# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»

# Основная образовательная программа высшего образования – программа бакалавриата

Направление подготовки	38.03.02 Менеджмент
Квалификация (степень)	
выпускника	Бакалавр
Профиль подготовки	Управление технологическими инновациями
Форма обучения	очная
	(очно, очно-заочное, заочное)
Выпускающая кафедра	ЭиУ
Объем ООП	240
Срок обучения	4 года

# Разделы основной образовательной программы высшего образования (ООП ВО) – программы бакалавриата:

- 1. Общие положения.
- 2. Характеристики профессиональной деятельности выпускников.
- 3. Результаты освоения образовательной программы.
- 4. Структура образовательной программы:
  - 4.1. Учебный план.
  - 4.2. Календарный учебный график.
  - 4.3. Результаты обучения по дисциплинам (модулям) и практикам, соотнесенные с компетенциями выпускника и индикаторами их достижения.
  - 4.4. Рабочие программы дисциплин.
  - 4.5. Рабочие программы практик.
  - 4.6. Программа государственной итоговой аттестации.
  - 4.7. Оценочные и методические материалы.
  - 4.8. Рабочая программа воспитания (как компонент основной образовательной программы).
  - 4.9. Календарный план воспитательной работы, форм аттестации.

Основная образовательная программа высшего образования – программа бакалавриата по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент составлена с учётом требований СУОС ВО

#### Разработчики ООП ВО:

Методист направления 38.03.02

Методист профиля

ООП одобрена:

Зав. выпускающей кафедрой ЭиУ

И.о. директора Ступинского филиала МАИ

Зам начальника УМО ОД

Степнова О.В.

Степнова О.В.

Степнова О.В.

Уваров В.Н.

Долгова Е.А.

#### 1. Общие положения.

Основная образовательная программа высшего образования (далее — ООП ВО) «Управление технологическими инновациями» по направлению подготовки 38.03.02. «Менеджмент» разработана на основе и с учетом требований Федерального закона № 273-ФЗ от 29.12.2012 г. «Об образовании в Российской Федерации» и самостоятельно устанавливаемого образовательного стандарта высшего образования (СУОС ВО НИУ МАИ) по направлению «Менеджмент» (38.03.02), с учетом всех локальных актов университета, связанных с разработкой и утверждением ООП, и реализуется в Московском авиационном институте (национальном исследовательском университете) в Ступинском филиале МАИ на кафедре «Экономика и управление».

Образовательная программа «Управление технологическими инновациями» реализуется в соответствии с имеющейся лицензией на право ведения образовательной деятельности.

Данная образовательная программа высшего образования представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, необходимых для реализации качественного образовательного процесса по данному направлению подготовки.

Миссия ООП ВО состоит в комплексной и системной подготовке бакалавров, владеющих знаниями в сфере управления организацией любой организационно-правовой формы, способных качественно применять инструментарий практического менеджмента и современные управленческие технологии для обеспечения развития высокотехнологичных отраслей на основе интеграции науки, образования и производства. Особенностью программы является объединение в образовательном процессе обучения и воспитания студентов, что позволяет сформировать у них личностные и деловые качества профессиональных управленцев.

Целями ООП ВО «Управление технологическими инновациями» по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент» (в соответствии с миссией) является:

- 1. Реализация ООП ВО в соответствии с требованиями СУОС ВО и формирование у выпускников компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в области управления высокотехнологичным производством;
- 2. Формирование у студентов системы общекультурных и профессиональных компетенций, позволяющих эффективно осуществлять организационно-управленческую деятельность в следующих областях:
- разработка и реализация корпоративной, конкурентной и функциональных стратегий организации;
- обеспечение операционной деятельности организации; планирование деятельности организации на различных организационных уровнях;
- -выстраивание и совершенствование организационно-производственной и управленческой структуры организации;
- -формирование эффективных команд и организация проектной деятельности; создание и использование эффективных систем контроля исполнительской деятельности;
- формирование и применение современного инструментария мотивации персонала;
- 3. Развитие у студентов способностей и профессиональных навыков в области информационно-аналитической деятельности по следующим направлениям:
  - формирование информационной базы для принятия управленческих решений;
  - создание и развитие внутренней информационной системы организации;
- формирование и использование оценочной системы управленческих мероприятий;
- -разработка отчетной документации аналитического и информационного характера.

- 4. Активизация и развитие у студентов предпринимательских способностей и умений по следующим направлениям:
- формирование бизнес-идей, разработка и реализация эффективных бизнес-моделей с учетом рыночных возможностей и ограничений;
- владение инструментарием бизнес-планирования новых организаций и сфер деятельности;
- создание и реализация эффективного механизма организаторской деятельности в предпринимательстве.
- 5. Формирование социально-личностных качеств студентов: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, гражданственности, коммуникативности, толерантности, повышение их общей культуры.

**Основные задачи,** решаемые в процессе реализации образовательной программы по данному профилю:

- реализация компетентностного подхода при формировании результатов обучения выпускников на основе сочетания контактной работы обучающихся с преподавателем и самостоятельной работы обучающихся;
- реализация индивидуальных образовательных траекторий за счет знакомства с возможностями развития и выбора профильных и университетских элективных дисциплин, позволяющих построить собственный путь развития для каждого студента;
- предоставление обучающимся образовательных услуг, основанных на учебнометодических материалах и документах образовательной программы, способствующих развитию у них личностных качеств, а также формированию общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций;
- обеспечение инновационного характера подготовки специалистов на основе поиска оптимального соотношения между сложившимися традициями и современными подходами к организации учебного процесса.

Данная программа направлена на освоение всех видов профессиональной деятельности, утвержденных учебно-методической комиссией направления.

- подготовку квалифицированных кадров данного уровня подготовки, формирование и развитие их компетенций в соответствии с образовательным стандартом по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент (уровень бакалавриата);
- формирование навыков организационно-управленческой, информационноаналитической деятельности;
  - изучение теоретических и методологических основ предметной области;

деятельности выпускников, Область профессиональной освоивших программу бакалавриата, включает: организации различной организационно-правовой формы (коммерческие, некоммерческие) и органы государственного и муниципального управления, в которых выпускники работают в качестве исполнителей и координаторов по проведению организационно-технических мероприятий и администрированию реализации оперативных управленческих решений, a также структуры, которых выпускники являются предпринимателями, создающими и развивающими собственное дело.

Нормативный срок освоения ООП ВО – 4 года

Объем образовательной программы – 240 з.е.

Форма обучения – очная.

Язык образования – образовательная деятельность по программе осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

Условные сокращения, применяемые в ООП:

УК — универсальные компетенции — компетенции выпускников программ высшего образования, отражающие запросы общества и личности к общекультурным и социально-личностным качествам выпускника программы высшего образования соответствующего уровня, а также включающие профессиональные характеристики, определяющие встраивание уровня образования в национальную систему профессиональных квалификаций, формируются дисциплинами (модулями) или практиками обязательной части ООП ВО и (или) части ООП ВО, формируемой участниками образовательных отношений

ОПК — общепрофессиональные компетенции — компетенции выпускников программ высшего образования, отражающие запросы рынка труда в части владения выпускниками программ высшего образования по направлению (специальности) подготовки базовыми основами профессиональной деятельности с учетом потенциального развития области или областей деятельности, формируемые дисциплинами (модулями) или практиками обязательной части ООП ВО

ПК – профессиональные компетенции – компетенции выпускников программ высшего образования, отражающие запросы рынка труда в части готовности выпускника программы высшего образования соответствующего уровня и направления подготовки выполнять определенные задачи профессиональной деятельности и связанные с ними трудовые функции из профессиональных стандартов (при наличии) для соответствующего уровня профессиональной квалификации

ПКО – профессиональные компетенции обязательные – компетенции, обязательные для включения в ООП ВО при их наличии в ОПОП ВО, отражающие запросы рынка труда в части готовности выпускника программы высшего образования соответствующего уровня и направления подготовки выполнять определенные задачи профессиональной деятельности и связанные с ними трудовые функции из профессиональных стандартов (при наличии) для соответствующего уровня профессиональной квалификации, формируемые дисциплинами (модулями) или практиками обязательной части ООП ВО

ПКР – профессиональные компетенции рекомендуемые – компетенции, рекомендуемые для включения в ООП ВО, отражающие запросы рынка труда в части готовности выпускника программы высшего образования соответствующего уровня и направления подготовки выполнять определенные задачи профессиональной деятельности и связанные с ними трудовые функции из профессиональных стандартов (при наличии) для соответствующего уровня профессиональной квалификации, ориентированные на типы задач профессиональной деятельности, формируемые дисциплинами (модулями) или практиками части ООП ВО, формируемой участниками образовательных отношений

ДПК – дополнительные профессиональные компетенции

ПС – профессиональный стандарт – характеристика квалификации, необходимой работнику для осуществления определенных задач профессиональной деятельности

ОТФ – обобщённая трудовая функция

УМК – учебно-методическая комиссия по направлению подготовки (специальности)

ВКР – выпускная квалификационная работа ВО – высшее образование

ГИА – государственная итоговая аттестация з.е. – зачетная единица

УГСН – укрупненная группа направлений и специальностей

#### 2. Характеристики профессиональной деятельности выпускников.

## 2.1. Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает: организации различной организационно-правовой формы (коммерческие, некоммерческие) и органы государственного и муниципального управления, в которых выпускники работают в качестве исполнителей и координаторов по проведению организационно-технических мероприятий и администрированию реализации оперативных управленческих решений, а также структуры, в которых выпускники являются предпринимателями, создающими и развивающими собственное дело.

### 2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

- процессы реализации управленческих решений в организациях различных организационно-правовых форм;
- процессы реализации управленческих решений в органах государственного и муниципального управления.
- **2.3.** Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу.
  - информационно-аналитическая;
  - организационно-управленческая.

# 2.4. Обобщенные трудовые функции и (или) трудовые функции выпускников всоответствии с профессиональными стандартами.

Код и наименование профессионального	Обо	бщенные трудовые функции		Трудовые функции		
стандарта	Код	Наименование	Наименование	Код	Уровень (подуро- вень) квалифи- кации	
31.012 Специалист по исследованию и анализу рынка	A	Мониторинг товарных рынков автотранспортных	6	Выполнение маркетинговых исследований автотранспортных средств и компонентов	A/01.6	6
автомобилестроения		средств и их компонентов		Систематизация данных маркетинговой информационной системы организации автомобилестроения	A/02.6	6
	В	Прогнозирование развития товарных рынков автотранспортных средств и их компонентов	6	Разработка программы маркетингового исследования товарных рынков автотранспортных средств и их компонентов	B/01.6	6
28.002 Специалист по контроллингу машиностроительных	A	Организация, координация и контроль процессов	6	Формирование комплекса исходных данных для оперативного планирования	A/01.6	6
организаций		планирования производства по структурным подразделениям,		Координация и интеграция отдельных планов в единый план материальных, финансовых и информационных потоков	A/02.6	6

		продуктам, проектам		Формирование результатов контроля в виде ответов о выполнении утвержденных планов	A/03.6	6
25.004 Специалист по менеджменту космических продуктов, услуг и технологий	В	Проведение комплексного маркетингового анализа космических продуктов, услуг и технологий	6	Анализ тенденций развития рынка космических продуктов, услуг и технологий	B/01.6	6
	С	Разработка и реализация стратегии управления и развития космических продуктов, услуг и технологий	6	Разработка стратегии управления и развития космических продуктов, услуг и технологий	C/01.6	6
08.036 Специалист по работе с	A	Подготовка инвестиционного	6	Разработка инвестиционного проекта	A/01.6	6
инвестиционными проектами		проекта		Проведение аналитического этапа экспертизы инвестиционного проекта	A/02.6	6
08.037 Бизнес-аналитик	D	Обоснование решений	6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей	D/01.6	6
			6	Анализ, обоснование и выбор решения	D/02.6	6

# 2.5. Квалификационная характеристика выпускника

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, в соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

а) организационно-управленческая деятельность:

- участие в разработке и реализации корпоративной и конкурентной стратегии организации, а также функциональных стратегий (маркетинговой, финансовой, кадровой и т.д.);
- участие в разработке и реализации комплекса мероприятий операционного характера в соответствии со стратегией организации;
  - планирование деятельности организации и подразделений;
  - формирование организационной и управленческой структуры организаций;
- организация работы исполнителей (команды исполнителей) для осуществления конкретных проектов, видов деятельности, работ;
- разработка и реализация проектов, направленных на развитие организации (предприятия, органа государственного или муниципального управления);
  - контроль деятельности подразделений, команд (групп) работников;
- мотивирование и стимулирование персонала организации, направленное на достижение стратегических и оперативных целей;
- участие в урегулировании организационных конфликтов на уровне подразделения и рабочей команды (группы);

### б) информационно-аналитическая деятельность:

- сбор, обработка и анализ информации о факторах внешней и внутренней среды организации для принятия управленческих решений;
- разработка и поддержка функционирования внутренней информационной системы организации для сбора информации с целью принятия решений, планирования деятельности и контроля;
- создание и ведение баз данных по различным показателям функционирования организаций;

- оценка эффективности проектов;
- подготовка отчетов по результатам информационно-аналитической деятельности.
- оценка эффективности управленческих решений.

# 3. Результаты освоения образовательной программы.

Выпускник по направлению подготовки «38.03.02 Менеджмент» с квалификацией (степенью)

«Бакалавр» должен обладать следующими компетенциями.

а) универсальными компетенциями (УК):

и) универсильным	и компетенциями (УК):
Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Командная работа и лидерство Коммуникация	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и
Межкультурное	письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие
взаимодействие	общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах
Самоорганизация и саморазвитие (в т.ч. здоровьесбережение)	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Инклюзивная компетентность	УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях деятельности
Гражданская позиция	УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

## б) общепрофессиональными (ОПК):

No॒	Общепрофессиональные компетенции	Внутренний
		шифр
1	Способен применять фундаментальные знания высшей математики и	ОПК-1
	естественных наук в профессиональной деятельности;	
2	Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на	ОПК-2
	промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой	
	теории;	
3	Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для	ОПК-3

	решения поставленных управленческих задач, с использованием	
	современного инструментария и интеллектуальных информационно-	
	аналитических систем;	
4	Способен разрабатывать обоснованные организационно управленческие	ОПК-4
	решения с учетом их социальной значимости, содействовать их реализации в	
	условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия;	
5	Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности,	ОПК-5
	разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых направлений	
	деятельности и организаций;	
6	Способен использовать при решении профессиональных задач современные	ОПК-6
	информационные технологии и программные средства, включая управление	
	крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ;	
7	Способен понимать принципы работы современных информационных	ОПК-7
	технологий и использовать их для решения задач профессиональной	
	деятельности;	

# в) профессиональными:

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПКР-5. Способен осуществлять аналитический этап экспертизы инвестиционного проекта	ПКР-5.1. Оценивает эффективность инвестиционного проекта ПКР-5.2. Участвует в управлении рисками инвестиционного проекта ПКР-5.3. Осуществляет формирование экспертного заключения о возможности реализации инвестиционного проекта
ПКР-6. Способен принимать обоснованные решения на основе анализа целевых показателей	ПКР-6.1. Осуществляет анализ информационных источников для обоснования управленческих решений ПКР-6.2. Анализирует информацию о потенциальных партнерах на внешних рынках и обосновывает решения выхода организации на внешний рынок
ПКР-14. Способен проводить комплексный маркетинговый анализ продуктов, услуг	ПКР-14.1. Участвует в подготовке и реализации различных публичных мероприятий, проводимых организацией ПКР-14.2. Применяет методы и способы маркетинга при разработке и продвижении новых видов продукции
ПКР-15. Способен предлагать современные формы организации	ПКР-15.1 Выявляет проблемную ситуацию и ее составляющие, определяет связи между ними для решения задач тактического управления процессами организации производства
производственной деятельности предприятия	ПКР-15.2. Участвует в построении экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления
	ПКР-15.3. Формулирует и оценивает бизнес-идеи, реализация которых направлена на повышение эффективности деятельности организации
ПКР-16. Способен осуществлять управление процессами	ПКР-16.1. Осуществляет стратегический анализ, разработку и реализацию стратегии организации, направленной на обеспечение конкурентоспособности
стратегического и тактического планирования и	ПКР-16.2. Участвует в организации групповой работы на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды
организации промышленных производств различного типа с использованием	ПКР-16.3. Выстраивает эффективные коммуникации с заинтересованными сторонами ПКР-16.4. Способен использовать передовые информационные и

современных	телекоммуникационные технологии для обеспечения экономической
информационных и	эффективности деятельности предприятия
телекоммуникационных	
технологий	

г) дополнительными профессиональными компетенциями:

No	Дополнительные профессиональные компетенции	Внутренний шифр
1	Способен использовать современные правовые инструменты и	ДПК-1
	информационные технологии в профессиональной деятельности;	
2	Способен анализировать финансовую отчетность и использовать финансовые	ДПК-2
	инструменты и институциональные взаимосвязи в профессиональной	
	деятельности;	
3	Способен использовать современные технологии в разработке проектов и	ДПК-3
	программ развития организации.	

# 4. Структура образовательной программы.

Структура программы бакалавриата включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений, в том числе элективные дисциплины. Программа бакалавриата состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины (модули)», который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части. Блок 2 «Практики», который в полном объеме относится к вариативной части программы. Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы.

#### Структура образовательной программы

Блок1	Дисциплины (модули)	Объём ООП и ее блоков в з.е.
	Обязательная часть	129
	Часть, формируемая участниками	90
	образовательных отношений	
	в том числе элективные дисциплины	23
Блок 2	Практики	12
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9
Объём программы бан	калавриата	240

## 4.1. Учебный план (Базовый) с календарным учебным графиком.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# "МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)"

# учебный план

.02 Менеджмент-

ление технологическими инновациями

Выпуск. кафедра: ЭиУ Квалификация: Бакалавр Форма обучения: очная Срок обучения: 4 года

		1	ZI.	-	310		œ	-																			He,	дел	1111																										стич.	ение	ессия	THES	MHOE	стир.	кулы	0
1		3	4	5	6	,	7	8	9	10	11	12	13	3 1	4 1	5	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	52	7 2	8 2	93	0 3	13	2	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	18	ьбоо	Экз. с	Прак	Липле	проет	Кани	100
1.	Ţ.					1.							1.	1	1.	1				::		::	=	=				Ī.	1.	1	1.	1	T	T									::	::	::	::	-	-	=	=	=	=	=	-	13	35		疒	T		10	
1.	Ţ.					1.									1.					::	::	::	=	=					1.	1.	1.										-		::	::	::	X	X	-	-	=	-	-	111	-	1	35		5 7		12.7	9	
	Ţ					1								1.	1.					::	::	::	=	=				1		1.	1.												::	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=		35		1	T	3/6	10	
	Ţ.					1.														::	::	::	-	-									Ţ.		**				::	::	111	///	///	111	111	111	-	-	=	-	=	-	-	-		31		5	T	6	10	
311	14	en	ня			T	co	р. (	обу	40	ни	c		Эк	заз	d. (	cec	си	u	1	Пра	IKT	ика			Д	ипи	1. 1	ipo	ект	r.			K	Сан	ику	уль	4			Г	c,	ж	ам	н								a		1	36	25	5 2	2	6	39	1
	2 	2	2 3	2 3 4	2 3 4 5	2 3 4 5 6	2 3 4 5 6	2 3 4 5 6 7	2 3 4 5 6 7 8	2 3 4 5 6 7 8 9	2 3 4 5 6 7 8 9 10	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1:	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 1	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 1	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 23	He  2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26	Heace  2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 2	Недели  2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 2	Hencens  2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 2	Недели  2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 3	Недели  2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 3	Недели  2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 3	Недели  2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32	Headens  2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33.	Heachi	Heaching 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35	Недели  2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36	Недели  2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37	Headens  2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38	Недели  2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39	Hearns  2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40	Headens  2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41  3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41  4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41  5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41  6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41	Heacht	Hearm  2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 43 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45	Недели  2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 444	Heachi  2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 42 43 43 44 42 43 44 42 43 44 42 43 44 42 43 44 42 43 44 42 43 44 42 43	Недели  2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46	Недели  2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 1213 14 15 1617 18 19 2021 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47	Heachii  2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	Недели  2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 45 47 48 45 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47	Недели  2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	Hearm  2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	Недели  2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 40	Недели  2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 2021 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 28 29 30 31 32 23 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 28 29 30 31 32	Недели  2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 26 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 26 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 26 26 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	Heachi  2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 26 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56	Недели    2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 26 26 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 26 26 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 54 64 74 88 49 50 51 52 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 54 64 74 88 49 50 51 52 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 54 64 74 88 49 50 51 52 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 54 64 74 88 49 50 51 52 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 54 64 74 88 49 50 51 52 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 54 64 74 88 49 50 51 52 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 54 64 74 88 49 50 51 52 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 54 64 74 88 49 50 51 52 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 54 64 74 88 49 50 51 52 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 54 64 74 88 49 50 51 52 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 54 64 74 88 49 50 51 52 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 54 64 74 84 49 50 51 52 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 26 27 28	Недели  2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 0 5 0 5 0 5 0 5 0 5 0 5 0 5 0 5 0 5	HERENH  2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 20 45 6 7 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 20 45 6 7 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 20 45 6 7 28 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	Недели  2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 20 56 52 20

кафелр			4	Распределе	ние по с	еместрам					нды занят		ax		
ка	K	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE			ē	2		110		Ауди	торные за			80	=
with	порядку	The state of the s	3		проекты	работы					Н3 Н			CHT	SaMe
Обеспечивающая	Ne no no	Название дисциплины	Экзамены	Зачеты	Курсовые пр	Курсовые р	3E	Beero	Всего	Лекции	Практические занятия, ссминары	Лабораториые занятия	Контактная работа	Самостоятельная работа студентов	Часов за экзамен
	100	Блок 1 Дисциплины					219	8 212	3 978	1 814	2 012	152	10000	3 318	725
		Обязательная часть					129	4 644	2 248	1 090	1 046	112	eliman)	1 840	
ЭнУ	1	Физическая культура		1,2,3,4,5,6	DUITE.		2	72	72	26	46			56	
ЭнУ	2	Организационное поведение		2			2	72	34	18	16		- Grops	38	
ЭнУ	3	Социология	7-3	2			2	72	34	18	16			38	
ЭнУ	4	Философия	3				3	108	32	24	8	Jerina.	12137	40	36
ЭнУ	5	История России	J.UK	1,2			4	144	112	64	48	Day and	THE TALK	32	
ЭнУ	6	Иностранный язык		1,2,3,4,5,6			9	324	204		204	0.00(1.00)	a partie de	120	
ЭнУ	7	Правоведение		2			2	72	34	18	16			38	
ЭнУ	8	Экономическая теория	- 1	2		1	6	216	96	52	44		1000	84	36
ЭнУ	9	Основы психологии		4			2	72	34	18	16	TENES !		38	
ЭнУ	10	Тайм-менеджмент	14	7			2	72	36	18	18	THE PARTY NAMED IN		36	
ТПАД	11	Экология		5			2	72	54	26	28	HY		18	
МСиИТ	12	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				4	144	68	34	34			40	36
МСиИТ	13	Математический анализ	1,2				8	288	148	72	76			68	7.
МСиИТ	14	Физика	2				5	180	76	36	24	16		68	30
МСиИТ	15	Теория вероятностей и математическая статистика	3	-			3	108	54	28	26			18	3
ЭиУ	16	Информационные технологии в менеджменте	7				3	108	54	18	A STATE OF	36	50000	18	3
ТПАД	17	Введение в авиационную и ракетно-космическую технику		- 1			2	72	36	24	ALL SALES	12		36	
ТПАД		Безопасность жизпедеятельности		7			2	72	42	26		16		30	
ЭнУ	19	Маркетинг	4			4	4	144	50	26	24			58	3
ЭиУ		Учет и анализ. Финансовый анализ	5			5	4	144	56	32	24	1000		52	3
ЭиУ	21	Экономика предприятия		2		2	3	108	50	32	18			58	
ЭнУ	22	Управление человеческими ресурсами	6				3	108	50	26	24	21		22	3
ЭнУ	23	Управление проектами	8	100	9	8	5	180	38	18	20	100		106	3
ЭнУ	24	Основы менеджмента -		1			3	108	36	20	16	4-0	-	72	
ЭнУ	25	Учет и анализ. Финансовый учет	3			3	4	144	66	32	34			42	3
ЭиУ	26	Основы логистики		4			2	72	34	18	16	-		38	
ЭиУ	27	Экономика отрасли		6			2	72	34	18	16			38	
ЭиУ	28	Финансовый менеджмент	6				3	108	34	24	10			38	3
ЭиУ	29	Управление энергосбережением организаций		1			2	72	34	18	16			38	-
ЭиУ	30	Бизиес-планирование	5			5	4	144	54	34	20			54	3
ЭнУ	31	Социально-экономическая статистика	4				4	144	68	32	24	12		40	3
ЭиУ	32	Теория организации		2			2	72	34	18	16			38	
МСиИТ	33	Теория оптимизации и численные методы	16	3		-	2	72	36	24	12		-	36	
ЭнУ	34			3			3	108	54	34	20			54	
ЭнУ	35	Экономическое прогнозирование		5			2	72	54	34	20			18	-
МСнИТ	36	Основы искусственного интеллекта		4		-	2	72	34	14	20			38	-
ЭнУ	37	Организация добровольческой деятельности		5		-	2	72	36	18	18			36	-
ЭнУ	38	Введение в профессию	- 1	2		-	2	72	30	18	12		-	42	-
ЭиУ	39	Производство и эксплуатация высокотехнологичной продукции		5			3	108	54	34	20			54	
ТПАД	40	Конструирование и технологии высокотехнологичной промышленности	4				3	108	50	30		20		22	3
ТПАД	41	Спецглавы безопасности жизнедеятельности		7		1	2	72	42	16	26		-	30	-
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					90	3 568	1 730	724	966	40	1	1 478	
ЭнУ	42	Национальные инновационные системы		7	1		2	72	36	18	18	-		36	
ЭнУ	43	Методы принятия управленческих решений	5				3	108	54	28	26			18	3
ЭнУ	44			5			3	108	36	18	18			72	
ЭиУ	45		4		1		4	144	68	34	34			40	1 3
ЭнУ	46	Управление рисками	7				3	108	36	18	18			36	2
ЭнУ	47	Реинжиниринг бизнес процессов	6				3	108	34	18	16			38	

ЭнУ		Корпоративная социальная ответственность Управление изменениями	8	5	19333	COLUMN 1	3	108	36 38	18	18		Tarres .	72	36
ЭнУ		Инвестиционный анализ	7	4 11 1 1 1 1	1770333	200	4	144	72	36	36			36	30
ЭнУ		Лидерство и управление конфликтами		3		200	3	108	54	34	20	18	J. C. 184	54	300
ЭнУ		Управленческий консалтинг	70.00	7	11111111	77 10 35	3	108	36	18	18	100 E	12000	72	1025
ЭиУ	53	Электронная коммерция		8	I III	"SOURCE	2	72	26	14	12	AST IN	NOTE:	46	15310
ЭиУ		Деловые коммуникации		1			2	72	36	18	18	DESERT	MANNEY.	36	
ЭиУ	55	Учет и анализ. Управленческий учет	1000	6		63.63	2	72	34	18	16	ES NE	1000	38	p 4
ЭиУ	56	Инновационный менеджмент		6	100	300	3	108	50	26	24	57519	1983	58	815
ЭнУ	57	Управление качеством	5				3	108	36	18	18	(Page)	W.	36	36
ЭиУ	58	Технологии организации бережливого производства	No.	6			2	72	50	32	18			22	
ЭнУ	59	Управление знаниями		7			2	72	36	18	18			36	100
ЭнУ	60	Маркетинг инноваций		8			2	72	26	12	14	10 100	27.10	46	1950
ЭнУ		Стратегический менеджмент	6			6	5	180	68	32	36		700	76	3
ЭиУ	62	Русский язык и культура речи		2			2	72	34	18	16	1119		38	
ЭиУ		Основы российской государственности	100		15. dadi		2	72	54	18	36	1.1.1.		18	135
ЭиУ		Планирование на предприятии	3	Dalia a		3	4	144	38	20	18	DIE	BEIL	70	3
ЭиУ		Интеллектуальное право		7	JE BU	1 15	2	72	36	20	16	TANK L	ALLIANCE	36	137
		Элективные дисциплины		of gold			23	1 156	706	202	464	40	12.1	414	2
ЭиУ	66	Физическая культура (спортивные секции)					9 9 10	328	328		328	1117	TO THE		
ЭнУ	67.1	Методы исследования в менеджменте		3			3	108	58	34	24	1100		50	
ЭнУ	67.2	Логика		3			3	108	58	34	24			50	
МСиИТ	68.1	Сети и базы даиных		4			2	72	34	18		16	1100	38	
МСиИТ	68.2	Автоматизация учрежденческой деятельности	1	4			2	72	34	18		16	-	38	
МСиИТ	69.1	Информатика	1			100	4	144	54	24	14	16		54	3
МСиИТ	69.2	Теория информатики	1				4	144	54	24	14	16		54	3
ЭиУ	70.1	Современные материалы и технологии	1	4			2	72	34	18	8	8		38	
ЭиУ	70.2	Материаловедение		4			2	72	34	18	8	8		38	
ЭнУ	71.1	Финансовые рынки и институты		4			2	72	34	18	16			38	
ЭиУ	71.2	Налоги и налогообложение		4		200	2	72	34	18	16	200		38	
ЭнУ	72.1	Международный менеджмент		7	-		3	108	54	34	20			54	
ЭнУ	72.2	Организация внешнеэкономической деятельности		7	- 35		3	108	54	34	20		-	54	
ЭнУ	73.1	РR-менеджмент		8			3	108	38	20	18			70	
ЭнУ	73.2	Организация связей с общественностью		8	-		3	108	38	20	18			70	
ЭнУ	74.1	Бюджетная система России		7			2	72	36	18	18			36	
ЭнУ	74.2	Институциональная экономика		7		100	2	72	36	18	18	Size Day	100	36	
ЭнУ	75.1	Правовые основы бизнеса -		3	+		2	72	36	18	18			36	
ЭнУ	75.2	Предпринимательское право		3	-		2	72	36	18	18			36	
Энэ	13.4	Блок 2 Практики		3			12	432	30	10	10			432	
		Обязательная часть					14	734				The same	The same	434	-
						1000								11111	-
		Учебная практика			-			-							-
		Производственная практика			-										-
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12	432				de la constantina		432	
2.11		Учебная практика			-		3	108	30			LEWIS	30	78	-
ЭиУ		Учебная практика		4	-		3	108	30				30	78	-
0.11	1	Производственная практика	1 1 1				9	324	90	100			90	234	-
ЭнУ		Производственная практика		6			3	108	30		1792		30	78	
ЭиУ		Преддипломная практика		8			6	216	60	- Constant			60	156	
1		Блок 3 ГИА					9	324	25	10000	79(2) (1	10001110	25	299	
ЭнУ		Итоговая гос. аттестация		8			9	324	25	100	2000	1199	25	299	-
ЭнУ	- Ry	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы		8	100		9	324	25	PATRICE .	a country		25	299	100
To be a second		Итого					240	8 640			2000		WHEN A		
100		Итого с физкультурой, часов						8 968	4 123	1 814	2 132	152	145	3 929	
	-	OR ENOUS HO. A				1		10,00	1	1		De		1	-

4.2. Календарный учебный график

2. Kustenou	риши учет	ныи график			
Семестр	Кол-во недель	Теоретическое обучение	Экзаменацион. сессия	Практика	Каникулы
	•	•	1 курс		
1	23	с 01.09 по 04.01	с 05.01 по 25.01		с 26.01 по 08.02
2	29	с 09.02 по 07.06	с 08.06 по 05.07		с 06.07 по 31.08
			2 курс		
3	23	с 01.09 по 04.01	с 05.01 по 25.01		с 26.01 по 08.02
4	29	с 09.02 по 07.06	с 08.06 по 28.06	с 29.06 по 12.07	с 13.07 по 31.08
	3 курс				
5	23	с 01.09 по 04.01	с 05.01 по 25.01		с 26.01 по 08.02
6	29	с 09.02 по 06.06	с 07.06 по 04.07	с 09.02 по 06.06 (распределённая)	с 05.07 по 31.08
		•	4 курс		
7	23	с 01.09 по 04.01	с 05.01 по 25.01		с 26.01 по 08.02
9	20	с 09.02 по 10.05	с 11.05 по 24.05	с 09.02 по 10.05 (распределённая)	с 06.07 по 31.08
8	29	Итоговая	государственная а с 25.05 по 05.07	ттестация	

# 4.3. Результаты обучения по дисциплинам (модулям) и практикам, соотнесенные с компетенциями выпускника и индикаторами их достижения

Универсальные компетенции

универсальные компе		
Категория (группа)	Код и наименование	Код и наименование индикатора
универсальных	универсальной	достижения универсальной
компетенций	компетенции	компетенции
Системное и	УК-1. Способен	УК-1.1. Осуществляет поиск и критически оценивает
	осуществлять поиск,	информацию, необходимую для
критическое мышление		
	критический анализ и	решения задачи
	синтез информации,	УК-1.2. Предлагает и оценивает различные варианты
	применять системный	решения задачи на основе применения системного
	подход для решения	подхода
	поставленных задач	УК-1.3. Формулирует постановку задачи
		профессиональной деятельности на основе критического
		анализа информации и системного подхода
		УК-1.4. Использует знания основных путей развития и
		совершенствования авиационной и ракетно-космической
		техники в профессиональной деятельности
Разработка и реализация	УК-2. Способен	УК-2.1. Определяет круг задач в рамках поставленной
проектов	определять круг задач в	цели с учетом действующих правовых норм
_	рамках поставленной цели	УК-2.2. Оценивает потребность в ресурсах и планирует их
	и выбирать оптимальные	использование при решении задач в профессиональной
	способы их решения,	деятельности
	исходя из действующих	УК-2.3. Анализирует варианты решения поставленной
	правовых норм,	задачи, выбирая наиболее приемлемый способ ее решения
	имеющихся ресурсов и	
	ограничений	
Командная работа и	УК-3. Способен	УК-3.1. Осуществляет самооценку готовности работать в
лидерство	осуществлять социальное	команде
	взаимодействие и	УК-3.2. Определяет и реализует свою роль в команде,
	реализовывать свою роль в	самостоятельно анализирует её результаты
	команде	УК-3.3. Эффективно использует техники межличностной
	, ,	и групповой коммуникации в социальном взаимодействии
		с другими членами команды
Коммуникация	УК-4. Способен	УК-4.1. Выполняет перевод профессиональных деловых
	осуществлять деловую	текстов с иностранного языка на государственный язык
	коммуникацию в устной и	РФ и с государственного языка РФ на иностранный
	письменной формах на	УК-4.2. Осуществляет деловую коммуникацию в устной и
	государственном языке	письменной формах, в том числе на иностранном языке
	Российской Федерации и	УК-4.3. Представляет свою точку зрения при деловом
	иностранном(ых)	общении и в публичных выступлениях
	языке(ах)	,
Межкультурное	УК-5. Способен	УК-5.1. Анализирует закономерности и особенности
взаимодействие	воспринимать	развития различных культур в социально-историческом,
	межкультурное	этическом и философском контекстах
	разнообразие общества в	УК-5.2. Находит и использует необходимую для
	социально- историческом,	взаимодействия информацию о культурных особенностях
	этическом и философском	и традициях различных социальных общностей
	контекстах	УК-5.3. Демонстрирует толерантное восприятие
	Romiokotua	социальных и культурных различий, уважительное
1	1	общиный и культурных различий, уважительное
		отношение к историческому наспелию и культурили
		отношение к историческому наследию и культурным традициям

самоорганизация и саморазвитие (в т.ч. здоровьесбережение)	своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	временем при выполнении конкретных задач, достижении поставленных целей УК-6.2. Ставит цели, определяет задачи и необходимые ресурсы для саморазвития и профессионального роста в краткосрочной и долгосрочной перспективе УК-6.3. Выбирает и использует формы и инструменты образования в течение всей жизни для реализации собственных потребностей
	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1. Понимает оздоровительное и воспитательное влияние физических упражнений на организм, особенности организации физкультурноспортивной деятельности УК-7.2. Использует методы физического воспитания и укрепления здоровья для достижения должного уровня физической подготовленности к полноценной социальной и профессиональной деятельности УК-7.3. Соблюдает нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности
жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1. Анализирует факторы вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений) на безопасные условия жизнедеятельности и идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности УК-8.2. Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятиях по предотвращению чрезвычайных ситуаций УК-8.3. Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения
Инклюзивная компетентность	УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.1. Учитывает психологические особенности лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в социальном взаимодействии УК-9.2. Оказывает психологическое содействие лицам с ОВЗ и инвалидам по адаптации к профессиональной среде УК-9.3. Участвует в формировании равных условий самореализации для всех членов профессиональной группы
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях деятельности	УК-10.1. Анализирует экономические явления и процессы на макро- и микроуровне УК-10.2. Понимает базовые принципы функционирования организации в современных экономических условиях
Гражданская позиция	УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-11.1. Применяет в профессиональной деятельности правовые и этические нормы по предупреждению коррупционных рисков УК-11.2. Распознает признаки коррупционного поведения в профессиональной деятельности УК-11.3. Обладает гражданской ответственностью и готов к диалогу на основе норм и ценностей правового государства

и УК-6. Способен управлять УК-6.1. Использует инструменты и методы управления

Общепрофессиональные компетенции

Самоорганизация

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции	Внутренний шифр ЗУВа
ОПК-1 Способен	ОПК-1.1 Обладает	В-1(ОПК-1.1) Владеть основными методами линейной
применять	фундаментальными	алгебры и аналитической геометрии в рамках решения
фундаментальные	знаниями в областях	вычислительных задач по дисциплине

	T	1
знания высшей	высшей математики и	В-2(ОПК-1.1) Владеть основными методами
математики и	естественных наук	математического анализав рамках решения вычислительных
естественных наук в		задач по дисциплине
профессиональной деятельности		В-3(ОПК-1.1) Владеть навыкамирешения
деятельности		фундаментальных задач
		В-4(ОПК-1.1) Владеть навыками решения
		оптимизационных задач
		3-1(ОПК-1.1) Знать основныеметоды линейной
		алгебры и аналитической геометрии
		3-2(ОПК-1.1) Знать основные методы математического
		анализа
		3-3(ОПК-1.1) Знать основные понятия и законы
		фундаментальных физическихтеорий
		3-4(ОПК-1.1) Знать численныеметоды и методы
		решения оптимизационных задач
		У-1(ОПК-1.1) Уметь применятьосновные методы
		линейной алгебры и аналитической геометрии к
		решению естественно-научных и прикладных задач
		У-2(ОПК-1.1) Уметь применять основные методы
		математическогоанализа к решению
		естественно-научных иприкладных задач
		У-3(ОПК-1.1) Уметь
		интерпретировать фундаментальные концепции
		физики
		У-4(ОПК-1.1) Уметь сводить поставленные задачи к
		задачам теории оптимизации и применятьчисленные
		методы
		В-1(ОПК-1.1) Владеть основными методами линейной
		алгебры и аналитической геометрии в рамкахрешения
		вычислительных задач подисциплине
		3-1(ОПК-1.1) Знать основныеметоды линейной
		алгебры и аналитической геометрии
		У-1(ОПК-1.1) Уметь применятьосновные методы
		линейной алгебры и аналитической геометрии к
		решению естественно-научных и прикладных задач
		В-2(ОПК-1.1) Владеть основными методами
		математического анализав рамках решения
		вычислительных задач по дисциплине
		3-2(ОПК-1.1) Знать основные методы математического
		анализа
		У-2(ОПК-1.1) Уметь применять
		основные методы математического
		· ·
		анализа к решению
		естественно-научных и
		прикладных задач
		В-3(ОПК-1.1) Владеть навыками решения
		фундаментальных задач
		3-3(ОПК-1.1) Знать основные понятия и законы
		фундаментальных физических теорий
		У-3(ОПК-1.1) Уметь интерпретировать
	OTHE 1 2 TI	фундаментальные концепции физики
	ОПК-1.2 Использует	В-1(ОПК-1.2) Владеть основными навыками решения
	основные	задач теории вероятностей и математической
	математические	СТАТИСТИКИ
	методы решения задач	В-2(ОПК-1.2) Владеть основными навыками
	профессиональной	применения численных методов и методов теории
	деятельности	оптимизации для решения задач профессиональной
		деятельности
		3-1(ОПК-1.2) Знать основные понятия и методы теории
		вероятностей и математической статистики
		3-2(ОПК-1.2) Знать основные численные методы и
		методы решения оптимизационных задач при решении
		поставленных прикладных задач
İ		У-1(ОПК-1.2) Уметь применять аппарат теории
		вероятностей и математической статистики для

численные методы для решения прикладных задач В-1(ОПК-1.2) Владеть основными навыками решен задач теории вероятностей и математической статистики  3-1(ОПК-1.2) Знать основные понятия и методы тео вероятностей и математической статистики  У-1(ОПК-1.2) Уметь применять аппарат теории вероятностей и математической статистики для решения прикладных задач  В-2(ОПК-1.2) Владеть основными навыками применения численных методов и методов теории оптимизации для решения задач профессиональной деятельности  3-2(ОПК-1.2) Знать основные численные методы и методы решения оптимизационных задач при реше поставленных прикладных задач  У-2(ОПК-1.2) Уметь применять методы оптимизаци	
задач теории вероятностей и математической статистики  3-1(ОПК-1.2) Знать основные понятия и методы тео вероятностей и математической статистики  У-1(ОПК-1.2) Уметь применять аппарат теории вероятностей и математической статистики для решения прикладных задач  В-2(ОПК-1.2) Владеть основными навыками применения численных методов и методов теории оптимизации для решения задач профессиональной деятельности  3-2(ОПК-1.2) Знать основные численные методы и методы решения оптимизационных задач при реше поставленных прикладных задач	
оттимизации для решения задач при реше поставленных прикладных задач	ррии
3-1(ОПК-1.2) Знать основные понятия и методы тес вероятностей и математической статистики У-1(ОПК-1.2) Уметь применять аппарат теории вероятностей и математической статистики для решения прикладных задач В-2(ОПК-1.2) Владеть основными навыками применения численных методов и методов теории оптимизации для решения задач профессиональной деятельности 3-2(ОПК-1.2) Знать основные численные методы и методы решения оптимизационных задач при реше поставленных прикладных задач	ррии
вероятностей и математической статистики  У-1(ОПК-1.2) Уметь применять аппарат теории вероятностей и математической статистики для решения прикладных задач  В-2(ОПК-1.2) Владеть основными навыками применения численных методов и методов теории оптимизации для решения задач профессиональной деятельности  3-2(ОПК-1.2) Знать основные численные методы и методы решения оптимизационных задач при реше поставленных прикладных задач	рии
У-1(ОПК-1.2) Уметь применять аппарат теории вероятностей и математической статистики для решения прикладных задач В-2(ОПК-1.2) Владеть основными навыками применения численных методов и методов теории оптимизации для решения задач профессиональной деятельности  3-2(ОПК-1.2) Знать основные численные методы и методы решения оптимизационных задач при реше поставленных прикладных задач	
вероятностей и математической статистики для решения прикладных задач В-2(ОПК-1.2) Владеть основными навыками применения численных методов и методов теории оптимизации для решения задач профессиональной деятельности  3-2(ОПК-1.2) Знать основные численные методы и методы решения оптимизационных задач при реше поставленных прикладных задач	
решения прикладных задач В-2(ОПК-1.2) Владеть основными навыками применения численных методов и методов теории оптимизации для решения задач профессиональной деятельности  3-2(ОПК-1.2) Знать основные численные методы и методы решения оптимизационных задач при реше поставленных прикладных задач	
В-2(ОПК-1.2) Владеть основными навыками применения численных методов и методов теории оптимизации для решения задач профессиональной деятельности  3-2(ОПК-1.2) Знать основные численные методы и методы решения оптимизационных задач при реше поставленных прикладных задач	
применения численных методов и методов теории оптимизации для решения задач профессиональной деятельности  3-2(ОПК-1.2) Знать основные численные методы и методы решения оптимизационных задач при реше поставленных прикладных задач	
оптимизации для решения задач профессиональной деятельности  3-2(ОПК-1.2) Знать основные численные методы и методы решения оптимизационных задач при реше поставленных прикладных задач	
деятельности  3-2(ОПК-1.2) Знать основные численные методы и методы решения оптимизационных задач при реше поставленных прикладных задач	
3-2(ОПК-1.2) Знать основные численные методы и методы решения оптимизационных задач при реше поставленных прикладных задач	
методы решения оптимизационных задач при реше поставленных прикладных задач	
поставленных прикладных задач	
	нии
У-/ЦЛІК-1/1 Уметь применять метолы оптимизану	
	ии и
численныеметоды для решения прикладных задач	
ОПК-1.3 Применяет В-1(ОПК-1.3) Владеть основными аналитическими	
полученные знания методами решения типовых задач теории вероятнос и математической статистики	теи
– () –	
The description House and	
3-1(ОПК-1.3) Знать основные алгоритмы решения з теории вероятностей и математической статистики	вадач
3-2(ОПК-1.3) Знать основные алгоритмы численных	v
методов и приемы решения оптимизационных задач практической деятельности	ч в
У-1(ОПК-1.3) Уметь применять методы теории	
вероятностей и математической статистики для	
решения прикладных задач	
У-2(ОПК-1.3) Уметь применять численные методы	17
методы теории оптимизации для решения прикладн	
задач в профессиональной деятельности	IDIA
В-1(ОПК-1.3) Владеть основнымианалитическими	
методами решения типовых задач теории вероятно	
методами решения типовых задач теории вероятно математической статистики	стен и
3-1(ОПК-1.3) Знать основные алгоритмы решения	запац
теориивероятностей и математической статистики	задач
У-1(ОПК-1.3) Уметь применятьметоды теории	
вероятностей и математической статистики для	
решения прикладных задач	
ОПК-2 Способен решать ОПК-2.1 Формулирует В-1(ОПК-2.1) Владеть приемамианализа, толкован	ия
профессиональные и формализует описания экономических явлений и процессов	11/1,
задачина основе знания профессиональные В-2(ОПК-2.1) Владеть навыкамивыявления и учета	1
(на промежугочном задачи, используя особенностей управленческих ситуаций при анализ	
уровне) экономической, понятийный аппарат синтезе организаций	<b>.</b> 11
организационной и экономической, В-3(ОПК-2.1) Владеть методамиорганизации и	
управленческой теории организационной и управления аэрокосмической отраслью	
управленческой теории В-4(ОПК-2.1) Владеть навыкамиэкономического	
мышления, сочетающего государственные и	
производственные интересы	
3-1(ОПК-2.1) Знать основные экономические терми	ны и
понятия	
3-2(ОПК-2.1) Знать базовые принципы создания,	
функционирования и развития организаций, их	
типологическоемногообразие	
3-3(ОПК-2.1) Знать основысовременной	
философии и концепций управления	
человеческими ресурсами	
3-4(ОПК-2.1) Знать законы ипринципы организаци	И
экономической деятельностиаэрокосмической	
отрасли	
3-5(ОПК-2.1) Знать теоретические основы экономич	еской и
юридической терминологии, основную законодател	
нормативно-правовую базу РФ применяемую в эког	

	У-1(ОПК-2.1) Уметь
	формулировать экономическую задачу и оценивать
	ситуацию в зависимости от принятия того илииного
	решения У-2(ОПК-2.1) Уметь анализироватьи формировать
	системный облик организации
	У-3(ОПК-2.1) Уметь
	организовывать производственную деятельность структур
	аэрокосмической отрасли
	У-4(ОПК-2.1) Умеет использовать экономическую
	информацию разного уровня при решении экономических
	задач
	В-1(ОПК-2.1) Владеть приемамианализа, толкования,
	описания экономических явлений и процессов 3-1(ОПК-2.1) Знать основные экономические термины и
	понятия
	У-1(ОПК-2.1) Уметь
	формулировать экономическую задачу и оценивать
	ситуацию в зависимости от принятия того илииного
	решения
	В-1(ОПК-2.1) Владеть приемамианализа, толкования,
	описания экономических явлений и процессов
	В-3(ОПК-2.1) Владеть методамиорганизации и
	управления аэрокосмической отраслью
	3-4(ОПК-2.1) Знать законы ипринципы организации экономической деятельностиаэрокосмической
	отрасли
	У-3(ОПК-2.1) Уметь
	организовывать производственную деятельность структур
	аэрокосмической отрасли
	В-1(ОПК-2.1) Владеть приемамианализа, толкования,
	описания экономических явлений и процессов
	В-2(ОПК-2.1) Владеть навыкамивыявления и учета
	особенностейуправленческих ситуаций при анализе и синтезе организаций
	3-2(ОПК-2.1) Знать базовые принципы создания,
	функционирования и развития организаций, их
	типологическоемногообразие
	У-2(ОПК-2.1) Уметь анализироватьи формировать
	системный облик организации
	В-1(ОПК-2.1) Владеть приемамианализа, толкования,
	описания экономических явлений и процессов
	В-4(ОПК-2.1) Владеть навыкамиэкономического мышления, сочетающего государственные и
	производственные интересы
	3-4(ОПК-2.1) Знать законы ипринципы организации
	экономической деятельностиаэрокосмической
	отрасли
	3-5(ОПК-2.1) Знать теоретические основы экономической и
	юридической терминологии, основную законодательную и
	нормативно-правовую базу РФ применяемую в экономике
	У-4(ОПК-2.1) Умеет использовать экономическую
	информацию разного уровня при решении экономических задач
	3-3(ОПК-2.1) Знать основысовременной
	философии и концепций управления
	человеческими ресурсами
ОПК-2.2 Решает	В-1(ОПК-2.2) Владеть методамиразработки и
профессиональные	принятия экономических решений в соответствии
задачи сучетом	с поставленной задачей
положений	В-2(ОПК-2.2) Владеть навыками оценки влияния
экономической, организационной и	изменений в финансовой политике на микро и
организационной и	макроуровне на ключевые показатели профессиональной деятельности
	В-3(ОПК-2.2) Владеть методамиразработки и принятия
	ответственных экономических решений в соответствии с
	поставленной задачей
•	

	стратегииэкономического развития предприятия
	3-1(ОПК-2.2) Знать основные положения экономической
	теории
	3-2(ОПК-2.2) Знать основные принципы организации и
	функционирования централизованных и
	децентрализованных финансов
	3-3(ОПК-2.2) Знать систему показателей экономической деятельности аэрокосмической отрасли и основные
	факторы дляеё успешной деятельности
	3-4(ОПК-2.2) Знать специфику развития предприятий в
	современных условиях, экономические характеристики
	структуры предприятия, общие вопросы организации
	производств
	У-1(ОПК-2.2) Уметь применять основные экономические
	понятияи категории при решении профессиональных задач
	У-2(ОПК-2.2) Уметь применять напрактике основные
	теоретическиеположения управления человеческими
	ресурсами
	У-3(ОПК-2.2) Уметь отслеживать, анализировать и
	критически осмысливать информацию об изменениях в
	финансовой политике на микро и макроуровне, влияющих
	на процесс в
	У-4(ОПК-2.2) Уметь использовать различные источники
	экономической и управленческой информации для расчёта различных отраслевых показателей
	у-5(ОПК-2.2) Уметь использовать технико-экономические
	показателидеятельности предприятия и методику их расчета
	В-1(ОПК-2.2) Владеть методамиразработки и принятия
	экономических решений в соответствии с поставленной
	задачей
	3-1(ОПК-2.2) Знать основные положения экономической
	теории
	У-1(ОПК-2.2) Уметь применять основные экономические
	понятияи категории при решении профессиональных задач
	В-3(ОПК-2.2) Владеть методамиразработки и принятия
	ответственных экономических решений в соответствии с
	поставленной задачей
	3-3(ОПК-2.2) Знать систему показателей экономической
	деятельности аэрокосмической отрасли и основные
	факторы дляеё успешной деятельности
	У-3(ОПК-2.2) Уметь отслеживать, анализировать и критически осмысливать информацию об изменениях в
	финансовой политике на микро и макроуровне, влияющих
	на процесс в
	У-4(ОПК-2.2) Уметь использовать различные источники
	экономической и управленческой информации для расчёта
	различных отраслевых показателей
	В-1(ОПК-2.2) Владеть методамиразработки и принятия
	экономических решений в соответствии с поставленной
	задачей
	В-4(ОПК-2.2) Владеть навыками разработки концепции и
	стратегииэкономического развития предприятия
	3-4(ОПК-2.2) Знать специфику развития предприятий в
	современных условиях, экономические характеристики
	структуры предприятия, общие вопросы организации
	производств
	У-4(ОПК-2.2) Уметь использовать различные источники
	экономической и управленческой информации для расчёта различных отраслевых показателей
	У-5(ОПК-2.2) Уметь использовать технико-экономические
	показателидеятельности предприятия и методику их расчета
	У-2(ОПК-2.2) Уметь применять на практике основные
	теоретические положения управления человеческими
	ресурсами
	В-2(ОПК-2.2) Владеть навыками оценки влияния изменений
	в финансовой политике на микро и макроуровне на
<u> </u>	

В-4(ОПК-2.2) Владеть навыками разработки концепции и стратегииэкономического развития предприятия

		ключевые показатели профессиональной деятельности
		3-2(ОПК-2.2) Знать основные принципы организации и
		функционирования централизованных и
		децентрализованных финансов
		У-3(ОПК-2.2) Уметь отслеживать, анализировать и
		критически осмысливать информацию об изменениях в
		финансовой политике на микро и макроуровне, влияющих
	ОПИ 2.2 Пистем	на процесс в В-1(ОПК-2.3) Владеть навыками работы с кадровой
	ОПК-2.3 Проводит анализ деятельности	информацией, в том числе с учетом реализации специальных
	организации, используя	функций управления персоналом
	знания экономической,	В-2(ОПК-2.3) Владеть навыками оценки этапов жизненного
	организационной и	цикла организации
	управленческой теории	В-3(ОПК-2.3) Владеть навыками оценки экономического
		состояния предприятия
		3-1(ОПК-2.3) Знать типологию современных
		организационных отношений
		3-2(ОПК-2.3) Знать показатели деятельности предприятия и
		основные методы экономического анализа
		У-1(ОПК-2.3) Уметь
		формулировать цели организации имероприятия по их
		выполнению
		У-2(ОПК-2.3) Уметь отбирать необходимые данные
		производить экономическую выборку и использовать
		экономические показатели в анализе деятельности
		предприятия
		В-2(ОПК-2.3) Владеть навыками оценки этапов
		жизненного циклаорганизации
		3-1(ОПК-2.3) Знать типологию современных
		организационныхотношений
		У-1(ОПК-2.3) Уметь
		формулировать цели организации имероприятия по их
		выполнению
		В-3(ОПК-2.3) Владеть навыками оценки экономического
		состоянияпредприятия
		3-2(ОПК-2.3) Знать показатели деятельности предприятия
		и основные методы экономическогоанализа
		У-2(ОПК-2.3) Уметь отбирать необходимые данные
		производить экономическую выборку и использовать
		экономические показатели в анализе деятельности
		предприятия
		В-1(ОПК-2.3) Владеть навыками работы с кадровой
		информацией, втом числе с учетом реализации
ОПК-3 Способен	ОПК-3.1 Осуществляет	специальных функций управления персоналом В-1(ОПК-3.1) Владеть навыкамипроведения
осуществлять сбор,	обоснованный выбор	наблюдения, статистической обработки полученных
обработку и анализ	методов, приемов и	данных, их размещение в таблицах и методологией
данных, необходимых	способов сбора и	анализа систематизированы
для решения	обработки данных,	В-2(ОПК-3.1) Владеть навыкамидокументального и
поставленных	используемых для	информационного обеспечения финансово—
управленческих задач, с	анализа явлений и	хозяйственной деятельности организации
использованием	процессов	3-1(ОПК-3.1) Знать принципы иметоды обработки
современного		результатов статистического наблюдения, сущность
инструментария		обобщающих статистических показателей, основы
		анализа статистически
		3-2(ОПК-3.1) Знать основные способы, приёмы и методы
		поиска, анализа и использования правовых документов для
		решения поставленных управленческих задач с
		использованием
		У-1(ОПК-3.1) Уметь организовать и провести сплошное и не
		сплошное наблюдение, грамотностроить статистические
		таблицы, исчислять различные статистические показатели
		У-2(ОПК-3.1) Уметь отражать хозяйственные ситуации
		с помощью методов финансовогоучета
		В-1(ОПК-3.1) Владеть навыкамипроведения наблюдения,
		статистической обработки полученных данных, их
		размещение в таблицах и методологией анализа

систематизированы	
В-2(ОПК-3.1) Владеть навыкамидокумента	льного и
информационного обеспечения финансово-	
хозяйственной деятельности организации	
3-2(ОПК-3.1) Знать основные способы, при	
поиска, анализа и использования правовых д	
решения поставленных управленческих зад	цач с
использованием	
У-2(ОПК-3.1) Уметь отражать хозяйственн	ые ситуации
с помощью методов финансовогоучета	
В-1(ОПК-3.1) Владеть навыкамипроведени	
статистической обработки полученных дан	
размещение в таблицах и методологией ана	ынза
систематизированных	2050200
3-1(ОПК-3.1) Знать принципы иметоды обр результатов статистического наблюдения,	
обобщающих статистических показателей,	•
анализа статистически	основы
У-1(ОПК-3.1) Уметь организовать и провес	сти сплошное и не
сплошное наблюдение, грамотностроить ст	
таблицы, исчислять различные статистичес	
В-2(ОПК-3.1) Владеть навыкамидокумента	
информационного обеспечения финансово-	
хозяйственной деятельности организации	
3-2(ОПК-3.1) Знать основные способы, при	іёмы и методы
поиска, анализа и использования правовых д	цокументов для
решения поставленных управленческих зад	цач с
использованием	
У-2(ОПК-3.1) Уметь отражать хозяйственн	ые ситуации
с помощью методов финансовогоучета	
ОПК-3.2 Применяет В-1(ОПК-3.2) Владеть навыками интерпрет	
методы и методики рассчитанных финансово-экономических п	оказателей
анализа данных для деятельности организации	
решения поставленных В-2(ОПК-3.2) Владеть навыкамиинтерпрет	ации
управленческих задач, с использованием динамики и графической иллюстрации расс	считанных
современного В-3(ОПК-3.2) Владеть навыками поиска ин	формации по
инструментария полученному заданию, сбору и анализу дан	
необходимых длярешения профессиональн	
3-1(ОПК-3.2) Знать методы анализафинанс	
бухгалтерской информации, содержащейся	
организации	
3-2(ОПК-3.2) Знать способы, приемы и мет	оды анализа
финансовой, бухгалтерской и инойинформа	
содержащейся в отчетности фирм	
3-3(ОПК-3.2) Знать системы информацион	
обеспеченияфункциональных областей лог	истики и их
сравнительные характеристики	
У-1(ОПК-3.2) Умеет представлятьрезультат	
формате аналитического отчета с учетом тр	•
различных групп пользователей финансово	ои информации с
у 2(ОПК 3.2) Умет, представлять разучите	ELI GIIGHING P
У-2(ОПК-3.2) Уметь представлятьрезульта: формате аналитического отчета с учетом тр	
различных групп пользователей финансово	
использованием отчетности	и информации с
У-3(ОПК-3.2) Уметь использовать современ	ный
инструментарий длярешения задач управле	
материальными ресурсами организации	<b></b>
В-1(ОПК-3.2) Владеть навыкамиинтерпрет	ации
рассчитанных финансово-экономических п	
деятельности организации	
3-1(ОПК-3.2) Знать методы анализафинанс	овой и
бухгалтерской информации, содержащейся	
OPPONIZACIONI	
организации	
У-1(ОПК-3.2) Умеет представлятьрезультат формате аналитического отчета с учетом тр	

		различных групп пользователей финансовой информации с
		использованием отчетности
		В-1(ОПК-3.2) Владеть навыкамиинтерпретации
		рассчитанных финансово-экономических показателей деятельности организации
		3-1(ОПК-3.2) Знать методы анализафинансовой и
		бухгалтерской информации, содержащейся в отчетности
		организации
		У-1(ОПК-3.2) Умеет представлятьрезультаты анализа в
		формате аналитического отчета с учетом требований
		различных групп пользователей финансовой информации с
		использованием отчетности
		В-2(ОПК-3.2) Владеть навыкамиинтерпретации динамики и графической иллюстрации рассчитанных
		финансово-экономическихпоказателей
		3-2(ОПК-3.2) Знать способы, приемы и методы анализа
		финансовой, бухгалтерской и инойинформации,
		содержащейся в отчетности фирм
		У-2(ОПК-3.2) Уметь представлятьрезультаты анализа в
		формате аналитического отчета с учетом требований
		различных групп пользователей финансовой информации с
		использованием отчетности В-3(ОПК-3.2) Владеть навыками поиска информации по
		полученному заданию, сбору и анализу данных,
		необходимых длярешения профессиональных задач
		3-3(ОПК-3.2) Знать системы информационного
		обеспеченияфункциональных областей логистики и их
		сравнительные характеристики
		У-3(ОПК-3.2) Уметь использовать современный
		инструментарий для решения задач управления материальными ресурсами организации
	ОПК-3.3 Осуществляет	В-1(ОПК-3.3) Владеть статистической методологией
	выбор необходимых	проведения анализа
	обобщающих	социально-экономических явленийи процессов, выявления
	показателей,	закономерностей их изменений
	использует методыих	3-1(ОПК-3.3) Знать сущность исодержание
	расчета и методики анализа для решения	статистического изучения наличия, движения и использования трудовых и финансовых ресурсов,
	поставленных	обеспечивающих производственный
	управленческих задач	У-1(ОПК-3.3) Уметь провести выбор и расчет
		обобщающих статистических показателей, дающих
		количественную оценку результатам всех видов
		деятельности предприятия
		В-1(ОПК-3.3) Владеть статистической методологией проведения анализа социально-экономических явлений
		и процессов, выявления закономерностей их изменений
		3-1(ОПК-3.3) Знать сущность и содержание
		статистического изучения наличия, движения и
		использования трудовых и финансовых ресурсов,
		обеспечивающих производственный
		У-1(ОПК-3.3) Уметь провести выбор и расчет
		обобщающих статистических показателей, дающих количественную оценку результатам всех видов
		деятельности предприятия
ОПК-4 Способен	ОПК-4.1 Анализирует	В-1(ОПК-4.1) Владеть навыками формирования
разрабатывать	влияние среды на	компонентов портрета организации как объекта
обоснованные	принятие	управления на основе исследования ее основных
организационно	управленческих	характеристик
управленческие решения с учетом их социальной	решений	В-2(ОПК-4.1) Владеть навыками управления энергосбережением иповышением энергетической
значимости,		эффективности организации
содействовать их		В-3(ОПК-4.1) Владеть навыкамиобоснования перспектив
реализации		деятельности организации на основе оценки ее
		конкурентной позиции в условиях сложной и
		динамичной среды
		3-1(ОПК-4.1) Знать основы анализавнутренних и внешних факторов, влияющих на разработку стратегии управления
		фикторов, влилющих на разраостку стратегинуправления

	персоналом
	3-2(ОПК-4.1) Знать
	закономерности построения и анализа общественных
	отношенийи норм культуры в трудовом коллективе
	3-3(ОПК-4.1) Знать особенности современной системы
	взглядов науправление организацией
	3-4(ОПК-4.1) Знать современныеподходы к
	энергосбережению и повышению энергетической
	эффективности
	3-5(ОПК-4.1) Знать содержаниесовременной концепции
	маркетинга
	У-1(ОПК-4.1) Уметь определять цели и задачи
	функционирования иразвития организации с учетом
	имеющихся ресурсов
	У-2(ОПК-4.1) Уметь анализироватьпотребление
	энергетических ресурсов в организации
	У-3(ОПК-4.1) Уметь анализировать поведение потребителей и
	степень конкурентной борьбы на рынке
	3-1(ОПК-4.1) Знать основы анализавнутренних и внешних
	факторов, влияющих на разработку стратегии управления персоналом
	В-1(ОПК-4.1) Владеть навыками формирования
	компонентов портрета организации как объектауправления
	на основе исследования ее основных характеристик
	В-1(ОПК-4.1) Владеть навыками формирования
	компонентов портрета организации как объектауправления
	на основе исследования ее основных характеристик
	В-2(ОПК-4.1) Владеть навыками управления
	энергосбережением иповышением энергетической
	эффективности организации
	3-3(ОПК-4.1) Знать особенности современной системы
	взглядов науправление организацией
	У-1(ОПК-4.1) Уметь определять цели и задачи
	функционирования иразвития организации с учетом
	имеющихся ресурсов
	В-3(ОПК-4.1) Владеть навыкамиобоснования перспектив
	деятельности организации на основе оценки ее
	конкурентной позиции в условиях сложной и
	динамичной среды
	3-5(ОПК-4.1) Знать содержаниесовременной концепции
	маркетинга
	У-3(ОПК-4.1) Уметь анализировать поведение потребителей и
	степень конкурентной борьбы на рынке
	3-2(ОПК-4.1) Знать закономерности построения и анализа
	общественных отношенийи норм культуры в трудовом
	коллективе
ОПК-4.2 Разраба	
управленческие	управленческих функций в процессе управления проектами
решения ипредл	
варианты их	базовые модели проект-менеджмента, информационное
реализации.	обеспечение итехнологию решения задач его
	функциональных подсистем
	У-1(ОПК-4.2) Уметь разрабатывать управленческие решения
	в части работы с персоналом
	У-2(ОПК-4.2) Уметь выстраиватьвзаимоотношения и
	стиль управления в коллективе У-3(ОПК-4.2) Уметь планировать проектную деятельность в
	различных функциональных подсистемах проект-
	различных функциональных подсистемах проект- менеджмента;выполнить организационное построение
	проекта
	У-1(ОПК-4.2) Уметь разрабатывать управленческие решения
	в части работы с персоналом
	В-1(ОПК-4.2) Владеть методамиреализации основных
	управленческих функций в процессе управления
	проектами
	3-1(ОПК-4.2) Знать ключевые понятия, стандарты и
	базовые модели проект-менеджмента, информационное

		обеспечение итехнологию решения задач его
		функциональных подсистем
		У-3(ОПК-4.2) Уметь планировать проектную деятельность в
		различных функциональных подсистемах проект-
		менеджмента;выполнить организационное построение
		проекта
		У-2(ОПК-4.2) Уметь выстраиватьвзаимоотношения и
		стиль управления в коллективе
	ОПК-4.3 Оценивает	В-1(ОПК-4.3) Владеть навыками оценки социально-
	возможные	экономической эффективности решений в области
	последствия	управления человеческими ресурсами
	сформулированных организационно-	В-2(ОПК-4.3) Владеть навыкамикоррекции элементов
	управленческих	организационной культуры и поведения для формирования эффективных взаимоотношений
	решений, учитывая их	В-3(ОПК-4.3) Владеть навыками управления
	значимость	энергосбережением иповышением энергетической
		эффективности организации
		В-4(ОПК-4.3) Владеть навыкамимоделирования проекта
		в пространстве и во времени
		В-5(ОПК-4.3) Владеть навыками применения
		инструментария оценки финансовой эффективности
		управленческих решений, в том числе, с применением
		современных прикладных п
		3-1(ОПК-4.3) Знать
		нормативно-правовую базу, связанную с вопросами
		энергосбережения и повышенияэнергетической
		эффективности
		3-2(ОПК-4.3) Знать виды управленческих решений и методы
		их принятия
		3-3(ОПК-4.3) Знать систему основных показателей
		финансовойэффективности
		организационно-управленческихрешений, методы и
		инструментарий оценки
		У-1(ОПК-4.3) Уметь оцениватьпотребление
		энергетических ресурсов в организации
		У-2(ОПК-4.3) Уметь разрабатыватьинвестиционные проекты
		и проводить их оценку У-3(ОПК-4.3) Уметь провести обоснованный выбор
		ключевых показателей для анализа и оценкифинансовой
		эффективности организационно-управленческих решений
		В-1(ОПК-4.3) Владеть навыками оценки социально-
		экономической эффективности решений в области
		управления человеческими ресурсами
		В-4(ОПК-4.3) Владеть навыкамимоделирования проекта
		в пространстве и во времени
		3-2(ОПК-4.3) Знать виды управленческих решений и методы
		их принятия
		У-2(ОПК-4.3) Уметь разрабатыватьинвестиционные проекты
		и проводить их оценку
		В-3(ОПК-4.3) Владеть навыками управления
		энергосбережением иповышением энергетической
		эффективности организации
		3-1(ОПК-4.3) Знать
		нормативно-правовую базу, связанную с вопросами
		энергосбережения и повышенияэнергетической
		эффективности
		У-2(ОПК-4.3) Уметь разрабатыватьинвестиционные проекты
		и проводить их оценку
		В-2(ОПК-4.3) Владеть навыкамикоррекции элементов организационной культуры и поведения для
		организационной культуры и поведения для формирования эффективных взаимоотношений
ОПК-5 Способен	ОПК-5.1 Осуществляет	В-1(ОПК-5.1) Владеть навыкамипланирования,
выявлять иоценивать	анализ рынка и	организации и проведения маркетинговых исследований
новые рыночные	участвует в разработке	3-1(ОПК-5.1) Знать основные принципы и методы
возможности,	программ развития	проведениямаркетинговых исследований
разрабатыватьбизнес-	организациис учетом ее	У-1(ОПК-5.1) Уметь делать выводыпо результатам
планы создания и	рыночных	маркетинговых исследований
	1	

		Р 1/ОПИ 5 1) Р
развития новых	возможностей	В-1(ОПК-5.1) Владеть навыкамипланирования,
направлений		организации и проведения маркетинговых исследований
деятельности и		3-1(ОПК-5.1) Знать основные принципы и методы
организаций		проведениямаркетинговых исследований
		У-1(ОПК-5.1) Уметь делать выводыпо результатам
		маркетинговых исследований
		В-1(ОПК-5.1) Владеть навыкамипланирования,
		организации и проведения маркетинговых исследований
		В-1(ОПК-5.1) Владеть навыкамипланирования,
		организации и проведения маркетинговых исследований
	ОПК-5.2 Участвует в	В-1(ОПК-5.2) Владеть навыками разработки разделов
	разработке бизнес-	бизнес-плана создания и развития организации
	планов организации	В-2(ОПК-5.2) Владеть навыками обработки и
		интерпретации результатов прогнозного исследования
		3-1(ОПК-5.2) Знать назначение, структуру, этапы
		разработки бизнес-плана для создания и развития
		организации
		3-2(ОПК-5.2) Знать закономерности научно-технического
		и экономического развития
		У-1(ОПК-5.2) Уметь презентовать составленный бизнес-
		план
		У-2(ОПК-5.2) Уметь описать поставленную задачу с
		помощью количественных и качественных показателей
		В-2(ОПК-5.2) Владеть навыками обработки и
		интерпретации результатов прогнозного исследования
		3-2(ОПК-5.2) Знать
		закономерности научно-технического и
		экономического развития
		У-2(ОПК-5.2) Уметь описать поставленную задачу с
		помощьюколичественных и качественных показателей
		В-2(ОПК-5.2) Владеть навыкамиобработки и
		интерпретации результатов прогнозного исследования
		3-2(ОПК-5.2) Знать
		закономерности научно-технического и
		экономического развития
		У-2(ОПК-5.2) Уметь описать поставленную задачу с
		помощью количественных и качественных показателей
		В-1(ОПК-5.2) Владеть навыками разработки разделов
		бизнес-планасоздания и развития организации
		3-1(ОПК-5.2) Знать назначение, структуру, этапы
		разработки бизнес-плана для создания и развития
		организации
		У-1(ОПК-5.2) Уметь презентоватьсоставленный бизнес-
		план
	ОПК-5.3 Оценивает	В-1(ОПК-5.3) Владеть навыкамикоординации
	ресурсы организации,	деятельности участников в целях обеспечения
	необходимые для	выполнения бизнес-плана
	реализации	В-2(ОПК-5.3) Владеть навыкамиопределения
	разработанного бизнес-	оптимальной структуры источников финансирования
	плана	деятельности организации и проектов ее развития
		В-3(ОПК-5.3) Владеть навыкамиприменения
		математических и статистических методов при
		разработке прогноза
		В-4(ОПК-5.3) Владеть комплексом средств по повышению
		энергоэффективности организации.
		3-1(ОПК-5.3) Знать условия, обеспечивающие
		согласованностьвыполнения бизнес-плана всеми
		участниками
		3-2(ОПК-5.3) Знать источники финансирования
		деятельности организации и проектов ее развития,
		способы привлечения иподходы к оценке их рыночной
		стоимости и риска
		3-3(ОПК-5.3) Знать типологиюпрогнозов
		3-4(ОПК-5.3) Знать виды энергетических ресурсов
		организации
		У-1(ОПК-5.3) Уметь анализироватьрыночные возможности

		реализации выбранных организацией направлений
		деятельности с учетом имеющихсяресурсов
		У-2(ОПК-5.3) Уметь обосноватьвыбор методов анализа и
		оценкистоимости и риска источников финансирования
		деятельности организации и проектов ее развития  У-3(ОПК-5.3) Уметь
		сформулировать цель прогнозногоисследования
		У-4(ОПК-5.3) Уметь предлагатьмероприятия по
		снижению потребления энергетических ресурсов
		В-4(ОПК-5.3) Владеть комплексом средств по повышению
		энергоэффективности организации.
		3-4(ОПК-5.3) Знать виды энергетических
		ресурсов организации
		У-4(ОПК-5.3) Уметь предлагатьмероприятия по
		снижению потребления энергетических ресурсов
		В-2(ОПК-5.3) Владеть навыкамиопределения
		оптимальной структуры источников финансирования
		деятельности организации и проектов ее развития
		В-3(ОПК-5.3) Владеть навыкамиприменения
		математических и статистических методов при
		разработке прогноза
		3-2(ОПК-5.3) Знать источники финансирования деятельности организации и проектов ее развития,
		способы привлечения иподходы к оценке их рыночной
		стоимости и риска
		3-3(ОПК-5.3) Знать типологиюпрогнозов
		У-2(ОПК-5.3) Уметь обосноватьвыбор методов анализа и
		оценкистоимости и риска источников финансирования
		деятельности организации и проектов ее развития
		У-3(ОПК-5.3) Уметь
		сформулировать цель прогнозногоисследования
		В-1(ОПК-5.3) Владеть навыкамикоординации
		деятельности участников в целях обеспечения
		выполнения бизнес-плана 3-1(ОПК-5.3) Знать условия, обеспечивающие
		согласованностьвыполнения бизнес-плана всеми
		участниками
		3-3(ОПК-5.3) Знать типологиюпрогнозов
		У-1(ОПК-5.3) Уметь анализироватьрыночные возможности
		реализации выбранных организацией направлений
		деятельности с учетом имеющихсяресурсов
ОПК-6 Способен	ОПК-6.1 Осуществляет	В-1(ОПК-6.1) Владеть навыкамиработы с
использовать при	выбор ииспользует	универсальными и специализированными пакетами
решении	информационные	прикладных программ в профессиональной
профессиональных задач современные	технологии и программные средства,	деятельности 3-1(ОПК-6.1) Знать теоретическиеи методические основы
информационные	необходимые для	выбора, построения и функционирования
технологии и	решения поставленных	информационных технологий в профессиональной
программные средства,	профессиональных	деятельности
включая управление	задач	У-1(ОПК-6.1) Уметь использовать современные средства
крупными массивами		информационных технологий дляэффективного решения
данных		профессиональных задач
		В-1(ОПК-6.1) Владеть навыкамиработы с
		универсальными и специализированными пакетами
		прикладных программ в профессиональной деятельности
		3-1(ОПК-6.1) Знать теоретическиеи методические основы выбора, построения и функционирования информационных
		технологий в профессиональной деятельности
		У-1(ОПК-6.1) Уметь использоватьсовременные средства
		информационных технологий дляэффективного решения
		профессиональных задач
		В-1(ОПК-6.1) Владеть навыкамиработы с
		универсальными и специализированными пакетами
		прикладных программ в профессиональной деятельности
		3-1(ОПК-6.1) Знать теоретическиеи методические основы
		выбора, построения и функционирования информационных
		технологий в профессиональной деятельности

		У-1(ОПК-6.1) Уметь использовать современные средства
		информационных технологий дляэффективного решения
	ОПУ 6.2 Применяет	профессиональных задач
	ОПК-6.2 Применяет количественные и	В-1(ОПК-6.2) Владеть навыкамииспользования вычислительной техники при построении прогнозных
	качественныеметоды	моделей
	анализа и	В-2(ОПК-6.2) Владеть основнымиинструментальными
	современный	средствами информационных технологий для решения
	прикладной	профессиональных задач
	экономико-	3-1(ОПК-6.2) Знать областиприменения
	математический	экспертных и статистических методов
	инструментарий для	прогнозирования
	решения	3-2(ОПК-6.2) Знать основные методы современного
	профессиональных	прикладногоэкономико-математического инструментария
	задач	для решения профессиональных задач с использованием
		информации
		3-3(ОПК-6.2) Знать современныепрограммные средства и
		информационные технологии, необходимые для
		обработки данных при подготовке финансового анализа.
		У-1(ОПК-6.2) Уметь провестиколичественную оценку
		прогнозной модели
		У-2(ОПК-6.2) Уметь применять основные методы
		экономико-математического инструментария для решения профессиональных задач с использованием
		профессиональных задач с использованием информационных технологий
		У-3(ОПК-6.2) Уметь использовать современные
		информационные технологии для представления
		результатов анализа в формате аналитического отчета с
		учетом требований раз
		У-4(ОПК-6.2) Уметь использовать современные
		программные средства и информационные технологии,
		необходимые для обработки данных при подготовке
		финансового анализа
		У-3(ОПК-6.2) Уметь использовать современные
		информационные технологии для представления
		результатов анализа в формате аналитического отчета с
		учетом требований раз
		3-3(ОПК-6.2) Знать современныепрограммные средства и
		информационные технологии, необходимые для
		обработки данных при подготовке финансового анализа.
		У-4(ОПК-6.2) Уметь использовать современные
		программные средства и информационные технологии,
		необходимые для обработки данных при подготовке
		финансового анализа
		В-1(ОПК-6.2) Владеть навыкамииспользования
		вычислительной техники при построении прогнозных
		моделей
		3-1(ОПК-6.2) Знать областиприменения
		экспертных и статистических методов
		прогнозирования У-1(ОПК-6.2) Уметь провестиколичественную оценку
		у-1(ОПК-0.2) уметь провестиколичественную оценку прогнозной модели
		В-2(ОПК-6.2) Владеть основнымиинструментальными
		средствами информационных технологий для решения
		профессиональных задач
		3-2(ОПК-6.2) Знать основные методы современного
		прикладногоэкономико-математического инструментария
		для решения профессиональных задач с использованием
		информационных технологий
		У-2(ОПК-6.2) Уметь применять основные методы
		экономико-математического инструментария для решения
		профессиональных задач с использованием
		информационных технологий
ОПК-7 Способен	ОПК-7.1 Применяет	В-1(ОПК-7.1) Владеть навыками применения методов
понимать	методы	искусственного интеллекта при решении задач
принципы работы	искусственного	профессиональной деятельности
современных	интеллекта при	3-1(ОПК-7.1) Знать методы искусственного интеллекта

1		
информационных	решении задач	и задачи, решаемые с их помощью
технологий и	профессиональной	У-1(ОПК-7.1) Уметь применять методы
использовать	деятельности	искусственного интеллекта при решении задач
их для решения задач		профессиональной деятельности
профессиональной		В-1(ОПК-7.1) Владеть навыками применения методов
деятельности		искусственного интеллекта при решении задач
		профессиональной деятельности
		3-1(ОПК-7.1) Знать методы искусственного интеллекта
		и задачи, решаемые с их помощью
		У-1(ОПК-7.1) Уметь применять методы
		искусственного интеллекта при решении задач
		профессиональной деятельности
	ОПК-7.2 Понимает	В-1(ОПК-7.2) Владеть основными принципами выбора
	принципы работы	современных информационных технологий для решения
	современных	профессиональных задач
	информационных	3-1(ОПК-7.2) Знать основные принципы
	технологий	функционирования современных информационных-
		технологий в профессиональнойдеятельности
		У-1(ОПК-7.2) Уметь использоватьвозможности
		прикладных информационных технологий длярешения
		профессиональных задач

Пп офессиональные компетенции

Профессиональные к	омпетенции		
Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Внутренний шифр ЗУВа	ЗУВы
ПКО-1 Способен осуществлять	ПКО-1.1 Использует знания основных путей	В-1 (ПКО-1.1)	Владеть специальной терминологией в аэрокосмической области науки и техники
профессиональную деятельность на предприятиях высокотехнологичных отраслей промышленности	развития и совершенствования авиационной и ракетно-космической техники в профессиональной деятельности.	3-1 (ПКО-1.1)	Знать основы устройства летательных аппаратов и их систем, основные направления современного развития науки и техники в области авиации и ракетнокосмической техники
1	ПКО-1.2. Понимает специфику работы предприятий (подразделений),	В-1 (ПКО-1.2)	Владеть навыками организации высокотехнологичной промышленности авиастроительной организации на всех этапах жизненного цикла изделия
	занимающихся разработкой,	3-1 (ПКО-1.2)	Знать основные роли, значение, функции и содержание труда менеджера
	производством и эксплуатацией	3-2 (ПКО-1.2)	Знать стадии и этапы жизненного цикла, и принципы управления жизненным циклом
	высокотехнологичной продукции.	3-3 (ПКО-1.2)	Знать принципы конструирования и технологии высокотехнологичной промышленности
		3-4 (ПКО-1.2)	Знать требования к инновационным технологиям развития высокотехнологичной промышленности
		3-5 (ПКО-1.2)	Знать нормативную документацию концептуального, конструкторского и технологического проектирования
		3-6 (ПКО-1.2)	Знать законодательные основы и организационные принципы сертификации всех звеньев, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов гражданского назначения
		3-7 (ПКО-1.2)	Знать назначение, состав, технические характеристики, порядок применения и особенности эксплуатации средств технического обслуживания
		3-8 (ПКО-1.2)	Знать структуру самолётостроительного производства, состав оборудования и виды технологической оснастки
		У-1 (ПКО-1.2)	Уметь выявлять и анализировать особенности своей будущей профессии
		У-2 (ПКО-1.2)	Уметь анализировать и прогнозировать

	<del>_</del>		
			направления развития промышленности и
		W 2 (FIGO 1.2)	технологии управления жизненным циклом
		У-3 (ПКО-1.2)	Уметь анализировать процессы управления
		У-4 (ПКО-1.2)	жизненным циклом воздушного судна Уметь определять зависимость и перечень
		y-4 (11KO-1.2)	основных видов нормативно-правовой
			документации, необходимых на каждом
			этапе жизненного цикла создания
			авиационной техники
		У-5 (ПКО-1.2)	Уметь планировать и организовывать
		) (IIII 1.2)	выполнение комплекса мероприятий в
			целях поддержания воздушного судна в
			постоянной исправности и готовности к
			применению
		У-6 (ПКО-1.2)	Уметь решать задачи по повышению
			эффективности технологических процессов
ПКР-5. Способен	ПКР-5.1. Оценивает	3-1 (ПКР-5.1)	Знать экономическое содержание
осуществлять	эффективность		инвестиций, их правовые основы и роль в
аналитический этап	инвестиционного		экономике предприятия, отрасли и
экспертизы	проекта		государства
инвестиционного		У-1 (ПКР-5.1)	Уметь рассчитывать критерии
проекта		D 1 (HICD 7 1)	эффективности инвестиционных проектов
08.036 ПС Специалист		В-1 (ПКР-5.1)	Владеть навыками сбора, анализа и
по работе с инвестиционными			прогнозирования экономических данных
проектами			для обоснования эффективности инвестиций
Анализ опыта	ПКР-5.2. Участвует в	3-1 (ПКР-5.2)	Знать виды рисков различной природы,
Tillauliis Gilbita	управлении рисками	3-1 (IIKI -3.2)	возникающих при принятии
	инвестиционного		управленческих решений
	проекта	У-1 (ПКР-5.2)	Уметь оценивать степень риска,
		7 (1111 0.2)	возникающего при принятии
			управленческих решений
		В-1 (ПКР-5.2)	Владеть навыками обоснования
			управленческих решений с учетом
			возникающего риска
	ПКР-5.3. Осуществляет	3-1 (ПКР-5.3)	Знать концептуально-теоретические
	формирование		основы управления рисками, обеспечения
	экспертного		конкурентоспособности корпораций
	заключения о	У-1 (ПКР-5.3)	Уметь использовать методы и инструменты
	возможности		управления рисками для принятия
	реализации		управленческих решений по реализации
	инвестиционного	D. 1. (FIED. 7.0)	конкретных проектов
	проекта	В-1 (ПКР-5.3)	Владеть навыками анализа и разработки
			системы риск-менеджмента, проводить
			оценку вариативных инвестиционных управленческих проектов; владеть
			навыками разработки
		3-2 (ПКР-5.3)	Знать классификацию инвестиций и
		3-2 (III(I-3.3)	содержание инвестиционной деятельности;
			разновидности инвестиционных проектов и
			этапы их жизненных циклов; критерии
			оценки эффективности альтернативных
			вариантов инвестирования и отбора
			оптимальных
		У-2 (ПКР-5.3)	Уметь оценивать риски, доходность и
			эффективность принимаемых финансовых
			и инвестиционных решений
		В-2 (ПКР-5.3)	Владеть навыками оценки оптимальных
			способов финансирования инвестиционных
			проектов
		3-3 (ПКР-5.3)	Знать правила выполнения
			формализованного описания предметной
		77.0 (TTTT = -	области проекта
		У-3 (ПКР-5.3)	Уметь оценивать результаты от реализации
			предлагаемого проекта их социальную
			значимость и экономическую
		D 2 (HIED 5 2)	реализуемость
		В-3 (ПКР-5.3)	Владеть навыками выполнения

			инвестиционного анализа и подготовки отчетов по результатам проведенной
ПКР-6. Способен принимать	ПКР-6.1. Осуществляет анализ	3-1 (ПКР-6.1)	работы Знать специфику использования различного рода исследований в сфере
обоснованные решения на основе анализа	информационных источников для	3-2 (ПКР-6.1)	управления Знать основные концепции и подходы к
целевых показателей 08.037 ПС Бизнес- аналитик Анализ опыта	обоснования управленческих решений		изучению социально-экономических явлений и процессов, основные методы сбора и обработки данных, методы анализа информации
		У-1 (ПКР-6.1)	Уметь выявлять проблемные области управления, требующие исследовательской процедуры
		У-2 (ПКР-6.1)	Уметь применять методы социально- экономических наук для решения задач профессиональной деятельности
		В-1 (ПКР-6.1)	Владеть навыками синтеза и конвергенции знаний полученных в рамках различных дисциплин при решении задач профессиональной деятельности
		В-2 (ПКР-6.1)	Владеть методами проведения прикладных исследований
		3-3 (ПКР-6.1)	Знать определение предмета логики и ее основные методологические принципы
		3-4 (ΠΚΡ-6.1)	Знать различия в индуктивном и дедуктивном познании.
		У-3 (ПКР-6.1)	Уметь устанавливать вид простого суждения, вид и структуру сложных суждений,
		У-4 (ПКР-6.1)	Уметь аргументированно излагать свою позицию и участвовать в дискуссии, опровергать ложные тезисы.
		В-3 (ПКР-6.1)	Владеть навыками анализа логической операции определения понятий, анализа и проверки правильности определений;
		В-4 (ПКР-6.1)	Владеть навыками построения непосредственных умозаключений
	ПКР-6.2. Анализирует информацию о потенциальных	3-1 (ПКР-6.2)	Знать основные источники информации, необходимой для организации внешних связей и обмена опытом
	партнерах на внешних рынках и обосновывает решения выхода организации на	3-2 (ПКР-6.2)	Знать методы сбора и обработки коммерческой информации для проведения исследований и оценки перспектив зарубежных рынков
	внешний рынок	У-1 (ПКР-6.2)	Уметь анализировать поведение потребителей и степень конкурентной борьбы на зарубежных рынках
		У-2 (ПКР-6.2)	Уметь разрабатывать и оптимизировать стратегии международной деятельности компании, оптимизировать способ выхода компании на зарубежные рынки
		В-1 (ПКР-6.2)	Владеть навыками поддержания связей с деловыми партнерами, используя различные информационные источники для расширения внешних связей и обмена опытом
		В-2 (ПКР-6.2)	Владеть современными методами анализа ситуации на мировых рынках, использовать имеющиеся методики оценки конкурентной среды
		3-3 (ПКР-6.2)	Знать основные источники информации, необходимой для организации внешних связей и обмена опытом при реализации проектов, направленных на развитие
		3-4 (ПКР-6.2)	деятельности предприятия Знать организационные и экономикофинансовые аспекты осуществления

		1	
		77.0 (7770)	международного бизнеса
		У-3 (ПКР-6.2)	Уметь анализировать поведение
			потребителей и степень конкурентной
		V 4 (FIICD ( 2)	борьбы на внешнем рынке
		У-4 (ПКР-6.2)	Уметь выявлять проблемы экономического
			характера при анализе конкретных
			ситуаций, предлагать способы их решения
		D 2 (HIVD ( 2)	и оценивать ожидаемые результаты
		В-3 (ПКР-6.2)	Владеть навыками поддержания связей с
			деловыми партнерами, используя различные информационные источники
			для расширения внешних связей и обмена
			опытом
		В-4 (ПКР-6.2)	Владеть навыками обоснования перспектив
		D-4 (III(I -0.2)	деятельности организации с учетом
			рыночных и специфических рисков
ПКР-14. Способен	ПКР-14.1. Участвует в	3-1 (ПКР-14.1)	Знать основные понятия, определения и
проводить	подготовке и	3 1 (III(I 14.1)	модели PR-менеджмента
комплексный	реализации различных	У-1 (ПКР-	Уметь организовать связи с деловыми
маркетинговый анализ	публичных	14.1)	партнерами, используя различные
продуктов, услуг	мероприятий,	11)	информационные источники для
25.004 ПС Специалист	проводимых		расширения внешних связей и обмена
по менеджменту	организацией		опытом
космических	,	В-1 (ПКР-	Владеть навыками публичных
продуктов, услуг и		14.1)	выступлений и аргументации
технологий		3-2 (ПКР-14.1)	Знать методы построения деловых
Анализ опыта			коммуникаций
		3-3 (ПКР-14.1)	Знать основы проектирования
		,	межличностных, групповых и
			организационных коммуникаций
		У-2 (ПКР-	Уметь осуществлять деловое общение и
		14.1)	публичные выступления, вести
			переговоры, совещания
		У-3 (ПКР-	Уметь проектировать межличностные,
		14.1)	групповые и организационные
			коммуникации
		В-2 (ПКР-	Владеть навыками подготовки и
		14.1)	редактирования текстов
		D. O. (FHAD	профессионального назначения
		В-3 (ПКР-	Владеть способами разрешения
		14.1)	конфликтных ситуаций
		3-4 (ПКР-14.1)	Знать основные понятия, определения и
			модели организации связей с
		V 4 (FII/D	общественностью
		У-4 (ПКР-	Уметь отвечать на задаваемые вопросы по
		14.1)	теме исследования при публичном представлении результатов проделанной
			работы
		В-4 (ПКР-	Владеть навыками публичных
		14.1)	выступлений и аргументации по
		1,	представлению результатов проделанной
			работы
	ПКР-14.2. Применяет	3-1 (ПКР-14.2)	Знать основную терминологию маркетинга
	методы и способы	()	как самостоятельной прикладной научной
	маркетинга при		дисциплины
	разработке и	3-2 (ПКР-14.2)	Знать элементы системы продвижения
	продвижении новых	<u> </u>	новых видов продукции
	видов продукции	У-1 (ПКР-	Уметь проводить анализ спроса на
		14.2)	инновацию; формировать систему
			продвижения инновационной продукции
		У-2 (ПКР-	Уметь анализировать поведение
		14.2)	потребителей и степень конкурентной
			борьбы на рынке
		В-1 (ПКР-	Владеть навыками обоснования перспектив
		14.2)	деятельности организации с учетом
			рыночных и специфических рисков
		В-2 (ПКР-	Владеть методами и способами маркетинга
İ		14.2)	при разработке и продвижении новых

			видов продукции
			видов продукции
		3-3 (ПКР-14.2)	Знать основные источники информации,
			необходимой для организации внешних
			связей при реализации проектов,
			направленных на развитие деятельности
			предприятия
		У-3 (ПКР-	Уметь отвечать на задаваемые вопросы по
		14.2)	теме исследования при публичном
			представлении результатов проделанной
		D 2 (HICD	работы
		В-3 (ПКР-	Владеть навыками поддержания связей с
		14.2)	деловыми партнерами, используя
			различные информационные источники для расширения внешних связей
		3-4 (ПКР-14.2)	Знать основные источники информации,
		3-4 (IIIXI -14.2)	необходимой для организации внешних
			связей
		У-4 (ПКР-	Уметь организовать связи с деловыми
		14.2)	партнерами, используя различные
		1/	информационные источники для
			расширения внешних связей и обмена
			ОПЫТОМ
		В-4 (ПКР-	Владеть навыками поддержания связей с
		14.2)	деловыми партнерами, используя
			различные информационные источники
			для расширения внешних связей
ПКР-15. Способен	ПКР-15.1 Выявляет	3-1 (ПКР-15.1)	Знать типологию современных
предлагать	проблемную ситуацию		организационных отношений, этапы
современные формы	и ее составляющие,		жизненного цикла организации, методы
организации	определяет связи		оценки эффективности управленческих
производственной	между ними для	II 4 (FIED	решений
деятельности	решения задач	У-1 (ПКР-	Уметь оценивать последствия
предприятия	тактического	15.1)	принимаемых управленческих решений с учетом их социальной значимости в
28.002 ПС Специалист	управления процессами организации		условиях неопределенности и риска
по контроллингу	производства	В-1 (ПКР-	Владеть методами принятия решений в
машиностроительных	проповодетва	15.1)	управлении операционной
организаций		13.1)	(производственной) деятельностью
Анализ опыта			организаций
		3-2 (ПКР-15.1)	Знать методы планирования и
		,	корректировки работы команды с учетом
			интересов, особенностей поведения и
			мнений членов команды
		У-2 (ПКР-	Уметь организовать эффективное
		15.1)	взаимодействие, в том числе дискуссии по
			заданной теме и обсуждение результатов
			работы команды с привлечением
		D. C. (FILE)	оппонентов разработанным идеям
		В-2 (ПКР-	Владеть навыками разработки стратегии
		15.1)	сотрудничества и на ее основе организует
			отбор членов команды для достижения
		3-3 (ПКР-15.1)	поставленной цели Знать базовые принципы создания,
		) -3 (11KF-13.1)	функционирования и развития организаций
			функционирования и развития организации
		У-3 (ПКР-	Уметь выявлять ключевые факторы успеха
		15.1)	организации в конкурентной борьбе
		15.1)	optamination b konkypontnom copace
		В-3 (ПКР-	Владеть навыками анализа внугренней и
		15.1)	внешней среды организации и выявления
		15.1)	ее влияния на разрабатываемую стратегию
İ		D. 4 (FHCD. 17, 1)	
		1 3-4 (HKP-15 H	
		3-4 (ПКР-15.1)	Знать основные типологии индивидуальных и организационных
		3-4 (HKP-15.1)	индивидуальных и организационных
		3-4 (HKP-15.1)	

3-5 (ПКР-15.1) Знать сущность, место и роль менедж знаний в системе управления организацией; методологию, методик инструментарий оценки интеллектуал капитала организации для принятия управленческих решений  У-4 (ПКР-  Уметь определять основные типы зна организации; выявлять знания, необходимые для инноваций и получа результаты  У-5 (ПКР-  Уметь управлять развитием системы	у и
инструментарий оценки интеллектуал капитала организации для принятия управленческих решений  У-4 (ПКР- Уметь определять основные типы зна организации; выявлять знания, необходимые для инноваций и получа результаты	
управленческих решений  У-4 (ПКР- Уметь определять основные типы зна  15.1) организации; выявлять знания, необходимые для инноваций и получа результаты	
У-4 (ПКР- Уметь определять основные типы зна организации; выявлять знания, необходимые для инноваций и получа результаты	
15.1) организации; выявлять знания, необходимые для инноваций и получа результаты	ний в
результаты	
	аемые
v v (iiiti v meis /mpasimis passimiem enerems)	
15.1) менеджмента знаний в организации;	
осуществлять анализ и разработку	
стратегии управления знаниями в организации на основе методов и	
передовых научных достижений	
В-4 (ПКР-Владеть навыками синтеза и конверге	
15.1) знаний полученных в рамках различн дисциплин при решении задач	ЫХ
профессиональной деятельности	
В-5 (ПКР- Владеть навыками оценки менеджме	
15.1) знаний и интеллектуального капитала организации; владеть навыками	ı
управления организационными проце	ссами
знаний	
3-6 (ПКР-15.1) Знать особенности контроллинга как современной концепции управления	
предприятием	
У-6 (ПКР- Уметь использовать методику реализа 15.1) функций системы контроллинга	ации
В-6 (ПКР- Владеть приемами и навыками оценка	
15.1) состояния организации с точки зрени: управления контроллинга	R
3-7 (ПКР-15.1) Знать процессы, технологии, методы	И
функции операционного менеджмент	
У-7 (ПКР- Уметь осуществлять анализ повышен 15.1) качества операций и операционного	RИ
менеджмента	
В-7 (ПКР- Владеть навыками определения проб 15.1) управлении операциями	лем в
3-8 (ПКР-15.1) Знать содержание комплексного подх	
анализу внешней и внутренней среды предприятия	
У-8 (ПКР- Уметь рассчитывать базовые показате	ели,
15.1) характеризующие эффективность деятельности организации	
В-8 (ПКР- Владеть навыками разработки и	
15.1) реализации мероприятий по	
совершенствованию различных сфер деятельности предприятия с	
использованием различных инструме	нтов
ПКР-15.2. Участвует в 3-1 (ПКР-15.2) Знать методы принятия решений,	_
построении применяемые в процессе управления экономических, производственной деятельностью	
финансовых и производственной деятельностью организации	
организационно- У-1 (ПКР- Уметь предлагать обоснованные реше	ения
управленческих 15.2) по управлению производственной деятельностью организации	
адаптации к В-1 (ПКР- Владеть навыками принятия	
конкретным задачам 15.2) стратегических, тактических и	
управления оперативных решений в управлении операционной (производственной)	
деятельностью организаций	
3-2 (ПКР-15.2) Знать систему экономических расчето	
используемую в контроллинге; метод реализации функций системы	ику
контроллинга	
У-2 (ПКР- Уметь анализировать соотношение	

	15.2)	«Затраты -объем -прибыль»;
	В-2 (ПКР-	Владеть навыками координации
	15.2)	деятельности работников предприятия,
		задействованных в выполнении
		запланированных задач
	3-3 ПКР-15.2)	Знать методы планирования деятельности
		фирмы и обоснования управленческих
		решений; содержание планов предприятия
		и принципы внутрифирменного
		планирования; последовательность
		действий при разработке плановых
		документов; способы обоснования плановых показателей
	У-3 (ПКР-	Уметь структурировать проблемы
	15.2)	внугрифирменного планирования в
	13.2)	рыночной среде, типизировать основные
		составляющие внутрифирменного
		планирования; свободно оперировать
		плановыми категориями и понятиями
	В-3 (ПКР-	Владеть навыками в разработке различных
	15.2)	планов предприятия
	3-4 (ПКР-15.2)	Знать методологию и терминологию
		управления качеством
	3-5 (ПКР-15.2)	Знать современные методы
		прогнозирования и обеспечения заданного
		уровня качества продукции, используемые
		на различных этапах еѐ жизненного цикла
	У-4 (ПКР-	Уметь работать с Российскими
	15.2)	стандартами серии ИСО 9000 по
		обеспечению качества продукции; работать
		с международными стандартами серии
		ИСО 9000 по обеспечению качества
		продукции; анализировать нормативную
		документацию для принятия
	T. W. (FILED	управленческих решений
	У-5 (ПКР-	Уметь выявлять существующие в
	15.2)	организации проблемы, проверки качества
		предоставляемых услуг, выпускаемой
	D 4 (HIVD	продукции
	B-4 (ΠΚΡ- 15.2)	Владеть навыками планирования мероприятий и работ по обеспечению
	13.2)	заданного уровня качества продукции на
		предприятии
	В-5 (ПКР-	Владеть навыками планирования
	15.2)	мероприятий по устранению возникающих
	15.2)	дефектов
	3-6 (ПКР-15.2)	Знать методы принятия решений,
	5 5 (11101-13.2)	применяемые в процессе управления
		производственной деятельностью
		организации и документального
		оформления управленческих решений
	У-6 (ПКР-	Уметь разрабатывать и содержательно
	15.2)	аргументировать стратегию решения
		проблемной ситуации, оценивать
		перспективность предлагаемых
		инновационных решений или
		организационных изменений
	В-6 (ПКР-	Владеть навыками разработки плана
	15.2)	реализации проекта с использованием
		инструментов планирования
ПКР-15.3.	3-1(ПКР-15.3)	Знать структуру и содержание
Формулирует и		инновационной деятельности
оценивает бизнес-идеи,		промышленного предприятия; состав
реализация которых		показателей инновационного потенциала
направлена на	20/222	предприятия и его элементов
повышение	3-2 (ПКР-15.3)	Знать значение национальных
эффективности		инновационных систем в развитии
		инновационных систем в развитии государства, формы организационной деятельности инновационных предприятий

		У-1 (ПКР- 15.3)	Уметь использовать инструменты и методы инновационного менеджмента
		У-2 (ПКР- 15.3)	Уметь проводить анализ спроса на инновацию, оценивать жизненный цикл инновации
		B-1 (ПКР- 15.3)	Владеть методикой проведения экспертизы инновационных проектов
		B-2 (ПКР- 15.3)	Владеть методами определения ресурсных потребностей инновационного проекта, затрат на его реализацию
		3-3 (ПКР-15.3)	Знать особенности и классификацию бизнес-процессов организации, методы реорганизации бизнес-процессов
		3-4 (ПКР-15.3)	Знать содержание, область применения и особенности технологии реинжиниринга при реорганизации деятельности предприятий
		У-3 (ПКР- 15.3)	Уметь учитывать особенности процессного подхода при анализе результатов деятельности организации
		У-4 (ПКР- 15.3)	Уметь применять технологии управления бизнес-процессами (в т.ч. моделирования и анализа) с использованием современных информационных технологий
		B-3 (ПКР- 15.3)	Владеть навыками моделирования бизнеспроцессов организации
		В-4(ПКР-15.3)	Владеть навыками выполнения работ по реорганизации и управлению бизнеспроцессами и применения
		3-5 (ПКР-15.3)	инструментальных средств моделирования бизнес-процессов
		3-3 (HKP-13.3)	Знать варианты инновационных решений и организационных изменений, которые могут быть реализованы на предприятии
		3-6 (ПКР-15.3)	Знать основные показатели эффективности производственного процесса
		У-5 (ПКР- 15.3)	Уметь структурировать производственные потоки создания ценности в организации
		У-6 (ПКР-15.3)	Уметь предлагать обоснованные решения по управлению производственной деятельностью организации
		B-5 (ПКР- 15.3)	Владеть инструментами бережливого производства, направленными на определение, устранение и предупреждение восьми видов потерь
		B-6 (ПКР- 15.3)	Владеть методами устранения и
	3-7 (ΠKP-15.3)	предупреждения всех видов потерь Знать основы организации и планирования на предприятии; современные методы планирования производственной	
		программы предприятия; основные методы разработки планов	
		У-7 (ПКР- 15.3)	Уметь планировать производственную деятельность организаций
		В-7 (ПКР- 15.3)	Владеть навыками разработки плана на основе методических и методологических подходов планирования
ПКР-16. Способен осуществлять	ПКР-16.1. Осуществляет	3-1 (ПКР-16.1)	Знать особенности методологии стратегического управления.
управление процессами стратегического и тактического	стратегический анализ, разработку и реализацию стратегии	3-2 (ПКР-16.1)	Знать содержание этапов разработки стратегии организации, особенности подходов, применяемых в процессе
планирования и организации	организации, направленной на		разработки стратегии организации и ее функциональных подразделений

1	обеспечение	У-1 (ПКР-	Уметь проводить стратегический анализ
-	конкурентоспособности	16.1)	диверсифицированных компаний
типа с использованием		У-2 (ПКР-	Уметь выявлять ключевые факторы успеха
современных		16.1)	организации в конкурентной борьбе,
информационных и			выбирать вариант стратегии организации,
телекоммуникационных			наиболее соответствующий ее целям и
технологий		D 4 (FILE)	позиции на рынке
21 012 HG G		В-1 (ПКР-	Владеть современными методами сбора,
31.012 ПС Специалист		16.1)	обработки и анализа управленческих,
по исследованию и			экономических и социальных данных
анализу рынка		В-2 (ПКР-	Владеть навыками анализа внутренней и
автомобилестроения		16.1)	внешней среды организации и выявления
Анализ опыта			ее влияния на разрабатываемую стратегию,
			навыками разработки и реализации
			стратегии, направленной на упрочение
			конкурентной позиции организации на
		D 4 (TTID 111)	рынке
		3-3 (ПКР-16.1)	Знать варианты организационных
			изменений, которые могут быть
			реализованы на предприятии
		3-4 (ПКР-16.1)	Знать типы организационных изменений,
			стадии и модели процесса управления
			изменениями
		У-3 (ПКР-	Уметь оценивать перспективность
		16.1)	предлагаемых организационных изменений
		У-4 (ПКР-	Уметь осуществлять этапы процесса
		16.1)	изменений в организации
		В-3 (ПКР-	Владеть навыками разработки и
		16.1)	реализации организационных изменений в
			соответствии с поставленной задачей
		В-4 (ПКР-	Владеть навыками формирования
		16.1)	организационной структуры и
			организационной культуры,
			способствующих процессу изменений в
			организации
	ПКР-16.2. Участвует в	3-1 (ПКР-16.2)	Знать основы процессов групповой
	организации групповой		динамики и принципов
	работы на основе		командообразования
	знания процессов	У-1 (ПКР-	Уметь применять современные технологии
	групповой динамики и	16.2)	управления персоналом для
	принципов		проектирования межличностных,
	формирования команды		групповых и организационных
			коммуникации
		В-1 (ПКР-	Владеть навыками разрешения
		16.2)	конфликтных ситуаций
		3-2 (ПКР-16.2)	Знать принципы формирования команды
			для организации групповой работы
		У-2 (ПКР-	Уметь формулировать цели организации и
		16.2)	мероприятия по их выполнению
		В-2 (ПКР-	Владеть навыками разработки и
		16.2)	реализации организационных решений в
			соответствии с поставленной задачей
			исследования
	ПКР-16.3. Выстраивает	3-1 (ПКР-16.3)	Знать основные источники информации,
	эффективные		необходимой для организации внешних
	коммуникации с		связей и обмена опытом при реализации
	заинтересованными		проектов, направленных на развитие
	сторонами		деятельности предприятия
		У-1 (ПКР-	Уметь организовать связи с деловыми
		16.3)	партнерами, используя различные
i l			информационные источники для
			расширения внешних связей и обмена
		В-1 (ПКР-	расширения внешних связей и обмена
		B-1 (ПКР- 16.3)	расширения внешних связей и обмена опытом Владеть навыками поддержания связей с деловыми партнерами, используя
		`	расширения внешних связей и обмена опытом Владеть навыками поддержания связей с деловыми партнерами, используя различные информационные источники
		`	расширения внешних связей и обмена опытом Владеть навыками поддержания связей с деловыми партнерами, используя

	,	<del>,</del>
	3-2 (ПКР-16.3)	Знать основы проектирования
		межличностных, групповых и
		организационных коммуникаций
	У-2 (ПКР-	Уметь выстраивать эффективные
	16.3)	коммуникации с заинтересованными
		сторонами
	В-2 (ПКР-	Владеть способами разрешения
	16.3)	конфликтных ситуации
ПКР-16.4. Способен	3-1 (ПКР-16.4)	Знать классификацию моделей
использовать		электронного бизнеса, виды интернет-
передовые		продвижения и электронных платежей в
информационные и		современном бизнесе
телекоммуникационны	е 3-2 (ПКР-16.4)	Знать принципы функционирования
технологии для		компании в области электронной
обеспечения		коммерции
экономической	У-1 (ПКР-	Уметь классифицировать информационно-
эффективности	16.4)	телекоммуникационные сети
деятельности	V 2 (FILED	
предприятия	У-2 (ПКР-	Уметь оценивать виды и источники угроз
	16.4)	и риски в электронной коммерции,
	D. 1 /HIED	проводить оценку ее эффективности
	В-1 (ПКР-	Владеть навыками практического
	16.4)	применения инструментов интернет-
		маркетинга и продвижения в социальных
		сетях
	В-2 (ПКР-	Разрабатывать план мероприятий по
	16.4)	внедрению систем электронной коммерции
		на предприятиях

# Дополнительные компетенции

Дополнительные ког	мпетенции		
Код и наименование дополнительной компетенции	Код и наименование индикатора достижения дополнительной компетенции	Внутренний шифр ЗУВа	ЗУВы
ДПК- 1. Способен	ДПК-1.1. Разрабатывает	3-1(ДПК-1.1)	Знать нормативно-правовые акты,
использовать	и анализирует основные		регламентирующие бизнес и
современные	виды организационно-		предпринимательскую деятельность на
правовые	распорядительных		территории Российской Федерации; методы
инструменты в	документов предприятия		государственного регулирования
профессиональной			предпринимательской деятельности.
деятельности		3-1(ДПК-1.1)	Знать правовую характеристику имущества
			организации
			(выявленную с учетом особенностей
			управленческого подхода к имуществу)
		У-1(ДПК-1.1)	Уметь разрабатывать и составлять
			нормативные и правовые документы,
			относящиеся к предпринимательской
			деятельности
		У-1(ДПК-1.1)	Уметь находить и использовать институты
			регулятивного законодательства
			(гражданского, финансового, банковского и
			др.) в сфере предпринимательской
			деятельности
		В-1(ДПК-1.1)	Владеть навыками выстраивания
			конструктивных отношений с
			контролирующими органами государства в
			сфере бизнеса.
		В-1(ДПК-1.1)	Владеть навыками профессиональной
			аргументации при анализе стандартных
			ситуаций в сфере регулирования
			предпринимательской деятельности.
	<b>ДПК-1.2.</b> Применяет	3-1(ДПК-1.2)	Знать сущность предпринимательского
	нормативно-правовые		права, принципы, понятия и систему
	акты и реализует нормы		законодательства в области
	права в		предпринимательского права.
	профессиональной	3-1(ДПК-1.2)	Знать особенности правового статуса
	деятельности		субъектов предпринимательского права,
			порядок заключения, изменения
			расторжения договоров в сфере

		предпринимательского права; порядок
		признания хозяйствующих субъектов и
		индивидуальных предпринимателей
		несостоятельными (банкротами);
	У-1(ДПК-1.2)	Уметь использовать нормы
		предпринимательского права, в том числе
		Конституцию Российской Федерации,
		федеральные конституционные законы и
		федеральные законы, а также
		общепризнанные принципы, нормы международного права и международные
		договоры Российской Федерации в
		практической деятельности
	У-1(ДПК-1.2)	Уметь анализировать, толковать и
		применять нормы предпринимательского
		права и судебную практику в сфере
		предпринимательской деятельности
	В-1(ДПК-1.2)	Владеть навыками подготовки основных
		организационных и распорядительных
		документов, необходимых для создания
		новых предпринимательских структур
	В-1(ДПК-1.2)	Владеть основными способами защиты
	- 1/ <del></del>	прав предпринимателей
	3-1(ДПК-1.2)	Знать: нормы трудового законодательства,
		локальные нормативные акты, содержащие
	Э 1/ППИ( 1 2)	нормы трудового права
	3-1(ДПК-1.2)	Знать концепции и доктрины об основах
		регулирования отношений в сфере труда на основе развитого правосознания, правового
		мышления и правовой культуры.
	У-1(ДПК-1.2)	Уметь ориентироваться в системе трудового
	у түдгич 1:2)	законодательства; составлять и оформлять
		трудовой договор и сопровождающие его
		локальные нормативные акты
	У-1(ДПК-1.2)	Уметь принимать решения и совершать
		юридические действия в точном
		соответствии с законом, выбирать наиболее
		эффективные способы защиты трудовых
		прав
	В-1(ДПК-1.2)	Владеть навыками правильно
		квалифицировать факты и обстоятельства,
		связанные с трудовой деятельностью
ник 12 п	2 1/ПП/ 1 2)	работников
ДПК-1.3. Примен	яет 3-1(ДПК-1.3)	Знать российское законодательство и
правовые нормы, регулирующие		международные источники, регламентирующие вопросы приобретения и
регулирующие использование сре	лств	распоряжения правами на объекты
индивидуализации		интеллектуальной собственности, а также
профессиональной		основные правовые категории, связанные с
деятельности		результатами интеллектуальной
		деятельности
	3-1(ДПК-1.3)	Знать содержание авторских и смежных с
		ними прав, круг объектов авторских прав,
		сроки действия исключительных патентных
		прав, стадии процедуры получения патента
	У-1(ДПК-1.3)	Уметь анализировать, толковать и
		юридически грамотно применять правовые
		нормы, регулирующие использование
		средств индивидуализации в гражданском обороте.
	У-1(ДПК-1.3)	уметь: обеспечить правовую защиту и
	<i>з</i> -1(ДПК-1.3)	восстановление нарушенных или
		оспоренных интеллектуальных прав
	В-1(ДПК-1.3)	Владеть: навыками правоприменительной
		правоохранительной практики в сфере
		охраны интеллектуальных прав
TETTA 4 A	В-1(ДПК-1.4.1)	Владеть технологиями создания локальных
ДПК-1.4.	Б-1(ДПК-1.4.1)	Владеть технологиями создания локальных
ДПК-1.4. Разрабатывает мо		баз данных в системе MS Access

	1	1	
	информационных		информационных систем, обеспечивающих
	систем		адаптацию предприятия к современным
			условиям и совершенствующих его финансовое с
		3-1(ДПК-1.4.1)	Знать теоретические основы баз данных
		3-1(ДПК-1.4.1)	Знать финансовую отчетность и систему
		5-1(ДПК-1.4.2)	показателей финансового состояния
			организации
		У-1(ДПК-1.4.1)	Уметь проектировать базы данных на основе
		у т(діне т. т.т)	реляционной модели данных
		У-1(ДПК-1.4.2)	Уметь проводить анализ и вырабатывать
		1(Д1111 11 11 2)	предложения по улучшению
			(реинжинирингу) бизнес-процессов
			организации
		В-1(ДПК-1.4.1)	Владеть технологиями создания локальных
			баз данных в системе MS Access
		3-1(ДПК-1.4.1)	Знать теоретические основы баз данных
		У-1(ДПК-1.4.1)	Уметь проектировать базы данных на основе
			реляционной модели данных
	ДПК-1.5. Получает и	В-1(ДПК-1.5.1)	Владеть навыками подготовки документов с
	обрабатывает		использованием офисных программных
	информацию из	D 1/HHI( 1.5.2)	продуктов
	различных источников используя современные	В-1(ДПК-1.5.2)	Владеть основными способами анализа и обработки информации с использованием
	информационные		современных информационных технологий
	технологии	3-1(ДПК-1.5.1)	Знать основные структуры данных,
	10x110x10x1x1	3-1(ДПК-1.3.1)	используемые в компьютерных технологиях
		3-1(ДПК-1.5.2)	Знать методы анализа прикладной области
		3 т(дин 1.3.2)	информатики
		У-1(ДПК-1.5.1)	Уметь работать на персональном
		(1)	компьютере в системе OC Windows
		У-1(ДПК-1.5.2)	Уметь проводить анализ предметной
		,	области, выявлять информационные
			потребности и разрабатывать требования
			информационной модели
		В-1(ДПК-1.5.1)	Владеть навыками подготовки документов с
			использованием офисных программных
			продуктов
		3-1(ДПК-1.5.1)	Знать основные структуры данных,
		V 1/HHIC 1 5 1)	используемые в компьютерных технологиях
		У-1(ДПК-1.5.1)	Уметь работать на персональном
ДПК - 2. Способен	ДПК-2.1. Анализирует	3-2(ДПК-2.1)	компьютере в системе OC Windows Знать понятие бюджета, бюджетного
анализировать	динамику основных	3-2(ДПК-2.1)	устройства и бюджетной классификации
финансовую	показателей,	3-2(ДПК-2.1)	Знать структуру финансовой системы
отчетность и	характеризующих	3 2(ДПК 2.1)	государства, функциональные особенности
использовать	государственные		элементов системы, нормативно-правовые
финансовые	финансы		рычаги управления
инструменты и		У-2(ДПК-2.1)	Уметь оценивать политику формирования
институциональные			доходной и расходной части
взаимосвязи в			государственного бюджета;
профессиональной		У-2(ДПК-2.1)	Уметь провести анализ динамики основных
деятельности			показателей, характеризующих
			государственные финансы, на основе
			данных, содержащихся в Законах,
			нормативно-правовых актах, в официальных
		В-2(ДПК-2.1)	базах данных Владеть навыками исследования доходной и
		D-2(ДПК-2.1)	расходной части бюджетов разных уровней,
			дефицита и профицита
	ДПК-2.2. Выбирает	3-2(ДПК-2.2)	Знать категории, концепции, предмет и
	институциональные	<u>Σ(μπικ 2.2)</u>	ключевые темы институциональной
	средства для обработки		экономики
	экономических данных	3-2(ДПК-2.2)	Знать метод институционального анализа и
	в соответствии с		его отличие от неоклассического подхода
	1 0 0	M. O(HIHIG O O)	<del>i</del>
	поставленной задачей	У-2(ДПК-2.2)	Уметь применять методы
	поставленной задачей	У-2(ДПК-2.2)	уметь применять методы институционального анализа для изучения закономерностей экономики развивающихся

I	Т		
1			стран,
		У-2(ДПК-2.2)	Уметь сравнивать различные
			институциональные модели, в том числе с
			точки зрения их эффективности
		В-2(ДПК-2.2)	Владеть навыками сравнительного анализа и
			адаптации альтернативных источников
		2 4 7 7 7 7 4 4 4 4	информации институционального характера
	ДПК-2.3. Анализирует	3-2(ДПК-2.3)	Знать механизм функционирования и
	информацию о		тенденции развития финансовых рынков,
	тенденциях развития и		основных инвесторов на финансовом рынке
	состоянии финансовых		и их классификации
	рынков	3-2(ДПК-2.3)	Знать логику и содержание инвестиционных
			решений, особенности их принятия и
			реализации, виды финансовых инструментов
		M 2(HIHIC 2 2)	и их характеристики
		У-2(ДПК-2.3)	Уметь анализировать и систематизировать
			финансовую информацию, современные
			процессы и тенденции развития финансовой
		У 2(ППС 2 2)	системы
		У-2(ДПК-2.3)	Уметь представлять результаты анализа в
			формате аналитического отчета с учетом
			требований различных групп пользователей финансовой информации
		В-2(ДПК-2.3)	Владеть навыками проведения расчетов
		р-∠(ДПК-2.3)	доходности финансовых инструментов
		В-2(ДПК-2.3)	Владеть современными методами сбора,
		D-2(ДПК-2.3)	обработки и анализа экономических данных,
			характеризующих состояние финансовых
			рынков
	ДПК-2.4. Применяет	3-2(ДПК-2.4)	Знать состав и структуру статистической и
	стандарты финансовой	,	налоговой отчетности, структуру и
	отчетности и		иерархию налогового законодательства РФ
	осуществляет анализ	3-2(ДПК-2.4)	Знать основные показатели
	бухгалтерской		налогообложения и источники их получения
	отчетности для	У-2(ДПК-2.4)	Уметь рассчитывать налоговые
	обоснования		обязательства по основным налогам и
	управленческих		сборам налоговой системы РФ
	решений	У-2(ДПК-2.4)	Уметь анализировать и интерпретировать
			финансовую, бухгалтерскую и иную
			информацию, содержащуюся в отчетности
			предприятий различных форм
		В-2(ДПК-2.4)	собственности, организаций, ведомств
	1		D
1		D-2(ДПК-2. <del>4</del> )	Владеть методами расчета налогов и сборов
		<b>Б-2</b> (ДПК-2.4)	и оценки налоговой нагрузки на
			и оценки налоговой нагрузки на хозяйствующий субъект
		В-2(ДПК-2.4)	и оценки налоговой нагрузки на хозяйствующий субъект Владеть навыком обоснования и принятия
			и оценки налоговой нагрузки на хозяйствующий субъект Владеть навыком обоснования и принятия управленческих решений на основании
			и оценки налоговой нагрузки на хозяйствующий субъект Владеть навыком обоснования и принятия управленческих решений на основании данных финансовой, бухгалтерской и иной
			и оценки налоговой нагрузки на хозяйствующий субъект Владеть навыком обоснования и принятия управленческих решений на основании данных финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности
			и оценки налоговой нагрузки на хозяйствующий субъект Владеть навыком обоснования и принятия управленческих решений на основании данных финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм
			и оценки налоговой нагрузки на хозяйствующий субъект Владеть навыком обоснования и принятия управленческих решений на основании данных финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности
		В-2(ДПК-2.4)	и оценки налоговой нагрузки на хозяйствующий субъект Владеть навыком обоснования и принятия управленческих решений на основании данных финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств
		В-2(ДПК-2.4)	и оценки налоговой нагрузки на хозяйствующий субъект Владеть навыком обоснования и принятия управленческих решений на основании данных финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств Знать принципиальные различия российских
		В-2(ДПК-2.4)	и оценки налоговой нагрузки на хозяйствующий субъект Владеть навыком обоснования и принятия управленческих решений на основании данных финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств Знать принципиальные различия российских положений по БУ и международных
		В-2(ДПК-2.4)  3-2(ДПК-2.4)	и оценки налоговой нагрузки на хозяйствующий субъект Владеть навыком обоснования и принятия управленческих решений на основании данных финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств Знать принципиальные различия российских положений по БУ и международных стандартов бухгалтерского учета
		В-2(ДПК-2.4)	и оценки налоговой нагрузки на хозяйствующий субъект Владеть навыком обоснования и принятия управленческих решений на основании данных финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств Знать принципиальные различия российских положений по БУ и международных стандартов бухгалтерского учета Знать основные задачи, методы и процедуры составления отчетности Уметь интерпретировать данные,
		В-2(ДПК-2.4)  3-2(ДПК-2.4)  У-2(ДПК-2.4)	и оценки налоговой нагрузки на хозяйствующий субъект Владеть навыком обоснования и принятия управленческих решений на основании данных финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств Знать принципиальные различия российских положений по БУ и международных стандартов бухгалтерского учета Знать основные задачи, методы и процедуры составления отчетности Уметь интерпретировать данные, представленные в финансовой отчетности
		В-2(ДПК-2.4)  3-2(ДПК-2.4)	и оценки налоговой нагрузки на хозяйствующий субъект Владеть навыком обоснования и принятия управленческих решений на основании данных финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств Знать принципиальные различия российских положений по БУ и международных стандартов бухгалтерского учета Знать основные задачи, методы и процедуры составления отчетности Уметь интерпретировать данные, представленные в финансовой отчетности Уметь оценить объем необходимый для
		В-2(ДПК-2.4)  3-2(ДПК-2.4)  У-2(ДПК-2.4)  У-2(ДПК-2.4)	и оценки налоговой нагрузки на хозяйствующий субъект Владеть навыком обоснования и принятия управленческих решений на основании данных финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств Знать принципиальные различия российских положений по БУ и международных стандартов бухгалтерского учета Знать основные задачи, методы и процедуры составления отчетности Уметь интерпретировать данные, представленные в финансовой отчетности Уметь оценить объем необходимый для составления финансовой отчетности
		В-2(ДПК-2.4)  3-2(ДПК-2.4)  У-2(ДПК-2.4)	и оценки налоговой нагрузки на хозяйствующий субъект Владеть навыком обоснования и принятия управленческих решений на основании данных финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств Знать принципиальные различия российских положений по БУ и международных стандартов бухгалтерского учета Знать основные задачи, методы и процедуры составления отчетности Уметь интерпретировать данные, представленные в финансовой отчетности Уметь оценить объем необходимый для составления финансовой отчетности Владеть навыками принятия управленческих
		В-2(ДПК-2.4)  3-2(ДПК-2.4)  У-2(ДПК-2.4)  У-2(ДПК-2.4)	и оценки налоговой нагрузки на хозяйствующий субъект Владеть навыком обоснования и принятия управленческих решений на основании данных финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств Знать принципиальные различия российских положений по БУ и международных стандартов бухгалтерского учета Знать основные задачи, методы и процедуры составления отчетности Уметь интерпретировать данные, представленные в финансовой отчетности Уметь оценить объем необходимый для составления финансовой отчетности Владеть навыками принятия управленческих решений на основе данных форм отчетности,
		В-2(ДПК-2.4)  3-2(ДПК-2.4)  У-2(ДПК-2.4)  У-2(ДПК-2.4)  В-2(ДПК-2.4)	и оценки налоговой нагрузки на хозяйствующий субъект Владеть навыком обоснования и принятия управленческих решений на основании данных финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств Знать принципиальные различия российских положений по БУ и международных стандартов бухгалтерского учета Знать основные задачи, методы и процедуры составления отчетности Уметь интерпретировать данные, представленные в финансовой отчетности Уметь оценить объем необходимый для составления финансовой отчетности Владеть навыками принятия управленческих решений на основе данных форм отчетности, составленной по РСБУ
	ДПК-2.5. Осуществляет	В-2(ДПК-2.4)  3-2(ДПК-2.4)  У-2(ДПК-2.4)  У-2(ДПК-2.4)	и оценки налоговой нагрузки на хозяйствующий субъект Владеть навыком обоснования и принятия управленческих решений на основании данных финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств Знать принципиальные различия российских положений по БУ и международных стандартов бухгалтерского учета Знать основные задачи, методы и процедуры составления отчетности Уметь интерпретировать данные, представленные в финансовой отчетности Уметь оценить объем необходимый для составления финансовой отчетности Владеть навыками принятия управленческих решений на основе данных форм отчетности, составленной по РСБУ Владеть аналитическими навыками
	управление затратами и	В-2(ДПК-2.4)  3-2(ДПК-2.4)  У-2(ДПК-2.4)  У-2(ДПК-2.4)  В-2(ДПК-2.4)	и оценки налоговой нагрузки на хозяйствующий субъект Владеть навыком обоснования и принятия управленческих решений на основании данных финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств Знать принципиальные различия российских положений по БУ и международных стандартов бухгалтерского учета Знать основные задачи, методы и процедуры составления отчетности Уметь интерпретировать данные, представленные в финансовой отчетности Уметь оценить объем необходимый для составления финансовой отчетности Владеть навыками принятия управленческих решений на основе данных форм отчетности, составленной по РСБУ Владеть аналитическими навыками использования информации
	управление затратами и принимает решения на	В-2(ДПК-2.4)  3-2(ДПК-2.4)  У-2(ДПК-2.4)  У-2(ДПК-2.4)  В-2(ДПК-2.4)	и оценки налоговой нагрузки на хозяйствующий субъект Владеть навыком обоснования и принятия управленческих решений на основании данных финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств Знать принципиальные различия российских положений по БУ и международных стандартов бухгалтерского учета Знать основные задачи, методы и процедуры составления отчетности Уметь интерпретировать данные, представленные в финансовой отчетности Уметь оценить объем необходимый для составления финансовой отчетности Владеть навыками принятия управленческих решений на основе данных форм отчетности, составленной по РСБУ Владеть аналитическими навыками использования информации управленческого учета в управленческих
	управление затратами и	В-2(ДПК-2.4)  3-2(ДПК-2.4)  У-2(ДПК-2.4)  У-2(ДПК-2.4)  В-2(ДПК-2.4)	и оценки налоговой нагрузки на хозяйствующий субъект Владеть навыком обоснования и принятия управленческих решений на основании данных финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств Знать принципиальные различия российских положений по БУ и международных стандартов бухгалтерского учета Знать основные задачи, методы и процедуры составления отчетности Уметь интерпретировать данные, представленные в финансовой отчетности Уметь оценить объем необходимый для составления финансовой отчетности Владеть навыками принятия управленческих решений на основе данных форм отчетности, составленной по РСБУ Владеть аналитическими навыками использования информации

			управленческого учета, варианты организации учета и анализа затрат в
			зависимости от организационных
		2.2(11111111111111111111111111111111111	и технологических
		3-2(ДПК-2.5.2)	Знать финансовую документацию
			необходимую для профессиональной деятельности
		У-2(ДПК-2.5.1)	Уметь выбирать способы ведения
		3-2(ДПК-2.5.1)	управленческого учета, исходя из
			особенностей предприятия и целей его
			деятельности
		У-2(ДПК-2.5.2)	Уметь интерпретировать и применять
			современные методы учета в отношении
			отдельных объектов учета и деятельности
			организации в целом
		В-2(ДПК-2.5.1)	Владеть аналитическими навыками
			использования информации
			управленческого учета в управленческих
			целях
		3-2(ДПК-2.5.1)	Знать основные принципы организации
			управленческого учета, варианты
			организации учета и анализа затрат в
			зависимости от организационных и
		2.2(11111/.2.5.2)	технологических
		3-2(ДПК-2.5.2)	Знать финансовую документацию необходимую для профессиональной
			деятельности
		У-2(ДПК-2.5.1)	Уметь выбирать способы ведения
		5 2(ДПК 2.5.1)	управленческого учета, исходя из
			особенностей предприятия и целей его
			деятельности
		У-2(ДПК-2.5.2)	Уметь интерпретировать и применять
			современные методы учета в отношении
			отдельных объектов учета и деятельности
			организации в целом
ДПК-3. Способен	ДПК-3.1. Анализирует	3-3(ДПК-3.1)	Знать значение национальных
использовать	спрос на инновации,		инновационных систем в развитии
современные	определяет ресурсные,		государства; основные концепции и методы
технологии в	инфраструктурные		формирования национальных
	HOTELOGIA HELONITA		HILLOROUS ON THE CONTROL OF THE CONT
разработке проектов	потребности проекта		инновационных систем; основные функции
разработке проектов и программ развития	потребности проекта		экономических агентов (государство, бизнес,
разработке проектов	потребности проекта		экономических агентов (государство, бизнес, наука), каналы взаимодействия между ними,
разработке проектов и программ развития	потребности проекта		экономических агентов (государство, бизнес, наука), каналы взаимодействия между ними, механизмы управления инновационной
разработке проектов и программ развития	потребности проекта	3-3(ДПК-3.1)	экономических агентов (государство, бизнес, наука), каналы взаимодействия между ними,
разработке проектов и программ развития	потребности проекта	3-3(ДПК-3.1)	экономических агентов (государство, бизнес, наука), каналы взаимодействия между ними, механизмы управления инновационной деятельностью на макроуровне
разработке проектов и программ развития	потребности проекта	3-3(ДПК-3.1) У-3(ДПК-3.1)	экономических агентов (государство, бизнес, наука), каналы взаимодействия между ними, механизмы управления инновационной деятельностью на макроуровне Знать основные принципы бюджетного
разработке проектов и программ развития	потребности проекта	У-3(ДПК-3.1)	экономических агентов (государство, бизнес, наука), каналы взаимодействия между ними, механизмы управления инновационной деятельностью на макроуровне Знать основные принципы бюджетного финансирования инновационных проектов Уметь проводить анализ спроса на инновацию
разработке проектов и программ развития	потребности проекта	,	экономических агентов (государство, бизнес, наука), каналы взаимодействия между ними, механизмы управления инновационной деятельностью на макроуровне Знать основные принципы бюджетного финансирования инновационных проектов Уметь проводить анализ спроса на инновацию Уметь планировать необходимые
разработке проектов и программ развития	потребности проекта	У-3(ДПК-3.1)	экономических агентов (государство, бизнес, наука), каналы взаимодействия между ними, механизмы управления инновационной деятельностью на макроуровне Знать основные принципы бюджетного финансирования инновационных проектов Уметь проводить анализ спроса на инновацию Уметь планировать необходимые финансовые ресурсы, в том числе с учетом
разработке проектов и программ развития	потребности проекта	У-3(ДПК-3.1)	экономических агентов (государство, бизнес, наука), каналы взаимодействия между ними, механизмы управления инновационной деятельностью на макроуровне  Знать основные принципы бюджетного финансирования инновационных проектов  Уметь проводить анализ спроса на инновацию  Уметь планировать необходимые финансовые ресурсы, в том числе с учетом особенностей и условий реализации
разработке проектов и программ развития	потребности проекта	У-3(ДПК-3.1)	экономических агентов (государство, бизнес, наука), каналы взаимодействия между ними, механизмы управления инновационной деятельностью на макроуровне  Знать основные принципы бюджетного финансирования инновационных проектов  Уметь проводить анализ спроса на инновацию  Уметь планировать необходимые финансовые ресурсы, в том числе с учетом особенностей и условий реализации инновационного проекта
разработке проектов и программ развития	потребности проекта	У-3(ДПК-3.1)	экономических агентов (государство, бизнес, наука), каналы взаимодействия между ними, механизмы управления инновационной деятельностью на макроуровне  Знать основные принципы бюджетного финансирования инновационных проектов  Уметь проводить анализ спроса на инновацию  Уметь планировать необходимые финансовые ресурсы, в том числе с учетом особенностей и условий реализации инновационного проекта  Владеть навыками определения ресурсных и
разработке проектов и программ развития	потребности проекта	У-3(ДПК-3.1)	экономических агентов (государство, бизнес, наука), каналы взаимодействия между ними, механизмы управления инновационной деятельностью на макроуровне Знать основные принципы бюджетного финансирования инновационных проектов Уметь проводить анализ спроса на инновацию Уметь планировать необходимые финансовые ресурсы, в том числе с учетом особенностей и условий реализации инновационного проекта Владеть навыками определения ресурсных и инфраструктурных потребностей проекта, а
разработке проектов и программ развития	потребности проекта	У-3(ДПК-3.1)	экономических агентов (государство, бизнес, наука), каналы взаимодействия между ними, механизмы управления инновационной деятельностью на макроуровне  Знать основные принципы бюджетного финансирования инновационных проектов  Уметь проводить анализ спроса на инновацию  Уметь планировать необходимые финансовые ресурсы, в том числе с учетом особенностей и условий реализации инновационного проекта  Владеть навыками определения ресурсных и инфраструктурных потребностей проекта, а также затрат на реализацию инновационного
разработке проектов и программ развития	потребности проекта	У-3(ДПК-3.1) У-3(ДПК-3.1) В-3(ДПК-3.1)	экономических агентов (государство, бизнес, наука), каналы взаимодействия между ними, механизмы управления инновационной деятельностью на макроуровне  Знать основные принципы бюджетного финансирования инновационных проектов  Уметь проводить анализ спроса на инновацию  Уметь планировать необходимые финансовые ресурсы, в том числе с учетом особенностей и условий реализации инновационного проекта  Владеть навыками определения ресурсных и инфраструктурных потребностей проекта, а также затрат на реализацию инновационного проекта
разработке проектов и программ развития	потребности проекта	У-3(ДПК-3.1)	экономических агентов (государство, бизнес, наука), каналы взаимодействия между ними, механизмы управления инновационной деятельностью на макроуровне  Знать основные принципы бюджетного финансирования инновационных проектов  Уметь проводить анализ спроса на инновацию  Уметь планировать необходимые финансовые ресурсы, в том числе с учетом особенностей и условий реализации инновационного проекта  Владеть навыками определения ресурсных и инфраструктурных потребностей проекта, а также затрат на реализацию инновационного проекта  Владеть навыками управления проекта на
разработке проектов и программ развития	потребности проекта	У-3(ДПК-3.1) У-3(ДПК-3.1) В-3(ДПК-3.1)	экономических агентов (государство, бизнес, наука), каналы взаимодействия между ними, механизмы управления инновационной деятельностью на макроуровне  Знать основные принципы бюджетного финансирования инновационных проектов  Уметь проводить анализ спроса на инновацию  Уметь планировать необходимые финансовые ресурсы, в том числе с учетом особенностей и условий реализации инновационного проекта  Владеть навыками определения ресурсных и инфраструктурных потребностей проекта, а также затрат на реализацию инновационного проекта  Владеть навыками управления проекта на всех этапах его жизненного цикла и этапах
разработке проектов и программ развития	дпк-3.2. Организует	У-3(ДПК-3.1) У-3(ДПК-3.1) В-3(ДПК-3.1)	экономических агентов (государство, бизнес, наука), каналы взаимодействия между ними, механизмы управления инновационной деятельностью на макроуровне  Знать основные принципы бюджетного финансирования инновационных проектов  Уметь проводить анализ спроса на инновацию  Уметь планировать необходимые финансовые ресурсы, в том числе с учетом особенностей и условий реализации инновационного проекта  Владеть навыками определения ресурсных и инфраструктурных потребностей проекта, а также затрат на реализацию инновационного проекта  Владеть навыками управления проекта на
разработке проектов и программ развития		У-3(ДПК-3.1)  У-3(ДПК-3.1)  В-3(ДПК-3.1)  В-2(ДПК-3.1)	экономических агентов (государство, бизнес, наука), каналы взаимодействия между ними, механизмы управления инновационной деятельностью на макроуровне  Знать основные принципы бюджетного финансирования инновационных проектов  Уметь проводить анализ спроса на инновацию  Уметь планировать необходимые финансовые ресурсы, в том числе с учетом особенностей и условий реализации инновационного проекта  Владеть навыками определения ресурсных и инфраструктурных потребностей проекта, а также затрат на реализацию инновационного проекта  Владеть навыками управления проекта на всех этапах его жизненного цикла и этапах формирования бюджета
разработке проектов и программ развития	ДПК-3.2. Организует	У-3(ДПК-3.1)  У-3(ДПК-3.1)  В-3(ДПК-3.1)  В-2(ДПК-3.1)	экономических агентов (государство, бизнес, наука), каналы взаимодействия между ними, механизмы управления инновационной деятельностью на макроуровне Знать основные принципы бюджетного финансирования инновационных проектов Уметь проводить анализ спроса на инновацию Уметь планировать необходимые финансовые ресурсы, в том числе с учетом особенностей и условий реализации инновационного проекта Владеть навыками определения ресурсных и инфраструктурных потребностей проекта, а также затрат на реализацию инновационного проекта Владеть навыками управления проекта на всех этапах его жизненного цикла и этапах формирования бюджета Знать современные методы организации
разработке проектов и программ развития	ДПК-3.2. Организует информационное	У-3(ДПК-3.1)  У-3(ДПК-3.1)  В-3(ДПК-3.1)  В-2(ДПК-3.1)  3-3(ДПК-3.2)	экономических агентов (государство, бизнес, наука), каналы взаимодействия между ними, механизмы управления инновационной деятельностью на макроуровне Знать основные принципы бюджетного финансирования инновационных проектов Уметь проводить анализ спроса на инновацию Уметь планировать необходимые финансовые ресурсы, в том числе с учетом особенностей и условий реализации инновационного проекта Владеть навыками определения ресурсных и инфраструктурных потребностей проекта, а также затрат на реализацию инновационного проекта Владеть навыками управления проекта на всех этапах его жизненного цикла и этапах формирования бюджета Знать современные методы организации наукоемкого производства и
разработке проектов и программ развития	ДПК-3.2. Организует информационное взаимодействие по	У-3(ДПК-3.1)  У-3(ДПК-3.1)  В-3(ДПК-3.1)  В-2(ДПК-3.1)	экономических агентов (государство, бизнес, наука), каналы взаимодействия между ними, механизмы управления инновационной деятельностью на макроуровне Знать основные принципы бюджетного финансирования инновационных проектов Уметь проводить анализ спроса на инновацию Уметь планировать необходимые финансовые ресурсы, в том числе с учетом особенностей и условий реализации инновационного проекта Владеть навыками определения ресурсных и инфраструктурных потребностей проекта, а также затрат на реализацию инновационного проекта Владеть навыками управления проекта на всех этапах его жизненного цикла и этапах формирования бюджета Знать современные методы организации наукоемкого производства и характеристики передовых
разработке проектов и программ развития	ДПК-3.2. Организует информационное взаимодействие по	У-3(ДПК-3.1)  У-3(ДПК-3.1)  В-3(ДПК-3.1)  В-2(ДПК-3.1)  3-3(ДПК-3.2)	экономических агентов (государство, бизнес, наука), каналы взаимодействия между ними, механизмы управления инновационной деятельностью на макроуровне  Знать основные принципы бюджетного финансирования инновационных проектов  Уметь проводить анализ спроса на инновацию  Уметь планировать необходимые финансовые ресурсы, в том числе с учетом особенностей и условий реализации инновационного проекта  Владеть навыками определения ресурсных и инфраструктурных потребностей проекта, а также затрат на реализацию инновационного проекта  Владеть навыками управления проекта на всех этапах его жизненного цикла и этапах формирования бюджета  Знать современные методы организации наукоемкого производства и характеристики передовых производственных технологий  Знать системы менеджмента качества, уметь организовать и внедрить их на наукоемких
разработке проектов и программ развития	ДПК-3.2. Организует информационное взаимодействие по	У-3(ДПК-3.1)  У-3(ДПК-3.1)  В-3(ДПК-3.1)  В-2(ДПК-3.1)  3-3(ДПК-3.2)	экономических агентов (государство, бизнес, наука), каналы взаимодействия между ними, механизмы управления инновационной деятельностью на макроуровне  Знать основные принципы бюджетного финансирования инновационных проектов  Уметь проводить анализ спроса на инновацию  Уметь планировать необходимые финансовые ресурсы, в том числе с учетом особенностей и условий реализации инновационного проекта  Владеть навыками определения ресурсных и инфраструктурных потребностей проекта, а также затрат на реализацию инновационного проекта  Владеть навыками управления проекта на всех этапах его жизненного цикла и этапах формирования бюджета  Знать современные методы организации наукоемкого производства и характеристики передовых производственных технологий  Знать системы менеджмента качества, уметь организовать и внедрить их на наукоемких производствах
разработке проектов и программ развития	ДПК-3.2. Организует информационное взаимодействие по	У-3(ДПК-3.1)  У-3(ДПК-3.1)  В-3(ДПК-3.1)  В-2(ДПК-3.1)  3-3(ДПК-3.2)	экономических агентов (государство, бизнес, наука), каналы взаимодействия между ними, механизмы управления инновационной деятельностью на макроуровне  Знать основные принципы бюджетного финансирования инновационных проектов  Уметь проводить анализ спроса на инновацию  Уметь планировать необходимые финансовые ресурсы, в том числе с учетом особенностей и условий реализации инновационного проекта  Владеть навыками определения ресурсных и инфраструктурных потребностей проекта, а также затрат на реализацию инновационного проекта  Владеть навыками управления проекта на всех этапах его жизненного цикла и этапах формирования бюджета  Знать современные методы организации наукоемкого производства и характеристики передовых производственных технологий  Знать системы менеджмента качества, уметь организовать и внедрить их на наукоемких производствах  Уметь применять адекватные
разработке проектов и программ развития	ДПК-3.2. Организует информационное взаимодействие по	У-3(ДПК-3.1)  У-3(ДПК-3.1)  В-3(ДПК-3.1)  В-2(ДПК-3.1)  3-3(ДПК-3.2)	экономических агентов (государство, бизнес, наука), каналы взаимодействия между ними, механизмы управления инновационной деятельностью на макроуровне  Знать основные принципы бюджетного финансирования инновационных проектов  Уметь проводить анализ спроса на инновацию  Уметь планировать необходимые финансовые ресурсы, в том числе с учетом особенностей и условий реализации инновационного проекта  Владеть навыками определения ресурсных и инфраструктурных потребностей проекта, а также затрат на реализацию инновационного проекта  Владеть навыками управления проекта на всех этапах его жизненного цикла и этапах формирования бюджета  Знать современные методы организации наукоемкого производства и характеристики передовых производственных технологий  Знать системы менеджмента качества, уметь организовать и внедрить их на наукоемких производствах

		N. O/HTHE 2 2	продукции
		У-3(ДПК-3.2)	Уметь организовывать проведение поиска
			научно-технической, управленческой и
			экономической информации и
			систематизировать ее с целью проведения исследований по заданной тематике
		В-3(ДПК-3.2)	
		Б-3(ДПК-3.2)	Владеть навыками формирования информационного обеспечения системы
			управления организацией
	ДПК-3.3. Анализирует	В-3(ДПК-3.3.1)	Владеть навыком работы с базами данных по
	базы данных по	Б-3(ДПК-3.3.1)	современным материалам
	современным	В-3(ДПК-3.3.2)	Владеть терминологией и общей
	материалам	В 3(ДПК 3.3.2)	классификацией материаловедения,
	1		навыками работы с современными
			информационными системами по
			материаловедению
		3-3(ДПК-3.3.1)	Знать общие понятия о технологиях и
			технологических процессах, критерии
			качества различных материалов
		3-3(ДПК-3.3.2)	Знать классификации и общие
			эксплуатационные характеристики
			конструкционных материалов
		3-3(ДПК-3.3.3)	Знать простые вещества и соединения.
		3-3(ДПК-3.3.4)	Знать однородные и неоднородные
			материалы, их структуры и компоненты
		У-3(ДПК-3.3.1)	Уметь работать с технической литературой,
			справочниками и другими
			информационными источниками, выбирать
			марки, виды и правила применения
		77.0/77777.0.0.0	современных материалов
		У-3(ДПК-3.3.2)	Уметь использовать базы данных для
			подбора и модернизации технологического
		У-3(ДПК-3.3.3)	оборудования
		У-3(ДПК-3.3.3)	Уметь выбирать современные материалы с
		В-3(ДПК-3.3.1)	нужными эксплуатационными свойствами. Владеть навыком работы с базами данных по
		Б-3(ДПК-3.3.1)	* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		3-3(ДПК-3.3.1)	современным материалам Знать общие понятия о технологиях и
		3-3(ДПК-3.3.1)	технологических процессах, критерии
			качества различных материалов
		3-3(ДПК-3.3.2)	Знать классификации и общие
		3 5(ДПК 3.3.2)	эксплуатационные характеристики
			конструкционных материалов
		У-3(ДПК-3.3.1)	Уметь работать с технической литературой,
		у э(дик э.э.т)	справочниками и другими
			информационными источниками, выбирать
			марки, виды и правила применения
			современных материалов
	ДПК-3.4. Применяет	В-3(ДПК-3.4.1)	Владеть современными технологиями для
	междисциплинарный		решения задач профессиональной
	подход		деятельности
	для выполнения задач	В-3(ДПК-3.4.2)	Владеть современными методами и
	профессиональной		инструментами оценки эффективности
	деятельности		организационно-управленческих решений с
			моделированием и прогнозированием
			последствий
		3-3(ДПК-3.4.1)	Знать современные методы и инструменты
			оценки эффективности деятельности
			организации
		У-3(ДПК-3.4.1)	Уметь проводить анализ основных
			показателей на макро и микроуровне с
			применением статистических методов и
			методов финансового и экономического
			анализа
i .		В-3(ДПК-3.4.1)	Владеть современными технологиями для
			решения задач профессиональной
		В-3(ДПК-3.4.2)	решения задач профессиональной деятельности Владеть современными методами и

	инструментами оценки эффективности организационно-управленческих решений с моделированием и прогнозированием
3-3(ДПК-3.4.1)	последствий Знать современные методы и инструменты оценки эффективности деятельности организации
У-3(ДПК-3.4.1)	Уметь проводить анализ основных показателей на макро и микроуровне с применением статистических методов и методов финансового и экономического анализа

#### 4.4. Рабочие программы дисциплин.

Рабочие программы дисциплин с методическим обеспечением аудиторной и самостоятельной работы студента размещены в Учебно-методических комплексах дисциплин (УМКД) и располагаются в делах кафедры ЭиУ.

Ссылка на документы:

https://sfmai.ru/storage/documents/education/rpd/rpd\_men\_o\_2024\_25.zip

### 4.5. Рабочие программы практик.

Рабочие программы практик с методическим обеспечением аудиторной и самостоятельной работы студента размещены в Учебно-методических комплексах практик и располагаются в делах кафедры ЭиУ.

Ссылка на документы:

https://sfmai.ru/storage/documents/education/rpp/rpp\_men\_o\_2024\_25.zip

#### 4.6. Программа государственной итоговой аттестации.

Методические материалы по проведению ГИА размещены в Учебно-методическом комплексе ГИА, который расположен в делах кафедры ЭиУ.

Ссылка на документы:

https://sfmatiekon.ucoz.ru/School/vkrb 21.rar

### 4.7. Оценочные и методические материалы

Фонд оценочных средств ООП ВО предназначен для контроля на всех этапах формирования компетенций (в процессе освоения ООП и при прохождении ГИА) и содержит перечень компетенций с указанием этапов их формирования, углубления и оценки в процессе освоения образовательной программы, описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания. Фонд оценочных средств разработан на основании:

Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Минобрнауки России 5 апреля 2017 г. N 301;

Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, утвержденного приказом МАИ от 21.11.2017 г. № 1094 по решению Ученого совета МАИ (ОД-021-СМК-ПОЛ-002);

Самостоятельно устанавливаемого образовательного стандарта высшего образования (СУОС ВО) по конкретному направлению и уровню образования; Учебного плана по ООП ВО.

# Перечень компетенций и этапы их формирования в процессе освоения образовательной программы:

Комп	етенция (обучающийся	Дисциплины				Семе	стры			
	должен обладать)		1	2	3	4	5	6	7	8
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для	Физическая культура (спортивные секции)	Ф/О	У/О	У/О	У/О	У/О	У/О		
	обеспечения полноценной социальной	Физическая культура	У/О	У/О	У/О	У/О	У/О	У/О		
	и профессиональной деятельности	Итоговая гос. аттестация								0
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию	Иностранны й язык	Ф/О	У/О	У/О	У/О	У/О	У/О		
	в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и	Русский язык и культура речи		У/О						
	иностранном (ых) языке(ах)	Итоговая гос. аттестация								О
ОПК-4	Способен разрабатывать обоснованные организационно управленческие решения	Управление энергосбере жением организаций	Ф/О							
	с учетом их социальной значимости, содействовать их	Основы менеджмент а	У/О							
	реализации в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия	Организацио нное поведение		У/О						
	Последеты	Маркетинг Управление человечески ми ресурсами				У/О		У/О		
		Управление проектами								У/О
		Итоговая гос. аттестация								О
ОПК-5	Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать	Управление энергосбере жением организаций	Ф/О							

1	бизнас плани создания и	14				11/0			
	бизнес-планы создания и развития новых	Маркетинг				У/О	**/0		
	направлений	Экономическ					У/О		
	деятельности и	oe							
	организаций	прогнозиров							
	opi uniisuqiini	ание					77/0		
		Бизнес-план					У/О		
		ирование							
		Финансовый						У/О	
		менеджмент							
		Итоговая							О
		гос.							
		аттестация							
УК-10	Способен определять	Основы	Ф/О						
	круг задач в рамках	менеджмент							
	поставленной цели и	a							
	выбирать оптимальные	Экономическ	У/О	У/О					
	способы их решения,	ая теория							
	исходя из действующих	Правоведени		У/О					
	правовых норм,	e							
	имеющихся ресурсов и	Введение в		У/О					
	ограничений	профессию							
		Экономика						У/О	
		отрасли							
		Итоговая							0
		гос.							
		аттестация							
УК-1	Способен осуществлять	История	Ф/О	У/О					
уК-1	поиск, критический	России	Ψ/Ο	3/0					
	анализ и синтез		У/О						
	информации, применять	Введение в	y/U						
	системный подход для	авиационну							
	решения поставленных	ю и							
	задач	ракетно-косм ическую							
	зада 1	технику							
				У/О					
		Введение в		у/О					
		профессию			77/0				
		Философия			У/О				
		Итоговая							О
		гос.							
		аттестация							
УК-5	Способен воспринимать	История	Ф/О	У/О					
	межкультурное	России							
	разнообразие общества в	Основы	У/О						
	социально-историческом,	российской							
	этическом и	государствен							
	философском контекстах	ности					<u></u>		
		Социология		У/О					
		Философия			У/О				
		Итоговая							О
		гос.							
		аттестация							
ОПК-1	Способен применять	Линейная	Ф/О						
	фундаментальные знания	алгебра и	-, 0						
	высшей математики и	аналитическ							
	естественных наук в	ая геометрия							
	профессиональной	Математичес	У/О	У/О					
	деятельности	кий анализ	,,,	1,0					
	,,	Физика		У/О					
		¥ nonka		370					

		Теория			У/О				
		вероятностей							
		И							
		математичес							
		кая							
		статистика							
		Теория			У/О				
		оптимизации							
		и численные							
		методы							
		Итоговая							0
		гос.							
		аттестация							
ПКР-11	Способен проводить	Деловые	Ф/О						
	комплексный	коммуникац							
	маркетинговый анализ	ии							
	продуктов, услуг.	PR-менеджм							У/(
		ент							
		Маркетинг							У/(
		инноваций							
		Итоговая							О
		гос.							
		аттестация							
ДПК-1	Способен использовать	Информатик	Ф/О						
,	современные правовые	a							
	инструменты и	Правовые			У/О				
	информационные	основы							
	технологии в	бизнеса							
	профессиональной	Сети и базы				У/О			
	деятельности	данных							
		Интеллектуа						У/О	
		льное право							
		Итоговая							О
		гос.							
		аттестация							
УК-11	Способен формировать	Основы	Ф/О						
J IX-11	нетерпимое отношение к	российской	1,0						
	проявлениям	государствен							
	экстремизма,	ности							
	терроризма,	Правоведени		У/О					
	коррупционному	е							
	поведению и	Введение в		У/О					
	противодействовать им в	профессию		370					
	профессиональной	Итоговая							О
	деятельности	гос.							
		аттестация							
VIC 10	Способен принимать	Экономическ	Ф/О	У/О			_		
УК-10	обоснованные	ая теория	Ψ/0	3,0					
	экономические решения	Экономика					У/О		
	в различных областях						),0		
	жизнедеятельности	отрасли							
		Итоговая							О
		гос.							
OTHA 2	C=0.05 === :=:	аттестация	A/0	X7/0					
ОПК-2	Способен решать	Экономическ	Ф/О	У/О					
	профессиональные	ая теория		X7/0					
5	задачи на основе знания	Экономика	I	У/О					l
	(на промежуточном	предприятия	l		l			1	1

уровне) экономической, организацииний управление картинацииний управление уп									
ук11     Способен формировать коррупционному поведению  УК12     Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать спосо роль в команде  ОПК-3     Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать спосо роль в команде  ОПК-3     Способен осуществлять социальное изовать в соформировать на поставленных для решения поставленных управлениемских задач, сиспользованием соервеменное инструментария и интеллектуальных информационное технологии и программных современные профессиональных задач современные профессиональных задач современные профессиональных задач современные профессиональных задач современные пиформационное технологии и программных современные пиформационные технологии и программных средства, включая управление куриными массивами от части и программных протраммных современные пиформационные технологии и программных средства, включая управление куриными массивами от части и программных средства, включая управление куриными массивами от части и программных средства, включая управление куриными массивами от части и программных средства, включая управление куриными массивами от части и программных средства, включая управление куриными массивами от части и программных средства, включая управление куриными массивами от части и программных средства, включая управление куриными массивами от части и программных средства, включая управление куриными массивами от части и программных средства, включая управление куриными массивами от части и магализ. От части и магализ от части и магализ от части и магализ от части и магализ от части и магализ от части и магализ от части и магализ от части и магализ от части и магализ от части и магализ от части и магализ от части и магализ от части и магализ от части и магализ от части и магализ от части и магализ от части и магализ от части и магализ от части и части и магализ от части и магализ от части и магализ от части и магализ от части и магализ от части и магализ от части и магализ от части и магализ от части и магализ от части и магализ от ча		уровне) экономической,	Теория	У/О					
УК-11   Способен формировать нетерпимое отношение корруждионному поведению   Правоведени   Ф/О   Правоведению			организации						
Человечески ми ресурсами   Росорсами		управленческой теории	Финансы		У/О				
Ми ресурсами   Экономика отрасли   Итоговая гос. аттестация   Дитоговая гос. аттест			Управление					У/О	
Ресурсами			человечески						
УК-11   Способен формировать петергимос отношение коррупционному поведению   Правоведени ской деятельност и   Итоговая гос. аттестация   Добровольме ской деятельност и   Итоговая гос. аттестация   Добровольме ской деятельност и   Итоговая гос. аттестация   Добровольме ской деятельност и   Добровольме сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения данных, необходимых для решения и интеллектуальных информационно-аналити ческих систем   Добровольме догоставленых управлениеских задач, современные информационные технологии и программные средства, включая управление круппыми массивами доннансовый учет и анализ динансовый учет и данализ динансовый данализ динансовый данализ динансовый данализ динансовый учет и анализ динансовый данализ динансовый данализ динансовый			ми						
УК-11   Способен формировать нетернимое отношение к коррупционному поведению   Правоведени доброволиче ской деятельност и   Итоговая гос. аттестация   Ит			ресурсами						
УК-11 Способен формировать петериимое отношение к коррупционному поведению  УК-3 Способен осуществлять социальное вазимодействие и реализовывать свою роль в команде  ОПК-3 Способен осуществлять социальное заимодействие и реализовывать свою роль в команде  ОПК-3 Способен осуществлять сбор, обработку и апализ данных, необходимых данных, необходимых данных, необходимых информационно-аналити ческих систем  ОПК-6 Способен использовать при решении профессиональных задач современного инструментария и интеллектуальных информационно-апалити профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление круппыми массивами делизовай данаги. Оннансовый учет анализ. Оннансовый учет и анализ. Оннансовый инализ. Онн			Экономика					У/О	
УК-11 Способен формировать петериимое отношение к коррупционному поведению  УК-3 Способен осуществлять социальное вазимодействие и реализовывать свою роль в команде  ОПК-3 Способен осуществлять социальное заимодействие и реализовывать свою роль в команде  ОПК-3 Способен осуществлять сбор, обработку и апализ данных, необходимых данных, необходимых данных, необходимых информационно-аналити ческих систем  ОПК-6 Способен использовать при решении профессиональных задач современного инструментария и интеллектуальных информационно-апалити профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление круппыми массивами делизовай данаги. Оннансовый учет анализ. Оннансовый учет и анализ. Оннансовый инализ. Онн			отрасли						
УК-11 Способен формировать нетернимое отношение к коррупционному поведению  УК-3  УК-3 Способен осуществяль социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  ОПК-3 Способен осуществяль сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с инпользованием современного инструментария и интеллектуальных информационные технологии и программные средства, включая управление к рироременные информационные технологии и программные средства, включая управление к руготыми и программные средства, включая управление к рупными массивами в дели в									О
УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупшонному поведению  ———————————————————————————————————									
нетерпимое отношение к коррупционному поведению  ———————————————————————————————————			аттестация						
нетерпимое отношение к коррупционному поведению  ———————————————————————————————————	УК-11	Способен формировать	Правоведени	Ф/О					
Морупционному поведению   Организация добровольне ской деятельност и   Итоговая гос. аттестация   Основы данных, необходимых данных, необходимых управленческих задач, с использоваться информационно-аналити ческих систем   Отоговая гос. аттестация   Основы данных, необходимых данных, необходимых данных, необходимых данных, необходимых данных, необходимых данных, необходимых данных, необходимых данных, необходимых данных, необходимых данных, необходимых данных, необходимых данных, необходимых данных, необходимых данных, необходимых данных, необходимых данных, необходимых данных, необходимых данных, необходимых данных, необходимых даннострументария и интеллектуальных информационно-аналити ческих систем   Учет и анализ. Финансовый анализ   Итоговая гос. аттестация   Осциально-з катестация   Осциально-з катестац			_						
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  ОПК-3 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ для решения поставленных управленческих задач, с использоватим современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналити ческих систем  ОПК-6 Способен использовать при решении профессионалыных задач современные информационые технологии и программные средства, включая управление крупными массивами учет и программные средства, включая управление крупными массивами учет учет и анализ. Финансовый учет учет и анализ. Финансовый учет учет и задания. Ф/О предприятия ру/О профессиональных задач современные информационые технологии и программные средства, включая управление крупными массивами учет учет и анализ. Финансовый учет учет и занализ. Финансовый учет учет и занализ. Ф/О предприятия ру/О профессиональных задач современные информационые технологии и программные средства, включая управление крупными массивами финансовый учет учет и занализ. Финансовый учет учет и занализ. Ф/О предприятия ру/О занансовый учет учет и занализ. Ф/О предприятия ру/О занансовый учет учет и занализ. Ф/О предприятия ру/О занансовый учет учет и занализ. Ф/О занансовый учет и занализ. Ф/О занансовый учет учет и занализ. Ф/О занансовый учет и занализ. Ф/О занансовый учет учет и занализ. Ф/О занансовый учет учет и занализ. Ф/О занансовый учет учет и занализ. Ф/О занансовый учет учет и занализ. Ф/О занансовый учет учет и занализ. Ф/О занансовый учет учет и занализ. Ф/О занансовый учет учет и занализ. Ф/О занансовый учет учет и занализ. Ф/О занансовый учет учет и занализ. Ф/О занансовый учет учет и занализ. Ф/О занансовый учет учет и занализ. Ф/О занансовый учет учет и занализ. Ф/О занансовый учет учет и занализ. Ф/О занансовый учет учет и занализ. Ф/О занансовый учет учет и занализ. Ф/О занансовый учет учет и занализ. Ф/О занансовый учет учет и занализ. Ф/О занансовый учет учет и занализ. Ф/О занансовый учет учет и занализ.		_	Организация				У/О		
УК-3 Способен осуществлять социальное ваммодействие и реализовывать свою роль в команде  ОПК-3 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналити ческих систем  ОПК-6 Способен использовать при решении профессиональных задач современные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами учет и программные средства, включая управление крупными массивами учет и программные средства, включая управление крупными массивами учет и анализ. Финансовый учет и анализ.									
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  ОПК-3 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения интеллектуальных информационно-аналити ческих систем  ОПК-6 Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами учет и программные средства, включая управление крупными массивами учет и программные средства, включая управление крупными массивами учет и программные средства, включая управление крупными массивами учет и программные средства, включая управление крупными массивами учет и нализ. Финансовый учет и программные средства, включая управление крупными массивами учет и нализ. Финансовый и нализ. Финансовый и нализ. Финансовый и нализ. Финансовый и нализ. Финансовый и нализ. Финансовый и нализ. Финансовы									
уК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  ОПК-3 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналити ческих систем  ОПК-6 Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами динансовый учет и анализ. Обивансовый дого датестация динансовый дого датестация дого датестация дого датестация дого датестация дого датестация дого датестация дого датестация дого датестация дого датестация дого датестация дого датестация дого датестация дого датестация дого датестация дого датестация дого датестация дого датестация дого дого датестация дого датестация дого дого датестация дого дого датестация дого дого датестация дого дого датестация дого дого датестация дого дого датестация дого дого датестация дого дого датестация дого дого датестация дого дого датестация дого дого датестация дого дого датестация дого дого датестация дого дого датестация дого дого датестация дого дого датестация дого дого датестация дого дого дого датестация дого дого датестация дого дого датестация дого дого датестация дого дого датестация дого дого датестация дого дого датестация дого дого датестация дого дого датестация дого дого датестация дого дого дого дого дого дого дого дог									
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  ОПК-3 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналити ческих систем  ОПК-6 Способен использовать при решении профессиональных задач современые информационные технологии и программные средства, включая управление круппыми массивами для и в массивами для в массивами дл									
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  ОПК-3 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналити ческих систем  ОПК-6 Способен использовать при решении профессиональных задач современые информационные технологии и программные средства, включая управление круппыми массивами для и в массивами для в массивами дл			Итоговая						0
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  ОПК-3 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналити ческих систем  ОПК-6 Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами задини, в мучет и анализ. Финансовый учет и учет и анализ. Финансовый учет и анализ. Финансовый учет и анализ. Финансовый учет и анализ. Финансовый учет и анализ. Финансовый учет и анализ. Финансовый учет и анализ. Финансовый учет и анализ. Финансовый учет и анализ. Финансовый учет и анализ. Финансовый учет и анализ. Финансовый учет и анализ. Финансовый учет и анализ. Финансовый учет и анализ. Финансовый учет и анализ. Финансовый учет и анализ. Финансовый учет и анализ.									
УК-3         Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде         Способен осуществлять собо, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных инфермационно-аналити ческих систем         У/О пособен осуществлять собр, обработку и анализ для решения поставленных информационно-аналити ческих задач, с использованием современного инструментария и интегллектуальных информационно-аналити ческих систем         У/О днанасовый учет и знализ. Основы догитики         У/О догитики           ОПК-6         Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами         Экономика предприятия         У/О догитика           ОПК-6         Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами         Экономика предприятия учет учет и знализ. Финансовый учет и знализ. Фина									
Введение в профессию Взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  ОПК-3 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых управленческих задач, с использованием современного инструментария и информационно-аналити ческих систем  ОПК-6 Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами в дена и учет и анализ. Опиватия в дена и учет	VK-3	Способен осуществиять		Φ/Ω					
Взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  ОПК-3 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналити ческих систем  ОПК-6 Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами длашки, и инансовый учет и анализ. Финансовый апализ  ОПК-6 Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами длашки, и и инансовый учет и анализ. Финансовый от винансовый от винансо		· ·							
реализовывать свою роль в команде  ОПК-3 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ даннык, необходимых для решения поставленных управленческих задач, использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналити ческих систем  ОПК-6 Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных для решение ком делем в между правление крупными массивами данных данализ. Оннансовый денализ. Оннанс		1		3/0					
В команде  психологии  Итоговая гос. аттестация  ОПК-3 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналити ческих систем  ОПК-6 Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами дошна в команизации. Ображающий в комомическа в статистика в кономическа в статистика статисти в статисти в статистика в статисти в статисти в статисти в ст						W/O			
ОПК-3 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналити ческих систем  ОПК-6 Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами дланиз и на включа и на включая управление крупными массивами дланиз и на включая управление крупными включая управление крупными дланиз и на включая управление крупными дланиз и на включая управление крупными д		l .				y/O			
ОПК-3 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналити ческих систем  ОПК-6 Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами дланиз и на включа и на включая управление крупными массивами дланиз и на включая управление крупными дланиз и на включая управление крупными дланиз и на включая управление крупнами дланиз и на включая управлени									
ОПК-3 ОПК-3 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналити ческих систем  ОПК-6 Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами длаших и ми данализ. Финансовый учет и анализ. Финансовый анализ  ОПК-6									O
ОПК-3 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналити ческих систем  ОПК-6 Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данализ.  ОПК-6 О									
сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналити ческих систем  ОПК-6  Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами дошная учет и анализ. Дошнансовый дошная учет учет и анализ. Дошнансовый дош	0.774.0			T (0					
Данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналити ческих систем  ОПК-6  Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами дошально дош	OHK-3			Ф/О					
для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналити ческих систем  ОПК-6  Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данализ.  Финансовый учет  Основы логистики  Социально-э кономическа я статистика  Учет и анализ. Финансовый анализ  ОПК-6  Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данализ.  Финансовый учет  Основы логистики  Социально-э кономическа я статистика  Учет и анализ. Финансовый учет  У/О  анализ. Финансовый учет  У/О  анализ. Финансовый учет  У/О  анализ. Финансовый учет  У/О  анализ. Финансовый учет  У/О  анализ. Финансовый учет  У/О  анализ. Финансовый учет  Основы у/О  анализ.  Финансовый учет  У/О  анализ. Финансовый учет  У/О  анализ. Финансовый учет  Онансовый учет  Онансовый учет  У/О  анализ. Финансовый ууют  ОПК-6									
Поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналити ческих систем  Опиставленных управление крупными массивами крупными массивами договременные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами договременые информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами договременые информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами договременные информационные технологии и предприятия договременные информационные технологии и предприятия договременные информационные технологии и предприятия договременные информационные технологии и предприятия договременные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами договременные информационные договременные информационные технологии и предприятия договременные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами договременные информационные договременные информационные договременные информационные договременные информационные договременные информационные договременные		Учет и		У/О					
управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналити ческих систем  Основы логистики  Социально-э кономическа я статистика  Учет и анализ. Финансовый анализ  Итоговая гос. аттестация  ОПК-6 Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами хрупными массивами динансовый динансовый учет и анализ.  Финансовый учет уу/О уу/О укономическа я статистика  Основы уу/О уу/О укономическа я статистика  Учет и анализ. Финансовый уу/О уу/О укономическа я статистика  Основы уу/О уу/О укономическа я статистика  Основы уу/О уу/О укономическа я статистика  Основы уу/О уу/О укономическа я статистика  Основы уу/О уу/О укономическа я статистика  Основы уу/О укономическа я статистика  ОПК-6 Способен использовать при решении предприятия  ОПК-6 Способен использовать объемные предприятия  ОПК-6 Способен использовать при решении предприятия  ОСНОВЫ  У/О уует и анализ.  ОНК-6 Способен использовать при решении предприятия  ОПК-6 Способен испол		_							
использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналити ческих систем  Опк-6 Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами технологии и программные средства, включая управление крупными массивами дельных вадами дельных включая управление крупными массивами дельных вадами									
обременного инструментария и интеллектуальных информационно-аналити ческих систем  ОПК-6  Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами дамализ.  ОПК-6  ОПК									
инструментария и интеллектуальных информационно-аналити ческих систем  ОПК-6  Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами дошная и в дошная			Основы			У/О			
интеллектуальных информационно-аналити ческих систем  Учет и анализ. Финансовый анализ  Итоговая гос. аттестация  ОПК-6 Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами учет и анализ.  Финансовый учет и анализ. Финансовый учет и анализ. Финансовый учет и уу/О анализ. Финансовый учет и анализ. Финансовый образовать образовать программные средства, включая управление крупными массивами образовать образовать программные средства, включая управление крупными массивами образовать образовать программные средства, включая управление крупными массивами образовать образовать программные средства, включая управление крупными массивами образовать образо		_	логистики						
информационно-аналити ческих систем  Учет и анализ. Финансовый анализ  Итоговая гос. аттестация  ОПК-6 Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данализ.  ОПК-6 Способен использовать предприятия предприятия профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данализ.  ОПК-6 Способен использовать предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия учет учет и анализ.  ОПК-6 Способен использовать предприятия предприятия предприятия предприятия и учет и анализ.  ОПК-6 Способен использовать предприятия предприятия предприятия предприятия и учет и анализ.  ОПК-6 Способен использовать предприятия предприятия предприятия и учет и анализ.  ОПК-6 Способен использовать предприятия предприятия предприятия предприятия и учет и анализ.  ОПК-6 Способен использовать предприятия предприятия предприятия предприятия и учет и анализ.  ОПК-6 Способен использовать предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия и учет и анализ.  ОПК-6 Способен использовать предприятия предприятия предприятия предприятия и учет и анализ.  ОПК-6 Способен использовать предприятия пре			Социально-э			У/О			
ческих систем     Учет и анализ.     Финансовый анализ     Итоговая гос. аттестация     ОПК-6 Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами крупными массивами тамиму и му му му му му му му му му му му му му		-	кономическа						
ОПК-6 Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами дошиль и и и и дошиль и и и дошиль и и и дошиль и и и дошиль и и и дошиль и и и дошиль и и и дошиль и и и дошиль и и и дошиль и и и дошиль и и и дошиль и и и дошиль и и и и дошиль и и и дошиль и и и дошиль и и и и дошиль и и и и дошиль и и и и и и и и и и и и и и и и и и			я статистика						
Финансовый анализ  Итоговая гос. аттестация  ОПК-6 Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами тахими у н их мина в массивами домнансовый домнан		ческих систем	Учет и				У/О		
Анализ			анализ.						
Итоговая гос. аттестация  ОПК-6 Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами учет программи массивами проценской при решении программные средства, включая управление крупными массивами программи		Финансовый							
Гос. аттестация  ОПК-6 Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами дошнах и и и и и и и и и и и и и и и и и и и			анализ						
ОПК-6 Способен использовать при решении предприятия профессиональных задач современные информационные технологии и трограммные средства, включая управление крупными массивами дошнах и и и и и и и и и и и и и и и и и и и			Итоговая						O
ОПК-6 Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами технология и информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами технология и информационные технология и программные средства, включая управление информациях и их и их и их и их и их и их и их			гос.						
при решении предприятия Учет и современные анализ.  информационные Финансовый технологии и учет программные средства, включая управление крупными массивами техноловый программи массивами общения и массивам			аттестация						
профессиональных задач современные анализ.  информационные финансовый учет программные средства, включая управление крупными массивами финансовый финансовый	ОПК-6	Способен использовать	Экономика	$\Phi$ /O					
современные анализ. информационные Финансовый учет программные средства, включая управление крупными массивами Финансовый Финансовый			предприятия						
информационные       Финансовый         технологии и       учет         программные средства,       Учет и         включая управление       анализ.         крупными массивами       Финансовый			Учет и		У/О				
технологии и учет учет и улоги и учет и включая управление анализ. Крупными массивами Финансовый			анализ.						
программные средства, включая управление анализ. финансовый		информационные	Финансовый						
включая управление анализ. крупными массивами Финансовый			учет						 
крупными массивами Финансовый							У/О		
TOURING HAV			анализ.						
данных и их анализ			Финансовый						
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		данных и их	анализ						
	I	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							

анализ  ое прогнозиров ание  Информацио  иные технологии в менеджмент е  Итоговая гос. аттестация  Методы песедования практика  Международ организации производственной деятельности предприятия.  ПКР-2  Способен предлагать современные формы организации производственной деятельности предприятия.  ПКР-2  ПКР-2  ПКР-2  Способен предлагать современные формы организации производственной деятельности предприятия.  ПКР-2  ПКР-3  ПКР-2  ПКР-3  ПКР	ı	интеллектуальный	_						
прогизаров ание  Информацио пные технологии в менеджмент е е  Итоговая пое.  ПКР-5  Способен принимать, обоенованные решения на основе анализа пелевых показателей.  ПКР-2  Способен предлагать современые формы деятельности предприятия.  ПКР-2  ПКР-2  Способен предлагать современые формы деятельности предприятия.  Пкредприятия.  Пкредприятия.  Пкредприятия.  Операционный убуравление качеством менеджмент усбыва практика контролицит метолы приятия управлениес ких решений управление качеством Ренцкинири и бизнес процессов Технологии организации бережливого производства Инновацион най менеджмент Производства Инновацион най менеджмент Производства инновацион най менеджмент Производства Инновацион сремяливорства инновацион най менеджмент Производства снизи принятия управление секти организации бережливого производства Инновацион най менеджмент Производства снизи практика управлениес сектия решений угор производства инновацион най менеджмент Производства снизи практика управлениес сектая практика угор сективого производства снизи практика управлениес сектая практика угор сектива инновацион най менеджмент Производства снизи практика угор сективого производства снизи практика угор сективого производства снизи практика угор сективого производства снизи практика угор сективого производства снизи практика угор сективого производства снизи практика угор сективого производства снизи практика угор сективого производства снизи практика угор сективого производства снизи практика угор сективого производства снизи практика угор сективого производства снизи практика угор сективого производства инновацие сективого производства снизи практика угор сективого производства снизи практика угор сективого производства снизи практива практи		i i	Экономическ			У/О			
ПКР-5		anasiris							
ПКР-5									
ПКР-5  Способен прилимать обоснованные решения на основе апализа практика  ПКР-5  ПКР-5  Способен предлагать современные формы организации производственной деятельности предприятия.  ПКР-2  Способен предлагать современные формы организации производственной деятельности предприятия.  ПКР-2  Способен предлагать современные формы организации производственной деятельности предприятия.  Планировани формы организации производственной деятельности предприятия.  Исторационн ый менеджмент  Учебная практика  Контролинит  Методы принятия управленчес ких решений Угравление качеством  Решкинири иг бизнес процессов  Технологии организации бережливого производства инновацион ный менеджмент  Производства инновацион ный менеджмент  Производства инновацион ный менеджмент  Производства инновацион ный менеджмент  Производства инновацион ный менеджмент  Производства инновацион ный менеджмент  Производства инновацион ный менеджмент  Производства инновацион ный менеджмент  Производства инновацион ный менеджмент  Производства инновацион ный менеджмент  Производства инновацион ный менеджмент  Производства инновацион ный менеджмент  Производства инновацион ный менеджмент  Производства инновацион у/О у/О у/О у/О у/О у/О у/О у/О у/О у/О								***	
ТКР-5  ПКР-5  Способен принимать обоснованные решения на основе анализа шелевых показателей.  ПКР-5  ПКР-5  Способен принимать обоснованные решения на основе анализа шелевых показателей.  ПКР-2  Способен предлагать современные формы организации производственной деятельности предприятия.  ПКР-2  Способен предлагать современные формы организации производственной деятельности предприятия.  ПКР-2  Способен предлагать современные формы организации производственной деятельности предприятия.  Международ ный менеджмент иле и деятельности учебная практика Контролинит учебная практика Контролинит учравленчее ких решений управленчее ких решений управление качеством Решкжинири иг бизнее процессов Технологии организации бережливого производства инновацион ный менеджмент Производства инновацион ный менеджмент Производства енная практика управленчее уу/о								У/О	
В менеджмент е ПТКР-5 Способен принимать обоснованные решения на основе апализа целевых показателей. В менеджмент е ПТКР-2 Способен предлагать современные формы организации производственной деятельности предларизия. В менеджмент Учебная практика Контроллинг Учебная практика Контроллинг Учебная практика Контроллинг Учебная практика Контроллинг Ууо менеджмент Учебная практика Контроллинг Ууо менеджмент Учебная практика Контроллинг Ууо менеджмент Учебная практика Контроллинг Ууо менеджмент Учебная практика Контроллинг Ууо менеджмент Учебная практика Контроллинг Ууо менеджмент Унравленчес ких решений Управленчес ких решений Реинжинири иг бизнес процессов Технологии организации бережливого производства Инновацион ный менеджмент Производства Инновацион ный менеджмент Производства инновацион ный менеджмент Производства инновацион ный менеджмент Производства инновацион ный менеджмент Производства инновацион ный менеджмент Производства инновацион ный менеджмент Производства инновацион ный менеджмент Производства инновацион ный менеджмент Производства инновацион ный менеджмент Производства инновацион ный менеджмент Производства сенная практика Управленчес									
Менеджмент е									
Способен принимать обоснованные решения на основе анализа пелевых показателей.   Методы исследовани я в менеджмент е производстве енная практика   Мехдународ ный менеджмент   Итоговая гос. аттестация   Итого									
ПКР-5 Способен принимать обоснованные решения и в неседения практика практика предприятия.  ПКР-6 Пкр-2 Способен предлагать современные формы организации производственной деятельности предприятия.  ПКР-2 Способен предлагать современные формы организации производственной деятельности предприятия.  Планировани формы организации производственной деятельности предприятия.  Планировани формы организации операционный менеджмент У/О менеджмент У/О менеджмент У/О менеджмент У/О менеджмент У/О менеджмент У/О менеджмент У/О менеджмент У/О менеджмент У/О менеджмент У/О менеджмент Обизвес процессов Технологии организации бережливого производства Инновацион ный менеджмент Производства Инновацион ный менеджмент Производства инновацион на правтика У/О менеджмент Производства инновацион на предприятия и производства инновацион на предприятия и пре									
ПКР-5  Способен принимать обоснованные решения на основе анализа целевых показателей.  Международ ный менеджжент е производстве синая практика Международ ный менеджжент итоговая гос. аттестация Планировани с на предприятия.  ПКР-2  Способен предлагать современные формы организации производственной деятельности предприятия.  Працириятия.  Планировани формы организации предприятия.  Працировани формы организации предприятия.  Планировани формы организации оберационн ый менеджжент Учебная практика Контроллинг У/О методы принятия управление качеством Реинжинири иг бизнес процессов Технологии организации бережливого производства Инновацион ный менеджжент Производства Инновацион ный менеджжент Производства Инновацион ный менеджжент Производства практика Управлениес с ная практика Управлениес									
ПКР-5 Способен принимать обоснованные решения на основе анализа целевых показателей.  Методы исследовани в менеджмент е Производстве енная практика  ПКР-2 Способен предлагать современные формы организации производственной деятельности предприятия.  ПКР-2 Способен предлагать современные формы организации производственной деятельности предприятия.  Планировани е на предприятии предприятия.  Планировани е на предприятии предприятия.  Планировани е на предприятии предприятия.  Планировани е на предприятии производственной учо принятия управление качеством Реинжинири на бизнее процессов Технологии организации бережливого производства Инновацион ный менеджмент Производства Инновацион ный менеджмент Производства енная практика Управлениес учо учо производства енная практика Управлениес									O
ПКР-5  Способен принимать обоснованные решения я в менеджмент с Производств енная практика Международ ный менеджмент итоговая гос. аттестация предприятия.  Способен предлагать современные формы организации производственной деятельности предприятия.  ПКР-2  Способен предлагать современные формы организации производственной деятельности предприятия.  Планировани с на предприятии У/О перационн ый менеджмент Учебная практика Контролициг У/О методы принятия управленчес ких решений Угравление кажеством Реинжинири нг бизнес процессов Технологии организации бережливого производства Инновацион ный менеджмент Производства Инновацион ный менеджмент Производства Инновацион ный менеджмент Производства Инновацион ный менеджмент Производства Стехнологии организации бережливого производства Инновацион ный менеджмент Производства снная практика У/О правленчес у У/О менеджмент Производства снная приктика У/О менеджмент Производства снная приктика У/О менеджмент Производства снная приктика У/О менеджмент Производства снная приктика У/О менеджмент Производства снная приктика У/О менеджмент Производства снная приктика У/О менеджмент Производства снная приктика У/О менеджмент Производства снная приктика У/О менеджмент Производства снная приктика У/О менеджмент Производства снная приктика У/О менеджмент Производства Снная приктика У/О менеджмент Производства Снная приктика У/О менеджмент Производства Инновацион Снная приктика У/О менеджмент Производства Инновацион Снная приктика У/О менеджмент Производства Инновацион Снная Приктика У/О менеджмент Производства Инновацион Снная Приктика У/О менеджмент Приктика У/О менеджмент Приктика У/О менеджмент Приктика У/О менеджмент Приктика Инновацион Приктика У/О менеджмент Приктика Инновацион Приктика У/О менеджмент Приктика Инновацион Приктика Инновацион Приктика Инновацион Приктика Инновацион Приктика Инновацион П									
обоснованные решения на основе анализа пелевых показателей.  ———————————————————————————————————				Ŧ/0					
на основе анализа целевых показателей.    Менеджмент   С   Производств сенья практика   Международ ный менеджмент   Итоговая гос. аттестация   Планировани сень современные формы организации производственной деятельности предприятия.    ПКР-2   Способен предлагать современные формы организации производственной деятельности предприятия.   Потоговая гос. аттестация   Планировани сень предприятии   Операционный   У/О   Операционный   У/О   Операционный	ПКР-5			Φ/Ο					
предприятия   предприятия		_							
С   Производств енная практика   Международ ный менеджмент   Итоговая гос. аттестация   Планировани е е на предприятия.   О   О   О   О   О   О   О   О   О									
Производств енная практика   Международ ный менеджмент   Итоговая гос. аттестация   Планировани е на предприятия.   Операционн ый менеджмент   У/О менеджмент   Организации бережлявого производства   Инновацион   менеджмент   Производства   Инновацион   менеджмент   Производств   енная   практика   У/О меная   менеджмент   Производств   енная   практика   У/О менеджмент   Производств   енная   практика   У/О меная   практика   У/О меная   Практика   Организации		целевых показателеи.							
пкр-2 Способен предлагать современные формы организации предприятия.  Пкр-2 Способен предлагать современные формы организации предприятия.  Планировани е е на предприятия.  Планировани е е на предприятии предприятии.  Поперащионн ый менеджмент  Учебная практика  Контроллинг  Методы принятня управленчес ких решений Уло в на бизнее процессов  Технологии организации бережливого производства  Инновацион ный менеджмент  Производства  Инновацион ный менеджмент  Производств енная практика  Уло уло на бизнее процессов  Технологии организации бережливого производства  Инновацион ный менеджмент  Производств енная практика  Уло уло ный менеджмент  Производств енная практика  Уло уло на бизнее производств енная практика  Уло уло ный менеджмент  Производств енная практика  Уло уло уло уло на бизне уло на бизне на бизнее производств енная практика  Уло уло уло уло уло уло уло на бизне уло на бизне на бизне енная практика  Уло уло уло уло уло уло уло на бизне енная практика  Уло уло уло уло уло уло уло уло на бизне енная практика  Уло уло уло уло уло уло уло уло уло уло на бизне енная практика  Уло уло уло уло уло уло уло уло уло уло у							TT/0		
ПКР-2 Способен предлагать современные формы организации производственной деятельности предприятия.  ПКР-2 Кпособен предлагать современные формы организации производственной деятельности предприятия.  Планировани е на предприятии производственной най менеджмент учебная практика Контроллинг уу/О методы принятия управленчес ких решений управление качеством Реинжинири на бизнее процессов Технологии организации бережливого производства Инновацион ный менеджмент Производства Инновацион ный менеджмент Производств енная практика Уу/О меная практика Меная практика Меная практика Меная практика Меная практика Меная практика Меная практика Меная практика Меная практика Меная практика Меная практика Меная практика Меная практика Меная практика Меная практика Меная практика Меная практика Меная практика Мен			_				У/О		
Международ ный менеджмент  ПКР-2 Способен предлагать современные формы организации производственной деятельности предприятия.  Планировани е на предприятии  Операционн ый менеджмент  Учебная практика  Контроллинг  Методы приятия управление ких решений  Управление качеством  Реинжинири иг бизнес процессов  Технологии организации бережливого производства Инновацион ный менеджмент  Производства (Инновацион ный менеджмент)  Производства (Инновацион ный менеджмент)  Производства (Инновацион ный менеджмент)  Производства (Инновацион ный менеджмент)  Производства (Инновацион ный менеджмент)  Производства (Инновацион ный менеджмент)  Производства (Инновацион ный менеджмент)  Производства (Инновацион ный менеджмент)  Производства (Инновацион ный менеджмент)  Производства (Инновацион ный менеджмент)  Производства (Инновацион ный менеджмент)  Производства (Инновацион ный менеджмент)  Производства (Инновацион ный менеджмент)  Производства (Инновацион ный менеджмент)  Производства (Инновацион ный менеджмент)  Производства (Инновацион ный менеджмент)  Производства (Инновацион най менеджмент)  Производства (Инновацион									
Ный   Менеджмент   Итоговая гос. аттестация   Планировани е на предприятии производственной деятельности предприятия.   Операционн ый менеджмент   Учо на пранириятия   Ууо на пранириятия   Операционн   Ууо на пранириятия   Операционн								11/0	
Менеджмент   Итоговая гос. аттестация   Огособен предлагать современные формы организации производственной деятельности предприятия.   Операционный менеджмент   Учебная практика   Уу/О принятия   Операцион   Операцион   Операцион   Операцион   Операцион   Обращентия   Операцион   Обращентия   Операцион   О								У/О	
ПКР-2 Способен предлагать современные формы организации производственной деятельности предприятия.  Контроллинг Учобная практика Контроллинг Ууо Методы принятия управленчес ких решений Управление качеством Реинжинири нг бизнес процессов Технологии организации бережливого производства Инновацион ный менеджмент Производств енная практика  Итоговая гос. аттестация Ф/О Ф/О Ф/О Ф/О Ф/О Ф/О Ф/О Ф/О Ф/О Ф/О									
ПКР-2  Способен предлагать современные формы организации производственной деятельности предприятия.  Контроллинг  Методы приятия управление качеством  Решкжинири нг бизнее процессов  Технологии организации бережливого производства Инновацион ный менеджмент  Производства  Инновацион у/О  У/О  У/О  Торационн у/О  Методы приятия управление качеством  Решкжинири нг бизнее процессов  Технологии организации бережливого производства Инновацион ный менеджмент  Производств енная практика  Управленчес  У/О  У/О  У/О  У/О  О  О  О  О  О  О  О  О  О  О  О  О									
ПКР-2 Способен предлагать современные формы организации производственной деятельности предприятия.  Тучебная практика  Контроллинг Методы принятия управление качеством Реинжинири на бизнее процессов Технологии организации бережливого производства Инновацион Най менеджмент  У/О  Методы принятия управление качеством Реинжинири на бизнее процессов Технологии организации бережливого производства Инновацион Ный менеджмент  Производств енная практика  У/О  У/О  У/О  Тучебная практика									O
ПКР-2 Способен предлагать современные формы организации производственной деятельности предприятия.									
современные формы организации производственной деятельности предприятия.    Vefora			* /0						
организации предприятии Операционн ый менеджмент  Учебная практика  Контроллинг У/О Методы принятия управление качеством Реинжинири нг бизнес процессов Технологии организации бережливого производства Инновацион ный менеджмент Производств енная практика У/О Методы У/О Методы У/О Методы Принятия управление качеством Реинжинири нг бизнес процессов Технологии организации бережливого производства Инновацион ный менеджмент Производств енная практика Управленчес У/О	ПКР-2		_	Φ/Ο					
производственной деятельности предприятия.  Операционн ый менеджмент  Учебная практика  Контроллинг  Методы принятия управление качеством  Реинжинири нг бизнес процессов  Технологии организации бережливого производства  Инновацион ный менеджмент  Производств енная практика  Уло уло уло уло уло уло уло уло уло уло у									
деятельности предприятия.  Вій менеджмент  Учебная практика  Контроллинг  Методы принятия управленчее ких решений  Управление качеством  Реинжинири нг бизнее процессов  Технологии организации бережливого производства  Инновацион ный менеджмент  Производств енная практика  Управленчее  У/О  У/О  У/О  У/О  У/О  У/О  У/О  У		_			**/0				
Предприятия.   менеджмент   Учебная практика   УуО   Методы принятия управленчес ких решений   УуО   Методы принятия управление качеством   Реинжинири нг бизнес процессов   Технологии организации бережливого производства   Инновацион ный менеджмент   Производств енная практика   УуО   МуО		_			У/О				
Учебная практика         У/О           Контроллинг         У/О           Методы принятия управленчес ких решений         У/О           Управление качеством         У/О           Реинжинири нг бизнес процессов         У/О           Технологии организации бережливого производства         У/О           Инновацион ный менеджмент         У/О           Производств енная практика         У/О									
Практика		предприятия.			77/0				
Контроллинг					У/О				
Методы принятия управленчес ких решений Управление качеством Реинжинири нг бизнес процессов Технологии организации бережливого производства Инновацион ный менеджмент Производств енная практика Управленчес  У/О  У/О  У/О  У/О  У/О  У/О  У/О  У/									
принятия управленчес ких решений  Управление качеством  Реинжинири нг бизнес процессов Технологии организации бережливого производства Инновацион ный менеджмент  Производств енная практика Управленчес  у/О  у/О  у/О  у/О  у/О  у/О									
управленчес ких решений  Управление качеством  Реинжинири нг бизнес процессов  Технологии организации бережливого производства  Инновацион ный менеджмент  Производств енная практика  Уло уло уло уло уло уло уло уло уло уло у						У/О			
ких решений  Управление качеством  Реинжинири нг бизнес процессов  Технологии организации бережливого производства  Инновацион ный менеджмент  Производств енная практика  Управленчес  У/О  У/О  У/О  У/О  У/О  У/О  У/О  У/									
Управление качеством         У/О           Реинжинири нг бизнес процессов         У/О           Технологии организации бережливого производства         У/О           Инновацион ный менеджмент         У/О           Производств енная практика         У/О									
Качеством									
Реинжинири нг бизнес процессов         У/О           Технологии организации бережливого производства         У/О           Инновацион ный менеджмент         У/О           Производств енная практика         У/О           Управленчес         У/О						У/О			
нг бизнес процессов  Технологии организации бережливого производства  Инновацион ный менеджмент  Производств енная практика  Уло у/О									
Процессов   У/О   У/О   Организации   Организации   Организации   Организации   Организации   Организации   Организации   Организации   Организацион   Ор							У/О		
Технологии организации бережливого производства         У/О           Инновацион ный менеджмент         У/О           Производств енная практика         У/О									
организации бережливого производства  Инновацион									
бережливого производства  Инновацион							У/О		
производства  Инновацион ный менеджмент  Производств енная практика  Уло									
Инновацион ный менеджмент         У/О           Производств енная практика         У/О           Управленчес         У/О			_						
ный менеджмент Производств У/О енная практика Управленчес У/О									
менеджмент Производств енная практика Управленчес У/О							У/О		
Производств									
енная практика Управленчес У/О							<b>.</b>		
практика         Управленчес         У/О			_				У/О		
Управленчес У/О									
								¥ = 1.=	
								У/O	
			кий						
консалтинг			консалтинг						

	1	[							
		Управление						У/О	
		знаниями							
		Итоговая							О
		гос.							
		аттестация							
		Преддиплом							У/О
		ная практика							
ПКР-3	Способен осуществлять	Лидерство и		Ф/О					
	управление процессами	управление							
	стратегического и	конфликтами							
	тактического	Корпоративн				У/О			
	планирования и	ая				• , 0			
	организации	социальная							
	промышленных	ответственно							
	производств различного	сть							
	типа с использованием	Стратегичес					У/О		
	современных	кий					3/0		
	информационных и								
	телекоммуникационных	менеджмент							77/0
	технологий.	Электронная							У/О
	i Canonoi III.	коммерция							
		Управление							У/О
		изменениями							
		Итоговая							О
		гос.							
		аттестация							
ДПК-2	Способен анализировать	Финансовые			Ф/О				
	финансовую отчетность	рынки и							
	и использовать	институты							
	финансовые	Учет и					У/О		
	инструменты и	анализ.					370		
	институциональные	Управленчес							
	взаимосвязи в	кий учет							
	профессиональной							У/О	
	деятельности	Бюджетная						у/О	
	деятельности	система							
		России							
		Итоговая							О
		гос.							
		аттестация							
ДПК-3	Способен использовать	Современны			Ф/О				
	современные технологии	е материалы							
	в разработке проектов и	и технологии							
	программ развития	Национальн	T					У/О	
	организации	ые							
		инновационн							
		ые системы							
		Итоговая							О
		гос.							
		аттестация							
		Преддиплом							У/О
		_							3/0
OFFIC 7	0	ная практика			A 10				
ОПК-7	Способен понимать	Основы			Ф/О				
	принципы работы	искусственн							
	современных	ого							
	информационных	интеллекта							
ı l	TOVITO TO FIVE T								

	технишии и							
	использовать их для	Итоговая						O
	решения задач	гос.						
	профессиональной	аттестация						
	деятельности							
ПІСО 1		I/			A/O			
ПКО-1	Способен осуществлять	Конструиров			Ф/О			
	профессиональную	ание и						
	деятельность на	технологии						
	предприятиях	высокотехно						
	высокотехнологичных	логичной						
	отраслей	промышленн						
	промышленности	ости						
		Производств				У/О		
		ои						
		эксплуатация						
		высокотехно						
		логичной						
		продукции						
		Итоговая						O
		гос.						
		аттестация						
УК-9	Способен использовать	Основы			Ф/О			
J N-9	базовые	психологии						
	дефектологические	Организация				У/О		
	знания в социальной и	добровольче						
	профессиональной	ской						
	сферах	деятельност						
		и						
		Итоговая						0
								O
		гос.						
	0. 5	аттестация			A/O			
УК-6	Способен управлять	Основы			Ф/О			
	своим временем,	психологии						
	выстраивать и	Тайм-менед					У/О	
	реализовывать	жмент						
	траекторию	17						
	саморазвития на основе	Итоговая						О
	принципов образования	гос.						
	в течение всей жизни	аттестация				7.10		
УК-8	Способен создавать и	Экология				Ф/О		
	поддерживать в							
	повседневной жизни и в	Безопасност					У/О	
	профессиональной	ь					3,0	
	деятельности безопасные	жизнедеятел						
	условия	ьности						
	жизнедеятельности для						V/O	
	сохранения природной	Спецглавы					У/О	
	среды, обеспечения	безопасност						
	устойчивого развития	И						
	общества, в том числе	жизнедеятел						
	при угрозе и	ьности	$\vdash$		+			
	возникновении	Итоговая						О
	чрезвычайных ситуаций	гос.						
	и военных конфликтов	аттестация						
ПКР-5		Управление					Ф/О	
	аналитический этап	рисками						
	экспертизы	Инвестицион					У/О	
	инвестиционного	ный анализ						
I	I				•		•	

проекта	Итоговая гос. аттестация				О	
	Преддиплом				У/О	
	ная практика					

Проверка знаний, умений и навыков обучающихся проводится в процессе промежуточной аттестации по дисциплине/практике на основе контрольно-измерительных материалов, определенных в рабочей программе дисциплины/практики. Оценка сформированности компетенции на этапе освоения дисциплины выставляется в соответствии с уровнями освоения компетенции по шкале формирования компетенций. Для многосеместровых дисциплин перечень вопросов формируется в соответствии с разделами ООП ВО.

Уровень освоения компетенции определяется на основе критериев оценки результатов обучения.

Шкала оценивания формирования компетенций

Уровень	Оценка	Характеристика знаний, умений, навыков
_	Оценка	ларактеристика знании, умении, навыков
освоения		
2	незачет или	отсутствие или фрагментарное применение
	неудовлетворительно	навыков в соответствии с результатами
		обучения,
		отсутствие или частично освоенные умения в
		соответствии с результатами обучения,
		отсутствие или фрагментарные знания в
		соответствии с результатами обучения;
3	зачет или	общие, но не структурированные знания в
	удовлетворительно	соответствии с результатами обучения;
		в целом успешное, но не систематически
		осуществляемое умение в соответствии с
		результатами обучения;
		в целом успешное, но не систематическое
		владение в соответствии с результатами
		обучения
4	зачет или хорошо	сформированные, но содержащие отдельные
	_	пробелы знания в соответствии с результатами
		обучения;
		в целом успешное, но содержащее отдельные
		пробелы умение в соответствии с результатами
		обучения;
		в целом успешное, но содержащее отдельные
		неточности владение в соответствии с
		результатами обучения;
5	зачет или отлично	сформированные систематические знания в
		соответствии с результатами обучения;
		сформированное умение применять в
		соответствии с результатами обучения;
		успешное и систематическое владение
		(применение) в соответствии с результатами
		обучения

Критерии и шкала оценки ГИА

	Критерии и шкала оценки ГИА						
2 BKP  3 BKP  5 BKP	авные	Контролируемые юказатели и составные части ГИА	Код контролируемо й компетенции (или ее части)	Индикаторы сформированности	Балл		
3 ВКР 4 ВКР	Общая характеристика	ВКР	Заполняется вручную	1.1. Работа содержит новые решения либо работа выполнена по заказу организации	5		
В ВКР  ВКР	работы			1.2. Работа не содержит новых решений, для них не привлекались неиспользованные ранее данные	4		
ВКР				1.3. Предлагаемые решения имеют низкую эффективность.	3		
ВКР	0.5	DICE		1.4. Работа имеет существенные ошибки	2		
ВКР	Соблюдение требований к содержанию ВКР	ВКР	Заполняется вручную	<ul> <li>2.1. Четкость формулировки необходимых элементов разработки (объект, предмет, цель, задачи, теоретическая (методологическая) основа решения, методы, опыт практического использования)</li> <li>2. 2. Адекватность и достаточность источников информации</li> </ul>			
ВКР				(полнота и новизна использованной научной литературы, применение справочных изданий, монографий и публикаций в научных периодических изданиях)  2. З.Наличие критического анализа существующих подходов к			
ВКР				решению проблемы или решаемой практической задачи 2.4. Логичность изложения (наличие логических связей как			
ВКР				внутри, так и между разделами работы) 2.5. Наличие выводов по разделам работы и обобщения			
ВКР				полученных результатов в заключении работы			
ВКР				2.6. Обеспечение наглядности результатов ВКР (визуализация информации посредством использования чертежей, схем, таблиц, графиков, диаграмм, алгоритмов и т.д.)			
ВКР				По пунктам 2.1 2.6.оценка осуществляется с использованием с системы:	ледующей		
ВКР				Полностью удовлетворяет требованию	5		
ВКР				В основном удовлетворяет требованию	4		
ВКР				Частично удовлетворяет требованию	3		
ВКР	Качество оформления	ВКР	Заполняется вручную	Не удовлетворяет требованию  3.1. Полное соответствие требованиям локальных нормативных актов университета	5		
ВКР	работы		2p,, to	3.2. Незначительные отклонения от требований локальных нормативных актов университета	4		
ВКР				3.3. Существенные отклонения от требований локальных нормативных актов университета	3		
ВКР				3.4 Требования локальных нормативных актов университета преимущественно не выполняются	2		
	Используемые методики и инструменты	ВКР	Заполняется вручную	4.1. Использование оригинальных методик и инструментов с авторскими элементами. Обоснование целесообразности использования данного инструментария	5		
				4.2.Использование традиционных методик и инструментов известных авторов	4		
				4.3.Имеют место незначительные замечания по используемым методикам и инструментам	3		
				4.4. Методики и инструменты применены с существенными ошибками, целесообразность их использования не соответствует области решаемых задач	2		
ВКР	Достигнутые результаты	ВКР	Заполняется вручную	5.1Предлагаемые решения и разработки могут быть рекомендованы к внедрению и/или имеется убедительное обоснование практической значимости полученных результатов	5		
ВКР				5.2.Полученные результаты могут использоваться в производстве и/или при обучении	4		
ВКР				5.3. Результаты ВКР носят общий характер, не понятно их практическое значение, имеются замечания по целесообразности предлагаемых решений	3		
ВКР				5.4.Результаты ВКР носят незавершенный характер, ошибочны или не позволяют получить положительного результата при практическом использовании	2		
I	Презентация результатов работы	ВКР	Заполняется вручную	6.1.Соблюдение установленного регламента, свободное владение материалом, логичность построения доклада, риторическое мастерство, использование современных			
				информационных технологий для представления результатов работы			
				Пункт 6 оценивается	-		
				Полностью удовлетворяет требованию В основном удовлетворяет требованию	5 4		

1		1 1			_
				Частично удовлетворяет требованию	3
				Не удовлетворяет требованию	2
7	ВКР	Апробация	Заполняется	7.1.Имеются научные публикации или документально	5
		результатов,	вручную	подтверждены положительные результаты внедрений в	
		используемых для		производство	
		решения задач		7.2. Публикации в научной печати в настоящее время	4
		ВКР (для		отсутствуют, но производственный процесс имеет	
		магистров и		положительные характеристики	
		специалистов)		7.3.Публикации в научной печати в настоящее время	3
				отсутствуют, предлагаемые решения морально устарели	
				7.4. Апробация используемых в ВКР решений не может быть	2
				рекомендована из-за низкой проработки	
8		Оценка	Заполняется	8.1.Замечания отсутствуют	5
		руководителя	вручную	8.2. Есть незначительные замечания	4
				8.3.Замечания существенные	3
				8.4.Замечания носят принципиальный и весьма значительный	2
				характер	
9		Оценка рецензента	Заполняется	9.1.Замечания отсутствуют	5
		(для магистров	вручную	9.2. Есть незначительные замечания	4
		специалистов)		9.3.Замечания существенные	3
				9.4.Замечания носят принципиальный и весьма значительный	2
				характер	
10	ВКР	Ответы на вопросы	Заполняется	10.1.Ответы полные, исчерпывающие	5
		членов ГЭК	вручную	10.2.Незначительные затруднения при ответах	4
				10.3. Значительные затруднения при ответах	3
				10.4. Ответы демонстрируют существенные пробелы, ошибки и	2
				непонимание профессиональных вопросов	

# 4.8. Рабочая программа воспитания (как компонент основной образовательной программы)

Рабочая программа воспитания как часть образовательной программы реализуется через раскрытие направлений воспитательной работы в ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» в дисциплинах:

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)"

СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе	Проректор по молодежной политике
Козорез Д.А.	Куликов С.П.
<u>""</u>	<u>"</u>

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ

(как компонент основной образовательной программы)

Направление подготовки	38.03.02 Менеджмент
Квалификация выпускника	Бакалавр
Направленность	Управление технологическими инновациями
Форма обучения	очная
	(очно, очно-заочное, заочное)
Выпускающая кафедра	Кафедра ЭиУ

**Москва** 2025 г.

Рабочая программа воспитания как часть образовательной программы реализуется через раскрытие направлений воспитательной работы в ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» в дисциплинах:

Направления воспитательной работы	Код и наименование универсальной компетенции из ФГОС	Дисциплина
Научно-образовательное, Гражданско-патриотичес кое	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	История России, Философия, Введение в авиационную и ракетно-космическую технику
Профессионально-трудов ое	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Основы менеджмента, Экономическая теория, Экономика отрасли
Правовое	УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	Правоведение
Правовое	УК-11(2023). Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной д	Правоведение
Научно-образовательное, Профессионально-трудов ое, Правовое	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ре	Правоведение, Основы менеджмента, Экономика и организация промышленности, Экономическая теория
Духовно-нравственное	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Культурология, Основы психологии, Социология
Научно-образовательное, Профессионально-трудов ое	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке(ах)	Иностранный язык
Гражданско-патриотичес кое, Духовно-нравственное, Культурно-творческое	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	История России, Философия, Социология, Основы российской государственности
Профессионально-трудов ое		Основы психологии
	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Физическая культура (спортивные секции), Физическая культура
Физическое воспитание и формирование здорового образа жизни	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной	Безопасность жизнедеятельности, Экология, Спецглавы безопасности жизнедеятельности

Духовно-нравственное,	УК-9. Способен использовать базовые	Основы психологии
Профессионально-трудов	дефектологические знания в социальной	
oe	и профессиональной сферах	

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования 
«Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»

	УТВЕРЖДАЮ
Проректор по	учебной работе
	Козорез Д.А.
	X

# КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАНВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ, ФОРМ АТТЕСТАЦИИ

Направление подготовки	38.03.02 Менеджмент
Квалификации выпускника	Бакалавр
Направленность	Управление технологическими инновациями
Форма обучения	очная
Выпускающая кафедра	(очно, очно-заочное, заочное) Кафедра ЭиУ

Москва 2025 г.

No	Дисциплина	Сроки	Даты	Объем	Форма
п/п		проведения	проведения	дисциплины в 3.Е.	аттестации
1.	Правоведение	2 семестр	с 02.02.2026 по 25.05.2026	2	3ч
2.	Основы менеджмента	1 семестр	с 01.09.2025 по 29.12.2025	3	30
3.	История России	1,2 семестр	с 01.09.2025 по 05.07.2026	4	3ч, 3о
4.	Безопасность жизнедеятельности	7 семестр	с 01.09.2028 по 29.12.2028	2	30
5.	Философия	3 семестр	с 01.09.2026 по 29.12.2026	3	Э
6.	Основы психологии	4 семестр	с 02.02.2027 по 24.05.2027	2	Зч
7.	Социология	2 семестр	с 02.02.2026 по 24.05.2026	2	3ч
8.	Спецглавы безопасности жизнедеятельности	7 семестр	с 01.09.2028 по 29.12.2028	2	3ч
9.	Основы Российской государственности	1 семестр	с 01.09.2025 по 29.12.2025	2	30
10.	Введение в авиационную и ракетно-космическую технику	1 семестр	с 01.09.2025 по 29.12.2025	2	30
11.	Экономическая теория	1, 1, 2 семестр	с 01.09.2025 по 05.07.2026	6	Э, КР, 3о
12.	Физическая культура (спортивные секции)	1, 2, 3, 4, 5, 6 семестр	с 01.09.2025 по 05.07.2028		
13.	Иностранный язык	1, 2, 3, 4, 5, 6 семестр	с 01.09.2026 по 06.07.2028	9	3ч, 3ч, 3ч, 3ч, 3ч, 3о
14.	Экология	5 семестр	с 01.09.2027 по 29.12.2027	2	Зч
15.	Экономика отрасли	6 семестр	с 02.02.2028 по 25.05.2028	2	Зч
16.	Физическая культура	1, 2, 3, 4, 5, 6 семестр	с 01.09.2025 по 06.07.2028	2	34, 34, 34, 34, 34, 34