

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
Выпускающая кафедра ЭиУ
Форма обучения очная
Объем ООП 240
Срок обучения 4 года

Москва
2020

**Разделы основной образовательной программы высшего образования (ООП ВО)
(программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры)**

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. Рабочие программы дисциплин;
 - 4.4. Рабочие программы практик;
 - 4.5. Программа Государственной итоговой аттестации;
 - 4.6. Оценочные и методические материалы.

Основная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 38.03.02. Менеджмента составлена с учетом требований СУОС ВО

Разработчики ООП:

Методист направления 38.03.02



Степнова О.В.

ООП одобрена:

Зав. выпускающей кафедры



Степнова О.В.

Директор выпускающего филиала Ступино



Уваров В.Н.

Начальник УМО ОД



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), введенного в действие с 01.08.2023, 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 компетентного 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 учебно-методических 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, информационно-аналитической деятельности;

- изучение теоретических и методологических основ предметной области;

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.

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.

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;
- предпринимательская.

2.4. Обобщенные трудовые функции и (или) трудовые функции выпускников в соответствии с профессиональными стандартами.

Образовательная программа разработана с учетом Профессиональных стандартов:

- «Специалист по менеджменту космических продуктов, услуг и технологий», Приказ Минтруда России от 03.02.2014 N 74н;
- «Специалист по управлению авиационными программами», Приказ Минтруда России от . 21.12. 2015г. N 1045н
- Специалист по работе с инвестиционными проектами, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 апреля 2018 г. N 239н

Характеристика обобщенных трудовых функций (ОТФ), уровень квалификации которых не превышает возможности программы: уровень квалификации – 6.

Отнесение к группе занятий (Код ОКЗ и наименование группы занятий):

- 112 – Руководители учреждений, организаций и предприятий.
- 123 - Руководители функциональных и других подразделений и служб.
- 3431 – Административно-управленческий персонал.
- 2413 - Специалисты по коммерческой деятельности

Отнесение к видам экономической деятельности (код ОКВЭД):

- 70.22 – консультирование по вопросам коммерческой деятельности и управления.
- 82.11 – деятельность административно-хозяйственная комплексная по обеспечению работы организации.

Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт

«Специалист по менеджменту космических продуктов, услуг и технологий», Приказ Минтруда России от 03.02.2014 N 74н;

Основная цель вида профессиональной деятельности: Коммерциализация результатов космической деятельности и продвижение космических продуктов, услуг и технологий на соответствующем рынке.

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Проведение комплексного маркетингового анализа	6	Проведение анализа тенденций развития рынка космических продуктов, услуг и технологий	A/01.6	6
			Изучение рыночной конъюнктуры в сфере использования результатов космической деятельности	A/02.6	6
			Проведение анализа конкурентного положения организации на рынке космических продуктов, услуг и технологий	A/03.6	6
			Разработка методов и мероприятий по увеличению объемов продаж, расширению рынка и развитию бизнеса	A/04.6	6
В	Реализация сбытовой стратегии и маркетинговых программ	6	Проведение оценки перспективности заказчиков	B/01.6	6
			Определение потребностей заказчиков	B/02.6	6
			Отслеживание предпочтений заказчиков и определение фокуса продаж (оказания услуг)	B/03.6	6
			Адаптация сценариев продаж (оказания услуг) к целевым группам заказчиков	B/04.6	6
			Разработка бизнес-планов проектов	B/05.6	6
			Формирование ценовой политики организации	B/06.6	6
			Формирование и проведение презентаций предоставляемых (предлагаемых) организацией космических продуктов и услуг	B/07.6	6
			Проведение рекламных кампаний	B/08.6	6

«Специалист по управлению авиационными программами», Приказ Минтруда России от 21.12.2015г. N 1045н

Основная цель вида профессиональной деятельности: Эффективное управление авиационной программой на любом этапе жизненного цикла авиационной техники

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции		
наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации

Управление проектом в авиастроении	6	Планирование деятельности по проекту в авиастроении	A/01.6	6
		Организация работ по проекту в авиастроении	A/02.6	
		Контроль выполнения проекта в авиастроении	A/03.6	
		Управление рисками по проекту в авиастроении	A/04.6	

Специалист по работе с инвестиционными проектами, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 апреля 2018 г. N 239н

Основная цель вида профессиональной деятельности: Обеспечение финансово-экономической подготовки, организации, сопровождения и завершения контрактных обязательств по инвестиционным проектам

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции		
наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
Подготовка инвестиционного проекта	6	Разработка инвестиционного проекта	A/01.6	6
	6	Проведение аналитического этапа экспертизы инвестиционного проекта	A/02.6	6
		Формирование экспертного заключения о возможности реализации инвестиционного проекта		
	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.

в) предпринимательская деятельность:

- разработка бизнес-планов создания нового бизнеса;
- организация предпринимательской деятельности

3. Результаты освоения образовательной программы.

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

«Бакалавр» должен обладать следующими компетенциями.

а) общекультурными (ОК):

(ОК-1) Готовность анализировать социально значимые явления и процессы, в том числе политического и экономического характера, мировоззренческие и философские проблемы, применять основные положения и методы гуманитарных, социальных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач;;

(ОК-2) Готовность понимать движущие силы и закономерности исторического процесса, роль личности в истории, политической организации общества, способность уважительно и бережно относиться к историческому наследию, толерантно воспринимать социальные и культурные различия для формирования гражданской позиции;

(ОК-3) Готовность понимать социальную значимость своей будущей профессии, цели и смысл государственной службы, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности и защиты интересов личности, общества и государства;

(ОК-4) Готовность применять основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах;

(ОК-5) Готовность к логически-правильному мышлению, обобщению, анализу, критическому осмыслению информации, систематизации, прогнозированию;

(ОК-6) Готовность получать и обрабатывать информацию из различных источников, используя современные информационные технологии, способность критически осмысливать полученную информацию выделять в ней главное;

(ОК-7) Готовность к саморазвитию и самообразованию в сфере профессиональной деятельности, к адаптации в различных ситуациях, к применению творческого подхода, инициативы и настойчивости в достижении социальных и профессиональных целей;

(ОК-8) Готовность самостоятельно критически оценивать достоинства и недостатки своей деятельности и собственной личности, выстраивать перспективную линию саморазвития;

(ОК-9) Готовность к работе в коллективе, кооперации с коллегами при решении социальных и профессиональных задач;

(ОК-10) Готовность логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь на русском языке, готовить и редактировать тексты профессионального назначения, публично представлять собственные и известные научные результаты;

(ОК-11) Готовность к письменной и устной деловой коммуникации, к чтению и переводу текстов по профессиональной тематике на одном из иностранных языков;

(ОК-12) Готовность осуществлять свою деятельность в различных сферах общественной жизни с учетом принятых в обществе морально-нравственных и правовых норм, соблюдать принципы профессиональной этики, исполнять свой гражданский и профессиональный долг, руководствуясь принципами законности и патриотизма, способен использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;

(ОК-13) Готовность самостоятельно применять методы физического воспитания для повышения адаптационных резервов организма и укрепления здоровья, достижения должного уровня физической подготовленности в целях обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;

б) общепрофессиональными (ОПК):

(ОПК-1) Способность использовать основные методы организации безопасности жизнедеятельности людей, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;

(ОПК-2) Способность представить адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики на уровне основных формулировок;

(ОПК-3) Способность приобретать новые знания в области естественных наук и математики, используя современные образовательные и информационные технологии для уточнения информации о предмете профессиональной деятельности;

(ОПК-4) Способность использовать основные положения, законы и методы естественных наук и математики в познавательной и профессиональной деятельности для решения профессиональных задач;

(ОПК-5) Способность анализировать и использовать физические и математические модели изучаемых процессов, явлений и объектов, относящиеся к профессиональной сфере деятельности;

(ОПК-6) Способность использовать основные положения, законы и методы механики и технологий в познавательной и профессиональной деятельности для решения задач организации деятельности хозяйствующих субъектов;

(ОПК-7) Способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач;

(ОПК-8) Владение навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности;

(ОПК-9) Способность находить организационно-управленческие решения и готовность нести за них ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений;

(ОПК-10) Способность проектировать организационные структуры, участвовать в разработке стратегий управления человеческими ресурсами организаций, планировать и осуществлять мероприятия, распределять и делегировать полномочия с учетом личной ответственности за осуществляемые мероприятия;;

(ОПК-11) Способность осуществлять деловое общение и публичные выступления, вести переговоры, совещания, осуществлять деловую переписку и поддерживать электронные коммуникации;;

(ОПК-12) Владение навыками составления финансовой отчетности с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем;;

(ОПК-13) Владение методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций;;

(ОПК-14) Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.;

в) профессиональными:

(ПК-1) Владение навыками использования основных теорий мотивации, лидерства и власти для решения стратегических и оперативных управленческих задач, а также для организации групповой работы на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды, умений проводить аудит человеческих ресурсов и осуществлять диагностику организационной культуры;

(ПК-2) Владение различными способами разрешения конфликтных ситуаций при проектировании межличностных, групповых и организационных коммуникаций на основе современных технологий управления персоналом, в том числе, в межкультурной среде;

(ПК-3) Владение навыками стратегического анализа, разработки и осуществления стратегии организации, направленной на обеспечение конкурентоспособности;

(ПК-4) Умение применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в том числе, при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации;;

(ПК-5) Способность анализировать взаимосвязи между функциональными стратегиями компаний с целью подготовки сбалансированных управленческих решений;

(ПК-6) Способность участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений;

(ПК-7) Владение навыками поэтапного контроля реализации бизнес-планов и условий заключаемых соглашений, договоров и контрактов, умением координировать деятельность исполнителей с помощью методического инструментария реализации управленческих решений в области функционального менеджмента для достижения высокой согласованности при выполнении конкретных проектов и работ;

(ПК-8) Владение навыками документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений;

(ПК-9) Способность оценивать воздействие макроэкономической среды на функционирование организаций и органов государственного и муниципального управления, выявлять и анализировать рыночные и специфические риски, а также анализировать поведение потребителей экономических благ и формирование спроса на основе знания экономических основ поведения организаций, структур рынков и конкурентной среды отрасли;;

(ПК-10) Владение навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления;;

(ПК-11) Владение навыками анализа информации о функционировании системы внутреннего документооборота организации, ведения баз данных по различным показателям и формирования информационного обеспечения участников организационных проектов;

(ПК-12) Умение организовать и поддерживать связи с деловыми партнерами, используя системы сбора необходимой информации для расширения внешних связей и обмена опытом при реализации проектов, направленных на развитие организации (предприятия, органа государственного и муниципального управления);

(ПК-13) Умение моделировать бизнес-процессы и использовать методы реорганизации бизнес-процессов в практической деятельности организаций;;

(ПК-14) Умение применять основные принципы и стандарты финансового учета для формирования учетной политики и финансовой отчетности организации, навыков управления затратами и принятия решений на основе данных управленческого учета;;

(ПК-15) Умение проводить анализ рыночных и специфических рисков для принятия управленческих решений, в том числе при принятии решений об инвестировании и финансировании;;

(ПК-16) Владение навыками оценки инвестиционных проектов, финансового планирования и прогнозирования с учетом роли финансовых рынков и институтов;;

(ПК-17) Способность оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности, выявлять новые рыночные возможности и формировать новые бизнес-модели;

(ПК-18) Владение навыками бизнес-планирования создания и развития новых организаций (направлений деятельности, продуктов);

(ПК-19) Владение навыками координации предпринимательской деятельности в целях обеспечения согласованности выполнения бизнес-плана всеми участниками;

(ПК-20) Владение навыками подготовки организационных и распорядительных документов, необходимых для создания новых предпринимательских структур.

б) дополнительными профессиональными компетенциями:

(ДПК 1) Способен использовать междисциплинарный подход к решению задач профессиональной деятельности;

(ДПК 2) Способен управлять инновационными процессами на промышленном предприятии;

(ДПК 3) Способен решать задачи по обоснованию и разработке инновационных проектов.

4. Структура образовательной программы.

Структура программы бакалавриата включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую выпускающими факультетами и кафедрами (вариативную). Это обеспечивает возможность реализации программ бакалавриата, имеющих различную направленность (профиль) образования в рамках одного направления подготовки (далее – профиль программы).

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 в з.е
	Базовая часть	126
	Вариативная часть, в том числе по выбору студента	90
Блок 2	Практики	15
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9
Объём программы бакалавриата		240

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

ЭиУ	49	Технологии организации бережливого производства		6		2	72	34	16		18		38		
ЭиУ	50	Управление знаниями		7		3	108	36	18		18		72		
ЭиУ	51	Маркетинг инноваций		8		2	72	26	12		14		46		
ЭиУ	52	Стратегический менеджмент				5	180	68	32		36		76	36	
ЭиУ	53	Финансовый менеджмент	6		6	3	108	50	24		26		22	36	
		Эклективные дисциплины													
ЭиУ	54	Физическая культура (спортивные секции)				31	1 444	810	248	56	506		526	81	
ЭиУ	55.1	Методы исследования в менеджменте					328	328			328				
ЭиУ	55.2	Логика		3		3	108	58	34		24		50		
ЭиУ	56.1	Правовые основы бизнеса		3		3	108	58	34		24		50		
ЭиУ	56.2	Предпринимательское право		3		2	72	36	18		18		36		
МСИТ	57.1	Сети и базы данных		7		2	72	36	18		18		36		
МСИТ	57.2	Автоматизация учрежденческой деятельности		7		2	72	36	20	16			36		
МСИТ	58.1	Информатика	1			2	72	36	20	16			36		
МСИТ	58.2	Теория информатики	1			4	144	54	24	16	14		54	36	
ЭиУ	59.1	Современные материалы и технологии				4	144	54	24	16	14		54	36	
ЭиУ	59.2	Материаловедение		4		3	108	50	28	8	14		58		
ЭиУ	60.1	Финансовые рынки и институты		4		3	108	50	28	8	14		58		
ЭиУ	60.2	Налоги и налогообложение	4			4	144	50	24		26		58	36	
ЭиУ	61.1	Тайм-менеджмент		4		4	144	50	24		26		58	36	
ЭиУ	61.2	Организационное поведение		7		2	72	36	18		18		36		
ЭиУ	62.1	Международный менеджмент		7		2	72	36	18		18		36		
ЭиУ	62.2	Организация внешнеэкономической деятельности		7		4	144	54	26		28		54	36	
ЭиУ	63.1	PR-менеджмент				4	144	54	26		28		54	36	
ЭиУ	63.2	Организация связей с общественностью		8		3	108	38	20		18		70		
ТПАД	64.1	Теория решения изобретательских задач		8		3	108	38	20		18		70		
ТПАД	64.2	Введение в авиационную и ракетно-космическую технику		3		2	72	36	18		18		36		
ЭиУ	65.1	Бюджетная система России		6									36		
ЭиУ	65.2	Институциональная экономика		6		2	72	34	18	16			38		
		Блок 2 Практики				2	72	34	18	16			38		
		Обязательная часть				15	540						540		
		Учебная практика													
		Производственная практика													
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	540						540		
ЭиУ		Учебная практика				3	108	30			30		78		
ЭиУ		Производственная практика	2			3	108	30			30		78		
ЭиУ		Производственная практика 1				12	432	120			120		312		
ЭиУ		Производственная практика 2	4			3	108	30			30		78		
ЭиУ		Преддипломная практика	6			3	108	30			30		78		
		Блок 3 ГИА				8	216	60			60		156		
ЭиУ		Итоговая гос. аттестация				9	324	25			25		299		
ЭиУ		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы		8		9	324	25			25		299		
		Итого				9	324	25			25		299		
		Итого с физкультурой, часов				240	8 640								
							8 968	3 887	1 632	176	1 904	175	3 929		

Начальник УМО ОД

В.В. Давыдов — Директор филиала

М

Зав. кафедрой

А.В.

4.2. Календарный учебный 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 28.06	с 29.06 по 12.07	с 13.07 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 07.06	с 08.06 по 05.07	с 09.02 по 07.06 (распределённая)	с 06.07 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
8	29	с 09.02 по 09.05	с 10.05 по 23.05	с 09.02 по 09.05 (распределённая)	с 05.07 по 31.08
Итоговая государственная аттестация с 24.05 по 04.07					

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

Код компетенции	Шифр РО	Планируемые результаты обучения (показатели)
ДПК 1	31 (ДПК1)	Знать сущность и формы междисциплинарного подхода (семестр - 3)
	31 (ДПК1)	Знать сущность и формы междисциплинарного подхода (семестр - 7)
	31 (ДПК1)	Знать сущность и формы междисциплинарного подхода (семестр - 4)
	31 (ДПК1)	Знать сущность и формы междисциплинарного подхода (семестр - 3)
	У1 (ДПК1)	Уметь применять гуманитарное знание и методы социально-экономических наук для решения задач профессиональной деятельности (семестр - 3)
	У1 (ДПК1)	Уметь применять гуманитарное знание и методы социально-экономических наук для решения задач профессиональной деятельности (семестр - 7)
	У1 (ДПК1)	Уметь применять гуманитарное знание и методы социально-экономических наук для решения задач профессиональной деятельности (семестр - 4)
	В1 (ДПК1)	Владеть: навыками синтеза и конвергенции знаний полученных в рамках различных дисциплин при решении задач профессиональной деятельности (семестр - 3)
	В1 (ДПК1)	Владеть: навыками синтеза и конвергенции знаний полученных в рамках различных дисциплин при решении задач профессиональной деятельности (семестр -)
	В1 (ДПК1)	Владеть: навыками синтеза и конвергенции знаний полученных в рамках различных дисциплин при решении задач профессиональной деятельности (семестр - 5)
	В1 (ДПК1)	Владеть: навыками синтеза и конвергенции знаний полученных в рамках различных дисциплин при решении задач профессиональной деятельности (семестр - 7)
	В1 (ДПК1)	Владеть: навыками синтеза и конвергенции знаний полученных в рамках различных дисциплин при решении задач профессиональной деятельности (семестр - 4)
	ДПК 2	У2 (ДПК1)
У2 (ДПК1)		Уметь использовать инструменты теории решения изобретательских задач в познавательной и профессиональной деятельности; (семестр - 3)
31 (ДПК2)		Знать структуру и содержание инновационной деятельности промышленного предприятия; состав показателей инновационного потенциала предприятия и его элементов. (семестр - 6)
31 (ДПК2)		Знать структуру и содержание инновационной деятельности промышленного предприятия; состав показателей инновационного потенциала предприятия и его элементов. (семестр -)
У1 (ДПК2)		Уметь использовать инструменты и методы инновационного менеджмента (семестр - 6)
У1 (ДПК2)	Уметь использовать инструменты и методы инновационного менеджмента (семестр - 8)	
В1 (ДПК2)	Владеет методикой проведения экспертизы инновационных проектов (семестр - 6)	

	У2 (ДПК2)	Уметь применять адекватные управленческие инструменты на различных стадиях жизненного цикла наукоемкой продукции (семестр - 5)
	32 (ДПК2)	Знать содержание современных концепций контроллинга; основные виды и процедуры внутриорганизационного контроля; теоретические и практические подходы к проведению мониторинга эффективности процедур и процессов управления (семестр - 5)
ДПК 3	В1 (ДПК3)	Способен определять ресурсные и инфраструктурные потребности проекта: кадры, сырье, поддержка от элементов инновационной инфраструктуры, а также затраты на реализацию инновационного проекта (семестр - 6)
	В1 (ДПК3)	Способен определять ресурсные и инфраструктурные потребности проекта: кадры, сырье, поддержка от элементов инновационной инфраструктуры, а также затраты на реализацию инновационного проекта (семестр - 1)
	В1 (ДПК3)	Способен определять ресурсные и инфраструктурные потребности проекта: кадры, сырье, поддержка от элементов инновационной инфраструктуры, а также затраты на реализацию инновационного проекта (семестр - 8)
	В1 (ДПК3)	Способен определять ресурсные и инфраструктурные потребности проекта: кадры, сырье, поддержка от элементов инновационной инфраструктуры, а также затраты на реализацию инновационного проекта (семестр - 8)
	33 (ДПК3)	Знает средства и методы информационного поиска технико-технологических решений актуальных направлений развития технических и технологических инноваций (семестр - 7)
	32 (ДПК3)	Знает основы интеллектуального права; виды и объекты интеллектуальной собственности, механизмы правовой защиты результатов интеллектуальной деятельности РИД (семестр - 7)
	32 (ДПК3)	Знает основы интеллектуального права; виды и объекты интеллектуальной собственности, механизмы правовой защиты результатов интеллектуальной деятельности РИД (семестр -)
	31 (ДПК3)	Знать значение национальных инновационных систем в развитии государства; основные концепции и методы формирования национальных инновационных систем; основные функции экономических агентов (государство, бизнес, наука), каналы взаимодействия между ними, механизмы управления инновационной деятельностью на макроуровне (семестр - 6)
	31 (ДПК3)	Знать значение национальных инновационных систем в развитии государства; основные концепции и методы формирования национальных инновационных систем; основные функции экономических агентов (государство, бизнес, наука), каналы взаимодействия между ними, механизмы управления инновационной деятельностью на макроуровне (семестр - 1)
	31 (ДПК3)	Знать значение национальных инновационных систем в развитии государства; основные концепции и методы формирования национальных инновационных систем; основные функции экономических агентов (государство, бизнес, наука), каналы взаимодействия между ними, механизмы управления инновационной деятельностью на макроуровне (семестр - 8)
	У1 (ДПК3)	Уметь: проводить анализ спроса на инновацию; формировать систему продвижения инновационной продукции (семестр - 6)
	У1 (ДПК3)	Уметь: проводить анализ спроса на инновацию; формировать систему продвижения инновационной продукции (семестр - 1)
	У1 (ДПК3)	Уметь: проводить анализ спроса на инновацию; формировать систему продвижения инновационной продукции (семестр - 8)
ОК-1	В-1 (ОК-1)	Владеть целостным мировоззрением (семестр - 3)
	В-7 (ОК-1)	Владеть техникой анализа и сопоставления социальных фактов, нахождения закономерностей развития социальных систем (семестр - 2)
	З-1 (ОК-1)	Знать специфику философского знания как особого вида духовной деятельности, своеобразии понятий, категорий и форм философского познания, назначение и функции философии, её место и роль в культуре (семестр - 3)

	3-1 (ОК-1)	Знать специфику философского знания как особого вида духовной деятельности, своеобразие понятий, категорий и форм философского познания, назначение и функции философии, её место и роль в культуре (семестр - 3)
	3-9 (ОК-1)	Знать основные концепции и подходы к изучению социальных явлений и процессов, основные методы сбора и обработки данных, методы анализа социологической информации (семестр - 2)
	3-9 (ОК-1)	Знать основные концепции и подходы к изучению социальных явлений и процессов, основные методы сбора и обработки данных, методы анализа социологической информации (семестр - 3)
	У-2 (ОК-1)	Уметь философски обосновывать свою социальную, гражданскую и нравственную позицию в различных жизненных условиях и обстоятельствах (семестр - 3)
	У-10 (ОК-1)	Уметь разрабатывать общую концепцию исследования по выбранной теме и исследовательский инструментарий (семестр - 3)
	У-10 (ОК-1)	Уметь разрабатывать общую концепцию исследования по выбранной теме и исследовательский инструментарий (семестр - 2)
	У-10 (ОК-1)	Уметь разрабатывать общую концепцию исследования по выбранной теме и исследовательский инструментарий (семестр -)
ОК-10	В-55 (ОК-10)	Владеть навыками подготовки и редактирования текстов профессионального назначения (семестр -)
	В-55 (ОК-10)	Владеть навыками подготовки и редактирования текстов профессионального назначения (семестр - 1)
	В-55 (ОК-10)	Владеть навыками подготовки и редактирования текстов профессионального назначения (семестр - 8)
	В-56 (ОК-10)	Владеть навыками публичного представления результатов собственных и известных исследований по выбранной теме (семестр -)
	3-50 (ОК-10)	Знать требования к оформлению выпускных квалификационных работ, процедуре подготовки и защиты (семестр -)
	У-57 (ОК-10)	Уметь аргументировано, логически верно и ясно строить устную и письменную речь на русском языке (семестр - 1)
	У-58 (ОК-10)	Уметь отвечать на задаваемые вопросы по теме исследования при публичном представлении результатов проделанной работы (семестр -)
	У-58 (ОК-10)	Уметь отвечать на задаваемые вопросы по теме исследования при публичном представлении результатов проделанной работы (семестр - 8)
	У-59 (ОК-10)	Уметь выполнять поиск и анализ информации при выполнении исследования по заданной тематике (семестр - 8)
	3-94(ОК-10)	Знать теоретические основы организационной культуры и делового общения (семестр - 1)
	У-104(ОК-10)	Уметь строить устную и письменную речь с использованием приемов убеждения (семестр - 1)
	У-104(ОК-10)	Уметь строить устную и письменную речь с использованием приемов убеждения (семестр - 8)
	В-88(ОК-10)	Владеть навыками публичных выступлений и аргументации (семестр - 1)
	В-88(ОК-10)	Владеть навыками публичных выступлений и аргументации (семестр - 8)
ОК-11	3-4 (ОК-11)	Знать базовую лексику общего и общетехнического характера, а также основную терминологию профессиональной сферы; грамматические основы, обеспечивающие коммуникацию общего и профессионального характера при письменном и устном общении (семестры - 1, 2, 3, 4, 5, 6)
	У-5 (ОК-11)	Уметь использовать иностранный язык в межличностном общении на бытовые и общетехнические темы (в письменной и устной формах). (семестры - 1, 2, 3, 4, 5, 6)
	В-4 (ОК-11)	Владеть иностранным языком в объеме, необходимом для взаимодействия в сфере повседневного и профессионального общения и получения информации из зарубежных источников (семестры - 1, 2, 3, 4, 5, 6)

	В-4 (ОК-11)	Владеть иностранным языком в объеме, необходимом для взаимодействия в сфере повседневного и профессионального общения и получения информации из зарубежных источников (семестр -)
ОК-12	В-49 (ОК-12)	Владеть навыками диагностики и коррекции организационного поведения (семестр -)
	З-5 (ОК-12)	Знать правовые и нравственно-этические нормы в сфере профессиональной и социальной деятельности (семестр - 2)
	З-43 (ОК-12)	Знать морально-нравственные и правовые нормы своей профессиональной деятельности (семестр - 7)
	У-6 (ОК-12)	Уметь реализовывать права и свободы человека и гражданина в различных сферах жизнедеятельности (семестр - 2)
	У-48 (ОК-12)	Уметь учитывать принципы профессиональной этики при решении профессиональных задач (семестр - 2)
	У-48 (ОК-12)	Уметь учитывать принципы профессиональной этики при решении профессиональных задач (семестр - 7)
	У-48 (ОК-12)	Уметь учитывать принципы профессиональной этики при решении профессиональных задач (семестр - 8)
ОК-13	В-11 (ОК-13)	Владеть системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья. (семестры - 1, 2, 3, 4, 5, 6)
	В-11 (ОК-13)	Владеть системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья. (семестр -)
	В-11 (ОК-13)	Владеть системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья. (семестр -)
	З-12 (ОК-13)	Знать основы физической культуры и здорового образа жизни (семестры - 1, 2, 3, 4, 5, 6)
	З-12 (ОК-13)	Знать основы физической культуры и здорового образа жизни (семестр -)
	З-13 (ОК-13)	Знать теорию и методику обучения основным видам физических упражнений, основы организации и проведения спортивно-массовой и оздоровительной работы (семестры - 1, 2, 3, 4, 5, 6)
	З-13 (ОК-13)	Знать теорию и методику обучения основным видам физических упражнений, основы организации и проведения спортивно-массовой и оздоровительной работы (семестр -)
	У-13 (ОК-13)	Уметь использовать опыт физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и профессиональных целей (семестры - 1, 2, 3, 4, 5, 6)
	У-13 (ОК-13)	Уметь использовать опыт физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и профессиональных целей (семестр -)
ОК-2	В-3 (ОК-2)	Владеть навыками оценки достижений культуры через понимание исторического контекста их создания (семестр - 1)
	З-2 (ОК-2)	Знать основные черты мировых цивилизаций, основные эпохи и события их истории в объеме, необходимом для специалиста (семестр - 1)
	З-2 (ОК-2)	Знать основные черты мировых цивилизаций, основные эпохи и события их истории в объеме, необходимом для специалиста (семестр - 2)
	У-4 (ОК-2)	Уметь анализировать процессы и явления, происходящие в истории (семестр - 1)
	У-4 (ОК-2)	Уметь анализировать процессы и явления, происходящие в истории (семестр - 2)
	У-4 (ОК-2)	Уметь анализировать процессы и явления, происходящие в истории (семестр -)
ОК-3	В-8 (ОК-3)	Владеть навыком определения взаимосвязи результатов профессиональной деятельности и потребностей социальной системы, техникой планирования саморазвития и профессионального развития. (семестр - 2)
	В-8 (ОК-3)	Владеть навыком определения взаимосвязи результатов профессиональной деятельности и потребностей социальной системы, техникой планирования саморазвития и профессионального развития. (семестр - 2)

	3-10 (ОК-3)	Знать особенности и закономерности строения и развития современного общества, роль профессии в развитии социальных отношений, основные элементы структуры личности, этапы и условия ее развития, подходы к формированию профессиональной мотивации (семестр - 2)
	3-10 (ОК-3)	Знать особенности и закономерности строения и развития современного общества, роль профессии в развитии социальных отношений, основные элементы структуры личности, этапы и условия ее развития, подходы к формированию профессиональной мотивации (семестр - 2)
	3-10 (ОК-3)	Знать особенности и закономерности строения и развития современного общества, роль профессии в развитии социальных отношений, основные элементы структуры личности, этапы и условия ее развития, подходы к формированию профессиональной мотивации (семестр -)
	У-62 (ОК-3)	Уметь анализировать потребности современного общества и находить способы адаптации личности к ожиданиям общества (семестр - 2)
	3-53 (ОК-3)	Знать правила поиска материалов из различных информационных источников (семестр - 2)
	3-53 (ОК-3)	Знать правила поиска материалов из различных информационных источников (семестр - 2)
	У-64 (ОК-3)	Уметь оценивать социальную значимость своей будущей профессии (семестр - 2)
	У-64 (ОК-3)	Уметь оценивать социальную значимость своей будущей профессии (семестр - 2)
ОК-4	В-5 (ОК-4)	Владеть приемами анализа, толкования, описания экономических явлений и процессов в области экономики, способами обработки статистических данных (семестры - 1, 2)
	В-40 (ОК-4)	Владеть методикой расчета показателей, характеризующих деятельность предприятий (семестр - 3)
	В-40 (ОК-4)	Владеть методикой расчета показателей, характеризующих деятельность предприятий (семестр -)
	В-52 (ОК-4)	Владеть методиками организации и экономики предприятий аэрокосмической отрасли (семестр - 6)
	3-6 (ОК-4)	Знать систему экономических законов и категорий, формы их проявления и использования (семестры - 1, 2)
	3-7 (ОК-4)	Знать основные экономические механизмы, управляющие микро- и макроэкономическими системами (семестры - 1, 2)
	3-34 (ОК-4)	Знать основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность предприятия (семестр - 3)
	3-34 (ОК-4)	Знать основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность предприятия (семестр - 6)
	3-47 (ОК-4)	Знать систему показателей как результатов социально-экономической деятельности аэрокосмических предприятий и основных факторов улучшения этих результатов (семестр - 6)
	У-8 (ОК-4)	Уметь выносить аргументированные суждения по экономическим вопросам (семестры - 1, 2)
	У-8 (ОК-4)	Уметь выносить аргументированные суждения по экономическим вопросам (семестр - 3)
	У-9 (ОК-4)	Уметь прогнозировать социально-экономические процессы, осуществлять их качественный и количественный анализ (семестры - 1, 2)
	У-39 (ОК-4)	Уметь рассчитывать и анализировать показатели, характеризующие деятельность предприятия в соответствии с поставленной задачей (семестры - 1, 2)
	У-39 (ОК-4)	Уметь рассчитывать и анализировать показатели, характеризующие деятельность предприятия в соответствии с поставленной задачей (семестр - 3)
	У-52 (ОК-4)	Уметь использовать различные источники экономической и управленческой информации для расчета экономических и социально-экономических показателей (семестр - 6)

	У-52 (ОК-4)	Уметь использовать различные источники экономической и управленческой информации для расчета экономических и социально-экономических показателей (семестр - 7)
	З-86(ОК-4)	Знать экономическое содержание инвестиций, их правовые основы и роль в экономике предприятия, отрасли и государства (семестр - 7)
	У-94(ОК-4)	Уметь применять основы экономических знаний для формирования прогнозных документов инвестиционного проекта, оценки рисков проекта и обоснования ставки дисконтирования (семестр - 7)
	В-81(ОК-4)	Владеть навыками сбора, анализа и прогнозирования экономических данных для обоснования эффективности инвестиций (семестр - 7)
ОК-5	В-2 (ОК-5)	Владеть принципами отбора и критического восприятия исторической информации из отечественных и зарубежных источников, в том числе из глобальной сети Интернет (семестр - 2)
	В-32 (ОК-5)	Владеть методами экономического прогнозирования для решения теоретических и прикладных задач (семестр - 4)
	З-3 (ОК-5)	Знать взаимосвязь между историческим прошлым страны и ее современным положением (семестр - 2)
	З-28 (ОК-5)	Знать методы экономического прогнозирования (семестр - 4)
	У-1 (ОК-5)	Уметь работать с современной философской литературой, находить в ней продуктивные теоретические положения и принципы для использования в профессиональной деятельности (семестр - 3)
	У-3 (ОК-5)	Уметь ясно излагать и аргументировать собственную точку зрения на исторические события (семестр - 2)
	У-31 (ОК-5)	Уметь на основе методов экономического прогнозирования построить стандартные эконометрические модели (семестр - 4)
	В-57 (ОК-5)	Владеть навыками выделения цели, постановки задач, формирования алгоритма работы в рамках исследования по выбранной теме (семестр - 4)
	У-55 (ОК-5)	Уметь выполнять анализ, обобщать и критически осмысливать полученную информацию (семестры - 1, 2)
	У-56 (ОК-5)	Уметь получать и обрабатывать информацию из различных источников, используя информационные технологии (семестр -)
	З-51 (ОК-5)	Знать правила оформления результатов проделанной работы по заданной теме исследования в виде отчета (семестры - 1, 2)
	З-99(ОК-5)	Знать основные источники информации для научного и практического познания фундаментальных и современных положений философии (семестр - 3)
	В-95(ОК-5)	Владеть навыками сбора, обобщения, анализа и критического восприятия информации по проблемам философии (семестр - 3)
	З-85(ОК-5)	Знать основные принципы и методы проведения маркетинговых исследований (семестры - 3, 4)
	У-93(ОК-5)	Уметь делать выводы по результатам маркетинговых исследований (семестры - 3, 4)
	В-80(ОК-5)	Владеть навыками планирования, организации и проведения маркетинговых исследований (семестры - 3, 4)
	З-93(ОК-5)	Знать доступные информационные источники для сбора данных о результатах деятельности организации (семестр - 4)
	У-103(ОК-5)	Уметь выносить аргументированные суждения по организационно-экономическим вопросам, связанным с определением направлений деятельности организации (семестры - 3, 4)
	В-91(ОК-5)	Владеть навыками сбора, обобщения, анализа и критического осмысления данных для решения поставленных задач определения перспектив деятельности организации (семестр - 4)
ОК-6	В-17 (ОК-6)	Владеть навыками решения профессиональных задач с применением современных информационных технологий (семестр - 7)
	В-18 (ОК-6)	Владеть навыками поиска, анализа, систематизации, обработки данных с применением информационных технологий (семестр -)

	3-71 (ОК-6)	Знать основные способы поиска профессиональной информации (семестры - 1, 2, 3, 4, 5, 6)
	3-71 (ОК-6)	Знать основные способы поиска профессиональной информации (семестр - 6)
	У-80 (ОК-6)	Уметь подбирать и классифицировать тематический материал, выделять ключевую информацию, логично и последовательно ее организовывать, грамотно оформлять мысли (семестры - 1, 2, 3, 4, 5, 6)
	У-80 (ОК-6)	Уметь подбирать и классифицировать тематический материал, выделять ключевую информацию, логично и последовательно ее организовывать, грамотно оформлять мысли (семестр - 6)
	В-70 (ОК-6)	Владеть навыками извлечения необходимой информации из оригинального текста по специальности на иностранном языке (семестры - 1, 2, 3, 4, 5, 6)
	З-98(ОК-6)	Знать современные инструментальные средства обработки и анализа данных в соответствии с поставленной экономической задачей (семестр - 7)
	У-110(ОК-6)	Уметь использовать источники статистической и экономической информации для критического анализа эффективности отраслевых предприятий в различных сферах их деятельности с применением современных инструментальных средств и технологий (семестр - 6)
	В-97(ОК-6)	Владеть навыками сбора, обработки, критического осмысления и анализа данных, характеризующих актуальное экономическое положение отрасли и отраслевых предприятий (семестр - 6)
ОК-7	З-52 (ОК-7)	Знать основные направления современной и классической психологии, отечественные и зарубежные теории психологии, научные методы исследования, характеристики психических процессов, состояний, свойств, особенности познавательных процессов, лежащих в основе обучения. (семестр - 4)
	У-61 (ОК-7)	Уметь применять знания в области психологии в планировании и осуществлении учебно-образовательных процессов, личностном развитии, межличностном и деловом общении. (семестр - 4)
	В-58 (ОК-7)	Владеть навыками эффективной устной и письменной межличностной и деловой коммуникации, организации образовательного и познавательного процессов, анализа психологических характеристик и состояний участников взаимодействия. (семестр - 4)
	В-58 (ОК-7)	Владеть навыками эффективной устной и письменной межличностной и деловой коммуникации, организации образовательного и познавательного процессов, анализа психологических характеристик и состояний участников взаимодействия. (семестр -)
ОК-8	В-6 (ОК-8)	Владеть способами первичного анализа информации; приемами работы с новым материалом и навыками анализа различных психических состояний и психологической характеристики индивидуальности (способностей, типа темперамента и характера) (семестр - 4)
	В-6 (ОК-8)	Владеть способами первичного анализа информации; приемами работы с новым материалом и навыками анализа различных психических состояний и психологической характеристики индивидуальности (способностей, типа темперамента и характера) (семестр - 7)
	В-6 (ОК-8)	Владеть способами первичного анализа информации; приемами работы с новым материалом и навыками анализа различных психических состояний и психологической характеристики индивидуальности (способностей, типа темперамента и характера) (семестр -)
	З-8 (ОК-8)	Знать основные направления развития психологии личности, характеристики психических процессов, состояний и свойств, соотношение природных и социальных факторов в становлении психики, общие характеристики деятельности, механизмы образования умений и навыков, условия и этапы формирования и развития личности, роль эмоционально-волевой регуляции и мотивации в поведении и деятельности человека. (семестр - 4)

	З-8 (ОК-8)	Знать основные направления развития психологии личности, характеристики психических процессов, состояний и свойств, соотношение природных и социальных факторов в становлении психики, общие характеристики деятельности, механизмы образования умений и навыков, условия и этапы формирования и развития личности, роль эмоционально-волевой регуляции и мотивации в поведении и деятельности человека. (семестр - 7)
	У-60 (ОК-8)	Уметь применять основные правила организации познавательных процессов, в том числе, в учебной деятельности, учитывать влияние психических состояний на поведение человека и результаты его профессиональной деятельности, применять закономерности общения во взаимодействии между людьми, осознанно управлять своим личностным развитием, формировать активную жизненную позицию (семестр - 4)
	У-60 (ОК-8)	Уметь применять основные правила организации познавательных процессов, в том числе, в учебной деятельности, учитывать влияние психических состояний на поведение человека и результаты его профессиональной деятельности, применять закономерности общения во взаимодействии между людьми, осознанно управлять своим личностным развитием, формировать активную жизненную позицию (семестр - 7)
ОК-9	В-9 (ОК-9)	Владеть навыками групповой работы по анализу и обсуждению проблем профессиональных коллективов, предлагать наиболее эффективные стили взаимодействия. (семестр - 8)
	В-9 (ОК-9)	Владеть навыками групповой работы по анализу и обсуждению проблем профессиональных коллективов, предлагать наиболее эффективные стили взаимодействия. (семестр - 6)
	З-54 (ОК-9)	Знать типы социальных общностей, специфику производственного коллектива, виды, структуру, элементы, основные роли участников профессиональной группы, разновидности социальных взаимодействий в коллективе, условия и факторы формирования власти, характеристики основных стилей управления коллективом, основные подходы к организации работы малых и больших производственных коллективов. (семестр - 6)
	З-54 (ОК-9)	Знать типы социальных общностей, специфику производственного коллектива, виды, структуру, элементы, основные роли участников профессиональной группы, разновидности социальных взаимодействий в коллективе, условия и факторы формирования власти, характеристики основных стилей управления коллективом, основные подходы к организации работы малых и больших производственных коллективов. (семестр -)
	У-63 (ОК-9)	Уметь анализировать состояние производственного коллектива, выявлять негативные тенденции его развития (семестр - 6)
ОПК-1	В-23 (ОПК-1)	Владеть понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности (семестр - 7)
	В-24 (ОПК-1)	Владеть методами обеспечения безопасности среды обитания (семестр - 7)
	В-25 (ОПК-1)	Владеть навыками измерения уровней опасностей на производстве, используя современную измерительную технику (семестр - 7)
	З-15 (ОПК-1)	Знать научные и организационные основы безопасности производственных процессов и устойчивости производств в ЧС (семестр - 7)
	З-15 (ОПК-1)	Знать научные и организационные основы безопасности производственных процессов и устойчивости производств в ЧС (семестр - 2)
	З-15 (ОПК-1)	Знать научные и организационные основы безопасности производственных процессов и устойчивости производств в ЧС (семестр - 4)
	З-15 (ОПК-1)	Знать научные и организационные основы безопасности производственных процессов и устойчивости производств в ЧС (семестр - 6)
	З-15 (ОПК-1)	Знать научные и организационные основы безопасности производственных процессов и устойчивости производств в ЧС (семестр -)
	З-16 (ОПК-1)	Знать опасности среды обитания (виды, классификацию, поля действия, источники возникновения, теорию защиты) (семестр - 7)

	З-17 (ОПК-1)	Знать основные техносферные опасности, их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека, методы защиты от них (семестр - 7)
	З-17 (ОПК-1)	Знать основные техносферные опасности, их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека, методы защиты от них (семестр - 8)
	У-22 (ОПК-1)	Уметь идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации (семестр - 7)
	У-23 (ОПК-1)	Уметь выбирать методы защиты от опасностей и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности (семестр - 7)
	У-24 (ОПК-1)	Уметь применять методы анализа взаимодействия человека и его деятельности со средой обитания (семестр - 7)
ОПК-10	В-41 (ОПК-10)	Владеть методами распределения и делегирования полномочий в трудовом коллективе (семестр - 6)
	З-35 (ОПК-10)	Знать основу управления персоналом и основы разработки стратегий управления человеческими ресурсами организации (семестр - 6)
	З-35 (ОПК-10)	Знать основу управления персоналом и основы разработки стратегий управления человеческими ресурсами организации (семестр -)
	У-40 (ОПК-10)	Уметь учитывать особенности стратегий управления человеческими ресурсами при решении профессиональных задач (семестр - 6)
ОПК-11	В-10 (ОПК-11)	Владеть навыками анализа организационной культуры (семестр - 1)
	В-10 (ОПК-11)	Владеть навыками анализа организационной культуры (семестр -)
	З-11 (ОПК-11)	Знать методы построения деловых коммуникаций (семестр - 1)
	У-11 (ОПК-11)	Уметь осуществлять деловое общение и публичные выступления, вести переговоры, совещания (семестр - 1)
ОПК-12	В-36 (ОПК-12)	Владеть принципами интерпретации полученных результатов (семестр - 3)
	З-31 (ОПК-12)	Знать основные принципы финансового бухгалтерского учета обязательств, вытекающих из договоров, и их урегулирования (семестр - 3)
	З-31 (ОПК-12)	Знать основные принципы финансового бухгалтерского учета обязательств, вытекающих из договоров, и их урегулирования (семестр -)
	У-34 (ОПК-12)	Уметь отражать конкретные хозяйственные ситуации с помощью методов финансового бухгалтерского учета (семестр - 3)
ОПК-13	В-28 (ОПК-13)	Владеть навыками описания организации как системы управления и реализации основных управленческих функций (семестр - 4)
	В-28 (ОПК-13)	Владеть навыками описания организации как системы управления и реализации основных управленческих функций (семестр - 2)
	В-28 (ОПК-13)	Владеть навыками описания организации как системы управления и реализации основных управленческих функций (семестр - 6)

	З-24 (ОПК-13)	Знать ключевые понятия теории менеджмента, функции и задачи менеджера современной организации (семестр - 2)
	З-24 (ОПК-13)	Знать ключевые понятия теории менеджмента, функции и задачи менеджера современной организации (семестр -)
	У-27 (ОПК-13)	Уметь определять цели и задачи функционирования и развития организации (семестр - 2)
	У-27 (ОПК-13)	Уметь определять цели и задачи функционирования и развития организации (семестр - 6)
	З-68 (ОПК-13)	Знать методы принятия решений, применяемые в процессе управления производственной деятельностью организации (семестр - 4)
	З-68 (ОПК-13)	Знать методы принятия решений, применяемые в процессе управления производственной деятельностью организации (семестр - 4)
	У-77 (ОПК-13)	Уметь предлагать обоснованные решения по управлению производственной деятельностью организации (семестр - 4)
	У-77 (ОПК-13)	Уметь предлагать обоснованные решения по управлению производственной деятельностью организации (семестр - 4)
	У-77 (ОПК-13)	Уметь предлагать обоснованные решения по управлению производственной деятельностью организации (семестр - 6)
ОПК-14	В-19 (ОПК-14)	Владеть навыками программирования в современных средах программных продуктов (семестр - 1)
	У-19 (ОПК-14)	Уметь использовать знания информационных технологий в процессе обучения, при решении прикладных и научных задач, в ходе выполнения практик и подготовки ВКР (семестр - 1)
	У-19 (ОПК-14)	Уметь использовать знания информационных технологий в процессе обучения, при решении прикладных и научных задач, в ходе выполнения практик и подготовки ВКР (семестр - 2)
	З-95(ОП К-14)	Знать основные принципы и приемы работы с современными программными комплексами (семестр - 1)
	У-102(О ПК-14)	Уметь использовать функциональные возможности современной компьютерной графики для решения поставленных задач исследования (семестр -)
	В-89(ОП К-14)	Владеть приемами компьютерной графики при оформлении проектных, научно-исследовательских и выпускных работ (семестр -)
ОПК-2	В-16 (ОПК-2)	Владеть основными положениями, законами и методами естественных наук для решения профессиональных задач (семестры - 1, 2)
	В-16 (ОПК-2)	Владеть основными положениями, законами и методами естественных наук для решения профессиональных задач (семестр - 4)
	В-16 (ОПК-2)	Владеть основными положениями, законами и методами естественных наук для решения профессиональных задач (семестр - 3)
	В-20 (ОПК-2)	Владеть навыками технико-экономического обоснования выбора наиболее эффективных проектов природоохранной направленности (семестр - 5)
	З-14 (ОПК-2)	Знать механизмы взаимодействия общества и окружающей природной среды, способы и методы снижения взаимного негативного влияния (семестр - 5)
	У-18 (ОПК-2)	Уметь применять основные положения, законы и методы естественных наук при решении профессиональных и научных задач (семестры - 1, 2)
	У-18 (ОПК-2)	Уметь применять основные положения, законы и методы естественных наук при решении профессиональных и научных задач (семестр - 4)

	У-18 (ОПК-2)	Уметь применять основные положения, законы и методы естественных наук при решении профессиональных и научных задач (семестр - 3)
	У-20 (ОПК-2)	Уметь планировать природоохранные мероприятия с использованием известных современных подходов (семестр - 5)
	У-21 (ОПК-2)	Уметь применять знания по основам экологического нормирования и права в своей профессиональной деятельности (семестр - 5)
	У-21 (ОПК-2)	Уметь применять знания по основам экологического нормирования и права в своей профессиональной деятельности (семестр -)
ОПК-3	В-13 (ОПК-3)	Владеть математическим аппаратом, необходимым для изучения дисциплин профессионального цикла и проведения исследований в ходе выполнения научно-исследовательской работы (семестры - 1, 2)
	В-13 (ОПК-3)	Владеть математическим аппаратом, необходимым для изучения дисциплин профессионального цикла и проведения исследований в ходе выполнения научно-исследовательской работы (семестр -)
	У-15 (ОПК-3)	Уметь применять математические методы при решении профессиональных, аналитических, исследовательских задач (семестры - 1, 2)
	В-82(ОП К-3)	Владеть аналитическими и количественными методами решения систем линейных уравнений (семестр - 1)
	З-87(ОП К-3)	Знать основные определения, теоремы, геометрический и физический смысл математических понятий, используемых в различных разделах линейной алгебры (семестр - 1)
	У-95(ОП К-3)	Уметь выполнять действия над матрицами (семестр - 1)
	З-89(ОП К-3)	Знать необходимые и достаточные условия безусловного и условного экстремума (семестры - 1, 2)
	У-99(ОП К-3)	Уметь использовать математический язык, алгебраические и геометрические методы при построении организационно-управленческих моделей (семестр -)
	В-84(ОП К-3)	Владеть численными методами решения типовых математических задач (семестр - 1)
	З-90(ОП К-3)	Знать методы описания случайных явлений и технологии их учета при разработке и исследовании реальных систем (семестр - 3)
	У-105(О ПК-3)	Уметь использовать знания о принципах принятия решений в условиях неопределенности (семестр - 3)
ОПК-4	В-85(ОП К-3)	Владеть основными методами математической статистики для обработки статистических данных (семестр - 3)
	В-12 (ОПК-4)	Владеть навыками исследования и анализа процессов, явлений, объектов, относящихся к сфере профессиональных и научных интересов, с применением методического аппарата линейной алгебры и аналитической геометрии (семестр - 1)
	В-15 (ОПК-4)	Владеть навыками исследования и анализа процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере деятельности, с применением методического аппарата теории вероятности и математической статистики (семестр - 3)
	У-14 (ОПК-4)	Уметь применять аппарат линейной алгебры и аналитической геометрии для решения профессиональных задач (семестр - 1)
	У-17 (ОПК-4)	Уметь применять методы теории вероятности и математической статистики при решении профессиональных экономических и управленческих задач (семестр - 3)
	У-17 (ОПК-4)	Уметь применять методы теории вероятности и математической статистики при решении профессиональных экономических и управленческих задач (семестр -)
	У-17 (ОПК-4)	Уметь применять методы теории вероятности и математической статистики при решении профессиональных экономических и управленческих задач (семестр - 7)
	З-88(ОП К-4)	Знать основные определения математических теорем, геометрический и физический смысл математических понятий, используемых в различных разделах математики (семестры - 1, 2)

	У-97(ОП К-4)	Уметь исследовать ряды на сходимость (семестры - 1, 2)
	В-83(ОП К-4)	Владеть навыками дифференцирования и интегрирования функций, вычисления определенных интегралов (семестры - 1, 2)
ОПК-5	В-14 (ОПК-5)	Владеть методами построения оптимизационных моделей в экономике и финансах (семестры - 1, 2)
	У-16 (ОПК-5)	Уметь использовать численные методы и основные положения теории оптимизации при решении профессиональных и научно-исследовательских задач (семестры - 1, 2)
	У-16 (ОПК-5)	Уметь использовать численные методы и основные положения теории оптимизации при решении профессиональных и научно-исследовательских задач (семестр -)
	З-91(ОП К-5)	Знать основные понятия и законы фундаментальных физических теорий: механики, электродинамики, квантовой физики, термодинамики (семестры - 1, 2)
	У-100(О ПК-5)	Уметь анализировать и использовать физические модели для решения прикладных задач (семестры - 1, 2)
	У-100(О ПК-5)	Уметь анализировать и использовать физические модели для решения прикладных задач (семестр - 8)
	В-86(ОП К-5)	Владеть навыками решения простых задач механики, термодинамики и электродинамики (семестры - 1, 2)
	ОПК-6	З-48 (ОПК-6)
У-53 (ОПК-6)		Уметь использовать полученные знания в экономических расчетах, в проектных и научно-исследовательских работах (семестр - 3)
У-53 (ОПК-6)		Уметь использовать полученные знания в экономических расчетах, в проектных и научно-исследовательских работах (семестр -)
ОПК-7	В-30 (ОПК-7)	Владеть навыками сбора и обработки необходимых данных, навыками выбора и применения инструментальных средств для обработки данных (семестр - 3)
	В-30 (ОПК-7)	Владеть навыками сбора и обработки необходимых данных, навыками выбора и применения инструментальных средств для обработки данных (семестр - 5)
	В-30 (ОПК-7)	Владеть навыками сбора и обработки необходимых данных, навыками выбора и применения инструментальных средств для обработки данных (семестр -)
	В-31 (ОПК-7)	Владеть навыками анализа и выявления тенденций в развитии социально-экономических явлениях и процессах (семестр - 4)
	З-26 (ОПК-7)	Знать способы сбора и обработки данных, а также методы анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач (семестр - 4)
	З-26 (ОПК-7)	Знать способы сбора и обработки данных, а также методы анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач (семестр - 5)
	З-27 (ОПК-7)	Знать методики расчета социально-экономических показателей, методы анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач (семестр - 4)
	У-29 (ОПК-7)	Уметь собирать и обрабатывать данные с помощью различных статистических методов, а также выбирать инструментальные средства для обработки данных в соответствии с поставленной задачей (семестр - 4)
	У-29 (ОПК-7)	Уметь собирать и обрабатывать данные с помощью различных статистических методов, а также выбирать инструментальные средства для обработки данных в соответствии с поставленной задачей (семестр - 3)
	У-30 (ОПК-7)	Уметь собирать, анализировать и интерпретировать необходимую информацию, содержащуюся в различных формах отчетности и прочих источниках, анализировать и интерпретировать данные статистики о социально-экономических явлениях и процессах (семестр - 5)
У-30 (ОПК-7)	Уметь собирать, анализировать и интерпретировать необходимую информацию, содержащуюся в различных формах отчетности и прочих источниках, анализировать и интерпретировать данные статистики о социально-экономических явлениях и процессах (семестр - 5)	

	З-92(ОП К-7)	Знать доступные информационные технологии, позволяющие повысить эффективность системы обработки, анализа и прогнозирования данных, и принципы работы с ними (семестр - 5)
	З-92(ОП К-7)	Знать доступные информационные технологии, позволяющие повысить эффективность системы обработки, анализа и прогнозирования данных, и принципы работы с ними (семестр - 7)
	У-106(О ПК-7)	Уметь использовать современные информационные технологии в процессе сбора, систематизации, анализа и прогнозирования экономических данных (семестр - 7)
	В-93(ОП К-7)	Владеть навыками отбора, обобщения, анализа и прогнозирования данных для решения поставленных задач (семестр - 7)
	З-96(ОП К-7)	Знать основные понятия, категории и инструменты экономических дисциплин, основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих финансово-экономическое положение экономических субъектов (семестр -)
	У-98(ОП К-7)	Уметь осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономической и финансовой информации в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы (семестр - 5)
	У-98(ОП К-7)	Уметь осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономической и финансовой информации в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы (семестр - 5)
	В-92(ОП К-7)	Владеть современными навыками сбора, обработки и анализа данных для проведения финансово-экономических расчетов (семестр - 5)
	З-100(О ПК-7)	Знать основные понятия, категории и инструменты экономических дисциплин, основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность организации на микро- и макроуровне (семестр - 7)
	З-100(О ПК-7)	Знать основные понятия, категории и инструменты экономических дисциплин, основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность организации на микро- и макроуровне (семестр - 5)
	У-108(О ПК-7)	Уметь осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы, осуществлять поиск информации для решения поставленных задач (семестр - 7)
	В-96(ОП К-7)	Владеть современными навыками сбора, обработки и анализа экономических данных (семестр - 7)
ОПК-8	З-42 (ОПК-8)	Знать системы информационного обеспечения функциональных областей логистики и их сравнительные характеристики (семестр - 4)
	У-7 (ОПК-8)	Уметь использовать и составлять нормативные и правовые документы, относящиеся к будущей профессиональной и социальной практике (семестр - 3)
	У-12 (ОПК-8)	Уметь использовать правоприменительную практику в профессиональной деятельности (семестр - 3)
	У-12 (ОПК-8)	Уметь использовать правоприменительную практику в профессиональной деятельности (семестр - 2)
	У-47 (ОПК-8)	Уметь выполнить организационное построение логистической системы (семестр - 4)
	З-101(О ПК-8)	Знать структуру финансовой системы государства, функциональные особенности элементов системы, нормативно-правовые рычаги управления (семестр - 4)
	З-101(О ПК-8)	Знать структуру финансовой системы государства, функциональные особенности элементов системы, нормативно-правовые рычаги управления (семестр - 6)

	У-107(ОПК-8)	Уметь провести анализ динамики основных показателей, характеризующих государственные финансы, на основе данных, содержащихся в Законах, нормативно-правовых актах, в официальных базах данных (семестр - 4)
	У-107(ОПК-8)	Уметь провести анализ динамики основных показателей, характеризующих государственные финансы, на основе данных, содержащихся в Законах, нормативно-правовых актах, в официальных базах данных (семестр - 6)
	В-90(ОПК-8)	Владеть навыками работы с нормативно-правовой базой для выявления и анализа функциональных и институциональных взаимосвязей в сфере централизованных финансов, понимания бюджетного процесса, анализа доходной и расходной части государственного бюджета (семестр - 4)
	В-90(ОПК-8)	Владеть навыками работы с нормативно-правовой базой для выявления и анализа функциональных и институциональных взаимосвязей в сфере централизованных финансов, понимания бюджетного процесса, анализа доходной и расходной части государственного бюджета (семестр - 6)
	В-98(ОПК-8)	Владеть навыками поиска информации по полученному заданию, сбору и анализу данных, необходимых для решения профессиональных задач (семестр - 4)
	В-98(ОПК-8)	Владеть навыками поиска информации по полученному заданию, сбору и анализу данных, необходимых для решения профессиональных задач (семестр - 3)
	З-102(ОПК-8)	Знать основные понятия и разделы хозяйственного права, структуру институтов хозяйственного права (семестр - 3)
	У-111(ОПК-8)	Уметь предлагать варианты распределения полномочий и ответственности на основе их делегирования (семестр - 4)
	В-99(ОПК-8)	Владеть навыками поиска, сбора, систематизации и обработки правовой информации, необходимой для осуществления хозяйственной деятельности (семестр - 2)
	В-99(ОПК-8)	Владеть навыками поиска, сбора, систематизации и обработки правовой информации, необходимой для осуществления хозяйственной деятельности (семестр -)
ОПК-9	В-29 (ОПК-9)	Владеть навыками разработки и реализации организационных решений в соответствии с поставленной задачей исследования (семестр - 5)
	В-29 (ОПК-9)	Владеть навыками разработки и реализации организационных решений в соответствии с поставленной задачей исследования (семестр - 8)
	В-29 (ОПК-9)	Владеть навыками разработки и реализации организационных решений в соответствии с поставленной задачей исследования (семестр - 4)
	З-25 (ОПК-9)	Знать типологию современных организационных отношений, этапы жизненного цикла организации (семестр - 5)
	З-25 (ОПК-9)	Знать типологию современных организационных отношений, этапы жизненного цикла организации (семестр - 8)
	З-25 (ОПК-9)	Знать типологию современных организационных отношений, этапы жизненного цикла организации (семестр - 3)
	У-28 (ОПК-9)	Уметь формулировать цели организации и мероприятия по их выполнению (семестр - 5)
	У-28 (ОПК-9)	Уметь формулировать цели организации и мероприятия по их выполнению (семестр - 2)
	У-28 (ОПК-9)	Уметь формулировать цели организации и мероприятия по их выполнению (семестр - 3)
	У-28 (ОПК-9)	Уметь формулировать цели организации и мероприятия по их выполнению (семестр - 8)
	З-83(ОПК-9)	Знать основные этапы эволюции менеджмента как самостоятельной научной дисциплины (семестр - 2)
	З-83(ОПК-9)	Знать основные этапы эволюции менеджмента как самостоятельной научной дисциплины (семестр - 3)
	У-91(ОПК-9)	Уметь оценивать последствия принимаемых управленческих решений с учетом их социальной значимости (семестр - 5)
	У-91(ОПК-9)	Уметь оценивать последствия принимаемых управленческих решений с учетом их социальной значимости (семестр - 5)

	В-78(ОП К-9)	Владеть целостным мировоззрением, позволяющим предлагать обоснованные управленческие решения (семестр - 5)
	В-78(ОП К-9)	Владеть целостным мировоззрением, позволяющим предлагать обоснованные управленческие решения (семестр - 5)
	В-78(ОП К-9)	Владеть целостным мировоззрением, позволяющим предлагать обоснованные управленческие решения (семестр - 2)
	В-78(ОП К-9)	Владеть целостным мировоззрением, позволяющим предлагать обоснованные управленческие решения (семестр - 8)
	З-81(ОП К-9)	Знать ключевые понятия, стандарты и базовые модели проект-менеджмента, информационное обеспечение и технологию решения задач его функциональных подсистем (семестр - 8)
	У-89(ОП К-9)	Уметь планировать проектную деятельность в различных функциональных подсистемах проект-менеджмента, выполнить организационное построение проекта (семестр - 8)
	У-89(ОП К-9)	Уметь планировать проектную деятельность в различных функциональных подсистемах проект-менеджмента, выполнить организационное построение проекта (семестр - 8)
	В-77(ОП К-9)	Владеть навыками моделирования проекта в пространстве и во времени (семестр -)
ПК-1	В-50 (ПК-1)	Владеть навыками использования основных теорий мотивации для решения управленческих задач (семестр - 2)
	В-50 (ПК-1)	Владеть навыками использования основных теорий мотивации для решения управленческих задач (семестр - 3)
	В-50 (ПК-1)	Владеть навыками использования основных теорий мотивации для решения управленческих задач (семестр - 7)
	В-50 (ПК-1)	Владеть навыками использования основных теорий мотивации для решения управленческих задач (семестр -)
	З-36 (ПК-1)	Знать основы процессов групповой динамики и принципов командообразования (семестр - 2)
	З-36 (ПК-1)	Знать основы процессов групповой динамики и принципов командообразования (семестр - 3)
	З-36 (ПК-1)	Знать основы процессов групповой динамики и принципов командообразования (семестр - 7)
	У-41 (ПК-1)	Уметь проводить аудит человеческих ресурсов и осуществлять диагностику организационной культуры (семестр - 2)
	У-41 (ПК-1)	Уметь проводить аудит человеческих ресурсов и осуществлять диагностику организационной культуры (семестр - 8)
ПК-10	В-39 (ПК-10)	Владеть навыками анализа информации, содержащейся в документах финансовой отчетности, и ее интерпретации в соответствии с поставленными задачами (семестр - 7)
	В-48 (ПК-10)	Владеть навыками проведения экономического анализа эффективности систем логистической поддержки предприятия и жизненного цикла его продукции (семестр - 4)
	З-33 (ПК-10)	Знать методы количественного и качественного анализа информации, необходимой для принятия решений по привлечению и использованию финансовых ресурсов (семестр - 7)
	З-41 (ПК-10)	Знать современные логистические системы предприятий и их особенности; функциональные области логистики и современные методы решения логистических задач (семестр - 4)
	У-37 (ПК-10)	Уметь обосновать способ финансирования текущей деятельности, проектов и программ развития, в том числе социальной направленности (семестр - 5)
	У-38 (ПК-10)	Уметь применить известные методы количественного и качественного анализа с целью выявления достаточности финансовых ресурсов для решения поставленных задач (семестр - 5)
	У-46 (ПК-10)	Уметь применять известные методы для моделирования логистической системы; из состава показателей формировать целевую функцию логистической системы и комплексный критерий эффективности принимаемых решений (семестр - 4)

	З-84(ПК-10)	Знать базовые принципы создания, функционирования и развития организаций, их типологическое многообразие (семестр - 5)
	З-84(ПК-10)	Знать базовые принципы создания, функционирования и развития организаций, их типологическое многообразие (семестр - 7)
	У-92(ПК-10)	Уметь анализировать и формировать системный облик организации (семестр - 5)
	У-92(ПК-10)	Уметь анализировать и формировать системный облик организации (семестр - 7)
	У-92(ПК-10)	Уметь анализировать и формировать системный облик организации (семестр - 4)
	В-79(ПК-10)	Владеть навыками выявления и учета особенностей управленческих ситуаций при анализе и синтезе организаций (семестр - 5)
	В-79(ПК-10)	Владеть навыками выявления и учета особенностей управленческих ситуаций при анализе и синтезе организаций (семестр - 7)
	В-79(ПК-10)	Владеть навыками выявления и учета особенностей управленческих ситуаций при анализе и синтезе организаций (семестр - 4)
	В-79(ПК-10)	Владеть навыками выявления и учета особенностей управленческих ситуаций при анализе и синтезе организаций (семестр -)
ПК-11	З-58 (ПК-11)	Знать сущность формализованных подходов к созданию информационного обеспечения системы управления предприятием (семестр - 7)
	З-58 (ПК-11)	Знать сущность формализованных подходов к созданию информационного обеспечения системы управления предприятием (семестр - 1)
	З-58 (ПК-11)	Знать сущность формализованных подходов к созданию информационного обеспечения системы управления предприятием (семестр - 5)
	У-67 (ПК-11)	Уметь анализировать информацию, представленную в системе внутреннего документооборота организации (семестр - 7)
	У-67 (ПК-11)	Уметь анализировать информацию, представленную в системе внутреннего документооборота организации (семестр - 5)
	У-67 (ПК-11)	Уметь анализировать информацию, представленную в системе внутреннего документооборота организации (семестр -)
	В-61 (ПК-11)	Владеть навыками формирования информационного обеспечения системы управления организацией (семестр - 7)
	В-61 (ПК-11)	Владеть навыками формирования информационного обеспечения системы управления организацией (семестр - 1)
	В-61 (ПК-11)	Владеть навыками формирования информационного обеспечения системы управления организацией (семестр - 5)
ПК-12	З-59 (ПК-12)	Знать основные источники информации, необходимой для организации внешних связей и обмена опытом при реализации проектов, направленных на развитие деятельности предприятия (семестр - 5)
	З-59 (ПК-12)	Знать основные источники информации, необходимой для организации внешних связей и обмена опытом при реализации проектов, направленных на развитие деятельности предприятия (семестр - 7)
	З-59 (ПК-12)	Знать основные источники информации, необходимой для организации внешних связей и обмена опытом при реализации проектов, направленных на развитие деятельности предприятия (семестр - 8)
	З-59 (ПК-12)	Знать основные источники информации, необходимой для организации внешних связей и обмена опытом при реализации проектов, направленных на развитие деятельности предприятия (семестр -)
	У-68 (ПК-12)	Уметь организовать связи с деловыми партнерами, используя различные информационные источники для расширения внешних связей и обмена опытом (семестр - 5)
	У-68 (ПК-12)	Уметь организовать связи с деловыми партнерами, используя различные информационные источники для расширения внешних связей и обмена опытом (семестр - 8)
	В-62 (ПК-12)	Владеть навыками поддержания связей с деловыми партнерами, используя различные информационные источники для расширения внешних связей и обмена опытом (семестр - 5)

	V-62 (ПК-12)	Владеть навыками поддержания связей с деловыми партнерами, используя различные информационные источники для расширения внешних связей и обмена опытом (семестр - 7)
	V-62 (ПК-12)	Владеть навыками поддержания связей с деловыми партнерами, используя различные информационные источники для расширения внешних связей и обмена опытом (семестр - 8)
ПК-13	3-60 (ПК-13)	Знать особенности и классификацию бизнес-процессов организации (семестр - 8)
	3-60 (ПК-13)	Знать особенности и классификацию бизнес-процессов организации (семестр - 6)
	3-61 (ПК-13)	Знать методы реорганизации бизнес-процессов (семестр - 8)
	3-61 (ПК-13)	Знать методы реорганизации бизнес-процессов (семестр - 6)
	3-61 (ПК-13)	Знать методы реорганизации бизнес-процессов (семестр -)
	У-69 (ПК-13)	Уметь учитывать особенности процессного подхода при анализе результатов деятельности организации (семестр - 8)
	У-69 (ПК-13)	Уметь учитывать особенности процессного подхода при анализе результатов деятельности организации (семестр - 6)
	V-63 (ПК-13)	Владеть навыками моделирования бизнес-процессов организации (семестр - 8)
	V-63 (ПК-13)	Владеть навыками моделирования бизнес-процессов организации (семестр - 6)
ПК-14	V-34 (ПК-14)	Владеть навыками документального и информационного обеспечения финансово-хозяйственной деятельности организации (семестр - 3)
	V-34 (ПК-14)	Владеть навыками документального и информационного обеспечения финансово-хозяйственной деятельности организации (семестр - 7)
	V-34 (ПК-14)	Владеть навыками документального и информационного обеспечения финансово-хозяйственной деятельности организации (семестр - 6)
	V-34 (ПК-14)	Владеть навыками документального и информационного обеспечения финансово-хозяйственной деятельности организации (семестр - 4)
	V-34 (ПК-14)	Владеть навыками документального и информационного обеспечения финансово-хозяйственной деятельности организации (семестр -)
	V-35 (ПК-14)	Владеть навыками отражения на счетах бухгалтерского учета операций, связанных с возникновением и урегулированием обязательств (семестр - 3)
	V-35 (ПК-14)	Владеть навыками отражения на счетах бухгалтерского учета операций, связанных с возникновением и урегулированием обязательств (семестр - 4)
	3-30 (ПК-14)	Знать основные способы, приемы и методы поиска, анализа и использования нормативно-правовых документов в своей профессиональной деятельности (семестр - 7)
	У-33 (ПК-14)	Уметь находить, анализировать и использовать нормативные и правовые документы в своей профессиональной деятельности (семестр - 3)
	У-33 (ПК-14)	Уметь находить, анализировать и использовать нормативные и правовые документы в своей профессиональной деятельности (семестр - 7)
	У-33 (ПК-14)	Уметь находить, анализировать и использовать нормативные и правовые документы в своей профессиональной деятельности (семестр - 8)
ПК-15	3-62 (ПК-15)	Знать виды рисков различной природы, возникающих при принятии управленческих решений (семестр - 7)
	У-70 (ПК-15)	Уметь оценивать степень риска, возникающего при принятии управленческих решений (семестр - 7)
	V-64 (ПК-15)	Владеть навыками обоснования управленческих решений с учетом возникающего риска (семестр - 7)
	V-64 (ПК-15)	Владеть навыками обоснования управленческих решений с учетом возникающего риска (семестр -)
ПК-16	V-45 (ПК-16)	Владеть основными методами анализа и оценки социально-экономической эффективности инвестиционных проектов (семестр - 7)

	З-63 (ПК-16)	Знать логику и содержание инвестиционных решений, особенности их принятия и реализации (семестр - 7)
	З-63 (ПК-16)	Знать логику и содержание инвестиционных решений, особенности их принятия и реализации (семестр - 4)
	З-63 (ПК-16)	Знать логику и содержание инвестиционных решений, особенности их принятия и реализации (семестр - 6)
	У-71 (ПК-16)	Уметь рассчитывать критерии эффективности инвестиционных проектов (семестр - 7)
	У-72 (ПК-16)	Уметь выполнять финансовое планирование и прогнозирование с учетом роли финансовых рынков и институтов (семестр - 4)
	У-72 (ПК-16)	Уметь выполнять финансовое планирование и прогнозирование с учетом роли финансовых рынков и институтов (семестр - 6)
	У-72 (ПК-16)	Уметь выполнять финансовое планирование и прогнозирование с учетом роли финансовых рынков и институтов (семестр -)
ПК-17	З-67 (ПК-17)	Знать социально-экономические условия осуществления и развития предпринимательской деятельности (семестры - 1, 2)
	З-67 (ПК-17)	Знать социально-экономические условия осуществления и развития предпринимательской деятельности (семестр - 7)
	З-67 (ПК-17)	Знать социально-экономические условия осуществления и развития предпринимательской деятельности (семестр - 3)
	З-67 (ПК-17)	Знать социально-экономические условия осуществления и развития предпринимательской деятельности (семестр - 2)
	У-76 (ПК-17)	Уметь выявлять сущность проблем, возникающих в процессе осуществления организацией предпринимательской деятельности (семестр - 7)
	У-76 (ПК-17)	Уметь выявлять сущность проблем, возникающих в процессе осуществления организацией предпринимательской деятельности (семестр - 2)
	У-76 (ПК-17)	Уметь выявлять сущность проблем, возникающих в процессе осуществления организацией предпринимательской деятельности (семестр - 4)
	В-68 (ПК-17)	Владеть навыками обоснования и оценки возможных предпринимательских решений и формирования новых бизнес-моделей (семестр - 7)
	В-68 (ПК-17)	Владеть навыками обоснования и оценки возможных предпринимательских решений и формирования новых бизнес-моделей (семестр - 3)
	В-68 (ПК-17)	Владеть навыками обоснования и оценки возможных предпринимательских решений и формирования новых бизнес-моделей (семестр -)
ПК-18	З-64 (ПК-18)	Знать назначение, структуру, этапы разработки бизнес-плана для создания и развития организаций (направлений деятельности, продуктов) (семестр - 5)
	З-64 (ПК-18)	Знать назначение, структуру, этапы разработки бизнес-плана для создания и развития организаций (направлений деятельности, продуктов) (семестр -)
	У-73 (ПК-18)	Уметь презентовать составленный бизнес-план перед инвестором (семестр - 5)
	В-65 (ПК-18)	Владеть навыками разработки бизнес-плана создания и развития организаций (направлений деятельности, продуктов) (семестр - 5)
	В-65 (ПК-18)	Владеть навыками разработки бизнес-плана создания и развития организаций (направлений деятельности, продуктов) (семестр - 8)
ПК-19	З-65 (ПК-19)	Знать условия, обеспечивающие согласованность выполнения бизнес-плана всеми участниками (семестр - 5)
	У-74 (ПК-19)	Уметь анализировать рыночные возможности реализации организацией новых направлений бизнеса (семестр - 5)
	В-66 (ПК-19)	Владеть навыками координации предпринимательской деятельности участников в целях обеспечения согласованности выполнения бизнес-плана его участниками (семестр - 5)
	В-66 (ПК-19)	Владеть навыками координации предпринимательской деятельности участников в целях обеспечения согласованности выполнения бизнес-плана его участниками (семестр -)
ПК-2	В-51 (ПК-2)	Владеть навыками разрешения конфликтных ситуаций (семестр - 2)

	3-49 (ПК-2)	Знать содержание и особенности современных технологий управления персоналом (семестр - 2)
	3-49 (ПК-2)	Знать содержание и особенности современных технологий управления персоналом (семестр -)
	У-44 (ПК-2)	Уметь проектировать межличностные, групповые и организационные коммуникации (семестр - 2)
	У-44 (ПК-2)	Уметь проектировать межличностные, групповые и организационные коммуникации (семестр - 1)
	3-97(ПК-2)	Знать основы проектирования межличностных, групповых и организационных коммуникаций (семестр - 2)
	3-97(ПК-2)	Знать основы проектирования межличностных, групповых и организационных коммуникаций (семестр - 1)
	У-101(ПК-2)	Уметь применять современные технологии управления персоналом для проектирования межличностных, групповых и организационных коммуникаций (семестр - 2)
	В-87(ПК-2)	Владеть способами разрешения конфликтных ситуаций (семестр - 2)
	В-87(ПК-2)	Владеть способами разрешения конфликтных ситуаций (семестр - 1)
ПК-20	3-66 (ПК-20)	Знать основные виды организационных и распорядительных документов, необходимых для создания новых предпринимательских структур (семестр - 3)
	3-66 (ПК-20)	Знать основные виды организационных и распорядительных документов, необходимых для создания новых предпринимательских структур (семестр -)
	У-75 (ПК-20)	Уметь анализировать содержание основных организационных и распорядительных документов, оформляемых при создании новых предпринимательских структур (семестр - 3)
	В-67 (ПК-20)	Владеть навыками подготовки основных организационных и распорядительных документов, необходимых для создания новых предпринимательских структур (семестр - 3)
	В-67 (ПК-20)	Владеть навыками подготовки основных организационных и распорядительных документов, необходимых для создания новых предпринимательских структур (семестр - 2)
ПК-3	В-43 (ПК-3)	Владеть навыками анализа внутренней и внешней среды организации и выявления ее влияния на разрабатываемую стратегию (семестр - 7)
	В-43 (ПК-3)	Владеть навыками анализа внутренней и внешней среды организации и выявления ее влияния на разрабатываемую стратегию (семестр - 5)
	В-43 (ПК-3)	Владеть навыками анализа внутренней и внешней среды организации и выявления ее влияния на разрабатываемую стратегию (семестр - 6)
	В-43 (ПК-3)	Владеть навыками анализа внутренней и внешней среды организации и выявления ее влияния на разрабатываемую стратегию (семестр - 6)
	В-43 (ПК-3)	Владеть навыками анализа внутренней и внешней среды организации и выявления ее влияния на разрабатываемую стратегию (семестр - 8)
	3-37 (ПК-3)	Знать содержание этапов разработки стратегии организации (семестр - 6)
	3-37 (ПК-3)	Знать содержание этапов разработки стратегии организации (семестр -)
	У-42 (ПК-3)	Уметь выявлять ключевые факторы успеха организации в конкурентной борьбе (семестр - 7)
	У-42 (ПК-3)	Уметь выявлять ключевые факторы успеха организации в конкурентной борьбе (семестр - 5)
	У-42 (ПК-3)	Уметь выявлять ключевые факторы успеха организации в конкурентной борьбе (семестр - 6)
ПК-4	В-37 (ПК-4)	Владеть навыками интерпретации динамики и графической иллюстрации рассчитанных финансовых показателей (семестр - 5)
	В-38 (ПК-4)	Владеть навыками формирования аналитического заключения по результатам анализа (семестр - 5)

	В-38 (ПК-4)	Владеть навыками формирования аналитического заключения по результатам анализа (семестр -)
	В-38 (ПК-4)	Владеть навыками формирования аналитического заключения по результатам анализа (семестр - 6)
	З-32 (ПК-4)	Знать способы, приемы и методы анализа финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности фирм (семестр - 5)
	У-35 (ПК-4)	Уметь рассчитывать на основе типовых методик показатели, характеризующие ликвидность, финансовую устойчивость и деловую активность фирмы (семестр - 5)
	У-36 (ПК-4)	Уметь представлять результаты анализа в формате аналитического отчета с учетом требований различных групп пользователей финансовой информации (семестр - 5)
	У-36 (ПК-4)	Уметь представлять результаты анализа в формате аналитического отчета с учетом требований различных групп пользователей финансовой информации (семестр - 4)
	З-69 (ПК-4)	Знать цели, задачи и методы управления оборотным капиталом предприятия (семестр - 6)
	З-70 (ПК-4)	Знать концептуальные положения операционного анализа, аналитические показатели и способы расчета (семестр - 3)
	У-78 (ПК-4)	Уметь применить известные методы финансового менеджмента и операционного анализа в текущем финансовом планировании (семестр - 3)
	У-78 (ПК-4)	Уметь применить известные методы финансового менеджмента и операционного анализа в текущем финансовом планировании (семестр - 7)
	У-79 (ПК-4)	Уметь применить методы финансового менеджмента для оценки уровня предпринимательского риска в операционной (производственной) деятельности предприятия (семестр - 6)
	В-69 (ПК-4)	Владеть навыками анализа и оценки эффективности управления оборотным капиталом предприятия (семестр - 6)
ПК-5	В-44 (ПК-5)	Владеть навыками разработки и реализации стратегии, направленной на упрочение конкурентной позиции организации на рынке (семестр - 6)
	З-38 (ПК-5)	Знать особенности подходов, применяемых в процессе разработки стратегии организации и ее функциональных подразделений (семестр - 6)
	У-43 (ПК-5)	Уметь выбирать вариант стратегии организации, наиболее соответствующий ее целям и позиции на рынке (семестр - 6)
	У-43 (ПК-5)	Уметь выбирать вариант стратегии организации, наиболее соответствующий ее целям и позиции на рынке (семестр -)
ПК-6	В-46 (ПК-6)	Владеть методами реализации основных управленческих функций в процессе управления проектами (семестр - 8)
	В-46 (ПК-6)	Владеть методами реализации основных управленческих функций в процессе управления проектами (семестр - 8)
	В-47 (ПК-6)	Владеть навыками разработки и оценки социально-экономической эффективности проектов (семестр - 8)
	З-40 (ПК-6)	Знать критерии социально-экономической эффективности проектов, способы их расчета (семестр - 8)
	У-45 (ПК-6)	Уметь анализировать и критически оценивать варианты управленческих решений в системе управления проектами (семестр - 8)
	У-45 (ПК-6)	Уметь анализировать и критически оценивать варианты управленческих решений в системе управления проектами (семестр - 8)
	У-45 (ПК-6)	Уметь анализировать и критически оценивать варианты управленческих решений в системе управления проектами (семестр -)
	З-82(ПК-6)	Знать виды управленческих решений и методы их принятия (семестр - 8)
	З-82(ПК-6)	Знать виды управленческих решений и методы их принятия (семестр - 8)
	У-90(ПК-6)	Уметь разрабатывать инвестиционные проекты и проводить их оценку (семестр - 8)

ПК-7	З-55 (ПК-7)	Знать содержание методического инструментария реализации управленческих решений в области функционального менеджмента (семестр - 5)
	З-55 (ПК-7)	Знать содержание методического инструментария реализации управленческих решений в области функционального менеджмента (семестр -)
	У-65 (ПК-7)	Уметь анализировать условия заключаемых соглашений, договоров и контрактов (семестр - 5)
	В-59 (ПК-7)	Владеть навыками координации деятельности работников предприятия, задействованных в выполнении запланированных задач (семестр - 5)
ПК-8	З-56 (ПК-8)	Знать варианты инновационных решений и организационных изменений, которые могут быть реализованы на предприятии (семестр - 8)
	З-56 (ПК-8)	Знать варианты инновационных решений и организационных изменений, которые могут быть реализованы на предприятии (семестр - 6)
	З-57 (ПК-8)	Знать особенности документального оформления управленческих решений (семестр - 5)
	З-57 (ПК-8)	Знать особенности документального оформления управленческих решений (семестр - 6)
	У-66 (ПК-8)	Уметь оценивать перспективность предлагаемых инновационных решений или организационных изменений (семестр - 8)
	У-66 (ПК-8)	Уметь оценивать перспективность предлагаемых инновационных решений или организационных изменений (семестр - 5)
	У-66 (ПК-8)	Уметь оценивать перспективность предлагаемых инновационных решений или организационных изменений (семестр - 6)
	В-60 (ПК-8)	Владеть навыками документального оформления управленческих решений при внедрении инновационных решений или реализации организационных изменений (семестр - 8)
	В-60 (ПК-8)	Владеть навыками документального оформления управленческих решений при внедрении инновационных решений или реализации организационных изменений (семестр - 5)
	В-60 (ПК-8)	Владеть навыками документального оформления управленческих решений при внедрении инновационных решений или реализации организационных изменений (семестр - 6)
ПК-9	В-33 (ПК-9)	Владеть навыками обоснования перспектив деятельности организации с учетом рыночных и специфических рисков (семестры - 3, 4)
	В-33 (ПК-9)	Владеть навыками обоснования перспектив деятельности организации с учетом рыночных и специфических рисков (семестр - 8)
	В-33 (ПК-9)	Владеть навыками обоснования перспектив деятельности организации с учетом рыночных и специфических рисков (семестр - 7)
	В-33 (ПК-9)	Владеть навыками обоснования перспектив деятельности организации с учетом рыночных и специфических рисков (семестр - 4)
	З-29 (ПК-9)	Знать основную терминологию маркетинга как самостоятельной прикладной научной дисциплины (семестры - 3, 4)
	З-29 (ПК-9)	Знать основную терминологию маркетинга как самостоятельной прикладной научной дисциплины (семестр - 8)
	У-32 (ПК-9)	Уметь анализировать поведение потребителей и степень конкурентной борьбы на рынке (семестры - 3, 4)
	У-32 (ПК-9)	Уметь анализировать поведение потребителей и степень конкурентной борьбы на рынке (семестр - 8)
	У-32 (ПК-9)	Уметь анализировать поведение потребителей и степень конкурентной борьбы на рынке (семестр - 7)
	У-32 (ПК-9)	Уметь анализировать поведение потребителей и степень конкурентной борьбы на рынке (семестр -)

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/%D0%9C%D0%95%D0%9D%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%BE%D0%B52020.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/%D0%9C%D0%95%D0%9D%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%BE%D0%B52020.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);

Учебного плана по ООП ВО.

	принятия решений на основе данных управленческого учета;	Экономика машиностроительной отрасли						У/О				
		Итоговая гос. аттестация										О
		Преддипломная практика										У/О
ОПК-7	Способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	Теория вероятностей и математическая статистика			Ф/О							
		Экономическая статистика				У/О						
		Учет и анализ. Финансовый анализ					У/О					
		Сети и базы данных						У/О				
		Контроллинг						У/О				
		Информационные технологии в менеджменте									У/О	
		Итоговая гос. аттестация										О
ДПК-2	Способен осуществлять финансовое консультирование по широкому спектру финансовых услуг	Институциональная экономика			Ф/О							
		Оценка бизнеса						У/О				
		Основы банковского дела								У/О		
		Аудит								У/О		
		Управленческий консалтинг										У/О
		Итоговая гос. аттестация										О
		Преддипломная практика										У/О
ОК-7	Готовность к саморазвитию и самообразованию в сфере профессиональной деятельности, к адаптации в различных ситуациях	Основы психологии			Ф/О							

		Преддипломная практика											У/О
ПК-19	Владение навыками координации предпринимательской деятельности в целях обеспечения согласованности выполнения бизнес-плана всеми участниками.	Бизнес-планирование						Ф/О					
		Итоговая гос. аттестация											О
ДПК 3	Способен использовать технологии электронной коммерции в профессиональной деятельности	Электронная коммерция						Ф/О					
		Итоговая гос. аттестация											О
ПК-13	Умение моделировать бизнес-процессы и использовать методы реорганизации бизнес-процессов в практической деятельности организаций;	Реинжиниринг бизнес процессов						Ф/О					
		Моделирование систем и процессов										У/О	
		Итоговая гос. аттестация											О
ПК-3	Владение навыками стратегического анализа, разработки и осуществления стратегии организации, направленной на обеспечение конкурентоспособности;	Стратегический менеджмент							Ф/О				
		Производственная практика 2								У/О			
		Управленческий консалтинг											У/О
		Итоговая гос. аттестация											О
		Преддипломная практика											У/О
ПК-5	Способность анализировать взаимосвязи между функциональными стратегиями компаний с целью подготовки сбалансированных управленческих решений;	Стратегический менеджмент							Ф/О				
		Итоговая гос. аттестация											О
ПК-12	Умение организовать и поддерживать связи с деловыми партнерами, используя системы сбора необходимой информации для расширения внешних связей и обмена опытом	Корпоративная социальная ответственность							Ф/О				
		Международный менеджмент								У/О			

	при реализации проектов, направленных на развитие организации (предприятия, органа государственного и муниципального управления)	PR-менеджмент									У/О	
		Итоговая гос. аттестация										О
ПК-15	Умение проводить анализ рыночных и специфических рисков для принятия управленческих решений, в том числе при принятии решений об инвестировании и финансировании;	Управление рисками									Ф/О	
		Итоговая гос. аттестация										О
ПК-6	Способность участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений;	Управление проектами									Ф/О	У/О
		Управление изменениями										У/О
		Итоговая гос. аттестация										

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

Критерии и шкала оценки ГИА

№	Контролируемые показатели и составные части ГИА	Критерии оценки	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Индикаторы сформированности	Балл			
1	ВКР	Общая характеристика работы	Заполняется вручную	1.1. Работа содержит новые решения либо работа выполнена по заказу организации	5			
				1.2. Работа не содержит новых решений, для них не привлекались неиспользованные ранее данные	4			
				1.3. Предлагаемые решения имеют низкую эффективность.	3			
				1.4. Работа имеет существенные ошибки	2			
2	ВКР	Соблюдение требований к содержанию ВКР	Заполняется вручную	2.1. Четкость формулировки необходимых элементов разработки (объект, предмет, цель, задачи, теоретическая (методологическая) основа решения, методы, опыт практического использования)				
				2.2. Адекватность и достаточность источников информации (полнота и новизна использованной научной литературы, применение справочных изданий, монографий и публикаций в научных периодических изданиях)				
				2.3. Наличие критического анализа существующих подходов к решению проблемы или решаемой практической задачи				
				2.4. Логичность изложения (наличие логических связей как внутри, так и между разделами работы)				
				2.5. Наличие выводов по разделам работы и обобщения полученных результатов в заключении работы				
				2.6. Обеспечение наглядности результатов ВКР (визуализация информации посредством использования чертежей, схем, таблиц, графиков, диаграмм, алгоритмов и т.д.)				
				По пунктам 2.1.- 2.6. оценка осуществляется с использованием следующей системы:				
				Полностью удовлетворяет требованию	5			
				В основном удовлетворяет требованию	4			
				Частично удовлетворяет требованию	3			
Не удовлетворяет требованию	2							
3	ВКР	Качество оформления работы	Заполняется вручную	3.1. Полное соответствие требованиям локальных нормативных актов университета	5			
				3.2. Незначительные отклонения от требований локальных нормативных актов университета	4			
				3.3. Существенные отклонения от требований локальных нормативных актов университета	3			
				3.4. Требования локальных нормативных актов университета преимущественно не выполняются	2			
4	ВКР	Используемые методики и инструменты	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			
5	ВКР	Достигнутые результаты	Заполняется вручную	5.1. Предлагаемые решения и разработки могут быть рекомендованы к внедрению и/или имеется убедительное обоснование практической значимости полученных результатов	5			
				5.2. Полученные результаты могут использоваться в производстве и/или при обучении	4			
				5.3. Результаты ВКР носят общий характер, не понятно их практическое значение, имеются замечания по целесообразности предлагаемых решений	3			
				5.4. Результаты ВКР носят незавершенный характер, ошибочны или не позволяют получить положительного результата при практическом использовании	2			
6	ВКР	Презентация результатов работы	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	5			
				В основном удовлетворяет требованию	4			

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