

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич
Индекс: Должность: Ректор
Блок/часть: 13-04-02
Дата подписания: 18.06.2025 13:04:02
Уникальный программный ключ:
04c19ed8bfb98f3b6cb77a486b9a8788b8327323

Матрица компетенций и планируемые результаты обучения по программе 27.03.05 Инноватика, направленность (профиль) «Управление инновациями на предприятиях», очная, заочная форма обучения, 2025 г.н.

		Индекс	Блок/часть	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)			УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О		Обязательная часть			УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-3; ПК-4
	Б1.О.01	Б1.О	Информационные технологии в профессиональной деятельности		ОПК-7
	Б1.О.02	Б1.О	Документационное обеспечение управления		ОПК-5; ПК-3; ПК-4
	Б1.О.03	Б1.О	Теория управления		ОПК-3; ОПК-8
	Б1.О.04	Б1.О	Правовое обеспечение инновационной деятельности		УК-2; ОПК-5
	Б1.О.05	Б1.О	Статистика		ОПК-2
	Б1.О.06	Б1.О	Социально-экономическая статистика		ОПК-2
	Б1.О.07	Б1.О	Математические методы в профессиональной деятельности		ОПК-3; ОПК-4
	Б1.О.08	Б1.О	Цифровой маркетинг		ОПК-9
	Б1.О.09	Б1.О	Экономика наукоемкого производства		УК-10; ОПК-9
	Б1.О.10	Б1.О	Основы патентоведения		УК-10; ОПК-4
	Б1.О.11	Б1.О	Социальные технологии в организациях различных сфер деятельности		УК-1; УК-3
	Б1.О.12	Б1.О	Бизнес-планирование		УК-2
	Б1.О.13	Б1.О	Управление инновационной активностью персонала		УК-6; ПК-3
	Б1.О.14	Б1.О	Организация управления стартапом		ОПК-10; ПК-3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений			УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-7; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б1.В.01	Б1.В	Введение в специальность		УК-1
	Б1.В.02	Б1.В	Экономическая теория		УК-10
	Б1.В.03	Б1.В	Основы бизнеса		УК-2
	Б1.В.04	Б1.В	Государственная политика в области противодействия коррупции в РФ		УК-11
	Б1.В.05	Б1.В	Финансовый менеджмент		УК-2; ПК-1; ПК-3
	Б1.В.06	Б1.В	Теория организации		ПК-1
	Б1.В.07	Б1.В	Инновации в управлении персоналом		УК-3; ПК-3
	Б1.В.08	Б1.В	Экономика организации (предприятия)		УК-2; ПК-2
	Б1.В.09	Б1.В	Прогнозирование и планирование в регионе		ПК-1
	Б1.В.10	Б1.В	Коммерциализация инновационных проектов		УК-10; ПК-1
	Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины(модули) 1		ПК-1; ПК-3
	Б1.В.ДВ.	Б1.В	Управление разработкой и внедрением нового продукта		ПК-1; ПК-3

	Б1.В. ДВ.	Б1.В	Функционально-стоимостный анализ продукта и организационных систем	ПК-1; ПК-3
	Б1.В.ДВ. 02	Б1.В	Элективные дисциплины(модули) 2	ПК-4
	Б1.В. ДВ.	Б1.В	Защита интеллектуальной собственности	ПК-4
	Б1.В. ДВ.	Б1.В	Управление интеллектуальной собственностью в инновационной экономике	ПК-4
	Б1.В.ДВ. 03	Б1.В	Элективные дисциплины(модули) 3	УК-1
	Б1.В. ДВ.	Б1.В	Креативные пространства в городе	УК-1
	Б1.В. ДВ.	Б1.В	ТРИЗ в управлении	УК-1
К.М			Комплексные модули	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	К.М.01	К.М	Системное и критическое мышление и информационные технологии	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	К.М.01.0 1	Б1.О	Современные технологии поиска и обработки информации	УК-1; ОПК-7; ПК-4
	К.М.01.0 2	Б1.О	Математика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
	К.М.01.0 3	Б1.В	Методология и методика научного исследования (научный семинар)	УК-1
	К.М.01.0 4	Б1.О	Прикладные программы и системы в профессиональной деятельности	ОПК-7
	К.М.01.0 5	Б1.О	Философия	УК-1; УК-5
	К.М.01.0 6	Б1.О	Основы программирования	ОПК-7; ОПК-10
	К.М.01.0 7	Б1.В	Маркетинговые исследования	УК-2; ПК-2
	К.М.01.0 8	Б1.В	Исследование систем управления (научный семинар)	УК-1; ПК-2; ПК-3
	К.М.01.0 9	Б1.В	Инновационный менеджмент (научный семинар)	УК-1; ПК-1; ПК-2
	К.М.02	К.М	Управление проектами	УК-2; УК-3; УК-6; УК-10; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	К.М.02.0 1	Б1.О	Системы управления базами данных	ОПК-7; ОПК-10; ПК-4
	К.М.02.0 2	Б1.В	Основы управления проектами	УК-2; ПК-1; ПК-3
	К.М.02.0 3	Б1.О	Разработка управленческих решений	УК-2; УК-10; ОПК-6
	К.М.02.0 4	Б1.О	Методы принятия управленческих решений	УК-3; УК-6; ОПК-9
	К.М.02.0	Б1.В	Инновационные методы консалтинговой	ПК-2

	5		деятельности	
	К.М.02.0 6	Б1.В	Организационное проектирование	ПК-1
	К.М.02.0 7	Б1.В	Оценка и управление качеством информационных услуг	ПК-1
	К.М.03	К.М	Коммуникация и межкультурное взаимодействие	УК-3; УК-4; УК-5; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	К.М.03.0 1	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-4
	К.М.03.0 2	Б1.О	Основы российской государственности	УК-5
	К.М.03.0 3	Б1.О	История России	УК-5
	К.М.03.0 4	Б1.О	Иностранный язык	УК-4
	К.М.03.0 5	Б1.В	Инклюзивная компетентность в социальной и профессиональной сферах	УК-9
	К.М.03.0 6	Б1.О	Корпоративная культура инновационных компаний	ПК-3
	К.М.03.Д В.0	Б1.В	Элективные дисциплины(модули) 4	УК-4; ПК-4
	К.М. 03.	Б1.В	Деловые и бизнес-коммуникации	УК-4; ПК-4
	К.М. 03.	Б1.В	Межкультурные деловые коммуникации	УК-4; ПК-4
	К.М.03.Д В.0	Б1.В	Элективные дисциплины(модули) 5	УК-4; ПК-2
	К.М. 03.	Б1.В	Бренд-менеджмент	УК-4; ПК-2
	К.М. 03.	Б1.В	Разработка стратегии продвижения бренда в социальных сетях	УК-4; ПК-2
	К.М.03.Д В.0	Б1.В	Элективные дисциплины(модули) 7	УК-3; УК-4; ПК-1
	К.М. 03.	Б1.В	Управление проектами в цифровой экономике	УК-3; УК-4; ПК-1
	К.М. 03.	Б1.В	Управление Интернет-проектами	УК-3; УК-4; ПК-1
	К.М.03.Д В.0	Б1.В	Элективные дисциплины(модули) 6	ПК-2; ПК-3
	К.М. 03.	Б1.В	Инновационные подходы к формированию стратегического плана развития предприятия	ПК-2; ПК-3
	К.М. 03.	Б1.В	Инновации в кадровой практике	ПК-2; ПК-3
	К.М.04	К.М	Безопасность жизнедеятельности и здоровьесбережение	УК-7; УК-8
	К.М.04.0 1	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
	К.М.04.0	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7

	2			
	К.М.04.Д В.0	Б1.В	Элективные дисциплины(модули) по физической культуре и спорту	
	К.М. 04.	Б1.В	Прикладная физическая культура	УК-7
	К.М. 04.	Б1.В	Оздоровительная физическая культура	УК-7
Б2			Практика	УК-1; УК-4; УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-4; УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б2.О.01	Б2.О	Учебная практика	УК-1; УК-4; УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
	Б2.О. 01.	Б2.О	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
	Б2.О. 01.	Б2.О	Учебная практика (проектная практика)	УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
	Б2.О.02	Б2.О	Производственная практика	УК-10; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б2.О. 02.	Б2.О	Производственная практика (организационно-управленческая практика)	ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б2.О. 02.	Б2.О	Производственная практика (преддипломная практика)	УК-10; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
	Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3			Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б3.01(Д)	Б3	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работ	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД			Факультативные дисциплины	ПК-2
ФТД.01		ФТД	Программное обеспечение инновационной деятельности	ПК-2
ФТД.02		ФТД	Эффективность инновационных проектов в государственном секторе	ПК-2

Дисциплина	Код и содержание компетенции	Результаты освоения ОПОП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	
Б1 Дисциплины (модули)				
Б1.О Обязательная часть				
Б1.О.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>ОПК-7.1 Демонстрирует знания принципов работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-7.2. Учитывает современные тенденции развития принципов работы современных информационных технологий в сфере профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-7.3. Применяет принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>Знать классификационные признаки информационных систем; возможности сети Интернет для решения управленческих задач; основные требования информационной безопасности компьютерных систем и методы защиты информации.</p> <p>нормативные документы в области информационных технологий; основные принципы построения и функционирования информационных систем.</p> <p>Уметь осуществлять выбор информационной системы для обработки информации; организовать поиск информации для решения задач управления.</p> <p>анализировать информационные потоки, выделяя входную и выходную информации; применять методы и средства для решения управленческих задач; организовать поиск информации для решения задач управления.</p> <p>Владеть своевременного и свободного обращения к компьютеру при решении управленческих задач; к восприятию и методическому обобщению информации, к постановке цели и выбору путей ее достижения.</p> <p>навыками применения информационно-коммуникационных технологий для обработки информации в сфере управления; навыками применения основных методов и средств информационного взаимодействия, получения, хранения, переработки, интерпретации информации.</p>	
Б1.О.02	Документационное обеспечение управления	<p>ОПК-5 Способен решать задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности</p>	<p>ОПК-5.1. Знает задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности</p> <p>ОПК-5.2. Умеет решать задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности</p> <p>ОПК-5.3. Владеет навыками решения задач в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности</p>	<p>Знать современные информационные технологии и программные средства в сфере документационного обеспечения управления инновационной деятельностью</p> <p>Уметь Документировать инновационную деятельность</p> <p>Владеть современными информационными технологиями и программными средствами при решении профессиональных задач.</p>
		<p>ПК-3 Способен организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту</p>	<p>ПК-3.1. Знает основные методы командообразования, управления инновационной активностью персонала</p> <p>ПК-3.2 Умеет применять методы командообразования, управления инновационной активностью персонала</p> <p>ПК-3.3 Оценивает и анализирует эффективность мероприятий по развитию персонала, подготавливает предложения по развитию персонала</p>	<p>Знать принципы организации документационного обеспечения управления инновационной деятельностью</p> <p>Уметь организовать документооборот управления инновационной деятельностью</p> <p>Владеть методами управления инновационной деятельностью</p>
		<p>ПК-4 Владеет навыками делопроизводства, организации документооборота в инновационной сфере</p>	<p>ПК-4.1 Демонстрирует знание структуры, форм, методов, принципов документооборота в инновационной сфере</p> <p>ПК-4.2 Владеет навыками документационного обеспечения управления инновационными проектами</p> <p>ПК-4.3 Осуществляет информационно-справочную работу с документами организации</p>	<p>Знать основы делопроизводства</p> <p>Уметь организовать документооборот в инновационной сфере</p> <p>Владеть принципами документооборота</p>

Б1.О.03	Теория управления	<p>ОПК-3: Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-3.1. Знает задачи управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-3.2. Умеет использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-3.3. Владеет навыками использования фундаментальных знаний для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности</p>	<p>Знать: теоретические основы управления, современные подходы к управлению инновациями, функции, методологию и методы управления; законы, закономерности, принципы управления, технологии управления, подходы к оценке социальной и экономической эффективности управления, в том числе инновациями</p> <p>Уметь: использовать фундаментальные знания управленческой теории для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности</p> <p>Владеть: навыками совершенствования профессиональной деятельности на основе знания теории управления</p>
		<p>ОПК-8: Способен решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере</p>	<p>ОПК-8.1 Демонстрирует знания профессиональных задач на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями</p> <p>ОПК-8.2. Умеет решать задачи в области управления инновациями на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере</p> <p>ОПК-8.3. Владеет навыками решения задач в области управления инновациями на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере</p>	<p>Знать: эволюцию управленческой мысли, историю и философию управления нововведениями; модели управления;</p> <p>Уметь: применять теоретические положения в практике управления инновационной деятельностью в части определения и выбора подходов и моделей, методов, законов, закономерностей управления; применять технологии управления для анализа и обоснования организационно-управленческих решений</p> <p>Владеть: навыками распознавания методов и моделей управления для решения профессиональных задач в области управления техническими системами и инновациями</p>
		<p>УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>УК-2.1. Демонстрирует знание теоретических основ принятия решений в сфере управления проектами.</p> <p>УК-2.2. Выявляет и анализирует различные способы решения задач в рамках цели проекта и аргументирует их выбор.</p> <p>УК-2.3. Демонстрирует способность проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.</p>	<p>Знать: Оптимальные способы решения при правовом регулировании деятельности субъектов права в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования, связанной с инновационной деятельностью, созданием результатов интеллектуальной деятельности, приобретением прав на результаты интеллектуальной деятельности и их охраной и защитой.</p> <p>Уметь: Проводить анализ и подбор нормативно-правовых актов и практики их применения в области инновационной деятельности и интеллектуальной собственности</p> <p>Владеть: навыками делопроизводства, организации документооборота в инновационной сфере, связанной с интеллектуальной собственностью</p>

Б1.О.04	Правовое обеспечение инновационной деятельности	ОПК-5: Способен решать задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	ОПК-5.1. Знает задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности ОПК-5.2. Умеет решать задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности ОПК-5.3. Владеет навыками решения задач в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	
Б1.О.05	Статистика	ОПК-2: Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин (модулей)	ОПК-2.1. Знает профильные разделы математических, технических и естественно-научных дисциплин (модулей) ОПК-2.2. Умеет формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин (модулей) ОПК-2.3. Владеет навыками формулирования задач профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин (модулей)	знать: методы сбора, обработки и статистического анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач Уметь: анализировать количественную сторону социально-экономических процессов и явлений Владеть: способностью проводить расчет параметров эконометрических моделей для реальных экономических явлений и процессов
Б1.О.06	Социально-экономическая статистика	ОПК-2: Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин (модулей)	ОПК-2.1. Знает профильные разделы математических, технических и естественно-научных дисциплин (модулей) ОПК-2.2. Умеет формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин (модулей) ОПК-2.3. Владеет навыками формулирования задач профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин (модулей)	Знать: ОПК 2.1 профильные разделы математических, технических и естественно-научных дисциплин (модулей)- объект и предмет статистики, основные принципы вычисления статистических показателей; - сущность и содержание деятельности основных социально-экономических сфер, секторов, отраслей, участников хозяйственной деятельности, а также их взаимодействий и взаимосвязей; - правила расчета основных статистических показателей и моделей по разделам дисциплины (сферам социально-экономического развития) Уметь: - исчислять необходимые показатели (относительные, средние, показатели вариации, индексы); - применять основные правила расчета показателей динамики и структуры социально-экономических процессов и явлений; - рассчитывать основные показатели по изучаемым разделам социально-экономической статистики; - организовывать статистическое исследование социально-экономических явлений и процессов; - понимать и грамотно применять на практике основные статистические показатели к конкретным проблемам, сферам и задачам управления (социально-экономической действительности). Владеть: - навыками использования различных методов для сбора необходимой статистической информации о реальных социально-экономических процессах и обработки управленческой информации статистическими методами; - навыками обобщения, оформления и интерпретации результатов статистических исследований

Б1.О.07	Математические методы в профессиональной деятельности	<p>ОПК-3: Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-3.1. Знает задачи управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-3.2. Умеет использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-3.3. Владеет навыками использования фундаментальных знаний для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности</p>	<p>Знать: методы поиска информации, определения критериев системного анализа поставленных задач; методы сбора, обработки и математического анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач. Уметь: осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации применять системный подход для решения поставленных задач в профессиональной деятельности с использованием математических методов; выполнять поиск информации, определять критерии системного анализа поставленных задач. Владеть: навыками поиска информации для решения поставленных задач в профессиональной деятельности с использованием математических методов; способностью поиска информации, определения критериев системного анализа поставленных задач.</p>
		<p>ОПК-4: Способен осуществлять оценку эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов</p>	<p>ОПК-4.1. Знает математические методы</p> <p>ОПК-4.2. Умеет осуществлять оценку эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов</p> <p>ОПК-4.3. Владеет навыками оценки эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов</p>	
Б1.О.08	Цифровой маркетинг	<p>ОПК-9: Способен применять знания особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития</p>	<p>ОПК-9.1. Знает особенности формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции</p> <p>ОПК-9.2. Умеет применять знания особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития</p> <p>ОПК-9.3. Владеет навыками анализа особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития</p>	<p>Знать: Обладать базовыми знаниями в области информационных технологий в маркетинге</p> <p>Уметь: Уметь аналитически работать со специальной литературой.</p> <p>Владеть: Настраивать рекламные кампании в digital и отслеживать их эффективность</p>
		<p>УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике.</p> <p>УК-10.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.</p>	<p>Знать: Знает на продвинутом уровне и применяет на практике основные понятия эконометрики и микроэкономической теории;</p> <p>Уметь: Выбирать наиболее подходящую теоретическую модель для решения практической или исследовательской задачи экономической направленности и обосновывает свой выбор;</p> <p>Владеть: Составлять план и осуществляет исследования реальной экономической ситуации с применением изученных методов фундаментальной экономической науки;</p>

Б1.О.09	Экономика наукоемкого производства	ОПК-9: Способен применять знания особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития	<p>ОПК-9.1. Знает особенности формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции</p> <p>ОПК-9.2. Умеет применять знания особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития</p> <p>ОПК-9.3. Владеет навыками анализа особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития</p>	
Б1.О.10	Основы патентования	УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	<p>УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике.</p> <p>УК-10.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.</p>	<p>Знать методы технико-экономического анализа в организациях инженерной экономики для выявления инноваций в инженерной среде и промышленной коммерции</p> <p>Уметь использовать навыки прогнозирования и планирования инноваций и инновационной деятельности в организации сферы инженерной экономики и промышленной коммерции</p> <p>Владеть способностью контролировать результаты управления инновациями и инновационной деятельностью в организации сферы инженерной экономики и промышленной</p>
		ОПК-4: Способен осуществлять оценку эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов	<p>ОПК-4.1. Знает математические методы</p> <p>ОПК-4.2. Умеет осуществлять оценку эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов</p> <p>ОПК-4.3. Владеет навыками оценки эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов</p>	
		УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	<p>УК-1.1. Выполняет поиск информации, определяет критерии системного анализа поставленных задач</p> <p>УК-1.2. Использует критический анализ, систематизацию и обобщение информации для решения поставленных задач</p>	<p>Знать:</p> <p>способы и приемы поиска, критического анализа информации и системного подхода для решения поставленных задач;</p> <p>технологии и факторы формирования команд, лидерства и способов социального взаимодействия.</p> <p>Уметь: использовать различные способы поиска и анализа информации; основные способы и критерии критического анализа и синтеза для решения поставленных задач;</p> <p>осуществлять взаимодействие с другими членами команды, в том числе участвовать в обмене информацией, знаниями и опытом.</p> <p>Владеть:</p> <p>поиска и критического анализа информации: навыками определения критериев критического анализа</p>

Б1.О.11	Социальные технологии в организациях различных сфер деятельности	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	<p>УК-3.1. Демонстрирует понимание типологии и факторов формирования команд, лидерства и способов социального взаимодействия.</p> <p>УК-3.2. Осуществляет взаимодействие с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом.</p> <p>УК-3.3. Имеет опыт участия в командной работе.</p>	<p>поиска и критического анализа информации, навыков определения критериев критического анализа для решения поставленных задач;</p> <p>осуществлять командную работу, опыт участия в командной работе.</p>
Б1.О.12	Бизнес-планирование	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	<p>УК-2.1. Демонстрирует знание теоретических основ принятия решений в сфере управления проектами.</p> <p>УК-2.2. Выявляет и анализирует различные способы решения задач в рамках цели проекта и аргументирует их выбор.</p> <p>УК-2.3. Демонстрирует способность проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.</p>	<p>Знать: Демонстрирует знание теоретических основ принятия решений в сфере управления проектами.</p> <p>Уметь: Выявляет и анализирует различные способы решения задач в рамках цели проекта и аргументирует их выбор</p> <p>Владеть: Демонстрирует способность проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.</p>
Б1.О.13	Управление инновационной активностью персонала	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	<p>УК-6.1. Демонстрирует понимание основных принципов самообразования, профессионального и личностного развития.</p> <p>УК-6.2. Определяет свои личные ресурсы и возможности для достижения поставленной цели.</p> <p>УК-6.3. Демонстрирует умение рационального распределения временных и/или иных ресурсов.</p>	<p>Знать: Демонстрирует понимание основных принципов самообразования, профессионального и личностного развития.</p> <p>Уметь: Определяет свои личные ресурсы и возможности для достижения поставленной цели.</p> <p>Владеть: Демонстрирует умение рационального распределения временных и/или иных ресурсов.</p>
		ПК-3. Способен организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту	<p>ПК-3.1. Знает основные методы командообразования, управления инновационной активностью персонала</p> <p>ПК-3.2. Умеет применять методы командообразования, управления инновационной активностью персонала</p> <p>ПК-3.3. Оценивает и анализирует эффективность мероприятий по развитию персонала, подготавливает предложения по развитию персонала</p>	<p>Знать: Знает основные методы командообразования, управления инновационной активностью персонала</p> <p>Уметь: Умеет применять методы командообразования, управления инновационной активностью персонала</p> <p>Владеть: Оценивает и анализирует эффективность мероприятий по развитию персонала, подготавливает предложения по развитию персонала</p>

Б1.О.14	Организация управления стартапом	ОПК-10. Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-10.1 Знает практические задачи цифровизации в области профессиональной деятельности ОПК-10.2. Умеет разрабатывать и применять алгоритмы и компьютерные программы для решения практических задач ОПК-10.3 Владеет навыками разработки и применения алгоритмов и компьютерных программ для практического применения	Знать: особенности и отличительные черты стартапа, специфику целеполагания и стратегического развития стартапа; инструменты организации и продвижения стартапа Уметь: разрабатывать алгоритмы, применять методы командообразования, управления инновационной активностью персонала Владеть: навыками генерации бизнес-идей стартапа, презентации проекта стартапа, оценивает и анализирует эффективность мероприятий по развитию персонала при реализации стартапа
		ПК-3. Способен организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту	ПК-3.1. Знает основные методы командообразования, управления инновационной активностью персонала ПК-3.2 Умеет применять методы командообразования, управления инновационной активностью персонала ПК-3.3 Оценивает и анализирует эффективность мероприятий по развитию персонала, подготавливает предложения по развитию персонала	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				
Б1.В.01	Введение в специальность	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Выполняет поиск информации, определяет критерии системного анализа поставленных задач УК-1.2. Использует критический анализ, систематизацию и обобщение информации для решения поставленных задач	Знать: теорию инновационной деятельности и инновационных процессов Уметь: анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук Владеть: способен применять знания в области математики, естественных и технических наук в инновационной деятельности
Б1.В.02	Экономическая теория	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике. УК-10.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.	Знать: основные экономические понятия, базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике. основные микро- и макроэкономические показатели и принципы их расчета. Уметь: принимать обоснованные экономические решения, применять методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей. с помощью экономического инструментария анализировать социально-экономические процессы и оценивать эффективность управления. анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне. Владеть: владеть навыками использования финансовых инструментов для управления личными финансами (личным бюджетом), контроля собственных экономических и финансовых рисков. владеть качественными и количественными методами оценки деятельности рыночных субъектов. владеть методикой анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов.

Б1.В.03	Основы бизнеса	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	<p>УК-2.1. Демонстрирует знание теоретических основ принятия решений в сфере управления проектами.</p> <p>УК-2.2. Выявляет и анализирует различные способы решения задач в рамках цели проекта и аргументирует их выбор.</p> <p>УК-2.3. Демонстрирует способность проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.</p>	<p>Знать: Современную технологию и методологию управления бизнесом; место и роль управления бизнесом в общей системе экономических знаний в различных сферах деятельности; нормативно-правовые акты, необходимые для занятия предпринимательской деятельностью. Содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенностей и технологий реализации, исходя из целей совершенствования предпринимательской деятельности. Отечественный и зарубежный опыт в области организации бизнеса и предпринимательской деятельности; принципы развития и закономерности функционирования организации. Основные понятия и современные принципы работы при документальном оформлении решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организации при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений в предпринимательской деятельности.</p> <p>Уметь:</p> <p>Исследовать экономические стороны развития и регулирования предпринимательства; оценивать эффективность предпринимательской деятельности. планировать цели и устанавливать приоритеты при выборе способов принятия решений с учетом условий, средств, личностных возможностей и временной перспективы достижения; самостоятельно строить процесс овладения информацией, отобранной и структурированной для принятия управленческих решений в бизнесе. Применять организационный инструментарий управления бизнесом и использовать приобретенные знания и навыки на практике; характеризовать различные формы хозяйствования юридического лица. Применять информационные технологии в документообороте; использовать программное обеспечение для работы с деловой информацией и основами Интернет-технологий в управлении бизнесом.</p> <p>Владеть: Знаниями по перспективам практического применения методов управления в области предпринимательства и их адекватности современным требованиям управления; инструментами нормативно-правового обеспечения малого бизнеса. Приемами саморегуляции эмоциональных и функциональных состояний при выполнении предпринимательской деятельности. Новейшими формами исполнения бизнеса и высокопрофессионального менеджерского подхода к ним. Навыками документального оформления решений внедрения технологических, продуктовых и иных инноваций, разрабатывать программу организационных изменений в предпринимательской деятельности; теоретическими и практическими знаниями реинжиниринга бизнес-процессов, навыками проектирования и совершенствования бизнес-процессов организации; умением формирования инновационных бизнес-моделей при появлении новых рыночных возможностей; знаниями планирования основных направлений предпринимательской деятельности.</p>
Б1.В.04	Государственная политика в области противодействия коррупции в РФ	УК – 11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	<p>УК - 11.1. Имеет представление о содержании понятий «экстремизм», «терроризм», основных формах их проявления и последствиях.</p> <p>УК - 11.2. Имеет представление о содержании понятия «коррупционное поведение», разграничивает коррупционные и схожие некоррупционные явления в различных сферах жизни общества.</p> <p>УК - 11.3. Организует профессиональную среду, опираясь на этические и правовые нормы поведения, препятствующие проявлениям экстремизма, терроризма, формированию коррупционного поведения</p>	<p>Знать:</p> <p>базовые этические ценности и способен формировать личностную позицию по основным вопросам гражданско-этического характера</p> <p>базовые положения и категории нормативных правовых актов, регулирующих профессиональную деятельность применительно к системе государственного и муниципального управления, а также правовых основ государственного и муниципального управления</p> <p>Уметь:</p> <p>давать правовую и этическую оценку ситуациям, связанным с коррупционным поведением</p> <p>грамотно и корректно анализировать и применять правовые нормы в практической профессиональной деятельности, осуществлять их правовую и антикоррупционную экспертизу, оценку регулирующего воздействия последствий их применения</p> <p>Владеть:</p> <p>- пониманием социальных, правовых, этических последствий коррупционных действий</p> <p>навыками работы с правовыми актами в области государственного и муниципального управления, принятыми на всех уровнях власти, навыками проведения антикоррупционной экспертизы, оценки регулирующего воздействия последствий их применения</p>

Б1.В.05	Финансовый менеджмент	<p>УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>УК-2.1. Демонстрирует знание теоретических основ принятия решений в сфере управления проектами. УК-2.2. Выявляет и анализирует различные способы решения задач в рамках цели проекта и аргументирует их выбор. УК-2.3. Демонстрирует способность проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.</p>	<p>Знать: Демонстрирует знание нормативных и методических документов, регламентирующих вопросы подбора и отражения в учете и отчетности финансовых продуктов Уметь: Умеет применять методики сбора, анализа и оценки основных показателей, отражающих финансовую ситуацию клиента, позволяющих осуществить мониторинг его финансовых возможностей, в том числе в кризисных ситуациях Владеть: Обладает навыками организации и планирования процесса взаимодействия с потенциальными потребителями финансовых услуг на основе кодекса профессиональной этики участников финансовой системы</p>
		<p>ПК-1. Способен управлять разработкой и согласованием инновационных проектов в государственном и коммерческом секторах, осуществлять контроль за их реализацией</p>	<p>ПК-1.1. Знает законодательные основы, методы и формы государственного управления инновационной деятельностью, основные методы анализа и контроля реализации инновационных проектов, в т.ч. в технических системах ПК-1.2 Умеет применять методы бизнес-планирования и проектирования; анализа и контроля реализации инновационных проектов в государственном и коммерческом секторах, контроля за их реализацией ПК-1.3 Владеет навыками разработки инновационных проектов, представления результатов деятельности объекта управления в виде документов, отчетов, презентаций</p>	
		<p>ПК-3. Способен организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту</p>	<p>ПК-3.1. Знает основные методы командообразования, управления инновационной активностью персонала ПК-3.2 Умеет применять методы командообразования, управления инновационной активностью персонала ПК-3.3 Оценивает и анализирует эффективность мероприятий по развитию персонала, подготавливает предложения по развитию персонала</p>	

Б1.В.06	Теория организации	ПК-1. Способен управлять разработкой и согласованием инновационных проектов в государственном и коммерческом секторах, осуществлять контроль за их реализацией	<p>ПК-1.1. Знает законодательные основы, методы и формы государственного управления инновационной деятельностью, основные методы анализа и контроля реализации инновационных проектов, в т.ч. в технических системах</p> <p>ПК-1.2 Умеет применять методы бизнес-планирования и проектирования; анализа и контроля реализации инновационных проектов в государственном и коммерческом секторах, контроля за их реализацией</p> <p>ПК-1.3 Владеет навыками разработки инновационных проектов, представления результатов деятельности объекта управления в виде документов, отчетов, презентаций</p>	<p>Знать: основные понятия и категории теории организации, типологию организаций, цели, задачи, законы и принципы их функционирования организации с целью разработки и реализации инновационных проектов в государственных и коммерческих организациях</p> <p>Уметь анализировать и оценивать состояние конкретной организации с использованием изученных теоретических моделей, распознавать основные типы организационных структур, выявлять проблемы в организации и предлагать обоснованные и конструктивные предложения по их решению, применять понятийно-категориальный аппарат, методы теории организации для разработки и реализации инновационных проектов в государственных и коммерческих организациях</p> <p>Владеть владеть навыками работы в малой группе, организации взаимодействий с членами группы и распределения обязанностей, поиска и систематизации научной литературы по заданной теме, анализа результатов теоретических и эмпирических исследований целью разработки и реализации инновационных проектов в государственных и коммерческих организациях, распределения обязанностей</p>
Б1.В.07	Инновации в управлении персоналом	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	<p>УК-3.1. Демонстрирует понимание типологии и факторов формирования команд, лидерства и способов социального взаимодействия.</p> <p>УК-3.2. Осуществляет взаимодействие с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом.</p> <p>УК-3.3. Имеет опыт участия в командной работе.</p>	<p>Знать: Демонстрирует понимание типологии и факторов формирования команд, лидерства и способов социального взаимодействия.</p> <p>Уметь: Осуществляет взаимодействие с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом.</p> <p>Владеть: Имеет опыт участия в командной работе.</p>
		ПК-3. Способен организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту	<p>ПК-3.1. Знает основные методы командообразования, управления инновационной активностью персонала</p> <p>ПК-3.2 Умеет применять методы командообразования, управления инновационной активностью персонала</p> <p>ПК-3.3 Оценивает и анализирует эффективность мероприятий по развитию персонала, подготавливает предложения по развитию персонала</p>	<p>Знать: командообразования, управления инновационной активностью персонала</p> <p>Уметь: Умеет применять методы командообразования, управления инновационной активностью персонала</p> <p>Владеть: Оценивает и анализирует эффективность мероприятий по развитию персонала, подготавливает предложения по развитию персонала</p>
		УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	<p>УК-2.1. Демонстрирует знание теоретических основ принятия решений в сфере управления проектами.</p> <p>УК-2.2. Выявляет и анализирует различные способы решения задач в рамках цели проекта и аргументирует их выбор.</p> <p>УК-2.3. Демонстрирует способность проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.</p>	<p>Знать: способы определения задач функционирования организации (предприятия) и способы их решения; способы определения стратегических направлений инновационного развития предприятия</p> <p>Уметь: выбирать приоритеты в реализации поставленных задач функционирования организации (предприятия), совершенствования деятельности и инновационного развития предприятия, а также способы их решения;</p> <p>Владеть: владеть инструментами решения производственных задач и задач инновационного развития предприятия в рамках действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>

Б1.В.08	Экономика организации (предприятия)	ПК-2. Способен определять стратегию инновационного развития организации	<p>ПК-2.1 Знает основные методы разработки и реализации стратегии развития инновационной деятельности организации и формы государственной поддержки инноваций, в т.ч. в технических системах</p> <p>ПК-2.2 Умеет применять методы разработки стратегии развития и формы государственной поддержки инновационной деятельности, в т.ч. в технических системах</p> <p>ПК-2.3 Оценивает последствия управленческих решений в области организации работ по реализации стратегии инновационного развития</p>	
Б1.В.09	Прогнозирование и планирование в регионе	ПК-1. Способен управлять разработкой и согласованием инновационных проектов в государственном и коммерческом секторах, осуществлять контроль за их реализацией	<p>ПК-1.1. Знает законодательные основы, методы и формы государственного управления инновационной деятельностью, основные методы анализа и контроля реализации инновационных проектов, в т.ч. в технических системах</p> <p>ПК-1.2 Умеет применять методы бизнес-планирования и проектирования; анализа и контроля реализации инновационных проектов в государственном и коммерческом секторах, контроля за их реализацией</p> <p>ПК-1.3 Владеет навыками разработки инновационных проектов, представления результатов деятельности объекта управления в виде документов, отчетов, презентаций</p>	<p>Знать: методологические основы анализа социально-экономических процессов при разработке и внедрении инноваций в государственном и коммерческом секторах</p> <p>Уметь: применять методы бизнес-планирования и проектирования, анализа и контроля реализации инновационных проектов в государственном и коммерческом секторах</p> <p>Владеть: навыками разработки инновационных проектов, представления результатов деятельности объекта управления в виде документов, отчетов, презентаций</p>
		УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	<p>УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике.</p> <p>УК-10.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.</p>	<p>Знать Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике.</p> <p>Уметь Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.</p> <p>Владеть</p>

Б1.В.10	Коммерциализация инновационных проектов	ПК-1. Способен управлять разработкой и согласованием инновационных проектов в государственном и коммерческом секторах, осуществлять контроль за их реализацией	<p>ПК-1.1. Знает законодательные основы, методы и формы государственного управления инновационной деятельностью, основные методы анализа и контроля реализации инновационных проектов, в т.ч. в технических системах</p> <p>ПК-1.2 Умеет применять методы бизнес-планирования и проектирования; анализа и контроля реализации инновационных проектов в государственном и коммерческом секторах, контроля за их реализацией</p> <p>ПК-1.3 Владеет навыками разработки инновационных проектов, представления результатов деятельности объекта управления в виде документов, отчетов, презентаций</p>	<p>Знать:Знает законодательные основы, методы и формы государственного управления инновационной деятельностью, основные методы анализа и контроля реализации инновационных проектов, в т.ч. в технических системах</p> <p>Уметь: Умеет применять методы бизнес-планирования и проектирования; анализа и контроля реализации инновационных проектов в государственном и коммерческом секторах, контроля за их реализацией</p> <p>Владеть:Владеет навыками разработки инновационных проектов, представления результатов деятельности объекта управления в виде документов, отчетов, презентаций</p>
Б1.В.ДВ.01.01	Управление разработкой и внедрением нового продукта	ПК-1. Способен управлять разработкой и согласованием инновационных проектов в государственном и коммерческом секторах, осуществлять контроль за их реализацией	<p>ПК-1.1. Знает законодательные основы, методы и формы государственного управления инновационной деятельностью, основные методы анализа и контроля реализации инновационных проектов, в т.ч. в технических системах</p> <p>ПК-1.2 Умеет применять методы бизнес-планирования и проектирования; анализа и контроля реализации инновационных проектов в государственном и коммерческом секторах, контроля за их реализацией</p> <p>ПК-1.3 Владеет навыками разработки инновационных проектов, представления результатов деятельности объекта управления в виде документов, отчетов, презентаций</p>	<p>Знать: знать особенности формирования системы маркетинговых коммуникаций для продвижения новой продукции, необходимых для управления успешным на рынке продуктом. инструменты управления инновационными проектами по продвижению продуктов и услуг как в государственном, так и в коммерческом секторах</p> <p>Уметь: организовать разработку и согласование инновационных проектов продуктового характера, а также осуществлять контроль за реализацией подобных проектов организовать работу участников проекта по разработке и продвижению нового продукта, находить и принимать управленческие решения по операционной деятельности в рамках проекта</p> <p>Владеть: навыки по реализации инновационных проектов по разработке и продвижению продукта/услуги в государственном и коммерческом секторах, а также применять эффективные инструменты контроля навыки использования методологии проектного менеджмента по организации и координации деятельности исполнителей, а также принятия управленческих решений при разработке и продвижении нового продукта</p>
ПК-3. Способен организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту	<p>ПК-3.1. Знает основные методы командообразования, управления инновационной активностью персонала</p> <p>ПК-3.2 Умеет применять методы командообразования, управления инновационной активностью персонала</p> <p>ПК-3.3 Оценивает и анализирует эффективность мероприятий по развитию персонала, подготавливает предложения по развитию персонала</p>			

Б1.В.ДВ.01.02	Функционально-стоимостный анализ продукта и организационных систем	ПК-1. Способен управлять разработкой и согласованием инновационных проектов в государственном и коммерческом секторах, осуществлять контроль за их реализацией	ПК-1.1. Знает законодательные основы, методы и формы государственного управления инновационной деятельностью, основные методы анализа и контроля реализации инновационных проектов, в т.ч. в технических системах ПК-1.2 Умеет применять методы бизнес-планирования и проектирования; анализа и контроля реализации инновационных проектов в государственном и коммерческом секторах, контроля за их реализацией ПК-1.3 Владеет навыками разработки инновационных проектов, представления результатов деятельности объекта управления в виде документов, отчетов, презентаций	Знать: теорию ФСА и на её основе инструменты управления инновациями в государственном и в коммерческом секторах Уметь -организовать работу участников проекта, находить и принимать управленческие решения по операционной деятельности в рамках проекта с использованием инструментов ФСА продукта и организационных систем Владеть: навыки по критическому анализу получаемых данных в рамках выполнения ФСА; навыки по реализации инновационных проектов с использованием ФСА в государственном и коммерческом секторах, а также применять эффективные инструменты контроля.
		ПК-3. Способен организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту	ПК-3.1. Знает основные методы командообразования, управления инновационной активностью персонала ПК-3.2 Умеет применять методы командообразования, управления инновационной активностью персонала ПК-3.3 Оценивает и анализирует эффективность мероприятий по развитию персонала, подготавливает предложения по развитию персонала	
Б1.В.ДВ.02.01	Защита интеллектуальной собственности	ПК-4. Владеет навыками делопроизводства, организации документооборота в инновационной сфере	ПК-4.1 Демонстрирует знание структуры, форм, методов, принципов документооборота в инновационной сфере ПК-4.2 Владеет навыками документационного обеспечения управления инновационными проектами ПК-4.3 Осуществляет информационно-справочную работу с документами организации	Знать: правовое регулирование деятельности субъектов гражданского права, связанной с созданием результатов интеллектуальной деятельностью, приобретением прав на результаты интеллектуальной деятельности и их охраной и защитой, а также связанной с охраной и защитой прав на средства индивидуализации юридического лица и их продукции в предпринимательской деятельности Уметь: Проводить подбор и анализ нормативно- правовых актов и практики их применения в области защиты интеллектуальной собственности, применять навыки в профессиональной деятельности Владеть: делопроизводства, организации документооборота в инновационной сфере, связанной с интеллектуальной собственностью
Б1.В.ДВ.02.02	Управление интеллектуальной собственностью в инновационной экономике	ПК-4. Владеет навыками делопроизводства, организации документооборота в инновационной сфере	ПК-4.1 Демонстрирует знание структуры, форм, методов, принципов документооборота в инновационной сфере ПК-4.2 Владеет навыками документационного обеспечения управления инновационными проектами ПК-4.3 Осуществляет информационно-справочную работу с документами организации	Знать: базовые принципы управления интеллектуальной собственностью, нематериальными активами на предприятии Уметь: уметь определять вид интеллектуальной собственности, анализировать полученные результаты по управлению ею для личного экономического и финансового планирования Владеть: управлением портфелем интеллектуальной собственности для личного экономического и финансового планирования

Б1.В.ДВ.03.01	Креативные пространства в городе	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Выполняет поиск информации, определяет критерии системного анализа поставленных задач УК-1.2. Использует критический анализ, систематизацию и обобщение информации для решения поставленных задач	Знать: основы теории о местном сообществе, теориях и концепциях современного городского развития Уметь: выполнять поиск информации, определять критерии системного анализа городского развития Владеть: навыками использования критического анализа, систематизации и обобщения информации для решения поставленных задач в области создания и развития креативных пространств в городе
Б1.В.ДВ.03.02	ТРИЗ в управлении	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Выполняет поиск информации, определяет критерии системного анализа поставленных задач УК-1.2. Использует критический анализ, систематизацию и обобщение информации для решения поставленных задач	Знать: - методы поиска, анализа и синтеза информации при использовании системного подхода в ТРИЗ Уметь: - использовать методы анализа и синтеза информации в рамках системного подхода в ТРИЗ Владеть: - владеть навыками поиска и анализа информации, применения системного подхода в ТРИЗ
К.М Комплексные модули				
К.М.01.01	Современные технологии поиска и обработки информации	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Выполняет поиск информации, определяет критерии системного анализа поставленных задач УК-1.2. Использует критический анализ, систематизацию и обобщение информации для решения поставленных задач	Знать: методы осуществления поиска, критического анализа и синтеза информации современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач. Уметь: осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач. использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач. Владеть: осуществления поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода для решения поставленных задач использования современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач.
		ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-7.1 Демонстрирует знания принципов работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности ОПК-7.2. Учитывает современные тенденции развития принципов работы современных информационных технологий в сфере профессиональной деятельности ОПК-7.3. Применяет принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	
		ПК-4. Владеет навыками делопроизводства, организации документооборота в инновационной сфере	ПК-4.1 Демонстрирует знание структуры, форм, методов, принципов документооборота в инновационной сфере ПК-4.2 Владеет навыками документационного обеспечения управления инновационными проектами ПК-4.3 Осуществляет информационно-справочную работу с документами организации	

К.М.01.02	Математика	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Выполняет поиск информации, определяет критерии системного анализа поставленных задач УК-1.2. Использует критический анализ, систематизацию и обобщение информации для решения поставленных задач	Знать: критерии системного анализа в математике методы сбора, обработки и анализа данных необходимых для решения управленческих задач в математике Уметь: осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации и применять системный подход для решения поставленных задач в математике осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем в математике Владеть: навыками поиска информации для решения поставленных задач в математике навыками сбора, обработки и анализа данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем
		ОПК-1. Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук	ОПК-1.1. Знает положения, законы и методы в области математики, естественных и технических наук ОПК-1.2. Умеет анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук ОПК-1.3. Владеет навыками анализа задач профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук	
		ОПК-2. Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин (модулей)	ОПК-2.1. Знает профильные разделы математических, технических и естественно-научных дисциплин (модулей) ОПК-2.2. Умеет формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин (модулей) ОПК-2.3. Владеет навыками формулирования задач профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин (модулей)	
К.М.01.03	Методология и методика научного исследования (научный семинар)	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Выполняет поиск информации, определяет критерии системного анализа поставленных задач УК-1.2. Использует критический анализ, систематизацию и обобщение информации для решения поставленных задач	Знать: содержание, уровни и принципы методологии научного исследования; технологии организации и проведения научного исследования; классификацию методов научного исследования и их общую характеристику; общие требования к представлению результатов научного исследования; требования к созданию научных текстов разного вида, жанра и стиля изложения (тезисы, статья, доклад, научный отчет, рекомендации, монография, диссертация, автореферат и др.); Уметь: проводить анализ научной литературы, выделять существенные связи и отношения; проводить сравнительный анализ данных, логически аргументировать свою точку зрения; осуществлять эффективный поиск научной и профессиональной информации; определять оптимальный комплекс методов научного исследования; определять основные методологические характеристики научного исследования. Владеть: владения логическими операциями мышления: анализом, синтезом, сравнением, обобщением, абстрагированием и др.; владения технологиями организации сбора, обработки данных и их интерпретации; владения научным стилем изложения результатов исследования, технологиями ведения профессиональной дискуссии и публичной презентации результатов.

К.М.01.04	Прикладные программы и системы в профессиональной деятельности	ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<p>ОПК-7.1 Демонстрирует знания принципов работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-7.2. Учитывает современные тенденции развития принципов работы современных информационных технологий в сфере профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-7.3. Применяет принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>Знать: знает основные принципы работы современных информационных технологий;</p> <p>Уметь: использовать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности;</p> <p>Владеть: приемами и методами использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.</p>
		УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	<p>УК-1.1. Выполняет поиск информации, определяет критерии системного анализа поставленных задач</p> <p>УК-1.2. Использует критический анализ, систематизацию и обобщение информации для решения поставленных задач</p>	<p>Знать: Выполняет поиск информации, определяет критерии системного анализа проблемной ситуации. Обладает базовыми знаниями об основных закономерностях социально-исторического развития общества и его культурном многообразии</p> <p>Уметь: Использует критический анализ, систематизацию и обобщение информации для решения проблемной ситуации и построения обобщенной модели.</p> <p>Демонстрирует умение понимать и толерантно воспринимать культурное многообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p> <p>Владеть: Критически анализирует проблемную ситуацию с целью выработки стратегии действий, оценивает практические последствия реализации действий по разрешению проблемной ситуации .</p>

К.М.01.05	Философия	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	<p>УК-5.1 Обладает базовыми знаниями об основных закономерностях социально-исторического развития общества и его культурном многообразии</p> <p>УК-5.2 Демонстрирует умение понимать и толерантно воспринимать культурное многообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p> <p>УК-5.3 Ориентируется в культурном разнообразии общества и соблюдает этические нормы поведения</p> <p>УК-5.4. Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.</p> <p>УК-5.5. Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.</p> <p>УК-5.6. Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.</p> <p>УК-5.7. Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера</p>	<p>практических последствий реализации действий по разрешению проблемной ситуации .</p> <p>Ориентируется в культурном разнообразии общества и соблюдает этические нормы поведения</p>
К.М.01.06	Основы программирования	ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<p>ОПК-7.1 Демонстрирует знания принципов работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-7.2. Учитывает современные тенденции развития принципов работы современных информационных технологий в сфере профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-7.3. Применяет принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>Знать: принципы работы современных информационных технологий; алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения в инновационной деятельности;</p> <p>Уметь: понимать принципы работы современных информационных технологий; разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения в инновационной деятельности;</p> <p>Владеть: использования принципов работы современных информационных технологий решения задач профессиональной деятельности; разработки алгоритмов и компьютерных программ, пригодных для практического применения.</p>

		ОПК-10. Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-10.1 Знает практические задачи цифровизации в области профессиональной деятельности ОПК-10.2. Умеет разрабатывать и применять алгоритмы и компьютерные программы для решения практических задач ОПК-10.3 Владеет навыками разработки и применения алгоритмов и компьютерных программ для практического применения	
К.М.01.07	Маркетинговые исследования	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. Демонстрирует знание теоретических основ принятия решений в сфере управления проектами. УК-2.2. Выявляет и анализирует различные способы решения задач в рамках цели проекта и аргументирует их выбор. УК-2.3. Демонстрирует способность проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.	Знать: Демонстрирует знание теоретических основ принятия решений в сфере управления проектами; Знает основные методы разработки и реализации стратегии развития инновационной деятельности организации и формы государственной поддержки инноваций, в т.ч. в технических системах. Уметь: Выявляет и анализирует различные способы решения задач в рамках цели проекта и аргументирует их выбор; Умеет применять методы разработки стратегии развития и формы государственной поддержки инновационной деятельности, в т.ч. в технических системах Владеть: Демонстрирует способность проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений; Оценивает последствия управленческих решений в области организации работ по реализации стратегии инновационного развития
		ПК-2. Способен определять стратегию инновационного развития организации	ПК-2.1 Знает основные методы разработки и реализации стратегии развития инновационной деятельности организации и формы государственной поддержки инноваций, в т.ч. в технических системах ПК-2.2 Умеет применять методы разработки стратегии развития и формы государственной поддержки инновационной деятельности, в т.ч. в технических системах ПК-2.3 Оценивает последствия управленческих решений в области организации работ по реализации стратегии инновационного развития	
		УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Выполняет поиск информации, определяет критерии системного анализа поставленных задач УК-1.2. Использует критический анализ, систематизацию и обобщение информации для решения поставленных задач	Знать: -методы поиска информации и критерии системного анализа в исследовании систем управления Уметь: -выполнять поиск информации и определять критерии системного анализа поставленных задач в исследовании Владеть: - владеть навыками поиска информации и использования системного анализа в исследовании систем управления

К.М.01.08	Исследование систем управления (научный семинар)	ПК-2. Способен определять стратегию инновационного развития организации	<p>ПК-2.1 Знает основные методы разработки и реализации стратегии развития инновационной деятельности организации и формы государственной поддержки инноваций, в т.ч. в технических системах</p> <p>ПК-2.2 Умеет применять методы разработки стратегии развития и формы государственной поддержки инновационной деятельности, в т.ч. в технических системах</p> <p>ПК-2.3 Оценивает последствия управленческих решений в области организации работ по реализации стратегии инновационного развития</p>	<p>Знать: - основы проведения исследования для разработки стратегии инновационного развития организации</p> <p>Уметь: - проводить исследование и использовать информацию для разработки стратегии инновационного развития организации</p> <p>Владеть: - владеть навыками организации исследования для разработки стратегии инновационного развития организации</p>
		ПК-3. Способен организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту	<p>ПК-3.1. Знает основные методы командообразования, управления инновационной активностью персонала</p> <p>ПК-3.2 Умеет применять методы командообразования, управления инновационной активностью персонала</p> <p>ПК-3.3 Оценивает и анализирует эффективность мероприятий по развитию персонала, подготавливает предложения по развитию персонала</p>	<p>Знать: - организационное обеспечение исследования для принятия управленческих решений по проекту</p> <p>Уметь: - организовать проведение исследования для принятия управленческих решений по проекту</p> <p>Владеть: - владеть навыками проведения исследования для принятия управленческих решений по проекту</p>
К.М.01.09	Инновационный менеджмент (научный семинар)	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	<p>УК-1.1. Выполняет поиск информации, определяет критерии системного анализа поставленных задач</p> <p>УК-1.2. Использует критический анализ, систематизацию и обобщение информации для решения поставленных задач</p>	<p>Знать: технологии проведения маркетингового исследования</p> <p>Уметь: применять знания для проведения маркетингового исследования с использованием инструментов комплекса маркетинга</p> <p>Владеть: навыками формирования предложений по улучшению системы продвижения товаров (услуг) организации в рамках инновационного менеджмента</p>
		ПК-1. Способен управлять разработкой и согласованием инновационных проектов в государственном и коммерческом секторах, осуществлять контроль за их реализацией	<p>ПК-1.1. Знает законодательные основы, методы и формы государственного управления инновационной деятельностью, основные методы анализа и контроля реализации инновационных проектов, в т.ч. в технических системах</p> <p>ПК-1.2 Умеет применять методы бизнес-планирования и проектирования; анализа и контроля реализации инновационных проектов в государственном и коммерческом секторах, контроля за их реализацией</p> <p>ПК-1.3 Владеет навыками разработки инновационных проектов, представления результатов деятельности объекта управления в виде документов, отчетов, презентаций</p>	

		ПК-2. Способен определять стратегию инновационного развития организации	<p>ПК-2.1 Знает основные методы разработки и реализации стратегии развития инновационной деятельности организации и формы государственной поддержки инноваций, в т.ч. в технических системах</p> <p>ПК-2.2 Умеет применять методы разработки стратегии развития и формы государственной поддержки инновационной деятельности, в т.ч. в технических системах</p> <p>ПК-2.3 Оценивает последствия управленческих решений в области организации работ по реализации стратегии инновационного развития</p>	
К.М.02.01	Системы управления базами данных	ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<p>ОПК-7.1 Демонстрирует знания принципов работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-7.2. Учитывает современные тенденции развития принципов работы современных информационных технологий в сфере профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-7.3. Применяет принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>Знать: принципы работы современных информационных технологий; алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения; принципы организации документооборота в инновационной сфере; Уметь: использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности; разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения; организовывать документооборот в инновационной сфере; Владеть: навыками применения современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности; навыками разработки компьютерных программ, пригодных для практического применения; навыками делопроизводства, организации документооборота в инновационной сфере.</p>
		ОПК-10. Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	<p>ОПК-10.1 Знает практические задачи цифровизации в области профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-10.2. Умеет разрабатывать и применять алгоритмы и компьютерные программы для решения практических задач</p> <p>ОПК-10.3 Владеет навыками разработки и применения алгоритмов и компьютерных программ для практического применения</p>	
		ПК-4. Владеет навыками делопроизводства, организации документооборота в инновационной сфере	<p>ПК-4.1 Демонстрирует знание структуры, форм, методов, принципов документооборота в инновационной сфере</p> <p>ПК-4.2 Владеет навыками документационного обеспечения управления инновационными проектами</p> <p>ПК-4.3 Осуществляет информационно-справочную работу с документами организации</p>	

К.М.02.02	Основы управления проектами	<p>УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>УК-2.1. Демонстрирует знание теоретических основ принятия решений в сфере управления проектами. УК-2.2. Выявляет и анализирует различные способы решения задач в рамках цели проекта и аргументирует их выбор. УК-2.3. Демонстрирует способность проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.</p>	<p>Знать: теоретические основы принятия решений в сфере управления проектами; законодательные основы, методы и формы государственного управления инновационной деятельностью, основные методы анализа и контроля реализации инновационных проектов, в т.ч. в технических системах; основные методы командообразования, управления инновационной активностью персонала Уметь: выявлять и анализировать различные способы решения задач в рамках цели проекта и аргументирует их выбор; применять методы бизнес-планирования и проектирования; анализа и контроля реализации инновационных проектов в государственном и коммерческом секторах, контроля за их реализацией; применять методы командообразования, управления инновационной активностью персонала. Владеть: способность проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений; навыки разработки инновационных проектов, представления результатов деятельности объекта управления в виде документов, отчетов, презентаций; оценки и анализа эффективности мероприятий по развитию персонала, подготовки предложений по развитию персонала.</p>
		<p>ПК-1. Способен управлять разработкой и согласованием инновационных проектов в государственном и коммерческом секторах, осуществлять контроль за их реализацией</p>	<p>ПК-1.1. Знает законодательные основы, методы и формы государственного управления инновационной деятельностью, основные методы анализа и контроля реализации инновационных проектов, в т.ч. в технических системах ПК-1.2 Умеет применять методы бизнес-планирования и проектирования; анализа и контроля реализации инновационных проектов в государственном и коммерческом секторах, контроля за их реализацией ПК-1.3 Владеет навыками разработки инновационных проектов, представления результатов деятельности объекта управления в виде документов, отчетов, презентаций</p>	
		<p>ПК-3. Способен организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту</p>	<p>ПК-3.1. Знает основные методы командообразования, управления инновационной активностью персонала ПК-3.2 Умеет применять методы командообразования, управления инновационной активностью персонала ПК-3.3 Оценивает и анализирует эффективность мероприятий по развитию персонала, подготавливает предложения по развитию персонала</p>	

К.М.02.03	Разработка управленческих решений	<p>УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>УК-2.1. Демонстрирует знание теоретических основ принятия решений в сфере управления проектами. УК-2.2. Выявляет и анализирует различные способы решения задач в рамках цели проекта и аргументирует их выбор. УК-2.3. Демонстрирует способность проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.</p>	<p>Знать: - основы принятия организационно-управленческих решений; Уметь: - анализировать социально-экономические проблемы и процессы в организации; Владеть: - навыками разработки алгоритмов реализации управленческих решений.</p>
		<p>УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике. УК-10.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.</p>	<p>Знать: - приемы разработки и методы выбора альтернатив при принятии управленческих решений в различных областях жизнедеятельности; Уметь: - находить организационно-управленческие и экономические решения; Владеть: - навыками применения методов оценки последствий принятия управленческих решений.</p>
		<p>ОПК-6. Способен обосновывать принятие технического решения при разработке инновационного проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения</p>	<p>ОПК-6.1. Демонстрирует знание основ разработки инновационных проектов ОПК-6.2. Способен обосновывать принятие технического решения при разработке инновационного проекта ОПК-6.3. Владеет навыками выбора технических средств и технологий, в том числе с учетом экологических последствий их применения</p>	<p>Знать: - особенности принятия технического решения при разработке инновационного проекта, выбора технических средств и технологий, в том числе с учетом экологических последствий их применения; Уметь: - выбирать техническое решение при разработке инновационного проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения; Владеть: - навыками разработки технического решения при подготовке инновационного проекта на основе анализа социально-экономических процессов.</p>
		<p>УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p>	<p>УК-3.1. Демонстрирует понимание типологии и факторов формирования команд, лидерства и способов социального взаимодействия. УК-3.2. Осуществляет взаимодействие с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом. УК-3.3. Имеет опыт участия в командной работе.</p>	<p>Знать: - основы принятия организационно-управленческих решений; Уметь: - анализировать социально-экономические проблемы и процессы в организации; Владеть: - навыками разработки алгоритмов реализации управленческих решений;</p>

К.М.02.04	Методы принятия управленческих решений	<p>УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>УК-6.1. Демонстрирует понимание основных принципов самообразования, профессионального и личного развития.</p> <p>УК-6.2. Определяет свои личные ресурсы и возможности для достижения поставленной цели.</p> <p>УК-6.3. Демонстрирует умение рационального распределения временных и/или иных ресурсов.</p>	<p>Знать:- приемы разработки и методы выбора альтернатив при принятии управленческих решений в различных областях жизнедеятельности;</p> <p>Уметь:- находить организационно-управленческие и экономические решения;</p> <p>Владеть:- навыками применения методов оценки последствий принятия управленческих решений;</p>
		<p>ОПК-9. Способен применять знания особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития</p>	<p>ОПК-9.1. Знает особенности формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции</p> <p>ОПК-9.2. Умеет применять знания особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития</p> <p>ОПК-9.3. Владеет навыками анализа особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития</p>	<p>Знать:- особенности принятия технического решения при разработке инновационного проекта.</p> <p>Уметь:- выбирать техническое решение при разработке инновационного проекта.</p> <p>Владеть:- навыками разработки технического решения при подготовке инновационного проекта на основе анализа социально-экономических процессов.</p>
К.М.02.05	Инновационные методы консалтинговой деятельности	<p>ПК-2. Способен определять стратегию инновационного развития организации</p>	<p>ПК-2.1 Знает основные методы разработки и реализации стратегии развития инновационной деятельности организации и формы государственной поддержки инноваций, в т.ч. в технических системах</p> <p>ПК-2.2 Умеет применять методы разработки стратегии развития и формы государственной поддержки инновационной деятельности, в т.ч. в технических системах</p> <p>ПК-2.3 Оценивает последствия управленческих решений в области организации работ по реализации стратегии инновационного развития</p>	<p>Знать:- теоретические основы управленческого консультирования;</p> <p>- задачи и инновационные методы управленческого консультирования для определения стратегии инновационного развития предприятия;</p> <p>- процедуру поиска и выбора консалтинговой организации.</p> <p>Уметь:- использовать методы консалтинговой деятельности для определения стратегии инновационного развития предприятия.</p> <p>Владеть: - навыками анализа и интерпретации ситуации, необходимой для оказания консультационных услуг при определении стратегии инновационного развития предприятия;</p> <p>- навыками подбора консалтинговых организаций и заключения консультационных договоров.</p>

К.М.02.06	Организационное проектирование	ПК-1. Способен управлять разработкой и согласованием инновационных проектов в государственном и коммерческом секторах, осуществлять контроль за их реализацией	<p>ПК-1.1. Знает законодательные основы, методы и формы государственного управления инновационной деятельностью, основные методы анализа и контроля реализации инновационных проектов, в т.ч. в технических системах</p> <p>ПК-1.2 Умеет применять методы бизнес-планирования и проектирования; анализа и контроля реализации инновационных проектов в государственном и коммерческом секторах, контроля за их реализацией</p> <p>ПК-1.3 Владеет навыками разработки инновационных проектов, представления результатов деятельности объекта управления в виде документов, отчетов, презентаций</p>	<p>Знать: основные понятия организационного проектирования, его технологию, содержание организационноуправленческого анализа, цели, стратегию организации, виды организационных структур, информационных связей, элементы и типы организационной культуры для управления, разработки, внедрения инноваций в государственном и коммерческом секторах и контроля за их реализацией</p> <p>Уметь: применять понятийно-категориальный аппарат, методы организационного проектирования для управления, разработки, внедрения инноваций в государственном и коммерческом секторах и контроля за их реализацией</p> <p>Владеть: базовыми навыками проектирования организационных структур, организационно - управленческого анализа для управления, разработки, внедрения инноваций в государственном и коммерческом секторах и контроля за их реализацией</p>
К.М.02.07	Оценка и управление качеством информационных услуг	ПК-1. Способен управлять разработкой и согласованием инновационных проектов в государственном и коммерческом секторах, осуществлять контроль за их реализацией	<p>ПК-1.1. Знает законодательные основы, методы и формы государственного управления инновационной деятельностью, основные методы анализа и контроля реализации инновационных проектов, в т.ч. в технических системах</p> <p>ПК-1.2 Умеет применять методы бизнес-планирования и проектирования; анализа и контроля реализации инновационных проектов в государственном и коммерческом секторах, контроля за их реализацией</p> <p>ПК-1.3 Владеет навыками разработки инновационных проектов, представления результатов деятельности объекта управления в виде документов, отчетов, презентаций</p>	<p>Знать:</p> <p>3.1.1 теоретические аспекты анализа качества ресурсов ИТ для управления разработкой и внедрением инноваций в государственном и коммерческом секторах и осуществления контроля за их реализацией</p> <p>3.2 Уметь:</p> <p>3.2.1 осуществлять менеджмент качества информационных услуг при разработке и внедрении инноваций и контроля за их реализацией</p> <p>3.3 Владеть:</p> <p>3.3.1 - осуществления анализа качества ресурсов ИТ для решения профессиональных задач, - осуществления менеджмента качества информационных услуг при разработке и внедрении инноваций в государственном и коммерческом секторах, а также для контроля за их реализацией.</p>
К.М.03.01	Русский язык и культура речи	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	<p>УК-4.1 Имеет представление о правилах и принципах деловой устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p> <p>УК-4.2 Демонстрирует умение осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах, использовать методы и навыки делового общения</p> <p>УК-4.3 Имеет навыки делового общения на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p>	<p>Знать: особенности и нормы употребления единиц различных уровней языка, в том числе в научной, деловой и бытовой сферах</p> <p>Уметь: оформлять письменные тексты в соответствии с нормами современного русского языка, используя лингвистические словари и справочную литературу; использовать русский язык в профессиональной деятельности, профессиональной коммуникации, межличностном общении</p> <p>Владеть: Зосознанного, коммуникативно обусловленного отбора и употребления языковых средств в соответствии с речевыми задачами</p>

К.М.03.02	Основы российской государственности	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	<p>УК-5.1 Обладает базовыми знаниями об основных закономерностях социально-исторического развития общества и его культурном многообразии</p> <p>УК-5.2 Демонстрирует умение понимать и толерантно воспринимать культурное многообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p> <p>УК-5.3 Ориентируется в культурном разнообразии общества и соблюдает этические нормы поведения</p> <p>УК-5.4. Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.</p> <p>УК-5.5. Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.</p> <p>УК-5.6. Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.</p> <p>УК-5.7. Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера</p>	<p>Знать</p> <p>о цивилизационном характере российской государственности, её основных особенностях, ценностных принципах и ориентирах;</p> <p>о ключевых смыслах, этических и мировоззренческих доктринах, сложившихся внутри российской цивилизации и отражающих её многонациональный, многоконфессиональный и солидарный (общинный) характер;</p> <p>о наиболее вероятных внешних и внутренних вызовах, стоящих перед лицом российской цивилизации и её государственностью в настоящий момент, ключевых сценариях перспективного развития России;</p> <p>фундаментальные достижения, изобретения, открытия и свершения, связанные с развитием русской земли и российской цивилизации, представлять их в актуальной и значимой перспективе;</p> <p>особенности современной политической организации российского общества, каузальную природу и специфику его актуальной трансформации, ценностное обеспечение традиционных институциональных решений и особую поливариантность взаимоотношений российского государства и общества в федеративном измерении;</p> <p>фундаментальные ценностные принципы российской цивилизации (такие как многообразие, суверенность, согласие, доверие и созидание), а также перспективные ценностные ориентиры российского цивилизационного развития (такие как стабильность, миссия, ответственность и справедливость).</p> <p>Уметь:</p> <p>адекватно воспринимать актуальные социальные и культурные различий, уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям;</p> <p>находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп;</p> <p>проявлять в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.</p> <p>Владеть:</p> <p>навыки осознанного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции;</p> <p>навыки аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческого, общественного и личного характера;</p> <p>развитое чувство гражданственности и патриотизма, навыки самостоятельного критического мышления.</p>
-----------	-------------------------------------	--	--	---

К.М.03.03	История России	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	<p>УК-5.1 Обладает базовыми знаниями об основных закономерностях социально-исторического развития общества и его культурном многообразии</p> <p>УК-5.2 Демонстрирует умение понимать и толерантно воспринимать культурное многообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p> <p>УК-5.3 Ориентируется в культурном разнообразии общества и соблюдает этические нормы поведения</p> <p>УК-5.4. Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.</p> <p>УК-5.5. Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.</p> <p>УК-5.6. Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.</p> <p>УК-5.7. Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера</p>	<p>Знать: основные закономерности социально-исторического развития общества в его культурном многообразии; положения этического и философского знания.</p> <p>Уметь: понимать и толерантно воспринимать культурное многообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах; соблюдать этические нормы поведения.</p> <p>Владеть: навыками толерантного восприятия культурного многообразия социума; способностью ориентироваться в политическом, поликонфессиональном культурном пространстве. при освоении дисциплины студент получает опыт работы в коллективе; навыки подготовки письменных работ и устной защиты доклада, электронной презентации; навыки работы в системе дистанционного образования LMS Moodle</p>
К.М.03.04	Иностранный язык	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	<p>УК-4.1 Имеет представление о правилах и принципах деловой устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p> <p>УК-4.2 Демонстрирует умение осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах, использовать методы и навыки делового общения</p> <p>УК-4.3 Имеет навыки делового общения на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p>	<p>Знать: языковые нормы изучаемого языка, особенности деловой устной и письменной коммуникации/делового общения на иностранном языке, основные переводческие трансформации.</p> <p>Уметь: осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном языке, в том числе с использованием словарей и справочной литературы: писать деловое письмо, резюме, сообщение на форуме, др.; анализировать, понимать разные типы текстов; вести разговор, излагать факты, выражать и аргументировать собственное мнение, устно, визуально представлять и интерпретировать результаты работы, т.п.).</p> <p>Владеть: выступления с докладом/презентацией/сообщением по изучаемой тематике на иностранном языке, деловой переписки на изучаемом языке, описания графиков, участия в дискуссии, проектной деятельности, проведения опроса, аргументации, постановки проблемы и ее решения, др.</p>

К.М.03.05	Инклюзивная компетентность в социальной и профессиональной сферах	УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах.	<p>УК-9.1. Знает понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру, особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах.</p> <p>УК-9.2. Умеет планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья.</p> <p>УК-9.3. Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья.</p>	<p>Знать: основные положения дефектологии и инклюзии, основные нозологии отклонений в физическом и психическом развитии детей и особенности их обучения и воспитания, межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах. Знать методики организации и ведения учебного процесса</p> <p>Уметь: анализировать дефектологические знания и применять их в социальной и профессиональной сферах, использовать базовые представления о нозологиях, профессиональной сферах, связанных с ограниченными возможностями здоровья, воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах. Использовать методики организации и ведения учебного процесса, применять их в педагогической деятельности в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях</p> <p>Владеть: базовыми дефектологическими знаниями в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и базовыми дефектологическими знаниями в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и</p>
К.М.03.06	Корпоративная культура инновационных компаний	ПК-3. Способен организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту	<p>ПК-3.1. Знает основные методы командообразования, управления инновационной активностью персонала</p> <p>ПК-3.2 Умеет применять методы командообразования, управления инновационной активностью персонала</p> <p>ПК-3.3 Оценивает и анализирует эффективность мероприятий по развитию персонала, подготавливает предложения по развитию персонала</p>	<p>Знать: сущность, структуру и элементы корпоративной культуры, типологию корпоративной культуры, модели влияния корпоративной культуры на эффективность деятельности инновационной компании; методы командообразования, теоретические основы разработки проекта по формированию, поддержанию и изменению корпоративной культуры в инновационной компании.</p> <p>Уметь:</p> <p>диагностировать корпоративную культуру, применять методы управления инновационной активностью персонала в области формирования, поддержания и изменения корпоративной культуры, применять методы командообразования при реализации проектов по развитию корпоративной культуры в инновационной компании.</p> <p>Владеть:</p> <p>подготовки предложений по развитию персонала в контексте управления корпоративной культуры, организации работы исполнителей, нахождения и принятия управленческих решений в области организации работ по проекту формирования, поддержания и изменения корпоративной культуры в инновационной компании.</p>
Б1.В.ДВ.К.М.04.01	Деловые и бизнес-коммуникации	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	<p>УК-4.1 Имеет представление о правилах и принципах деловой устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p> <p>УК-4.2 Демонстрирует умение осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах, использовать методы и навыки делового общения</p> <p>УК-4.3 Имеет навыки делового общения на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p>	<p>Знать:</p> <p>правила и принципы деловой устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p> <p>структуру, формы, методы, принципы документооборота в инновационной сфере</p> <p>Уметь:</p> <p>осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке</p> <p>Владеть:</p> <p>навыками демонстрации умения осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p> <p>навыками использования правил подготовки управленческих документов и ведения деловой переписки при разработке инновационных проектов</p>
		ПК-4. Владеет навыками делопроизводства, организации документооборота в инновационной сфере	<p>ПК-4.1 Демонстрирует знание структуры, форм, методов, принципов документооборота в инновационной сфере</p> <p>ПК-4.2 Владеет навыками документационного обеспечения управления инновационными проектами</p> <p>ПК-4.3 Осуществляет информационно-справочную работу с документами организации</p>	

Б1.В.ДВ.К.М.04.02	Межкультурные деловые коммуникации	<p>УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p>	<p>УК-4.1 Имеет представление о правилах и принципах деловой устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке(ах)</p> <p>УК-4.2 Демонстрирует умение осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах, использовать методы и навыки делового общения</p> <p>УК-4.3 Имеет навыки делового общения на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p>	<p>Знать: правила и принципы деловой устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) структуру, формы, методы, принципы документооборота в инновационной сфере</p> <p>Уметь: осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) организовывать делопроизводство, документооборот в инновационной сфере</p> <p>Владеть: навыками демонстрации умения осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) навыками делопроизводства, организации документооборота в инновационной сфере</p>
		<p>ПК-4. Владеет навыками делопроизводства, организации документооборота в инновационной сфере</p>	<p>ПК-4.1 Демонстрирует знание структуры, форм, методов, принципов документооборота в инновационной сфере</p> <p>ПК-4.2 Владеет навыками документационного обеспечения управления инновационными проектами</p> <p>ПК-4.3 Осуществляет информационно-справочную работу с документами организации</p>	
Б1.В.ДВ.К.М.05.01	Бренд-менеджмент	<p>УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p>	<p>УК-4.1 Имеет представление о правилах и принципах деловой устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке(ах)</p> <p>УК-4.2 Демонстрирует умение осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах, использовать методы и навыки делового общения</p> <p>УК-4.3 Имеет навыки делового общения на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p>	<p>Знать: факторы и закономерности позиции бренда в рыночной ситуации; систему маркетинговой информации в бизнесе; товарные, ценовые, сбытовые стратегии в бренд-менеджменте. Уметь: характеризовать макро- и микросреду бренда сетевого-предприятия; разрабатывать новые стратегии брендинговых решений; повышать качество и конкурентоспособность предприятия.</p> <p>Владеть: анализировать конъюнктуру рынка; проводить анализ позиции бренда в рыночной ситуации; применять методы регулирования потребительского поведения на рынке сетевого-бизнеса.</p>
		<p>ПК-2. Способен определять стратегию инновационного развития организации</p>	<p>ПК-2.1 Знает основные методы разработки и реализации стратегии развития инновационной деятельности организации и формы государственной поддержки инноваций, в т.ч. в технических системах</p> <p>ПК-2.2 Умеет применять методы разработки стратегии развития и формы государственной поддержки инновационной деятельности, в т.ч. в технических системах</p> <p>ПК-2.3 Оценивает последствия управленческих решений в области организации работ по реализации стратегии инновационного развития</p>	

Б1.В.ДВ.К.М.05.02	Разработка стратегии продвижения бренда в социальных сетях	<p>УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p>	<p>УК-4.1 Имеет представление о правилах и принципах деловой устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке(ах)</p> <p>УК-4.2 Демонстрирует умение осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах, использовать методы и навыки делового общения</p> <p>УК-4.3 Имеет навыки делового общения на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p>	<p>Знать: факторы и закономерности позиции бренда в рыночной ситуации; систему маркетинговой информации в бизнесе; товарные, ценовые, сбытовые стратегии в бренд-менеджменте.</p> <p>Уметь: характеризовать макро- и микросреду бренда сетевого-предприятия; разрабатывать новые стратегии брендинговых решений; повышать качество и конкурентоспособность предприятия.</p> <p>Владеть: анализировать конъюнктуру рынка; проводить анализ позиции бренда в рыночной ситуации; применять методы регулирования потребительского поведения на рынке сетевого-бизнеса.</p>
		<p>ПК-2. Способен определять стратегию инновационного развития организации</p>	<p>ПК-2.1 Знает основные методы разработки и реализации стратегии развития инновационной деятельности организации и формы государственной поддержки инноваций, в т.ч. в технических системах</p> <p>ПК-2.2 Умеет применять методы разработки стратегии развития и формы государственной поддержки инновационной деятельности, в т.ч. в технических системах</p> <p>ПК-2.3 Оценивает последствия управленческих решений в области организации работ по реализации стратегии инновационного развития</p>	
Б1.В.ДВ.К.М.06.01	Управление проектами в цифровой экономике	<p>УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p>	<p>УК-3.1. Демонстрирует понимание типологии и факторов формирования команд, лидерства и способов социального взаимодействия.</p> <p>УК-3.2. Осуществляет взаимодействие с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом.</p> <p>УК-3.3. Имеет опыт участия в командной работе.</p>	<p>Знать: Демонстрирует понимание типологии и факторов формирования команд, лидерства и способов социального взаимодействия, имеет представление о правилах и принципах деловой устной и письменной коммуникации. знает методы анализа и контроля реализации инновационных проектов в цифровой экономике</p> <p>Уметь: Осуществляет взаимодействие с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, осуществляет деловую коммуникацию в устной и</p>
		<p>УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p>	<p>УК-4.1 Имеет представление о правилах и принципах деловой устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке(ах)</p> <p>УК-4.2 Демонстрирует умение осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах, использовать методы и навыки делового общения</p> <p>УК-4.3 Имеет навыки делового общения на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p>	

		<p>ПК-1. Способен управлять разработкой и согласованием инновационных проектов в государственном и коммерческом секторах, осуществлять контроль за их реализацией</p>	<p>ПК-1.1. Знает законодательные основы, методы и формы государственного управления инновационной деятельностью, основные методы анализа и контроля реализации инновационных проектов, в т.ч. в технических системах ПК-1.2 Умеет применять методы бизнес-планирования и проектирования; анализа и контроля реализации инновационных проектов в государственном и коммерческом секторах, контроля за их реализацией ПК-1.3 Владеет навыками разработки инновационных проектов, представления результатов деятельности объекта управления в виде документов, отчетов, презентаций</p>	<p>письменной формах. Умеет управлять проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений Владеть: Имеет опыт участия в командной работе, владеет навыками делового общения методическими подходами к классификации, структуризации и оценке проектов.</p>
<p>Б1.В.ДВ.К.М.06.02</p>	<p>Управление Интернет-проектами</p>	<p>УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p>	<p>УК-3.1. Демонстрирует понимание типологии и факторов формирования команд, лидерства и способов социального взаимодействия. УК-3.2. Осуществляет взаимодействие с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом. УК-3.3. Имеет опыт участия в командной работе.</p>	<p>Знать: теоретические и методические основы управления хозяйственной деятельностью экономических субъектов. Уметь сопоставить вновь полученную информацию с ранее приобретенными знаниями; решать конкретные задачи; использовать основные законы; делать выводы. Владеть по критическому анализу получаемых данных; по количественному и качественному анализу; по работе с основными программами обработки и предоставления результатов анализа.</p>
		<p>УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p>	<p>УК-4.1 Имеет представление о правилах и принципах деловой устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) УК-4.2 Демонстрирует умение осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах, использовать методы и навыки делового общения УК-4.3 Имеет навыки делового общения на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p>	

		<p>ПК-1. Способен управлять разработкой и согласованием инновационных проектов в государственном и коммерческом секторах, осуществлять контроль за их реализацией</p>	<p>ПК-1.1. Знает законодательные основы, методы и формы государственного управления инновационной деятельностью, основные методы анализа и контроля реализации инновационных проектов, в т.ч. в технических системах ПК-1.2 Умеет применять методы бизнес-планирования и проектирования; анализа и контроля реализации инновационных проектов в государственном и коммерческом секторах, контроля за их реализацией ПК-1.3 Владеет навыками разработки инновационных проектов, представления результатов деятельности объекта управления в виде документов, отчетов, презентаций</p>	
Б1.В.ДВ.К.М.07.01	Инновационные подходы к формированию стратегического плана развития предприятия	<p>ПК-2. Способен определять стратегию инновационного развития организации</p>	<p>ПК-2.1 Знает основные методы разработки и реализации стратегии развития инновационной деятельности организации и формы государственной поддержки инноваций, в т.ч. в технических системах ПК-2.2 Умеет применять методы разработки стратегии развития и формы государственной поддержки инновационной деятельности, в т.ч. в технических системах ПК-2.3 Оценивает последствия управленческих решений в области организации работ по реализации стратегии инновационного развития</p>	<p>Знать: знать понятие стратегии, в том числе понятие стратегии инновационного развития предприятия; знать способы организации работы исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту Уметь: уметь разрабатывать стратегии инновационного развития предприятия уметь организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту Владеть: владеть навыками разработки стратегии инновационного развития предприятия владеть навыками организации работы исполнителей,</p>
		<p>ПК-3. Способен организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту</p>	<p>ПК-3.1. Знает основные методы командообразования, управления инновационной активностью персонала ПК-3.2 Умеет применять методы командообразования, управления инновационной активностью персонала ПК-3.3 Оценивает и анализирует эффективность мероприятий по развитию персонала, подготавливает предложения по развитию персонала</p>	

Б1.В.ДВ.К.М.07.02	Инновации в кадровой практике	ПК-2. Способен определять стратегию инновационного развития организации	<p>ПК-2.1 Знает основные методы разработки и реализации стратегии развития инновационной деятельности организации и формы государственной поддержки инноваций, в т.ч. в технических системах</p> <p>ПК-2.2 Умеет применять методы разработки стратегии развития и формы государственной поддержки инновационной деятельности, в т.ч. в технических системах</p> <p>ПК-2.3 Оценивает последствия управленческих решений в области организации работ по реализации стратегии инновационного развития</p>	<p>Знать: знать способы разработки стратегии инновационного развития предприятий знать способы организации работы коллектива и управленческие решения в области работы по проекту</p> <p>Уметь: уметь разрабатывать элементы стратегии инновационного развития предприятия уметь организовывать работу коллектива и находить управленческие решения в области работ по проекту</p> <p>Владеть: обладать навыками разработки стратегии инновационного развития предприятия уметь организовывать работу коллектива и находить управленческие решения в области работ по проекту</p>
		ПК-3. Способен организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту	<p>ПК-3.1. Знает основные методы командообразования, управления инновационной активностью персонала</p> <p>ПК-3.2 Умеет применять методы командообразования, управления инновационной активностью персонала</p> <p>ПК-3.3 Оценивает и анализирует эффективность мероприятий по развитию персонала, подготавливает предложения по развитию персонала</p>	
Б1.О.К.М. 23	Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.	<p>УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.</p>	<p>Знать: анатомо-физиологические последствия воздействия на человека травмирующих, вредных и поражающих факторов; идентификацию травмирующих, вредных и поражающих факторов чрезвычайных ситуаций; методы прогнозирования чрезвычайных ситуаций; роль психологического состояния человека в проблеме безопасности, антропогенные причины совершения ошибок и создания опасных ситуаций; принципы оказания первой помощи; алгоритмы и последовательность действия при различных чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Уметь: эффективно применять средства защиты от негативных воздействий; разрабатывать алгоритмы действий в чрезвычайных ситуациях природного, социального, техногенного и медико-биологического характера.</p> <p>Владеть: приемами первой помощи, методами защиты в чрезвычайных ситуациях природного, социального, техногенного и медико-биологического характера.</p>

Б1.О.К.М. 24	Физическая культура и спорт	УК-7.Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	<p>УК-7.1.Обладает знаниями здоровьесберегающих технологий для поддержания должного уровня физической и функциональной подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p> <p>УК-7.2. Демонстрирует умения поддержания должного уровня физической подготовленности и функциональной подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p> <p>УК-7.3. Имеет навыки поддержания должного уровня физической и функциональной подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p>	<p>Знать: научно-практические основы физической культуры и спорта; способы контроля и оценки физического развития и физической подготовленности</p> <p>Уметь: использовать методы и средства физической культуры и спорта для развития профессионально важных двигательных умений и навыков и для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p> <p>Владеть: навыками использования средств и методов укрепления индивидуального здоровья, физического и спортивного совершенствования</p>
Б1.О.К.М. 25	Прикладная физическая культура	УК-7.Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	<p>УК-7.1.Обладает знаниями здоровьесберегающих технологий для поддержания должного уровня физической и функциональной подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p> <p>УК-7.2. Демонстрирует умения поддержания должного уровня физической подготовленности и функциональной подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p> <p>УК-7.3. Имеет навыки поддержания должного уровня физической и функциональной подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p>	<p>Знать: научно-практические основы прикладной и оздоровительной физической культуры, и здорового образа жизни; способы контроля и оценки физического развития и физической подготовленности.</p> <p>Уметь: выполнять индивидуально подобранные комплексы упражнений оздоровительно-прикладной направленности, композиции гигиенической гимнастики, системы упражнений оздоровительной и атлетической гимнастики для поддержания должного уровня физической подготовленности и для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;</p> <p>применять простейшие приёмы самомассажа; осуществлять творческое сотрудничество в коллективных формах занятий прикладной и оздоровительной физической культуры.</p> <p>Владеть: владения средствами и методами прикладной и оздоровительной физической культуры для поддержания должного уровня физической подготовленности, для укрепления индивидуального здоровья, физического</p>
Б1.О.К.М. 26	Оздоровительная физическая культура	УК-7.Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	<p>УК-7.1.Обладает знаниями здоровьесберегающих технологий для поддержания должного уровня физической и функциональной подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p> <p>УК-7.2. Демонстрирует умения поддержания должного уровня физической подготовленности и функциональной подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p> <p>УК-7.3. Имеет навыки поддержания должного уровня физической и функциональной подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p>	<p>Знать: научно-практические основы прикладной и оздоровительной физической культуры, и здорового образа жизни; способы контроля и оценки физического развития и физической подготовленности.</p> <p>Уметь: выполнять индивидуально подобранные комплексы упражнений оздоровительно-прикладной направленности, композиции гигиенической гимнастики, системы упражнений оздоровительной и атлетической гимнастики для поддержания должного уровня физической подготовленности и для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;</p> <p>применять простейшие приёмы самомассажа; осуществлять творческое сотрудничество в коллективных формах занятий прикладной и оздоровительной физической культуры.</p> <p>Владеть: владения средствами и методами прикладной и оздоровительной физической культуры для поддержания должного уровня физической подготовленности, для укрепления индивидуального здоровья, физического совершенствования и для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p>

		<p>ОПК-5. Способен решать задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности</p>	<p>ОПК-5.1. Знает задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности ОПК-5.2. Умеет решать задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности ОПК-5.3. Владеет навыками решения задач в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности</p>	<p>компьютерных технологий в инновационной сфере</p>
<p>ОПК-6. Способен обосновывать принятие технического решения при разработке инновационного проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения</p>	<p>ОПК-6.1. Демонстрирует знание основ разработки инновационных проектов ОПК-6.2. Способен обосновывать принятие технического решения при разработке инновационного проекта ОПК-6.3. Владеет навыками выбора технических средств и технологий, в том числе с учетом экологических последствий их применения</p>			
		<p>УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике. УК-10.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.</p>	<p>Знать: 3.1.1 - базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике, 3.1.2 - методы сбора, обработки и анализа данных необходимых для решения управленческих задач, 3.1.3 - задачи управления в технических системах с целью разработки инновационных проектов, 3.1.4 - нормативно-правовые основы регулирования в сфере интеллектуальной собственности, 3.1.5 - основы разработки инновационных проектов, в том числе с учетом экологических последствий их применения. 3.2 Уметь: 3.2.1 - интерпретировать содержание социально-экономических процессов с точки зрения личных, коллективных и общественных интересов, 3.2.2 - осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем, 3.2.3 - использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах, 3.2.4 - разрабатывать инновационные проекты с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности. 3.2.5 - обосновывать принятие технического решения при разработке инновационного проекта, в том числе с учетом экологических последствий их применения. 3.3 Владеть:</p>
<p>ОПК-1. Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук</p>	<p>ОПК-1.1. Знает положения, законы и методы в области математики, естественных и технических наук ОПК-1.2. Умеет анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук ОПК-1.3. Владеет навыками анализа задач профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук</p>			

Б2.О.01.02(Пр)	Учебно-проектная практика	<p>ОПК-3. Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-3.1. Знает задачи управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности ОПК-3.2. Умеет использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности ОПК-3.3. Владеет навыками использования фундаментальных знаний для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности</p>	<p>3.3.1 - навыками использования экономических знаний для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности, 3.3.2 - навыками сбора, обработки и анализа данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем, навыками использования фундаментальных знаний для решения базовых задач управления в технических системах, 3.3.4 - навыками решения задач в области инновационного проектирования с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности, 3.3.5 - навыками выбора технических средств и технологий, в том числе с учетом экологических последствий их применения.</p>
		<p>ОПК-5. Способен решать задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности</p>	<p>ОПК-5.1. Знает задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности ОПК-5.2. Умеет решать задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности ОПК-5.3. Владеет навыками решения задач в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности</p>	
		<p>ОПК-6. Способен обосновывать принятие технического решения при разработке инновационного проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения</p>	<p>ОПК-6.1. Демонстрирует знание основ разработки инновационных проектов ОПК-6.2. Способен обосновывать принятие технического решения при разработке инновационного проекта ОПК-6.3. Владеет навыками выбора технических средств и технологий, в том числе с учетом экологических последствий их применения</p>	
Б2.О.02 производственная практика				

Б2.О.02.01(П)	Организационно-управленческая практика	<p>ОПК-8. Способен решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере</p>	<p>ОПК-8.1 Демонстрирует знания профессиональных задач на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями</p> <p>ОПК-8.2. Умеет решать задачи в области управления инновациями на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере</p> <p>ОПК-8.3. Владеет навыками решения задач в области управления инновациями на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере</p>	<p>Знать: основы системного подхода, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере для решения задач профессиональной деятельности</p> <p>Уметь: применять в работе системный подход, математические методы и модели для управления инновациями, компьютерные технологии в инновационной сфере для решения задач профессиональной деятельности</p> <p>Владеть: подходами, математическими методами, моделями для управления инновациями, компьютерными технологиями в инновационной сфере для решения задач профессиональной деятельности</p>
		<p>ПК-2. Способен определять стратегию инновационного развития организации</p>	<p>ПК-2.1 Знает основные методы разработки и реализации стратегии развития инновационной деятельности организации и формы государственной поддержки инноваций, в т.ч. в технических системах</p> <p>ПК-2.2 Умеет применять методы разработки стратегии развития и формы государственной поддержки инновационной деятельности, в т.ч. в технических системах</p> <p>ПК-2.3 Оценивает последствия управленческих решений в области организации работ по реализации стратегии инновационного развития</p>	<p>Знать: теоретические основы определения и развития стратегии инновационного развития предприятия</p> <p>Уметь: определять и анализировать стратегию инновационного развития предприятия</p> <p>Владеть: принципами, методами и способами определения стратегии инновационного развития предприятия</p>
		<p>ПК-3. Способен организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту</p>	<p>ПК-3.1. Знает основные методы командообразования, управления инновационной активностью персонала</p> <p>ПК-3.2 Умеет применять методы командообразования, управления инновационной активностью персонала</p> <p>ПК-3.3 Оценивает и анализирует эффективность мероприятий по развитию персонала, подготавливает предложения по развитию персонала</p>	<p>Знать: сущность и основы организации работы исполнителей, теоретические основы принятия управленческих решений в области организации работ по проекту</p> <p>Уметь: организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческих решений в области организации работ по проекту</p> <p>Владеть: способами организации работы исполнителей и методами принятия управленческих решений в области организации работ по проекту</p>
		<p>ПК-4. Владеет навыками делопроизводства, организации документооборота в инновационной сфере</p>	<p>ПК-4.1 Демонстрирует знание структуры, форм, методов, принципов документооборота в инновационной сфере</p> <p>ПК-4.2 Владеет навыками документационного обеспечения управления инновационными проектами</p> <p>ПК-4.3 Осуществляет информационно-справочную работу с документами организации</p>	<p>Знать: сущность и особенности делопроизводства, организации документооборота в инновационной сфере</p> <p>Уметь: осуществлять делопроизводство, организовать документооборот в инновационной сфере</p> <p>Владеть: навыками и способами осуществления делопроизводства и организации документооборота в инновационной сфере</p>

Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике. УК-10.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.	Знать: базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, математические методы, задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности; основы разработки инновационных проектов, основные методы анализа и контроля реализации инновационных проектов; основные методы разработки и реализации стратегии развития инновационной деятельности предприятия. Уметь: применять методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей; осуществлять оценку эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов; решать задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности; обосновывать принятие технического решения при разработке инновационного проекта; применять методы анализа и контроля реализации инновационных проектов в государственном и коммерческом секторах, применять методы разработки стратегии развития инновационной деятельности Владеть: навыками оценки эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов, навыками решения задач в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности; навыками выбора технических средств и технологий, в том числе с учетом экологических последствий их применения; навыками разработки инновационных проектов; владеть оценкой последствий управленческих решений в области организации работ по реализации стратегии инновационного развития.
		ОПК-4. Способен осуществлять оценку эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов	ОПК-4.1. Знает математические методы ОПК-4.2. Умеет осуществлять оценку эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов ОПК-4.3. Владеет навыками оценки эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов	
		ОПК-5. Способен решать задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	ОПК-5.1. Знает задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности ОПК-5.2. Умеет решать задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности ОПК-5.3. Владеет навыками решения задач в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	
		ОПК-6. Способен обосновывать принятие технического решения при разработке инновационного проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения	ОПК-6.1. Демонстрирует знание основ разработки инновационных проектов ОПК-6.2. Способен обосновывать принятие технического решения при разработке инновационного проекта ОПК-6.3. Владеет навыками выбора технических средств и технологий, в том числе с учетом экологических последствий их применения	

		<p>ПК-1. Способен управлять разработкой и согласованием инновационных проектов в государственном и коммерческом секторах, осуществлять контроль за их реализацией</p>	<p>ПК-1.1. Знает законодательные основы, методы и формы государственного управления инновационной деятельностью, основные методы анализа и контроля реализации инновационных проектов, в т.ч. в технических системах ПК-1.2 Умеет применять методы бизнес-планирования и проектирования; анализа и контроля реализации инновационных проектов в государственном и коммерческом секторах, контроля за их реализацией ПК-1.3 Владеет навыками разработки инновационных проектов, представления результатов деятельности объекта управления в виде документов, отчетов, презентаций</p>	
		<p>ПК-2. Способен определять стратегию инновационного развития организации</p>	<p>ПК-2.1 Знает основные методы разработки и реализации стратегии развития инновационной деятельности организации и формы государственной поддержки инноваций, в т.ч. в технических системах ПК-2.2 Умеет применять методы разработки стратегии развития и формы государственной поддержки инновационной деятельности, в т.ч. в технических системах ПК-2.3 Оценивает последствия управленческих решений в области организации работ по реализации стратегии инновационного развития</p>	
Б3 Государственная итоговая аттестация				
		<p>УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>УК-1.1. Выполняет поиск информации, определяет критерии системного анализа поставленных задач УК-1.2. Использует критический анализ, систематизацию и обобщение информации для решения поставленных задач</p>	

<p>УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>УК-2.1. Демонстрирует знание теоретических основ принятия решений в сфере управления проектами. УК-2.2. Выявляет и анализирует различные способы решения задач в рамках цели проекта и аргументирует их выбор. УК-2.3. Демонстрирует способность проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.</p>
<p>УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p>	<p>УК-3.1. Демонстрирует понимание типологии и факторов формирования команд, лидерства и способов социального взаимодействия. УК-3.2. Осуществляет взаимодействие с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом. УК-3.3. Имеет опыт участия в командной работе.</p>
<p>УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p>	<p>УК-4.1 Имеет представление о правилах и принципах деловой устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) УК-4.2 Демонстрирует умение осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах, использовать методы и навыки делового общения УК-4.3 Имеет навыки делового общения на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p>

<p>УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p>	<p>УК-5.1 Обладает базовыми знаниями об основных закономерностях социально-исторического развития общества и его культурном многообразии</p> <p>УК-5.2 Демонстрирует умение понимать и толерантно воспринимать культурное многообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p> <p>УК-5.3 Ориентируется в культурном разнообразии общества и соблюдает этические нормы поведения</p> <p>УК-5.4. Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.</p> <p>УК-5.5. Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.</p> <p>УК-5.6. Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.</p> <p>УК-5.7. Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера</p>
<p>УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>УК-6.1. Демонстрирует понимание основных принципов самообразования, профессионального и личного развития.</p> <p>УК-6.2. Определяет свои личные ресурсы и возможности для достижения поставленной цели.</p> <p>УК-6.3. Демонстрирует умение рационального распределения временных и/или иных ресурсов.</p>

<p>УК-7.Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>	<p>УК-7.1.Обладает знаниями здоровьесберегающих технологий для поддержания должного уровня физической и функциональной подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности. УК-7.2. Демонстрирует умения поддержания должного уровня физической подготовленности и функциональной подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности. УК-7.3. Имеет навыки поддержания должного уровня физической и функциональной подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p>	<p>Знать: Выполняет поиск информации, определяет критерии системного анализа поставленных задач</p>
<p>УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.</p>	<p>УК-8.1. Идентифицирует опасности и оценивает факторы риска, опирается на принципы создания и поддержания безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества. УК-8.2. Обеспечивает создание и поддержание безопасных условий жизнедеятельности, оказания первой помощи в повседневной жизни и в профессиональной деятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов. УК-8.3. Применяет способы и технологии создания и поддержания безопасных условий жизнедеятельности, в повседневной жизни и в профессиональной деятельности, алгоритм оказания первой помощи, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.</p>	<p>Демонстрирует знание теоретических основ принятия решений в сфере управления проектами. Демонстрирует понимание типологии и факторов формирования команд, лидерства и способов социального взаимодействия. Имеет представление о правилах и принципах деловой устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке (ах). Обладает базовыми знаниями об основных закономерностях социально-исторического развития общества и его культурном многообразии. Демонстрирует понимание основных принципов самообразования, профессионального и личностного развития. Обладает знаниями здоровьесберегающих технологий для поддержания должного уровня физической и функциональной подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности. Идентифицирует опасности и оценивает факторы риска, опирается на принципы создания и поддержания безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества. Знает понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру, особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике.Имеет представление о содержании понятий «экстремизм», «терроризм», основных формах их проявления и последствиях.</p>
<p>УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах.</p>	<p>УК-9.1. Знает понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру, особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах. УК-9.2. Умеет планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья. УК-9.3. Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья.</p>	<p>Знает положения, законы и методы в области математики, естественных и технических наук. Знает профильные разделы математических, технических и естественно-научных дисциплин (мо).Демонстрирует знание основ разработки инновационных проектов(вулей). Знает задачи управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности. Знает математические методы. Демонстрирует знания профессиональных задач на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями. Знает особенности формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции. Знает практические задачи цифровизации в области профессиональной деятельности. Знает законодательные основы, методы и формы управления инновационной деятельностью на предприятиях</p>

БЗ.О.01(Д)

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

<p>УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике. УК-10.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.</p>	<p>основы, методы и формы управления инновационной деятельностью на предприятиях, основные методы анализа и контроля реализации инновационных проектов. Знает основные методы разработки и реализации стратегии развития инновационной деятельности предприятия и формы государственной поддержки инноваций, в т.ч. в технических системах. Знает основные методы командообразования, управления инновационной активностью персонала. Демонстрирует знание структуры, форм, методов, принципов документооборота в инновационной сфере уметь:Использует критический анализ, систематизацию и обобщение информации для решения поставленных задач; выявляет и анализирует различные способы решения задач в рамках цели проекта и аргументирует их выбор; осуществляет взаимодействие с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом. Демонстрирует умение осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах, использовать методы и навыки делового общения. Демонстрирует умение понимать и толерантно воспринимать культурное многообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах. Ориентируется в культурном разнообразии общества и соблюдает этические нормы поведения Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям. Определяет свои личные ресурсы и возможности для достижения поставленной цели. Демонстрирует умения поддержания должного уровня физической подготовленности и функциональной подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности. Обеспечивает создание и поддержание безопасных условий жизнедеятельности, оказания первой помощи в повседневной жизни и в профессиональной деятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.</p>
<p>УК – 11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению</p>	<p>УК - 11.1. Имеет представление о содержании понятий «экстремизм», «терроризм», основных формах их проявления и последствиях. УК - 11.2. Имеет представление о содержании понятия «коррупционное поведение», разграничивает коррупционные и схожие некоррупционные явления в различных сферах жизни общества. УК - 11.3. Организует профессиональную среду, опираясь на этические и правовые нормы поведения, препятствующие проявлениям экстремизма, терроризма, формированию коррупционного поведения</p>	<p>Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски. Умеет формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин (модулей). Умеет использовать</p>
<p>ОПК-1. Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук</p>	<p>ОПК-1.1. Знает положения, законы и методы в области математики, естественных и технических наук ОПК-1.2. Умеет анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук ОПК-1.3. Владеет навыками анализа задач профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук</p>	<p>Использует критический анализ, систематизацию и обобщение информации для решения поставленных задач; выявляет и анализирует различные способы решения задач в рамках цели проекта и аргументирует их выбор; осуществляет взаимодействие с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом. Демонстрирует умение осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах, использовать методы и навыки делового общения. Демонстрирует умение понимать и толерантно воспринимать культурное многообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах. Ориентируется в культурном разнообразии общества и соблюдает этические нормы поведения Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям. Определяет свои личные ресурсы и возможности для достижения поставленной цели. Демонстрирует умения поддержания должного уровня физической подготовленности и функциональной подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности. Обеспечивает создание и поддержание безопасных условий жизнедеятельности, оказания первой помощи в повседневной жизни и в профессиональной деятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.</p>

<p>ОПК-2. Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин (модулей)</p>	<p>ОПК-2.1. Знает профильные разделы математических, технических и естественно-научных дисциплин (модулей) ОПК-2.2. Умеет формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин (модулей) ОПК-2.3. Владеет навыками формулирования задач профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин (модулей)</p>	<p>фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности. Умеет осуществлять оценку эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов. Умеет решать задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности. Способен обосновывать принятие технического решения при разработке инновационного проекта. Умеет решать задачи в области управления инновациями на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере. Умеет применять знания особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития.</p>
<p>ОПК-3. Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-3.1. Знает задачи управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности ОПК-3.2. Умеет использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности ОПК-3.3. Владеет навыками использования фундаментальных знаний для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности</p>	<p>Умеет разрабатывать и применять алгоритмы и компьютерные программы для решения практических задач. Умеет применять методы разработки стратегии развития инновационной деятельности, в т.ч. в технических системах. Умеет применять методы разработки стратегии развития инновационной деятельности, в т.ч. в технических системах. Умеет применять методы командообразования, управления инновационной активностью персонала. Владеет навыками документационного обеспечения управления инновационными проектами Владеть: Демонстрирует способность проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений. Имеет опыт участия в командной работе. Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций Демонстрирует умение рационального распределения временных и/или иных ресурсов. Имеет навыки поддержания должного уровня физической и функциональной подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности. Применяет способы и технологии создания и поддержания безопасных условий жизнедеятельности, в повседневной жизни и в профессиональной деятельности, алгоритм оказания первой помощи, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов. Владеет навыками анализа задач профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук. Владеет навыками оценки эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов. Владеет навыками решения задач в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности. Применяет принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности. Владеет</p>
<p>ОПК-4. Способен осуществлять оценку эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов</p>	<p>ОПК-4.1. Знает математические методы ОПК-4.2. Умеет осуществлять оценку эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов ОПК-4.3. Владеет навыками оценки эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов</p>	<p>Имеет опыт участия в командной работе. Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций Демонстрирует умение рационального распределения временных и/или иных ресурсов. Имеет навыки поддержания должного уровня физической и функциональной подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности. Применяет способы и технологии создания и поддержания безопасных условий жизнедеятельности, в повседневной жизни и в профессиональной деятельности, алгоритм оказания первой помощи, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов. Владеет навыками анализа задач профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук. Владеет навыками оценки эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов. Владеет навыками решения задач в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности. Применяет принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности. Владеет</p>
<p>ОПК-5. Способен решать задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности</p>	<p>ОПК-5.1. Знает задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности ОПК-5.2. Умеет решать задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности ОПК-5.3. Владеет навыками решения задач в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности</p>	<p>Имеет опыт участия в командной работе. Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций Демонстрирует умение рационального распределения временных и/или иных ресурсов. Имеет навыки поддержания должного уровня физической и функциональной подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности. Применяет способы и технологии создания и поддержания безопасных условий жизнедеятельности, в повседневной жизни и в профессиональной деятельности, алгоритм оказания первой помощи, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов. Владеет навыками анализа задач профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук. Владеет навыками оценки эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов. Владеет навыками решения задач в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности. Применяет принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности. Владеет</p>

<p>ОПК-6. Способен обосновывать принятие технического решения при разработке инновационного проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения</p>	<p>ОПК-6.1. Демонстрирует знание основ разработки инновационных проектов ОПК-6.2. Способен обосновывать принятие технического решения при разработке инновационного проекта ОПК-6.3. Владеет навыками выбора технических средств и технологий, в том числе с учетом экологических последствий их применения</p>	<p>информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности. Владеет навыками решения задач в области управления инновациями на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере. Владеет навыками анализа особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития. Владеет навыками разработки и применения алгоритмов и компьютерных программ для практического применения. Владеет навыками разработки инновационных проектов, представления результатов деятельности объекта управления в виде документов, отчетов, презентаций.</p>
<p>ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-7.1 Демонстрирует знания принципов работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности ОПК-7.2. Учитывает современные тенденции развития принципов работы современных информационных технологий в сфере профессиональной деятельности ОПК-7.3. Применяет принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>Оценивает последствия управленческих решений в области организации работ по реализации стратегии инновационного развития. Оценивает и анализирует эффективность мероприятий по развитию персонала, подготавливает предложения по развитию персонала. Способен использовать правила подготовки управленческих документов и ведения деловой переписки при разработке инновационных проектов</p>
<p>ОПК-8. Способен решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере</p>	<p>ОПК-8.1 Демонстрирует знания профессиональных задач на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями ОПК-8.2. Умеет решать задачи в области управления инновациями на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере ОПК-8.3. Владеет навыками решения задач в области управления инновациями на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере</p>	<p>информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности. Владеет навыками решения задач в области управления инновациями на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере. Владеет навыками анализа особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития. Владеет навыками разработки и применения алгоритмов и компьютерных программ для практического применения. Владеет навыками разработки инновационных проектов, представления результатов деятельности объекта управления в виде документов, отчетов, презентаций.</p>

<p>ОПК-9. Способен применять знания особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития</p>	<p>ОПК-9.1. Знает особенности формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции</p> <p>ОПК-9.2. Умеет применять знания особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития</p> <p>ОПК-9.3. Владеет навыками анализа особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития</p>
<p>ОПК-10. Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения</p>	<p>ОПК-10.1. Знает практические задачи цифровизации в области профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-10.2. Умеет разрабатывать и применять алгоритмы и компьютерные программы для решения практических задач</p> <p>ОПК-10.3. Владеет навыками разработки и применения алгоритмов и компьютерных программ для практического применения</p>
<p>ПК-1. Способен управлять разработкой и согласованием инновационных проектов в государственном и коммерческом секторах, осуществлять контроль за их реализацией</p>	<p>ПК-1.1. Знает законодательные основы, методы и формы государственного управления инновационной деятельностью, основные методы анализа и контроля реализации инновационных проектов, в т.ч. в технических системах</p> <p>ПК-1.2. Умеет применять методы бизнес-планирования и проектирования; анализа и контроля реализации инновационных проектов в государственном и коммерческом секторах, контроля за их реализацией</p> <p>ПК-1.3. Владеет навыками разработки инновационных проектов, представления результатов деятельности объекта управления в виде документов, отчетов, презентаций</p>

		<p>ПК-2. Способен определять стратегию инновационного развития организации</p>	<p>ПК-2.1 Знает основные методы разработки и реализации стратегии развития инновационной деятельности организации и формы государственной поддержки инноваций, в т.ч. в технических системах ПК-2.2 Умеет применять методы разработки стратегии развития и формы государственной поддержки инновационной деятельности, в т.ч. в технических системах ПК-2.3 Оценивает последствия управленческих решений в области организации работ по реализации стратегии инновационного развития</p>	
		<p>ПК-3. Способен организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту</p>	<p>ПК-3.1. Знает основные методы командообразования, управления инновационной активностью персонала ПК-3.2 Умеет применять методы командообразования, управления инновационной активностью персонала ПК-3.3 Оценивает и анализирует эффективность мероприятий по развитию персонала, подготавливает предложения по развитию персонала</p>	
		<p>ПК-4. Владеет навыками делопроизводства, организации документооборота в инновационной сфере</p>	<p>ПК-4.1 Демонстрирует знание структуры, форм, методов, принципов документооборота в инновационной сфере ПК-4.2 Владеет навыками документационного обеспечения управления инновационными проектами ПК-4.3 Осуществляет информационно-справочную работу с документами организации</p>	
ФТД Факультативные дисциплины (модули)				
ФТД.В.01	Программное обеспечение инновационной деятельности	<p>ПК-2: Спобен определять стратегию инновационного развития организации</p>	<p>ПК-2.1 Знает основные методы разработки и реализации стратегии развития инновационной деятельности организации и формы государственной поддержки инноваций, в т.ч. в технических системах ПК-2.2 Умеет применять методы разработки стратегии развития и формы государственной поддержки инновационной деятельности, в т.ч. в технических системах ПК-2.3 Оценивает последствия управленческих решений в области организации работ по реализации стратегии инновационного развития</p>	<p>Знать понятия информационной культуры, сетевых технологий, пакетов прикладных программ; алгоритмы реализации поставленных производственных задач при разработке стратегии инновационного развития предприятия с помощью прикладной программы Уметь использовать в своей деятельности необходимые программные продукты для автоматизации той или иной деятельности при разработке стратегии инновационного развития предприятия , обрабатывать большие объемы информации с помощью специальных технических средств и программного обеспечения Владеть использования конкретных прикладных программ для принятия эффективных решений при разработке стратегии инновационного развития предприятия</p>

ФТД.В.02	Эффективность инновационных проектов в государственном секторе	ПК-2: Спобен определять стратегию инновационного развития организации	<p>ПК-2.1 Знает основные методы разработки и реализации стратегии развития инновационной деятельности организации и формы государственной поддержки инноваций, в т.ч. в технических системах</p> <p>ПК-2.2 Умеет применять методы разработки стратегии развития и формы государственной поддержки инновационной деятельности, в т.ч. в технических системах</p> <p>ПК-2.3 Оценивает последствия управленческих решений в области организации работ по реализации стратегии инновационного развития</p>	<p>Знать: ПК 2.1 - основные методы разработки и реализации стратегии развития инновационной деятельности организации и формы государственной поддержки инноваций Ключевые параметры и характеристики эффективности инновационного проекта, и специфику их применения для государственного сектора экономики (цели, финансирование и т.д.)</p> <p>Уметь: Проводить сравнительный анализ эффективности нескольких инновационных проектов на основе метода издержек и выгод и выбирать оптимальный из них</p> <p>Владеть: навыками выбора и обоснования наиболее эффективного варианта реализации инновационного проекта из возможных</p>
----------	--	---	--	---