

Планируемые результаты освоения образовательной программы

Код и направление подготовки (специальности): 27.03.05 Инноватика
(код и наименование)

Направленность (профиль): Управление инновациями и технологическими проектами
(наименование)

Года начала подготовки: 2026

1. Универсальные компетенции

Таблица 1.1

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.	УК-1.1 Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи.
		УК-1.2 Использует системный подход для решения поставленных задач.
Разработка и реализация проектов	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.	УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение.
		УК-2.2 Выбирает наиболее эффективный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения.
Командная работа и лидерство	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.	УК-3.1 Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели.
		УК-3.2 Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи.
Коммуникация	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).	УК-4.1 Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке.
		УК-4.2 Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке.
		УК-4.3 Использует современные информационно-коммуникативные средства для коммуникации.
Межкультурное взаимодействие	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.	УК-5.1 Анализирует современное состояние общества на основе знания истории.
		УК-5.2 Интерпретирует проблемы современности с позиций истории, этики и философских знаний.
		УК-5.3 Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций.
Самоорганизация и саморазвитие (в том	УК-6 Способен управлять своим временем,	УК-6.1 Формулирует цели личного и профессионального развития, условия их достижения.

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
числе здоровьесбережение)	выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.	УК-6.2 Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации
	УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.	УК-7.1 Понимает влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний.
		УК-7.2 Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры.
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.	УК-8.1 Воспроизводит общую характеристику обеспечения безопасности и устойчивого развития в различных сферах жизнедеятельности; классификацию чрезвычайных ситуаций военного характера, принципы и способы организации защиты населения от опасностей, возникающих в мирное время и при ведении военных действий.
		УК-8.2 Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности и принимает меры по ее предупреждению.
		УК-8.3 Применяет основные методы защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности.
Инклюзивная компетенция	УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.1 Оперировать понятиями инклюзивной компетентности, ее компонентами и структурой; понимает особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах.
		УК-9.2 Планирует профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.
		УК-9.3 Оперировать представлениями о взаимодействии в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Знает основные документы, регламентирующие экономическую деятельность; источники финансирования профессиональной деятельности; принципы планирования экономической деятельности.
		УК-10.2 Обосновывает принятие экономических решений, использует методы экономического планирования для достижения поставленных целей.
		УК-10.3. Применяет экономические инструменты.
Гражданская позиция	УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-11.1 Знает действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней.
		УК-11.2 Предупреждает коррупционные риски в профессиональной деятельности; исключает вмешательство в свою профессиональную деятельность в случаях склонения к коррупционным правонарушениям.

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
		УК-11.3 Взаимодействует в обществе на основе нетерпимого отношения к коррупции.

2. Общепрофессиональные компетенции

Таблица 2.1.

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Анализ задач управления	ОПК-1 Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук.	ОПК-1.1 Анализирует профессиональные задачи на основе положений, законов и методов в области математики.
		ОПК-1.2 Анализирует профессиональные задачи на основе положений, законов и методов в области естественных наук.
		ОПК-1.3 Анализирует профессиональные задачи на основе положений, законов и методов в области технических наук.
Формулирование задач управления	ОПК-2 Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин (модулей).	ОПК-2.1 Выявляет сущность проблем и формулирует профессиональные задачи на основе знаний профильных разделов математических дисциплин.
		ОПК-2.2 Выявляет сущность проблем и формулирует профессиональные задачи на основе знаний профильных разделов технических дисциплин.
		ОПК-2.3 Выявляет сущность проблем и формулирует профессиональные задачи на основе знаний профильных разделов естественно-научных дисциплин.
Совершенствование в профессиональной сфере	ОПК-3 Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности.	ОПК-3.1 Выявляет проблемы и формулирует задачи управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности.
		ОПК-3.2 Демонстрирует навыки решения задач управления в технических системах на основе использования фундаментальных знаний.
Оценка эффективности результатов профессиональной деятельности	ОПК-4 Способен осуществлять оценку эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов.	ОПК-4.1 Определяет совокупность средств, способов и инструментов оценки эффективности систем управления.
		ОПК-4.2 Демонстрирует навыки оценки эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов.
Интеллектуальная собственность	ОПК-5 Способен решать задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной	ОПК-5.1 Выявляет проблемы и формулирует профессиональные задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии.
		ОПК-5.2 Демонстрирует навыки решения задач в области инновационных процессов с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности.

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
	собственности.	
Обоснование технического решения	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 Осуществляет выбор технических средств и технологий при разработке инновационного проекта.
		ОПК-6.2 Демонстрирует навыки обоснования технического решения при разработке инновационного проекта.
		ОПК-6.3 Определяет возможные риски и экологические последствия принятия технического решения при разработке инновационного проекта.
Использование компьютерных технологий	ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК 7.1 Понимает принципы работы и возможности информационно-коммуникационных компьютерных технологий, баз данных, пакетов прикладных программ для решения профессиональных задач.
		ОПК 7.2 Использует программное обеспечение для решения профессиональных задач.
Решение профессиональных задач	ОПК-8 Способен решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере.	ОПК-8.1 Демонстрирует навыки решения профессиональных задач в сфере управления инновациями на основе истории и философии нововведений.
		ОПК-8.2 Демонстрирует навыки решения профессиональных задач в сфере управления инновациями на основе математических методов и моделей.
		ОПК-8.3 Демонстрирует навыки решения профессиональных задач в инновационной сфере на основе компьютерных технологий.
	ОПК-9 Способен применять знания особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития.	ОПК-9.1 Понимает принципы и особенности разработки программ и проектов инновационного развития.
		ОПК-9.2 Применяет знания особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции при разработке программ и проектов инновационного развития.
	ОПК-10 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения.	ОПК-10.1 Понимает принципы работы и применяет алгоритмы и программные приложения для решения практических задач в области профессиональной деятельности.
ОПК-10.2 Разрабатывает алгоритмы и программные приложения для решения практических задач в области профессиональной деятельности.		

3. Профессиональные компетенции

Таблица 3.1.

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-1 Способен осуществлять управление серией инновационных продуктов, в том числе в области информационных	ПК-1.1 Разрабатывает, согласовывает и контролирует реализацию бизнес-планов, бюджетов, ценовой политики и стратегии развития инновационных продуктов.
	ПК-1.2 Осуществляет командообразование и развитие персонала.
	ПК-1.3 Разрабатывает предложения по разработке, приобретению и продаже технологических, продуктовых и

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
технологий, и группой их менеджеров.	прочих интеллектуальных активов.
ПК-2 Способен осуществлять управление проектами инновационного развития предприятия, в том числе в области информационных технологий.	ПК-2.1 Иницирует и планирует проект в соответствии с трудовым заданием и инновационной стратегией развития предприятия.
	ПК-2.2 Организует исполнение работ в соответствии с планом проекта.
	ПК-2.3 Проводит мониторинг работ и управление работами проекта в соответствии с установленными регламентами предприятия.
	ПК-2.4 Идентифицирует риски проектов, разрабатывает план управления рисками и осуществляет мониторинг рисков в соответствии с трудовым заданием.
	ПК-2.5 Осуществляет управление изменениями и отслеживает достижение качественных показателей в проекте с учетом отраслевых регламентов и требований заказчиков.
ПК-3 Способен осуществлять обоснование управленческих решений по инновационному развитию промышленного предприятия.	ПК-3.1 Формирует возможные управленческие решения по инновационному развитию предприятия на основе разработанных для них целевых показателей.
	ПК-3.2 Проводит анализ, обоснование и осуществляет выбор управленческого решения.
ПК-4 Способен осуществлять информационное сопровождение создания результатов интеллектуальной деятельности и трансфера технологий.	ПК-4.1 Проводит патентный поиск с целью выявления перспективных технологических направлений инновационного развития предприятия.
	ПК-4.2 Оказывает информационную и консультативную поддержку специалистам, осуществляющим научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы, в части способов и механизмов трансфера результатов интеллектуальной деятельности, его правовых и экономических последствий.
	ПК-4.3 Разрабатывает справочные и вспомогательные материалы по трансферу технологий и коммерциализации прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации.