

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: Сектор.  
Дата подписания: 02.07.2026 16:04:01  
Уникальный программный ключ:  
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

<b>МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</b>
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования <b>«Тюменский индустриальный университет»</b>

**УТВЕРЖДЕНА**  
Решением Ученого совета  
(протокол от 29.04.2026 № 10-доп.)

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Направление подготовки 38.04.01 Экономика**

**Направленность (профиль) Экономика и организация высокотехнологичных производств**

**Год начала подготовки 2026**

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее – ОПОП ВО), реализуемая в ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – магистратура по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 11.08.2020 № 939 (далее ФГОС ВО).

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки.

1.2 Программа реализуется в заочной форме обучения.

При реализации программы в заочной форме обучения применяются электронное обучение, дистанционные образовательные технологии.

1.3 Срок получения образования по программе составляет:

в заочной форме обучения 2 года 6 месяцев.

1.4 Объем программы составляет 120 зачетных единиц. 1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

1.5 Объем программы, реализуемый за один учебный год, составляет:

в заочной форме обучения: 1 курс 48 з.е.; 2 курс 48 з.е.; 3 курс 24 з.е.

1.6 Программа реализуется на государственном языке Российской Федерации.

1.7 Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы, магистр.

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ ОПОП ВО

2.1 Области, сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность.

08 Финансы и экономика (в сферах: исследований, анализа и прогнозирования социально-экономических процессов и явлений на микроуровне и макроуровне в экспертно-аналитических службах (центрах экономического анализа, правительственном секторе, общественных организациях); производства продукции и услуг, включая анализ спроса на продукцию и услуги, и оценку их текущего и перспективного предложения, продвижение продукции и услуг на рынок, планирование и обслуживание финансовых потоков, связанных с производственной деятельностью; внутреннего и внешнего финансового контроля и аудита, консультирования и консалтинга);

01 Образование (в сфере обеспечения развития и эффективной деятельности научных организаций);

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере организации и управления проведением научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, определенных созданием конкурентоспособной наукоемкой продукции; обеспечения трансфера результатов интеллектуальной деятельности).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Типы задач профессиональной деятельности, к решению которых готовятся выпускники:

- аналитический;
- проектно-экономический;
- организационно-управленческий;
- научно-исследовательский.

2.2 . Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- экспертно-аналитические службы, центры экономического анализа, правительственный сектор, общественные организации;
- производство продукции и услуг;
- операции на функционирующих рынках;
- финансовый контроль и аудит;
- консалтинг.

2.3 Перечень профессиональных стандартов (далее – ПС), соответствующих профессиональной деятельности выпускников:

ПС 01.008 «Руководитель научной организации», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 марта 2021 г. № 117н;

ПС 08.018 «Специалист по управлению рисками», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 апреля 2025 г. № 264н;

ПС 08.036 «Специалист по работе с инвестиционными проектами», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 сентября 2024 г. № 497н;

ПС 08.043 «Экономист предприятия», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 марта 2021 г. № 161н;

ПС 40.008 «Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 февраля 2014 г. № 86н;

ПС 40.206 «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 сентября 2020 г. № 577н.

2.4 Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (Таблица 1.1).

Таблица 1.1

Область профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности или области знаний
08 Финансы и экономика (в сферах: исследований, анализа и прогнозирования социально-экономических процессов и явлений на микроуровне и макроуровне в экспертно-аналитических службах (центрах экономического анализа, правительственном секторе, общественных организациях); производства продукции и услуг, включая анализ спроса на продукцию и	аналитический	Разработка и обоснование социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, и методик их расчета; - поиск, анализ и оценка источников информации для проведения экономических расчетов; - подготовка экспертных заключений на основе полученных результатов анализа; - проведение оценки эффективности проектов с учетом фактора неопределенности; - анализ существующих форм организации производства и управления, разработка и обоснование предложений по их совершенствованию; - прогнозирование динамики основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом	- экспертно-аналитические службы, центры экономического анализа, правительственный сектор, общественные организации; - производство продукции и услуг; - операции на функционирующих рынках; - финансовый контроль и аудит; - консалтинг
	проектно-экономический	Подготовка заданий и разработка проектных решений с учетом фактора неопределенности; - подготовка заданий и разработка методических и нормативных документов,	

услуги, и оценку их текущего и перспективного предложения, продвижение продукции и услуг на рынок, планирование и обслуживание финансовых потоков, связанных с производственной деятельностью; внутреннего и внешнего финансового контроля и аудита, консультирования и консалтинга)		а также предложений и мероприятий по реализации разработанных проектов и программ; - подготовка заданий и разработка системы социально-экономических показателей хозяйствующих субъектов; - составление экономических разделов планов предприятий и организаций различных форм собственности; - разработка стратегии поведения экономических агентов на различных рынках	
	организационно-управленческий	Разработка стратегий развития и функционирования предприятий, организаций и их отдельных подразделений; - подготовка заданий для групп и отдельных исполнителей; - руководство выполнением задания и контроль качества в отношении выполняемых заданий; - руководство экономическими службами и подразделениями предприятий и организаций разных форм собственности; - организация работы экономических служб, взаимодействие с другими структурными подразделениями, а также с контрагентами и органами государственной власти	
	научно-исследовательский	Разработка рабочих планов и программ проведения научных исследований и разработок, подготовка заданий для групп и отдельных исполнителей; - разработка инструментария проводимых исследований, анализ их результатов; - подготовка данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций; - сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования, выбор методов и средств решения задач исследования; - организация и проведение научных исследований, в том числе статистических обследований и опросов; - разработка теоретических и эконометрических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, оценка и интерпретация полученных результатов	
01 Образование (в сфере обеспечения развития и эффективной деятельности научных организаций)	проектно-экономический	Подготовка заданий и разработка методических и нормативных документов, а также предложений и мероприятий по реализации разработанных проектов и программ; - подготовка заданий и разработка системы социально-экономических показателей деятельности организации; - составление экономических разделов планов научных организаций различных форм собственности; - решение проблем в специализированной (профильной) области профессиональной деятельности с использованием новых	- экспертно-аналитические службы, центры экономического анализа, правительственный сектор, общественные организации; - производство продукции и услуг; - операции на функционирующих рынках; - финансовый контроль и аудит;

		методов, методик, информационно-коммуникационных технологий	- консалтинг
	организационно-управленческий	<p>Разработка и обоснование управленческих решений, направленных на повышение эффективности деятельности организации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- управление финансовыми и материальными потоками, контроль эффективности использования ресурсов, планирование и прогнозирование деятельности организации;</li> <li>- организация работы экономических служб, взаимодействие с другими структурными подразделениями, а также с контрагентами и органами государственной власти;</li> <li>- участие в разработке корпоративной стратегии, бизнес-планов и проектов развития организации</li> </ul>	
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере организации и управления проведением научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, определенных созданием конкурентоспособной наукоемкой продукции; обеспечения трансфера результатов интеллектуальной деятельности)	организационно-управленческий	<p>Участие в формировании проектных команд, контроль рисков и управление изменениями в ходе реализации проектов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организация материально-технического снабжения, взаимодействие с внешними контрагентами и заказчиками;</li> <li>- организация и проведение маркетинговых исследований и оценки стоимости прав на РИД, созданных или приобретаемых в ходе реализации инновационных проектов;</li> <li>- разработка стратегии передачи технологий от исследователей к производству, поиск индустриальных партнеров, создание стартапов;</li> <li>- руководство научными и инженерными группами, стимулирование творческой активности, развитие компетенций сотрудников</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- экспертно-аналитические службы, центры экономического анализа, правительственный сектор, общественные организации;</li> <li>- производство продукции и услуг;</li> <li>- операции на функционирующих рынках;</li> <li>- финансовый контроль и аудит;</li> <li>- консалтинг</li> </ul>
	аналитический	<p>Мониторинг отечественного и зарубежного опыта в предметной области, патентный поиск для определения новизны разработок;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализ рынка, определение стоимости прав на ИС и эффективности их передачи (трансфера);</li> <li>- аналитическое обоснование актуальности, целей, задач и ожидаемых результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;</li> <li>- оценка экономической эффективности и перспективности внедрения результатов НИОКР;</li> <li>- анализ рисков при реализации сложных проектов, разработка мер по их минимизации</li> </ul>	
	проектно-экономический	<p>Определение рыночной, инвестиционной или ликвидационной стоимости объектов интеллектуальной собственности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разработка календарных планов и смет расходов на НИОКР, формирование бизнес-планов инновационных проектов;</li> <li>- анализ рыночной конъюнктуры, разработка маркетинговой стратегии и</li> </ul>	

		<p>бизнес-планов для вывода технологий на рынок;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- распределение материальных, финансовых и людских ресурсов, контроль за эффективностью их использования;</li> <li>- выявление проектных рисков (финансовых, технологических) и разработка мер по их минимизации;</li> <li>- расчет эффективности лицензионных сделок, оценка затрат и ожидаемых доходов от передачи технологий;</li> <li>- экономический анализ эффективности портфеля патентов, принятие решений о поддержании или прекращении правовой охраны с точки зрения затрат</li> </ul>	
	<p>научно-исследовательский</p>	<p>Исследование потенциала коммерциализации разработок, анализ спроса и конкурентной среды, определение перспектив защиты интеллектуальной собственности за рубежом</p>	

### 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения программы у выпускников сформированы следующие компетенции.

3.1 Универсальные компетенции выпускников (УК) и индикаторы их достижения (ИДК) (Таблица 2.1).

Таблица 2.1

Наименование категории (группы) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Дисциплины (модули), практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК УК
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1. Сравнивает методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций	Философия и методология науки Многокритериальная оценка результатов производственной деятельности предприятия Системный анализ использования ресурсов предприятия Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Практика по профилю профессиональной деятельности Научно-исследовательская работа
		УК-1.2. Разрабатывает стратегию действий, принимает конкретные решения для ее реализации	Инновационная деятельность предприятий нефтегазохимического комплекса Инновационная деятельность предприятий машиностроения Логистика в высокотехнологичном производстве Организация управления рисками наукоемких производств Преддипломная практика
		УК-1.3. Применяет методологию системного и критического анализа проблемных ситуаций	Философия и методология науки Инновационная деятельность предприятий машиностроения Маркетинг наукоемкой и высокотехнологичной продукции Эконометрика Логистика в высокотехнологичном производстве Организация управления рисками наукоемких производств Многокритериальная оценка результатов производственной деятельности предприятия Системный анализ использования ресурсов предприятия Преддипломная практика

		УК-1.4. Рассматривает методики постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Научно-исследовательская работа Преддипломная практика
Разработка и реализация проектов	УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Участвует и разрабатывает проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определяет целевые этапы, основные направления работ	Управление проектами и проектный менеджмент Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Преддипломная практика
		УК-2.2. Формулирует цели и задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта	Управление проектами и проектный менеджмент
		УК-2.3. Участвует и управляет проектом на всех этапах его жизненного цикла	Управление проектами и проектный менеджмент
		УК-2.4. Применяет методики разработки и управления проектом	Управление проектами и проектный менеджмент
		УК-2.5. Оценивает потребности в ресурсах и эффективность проекта	Управление проектами и проектный менеджмент Экономико-математические методы и модели в высокотехнологичном производстве Преддипломная практика
Командная работа и лидерство	УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Разрабатывает план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта	Управление проектами и проектный менеджмент
		УК-3.2. Формулирует задачи членам команды для достижения поставленной цели	Управление проектами и проектный менеджмент
		УК-3.3. Разрабатывает командную стратегию	Управление проектами и проектный менеджмент Кадровая политика научной организации
		УК-3.4. Применяет эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели	Управление проектами и проектный менеджмент
		УК-3.5. Анализирует, проектирует и организовывает межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели	Управление проектами и проектный менеджмент
		УК-3.6. Использует методы организации и управления коллективом	Управление проектами и проектный менеджмент Кадровая политика научной организации
Коммуникация	УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и	УК-4.1. Применяет правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации	Деловой иностранный язык Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
		УК-4.2. Использует современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках	Деловой иностранный язык
		УК-4.3. Рассматривает существующие	Деловой иностранный язык

	профессионального взаимодействия	профессиональные сообщества для профессионального взаимодействия	
		УК-4.4. Применяет на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия	Деловой иностранный язык Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
		УК-4.5. Использует методику межличностного делового общения на русском и иностранном языках с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий	Деловой иностранный язык Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Межкультурное взаимодействие	УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1. Отслеживает закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур	Деловой иностранный язык
		УК-5.2. Понимает особенности межкультурного разнообразия общества	Деловой иностранный язык
		УК-5.3. Применяет правила и технологии эффективного межкультурного взаимодействия	Деловой иностранный язык
		УК-5.4. Понимает и толерантно воспринимает межкультурное разнообразие общества	Деловой иностранный язык
		УК-5.5. Анализирует и учитывает разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	Деловой иностранный язык
		УК-5.6. Использует методы эффективного межкультурного взаимодействия	Деловой иностранный язык
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Применяет методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с использованием подходов здоровьесбережения	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Практика по профилю профессиональной деятельности
		УК-6.2. Решает задачи собственного личностного и профессионального развития, определяет и реализовывает приоритеты совершенствования собственной деятельности	Управление изменениями
		УК-6.3. Применяет методики, позволяющие улучшить и сохранить здоровье в процессе жизнедеятельности	Управление изменениями
		УК-6.4. Использует технологии управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик	Управление изменениями Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Практика по профилю профессиональной деятельности

3.2 Общепрофессиональные компетенции выпускников (ОПК) и индикаторы их достижения (Таблица 3).

Таблица 3

Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК	Дисциплины (модули), практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК ОПК
ОПК-1. Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач	ОПК-1.1. Рассматривает фундаментальные знания профессиональной деятельности для решения конкретных практических и (или) исследовательских задач в финансово-экономической и административно-управленческой сферах	Организация исследовательской деятельности Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
	ОПК-1.2. Анализирует причины снижения качества процессов и услуг и предлагает эффективные способы повышения качества при выполнении различных технологических операций в финансово-экономической и административно-управленческой сферах	Организация исследовательской деятельности
	ОПК-1.3. Применяет методы выбора оптимального варианта при решении практических и (или) исследовательских задач в финансово-экономической и административно-управленческой сферах	Организация исследовательской деятельности Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
	ОПК-1.4. Оценивает эффективность внедрения прогрессивных направления развития технологий в экономике	Организация исследовательской деятельности Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
ОПК-2. Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях	ОПК-2.1. Использует продвинутые инструментальные методы сбора, обработки и анализа данных, осуществления изменений, методы стратегического планирования и координации деятельности бизнес-структур, проектирования организационных систем	Управление бизнес-процессами Инструменты и методы управления экономическими системами Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
	ОПК-2.2. Применяет принципы построения эффективных коммуникаций и способы управления изменениями в организации	Управление бизнес-процессами
	ОПК-2.3. Применяет инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализирует результаты расчетов и обосновывает полученные выводы	Управление бизнес-процессами Инструменты и методы управления экономическими системами Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
	ОПК-2.4. Сравнивает и выбирает соответствующие программные продукты или их части для решения конкретных профессиональных задач	Управление бизнес-процессами Инструменты и методы управления экономическими системами Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
	ОПК-2.5. Организует сбор исходных данных методами анализа прикладной статистики, экспертных оценок, теории принятия решений и экономико-математического моделирования для стратегического планирования и координации деятельности бизнес-структур	Управление бизнес-процессами Инструменты и методы управления экономическими системами Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
	ОПК-3.1. Анализирует подходы, методы и технологии научно-	Инструменты и методы управления экономическими

ОПК-3. Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике	прикладных исследований в экономике	системами
	ОПК-3.2. Представляет результаты научно-прикладных исследования в экономике в виде научных статей, докладов на научных конференциях	Инструменты и методы управления экономическими системами Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
	ОПК-3.3. Планирует научно-прикладные исследования в сфере профессиональной деятельности	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
	ОПК-3.4. Анализирует информацию и составляет обзоры, отчеты	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
	ОПК-3.5. Составляет аналитические обзоры при подготовке рефератов, публикаций и не менее 50 источников при подготовке магистерской диссертации	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
ОПК-4. Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность	ОПК-4.1. Сравнивает подходы к управлению бизнес-процессами на предприятии	Управление изменениями
	ОПК-4.2. Применяет методы стратегического анализа среды предприятия, принципы развития, закономерности функционирования организации и методы проектирования организационных систем	Управление изменениями
	ОПК-4.3. Проводит стратегический анализ деятельности организации	Управление изменениями
	ОПК-4.4. Анализирует управление бизнес-процессами на предприятии с целью регулирования затратоемкости материальных и трудовых ресурсов	Управление изменениями Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
	ОПК-4.5. Обосновывает на основе сделанных расчетов управленческие решения, направленные на поддержание и усиление уровня конкурентоспособности бизнеса	Управление изменениями
	ОПК-4.6. Формирует информационную базу стратегического анализа	Управление изменениями
	ОПК-4.7. Применяет методы управления бизнес-процессами на предприятии, определения и минимизации затрат	Управление изменениями
	ОПК-4.8. Разрабатывает стратегии изменений для бизнеса	Управление изменениями
ОПК-5. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	ОПК-5.1. Сравнивает современные информационные технологии и программные средства решения бизнес-задач с учетом жизненного цикла информационных технологий	Информационные технологии в бизнесе
	ОПК-5.2. Обосновывает необходимость в информационных системах и технологиях для решения задач в профессиональной деятельности	Информационные технологии в бизнесе
	ОПК-5.3. Обосновывает выбор необходимых информационных систем и технологий, исходя из специфики профессиональной деятельности и стадии жизненного цикла информационных технологий	Информационные технологии в бизнесе
	ОПК-5.4. Участвует в управлении процессом внедрения современных информационных технологий и систем в деятельность предприятия	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
	ОПК-5.5. Эффективно использует современные информационные технологии и системы	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

3.3 Самостоятельно определяемые профессиональные компетенции выпускников (ПКС) и индикаторы их достижения.

Таблица 4.1

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование ПКС	Код и наименование индикатора достижения ПКС	Дисциплины (модули), практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК ПКС	Основание (ПС, код трудовой функции, другое)
<p>Разработка и обоснование социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, и методик их расчета; поиск, анализ и оценка источников информации для проведения экономических расчетов; подготовка экспертных заключений на основе полученных результатов анализа; анализ существующих форм организации производства и управления, разработка и обоснование предложений по их совершенствованию; прогнозирование динамики основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом.</p> <p>Подготовка заданий и разработка системы социально-экономических показателей хозяйствующих субъектов; составление экономических разделов планов предприятий и организаций различных форм собственности; разработка стратегии поведения экономических агентов на различных рынках; решение проблем в специализированной (профильной) области профессиональной деятельности с использованием новых методов, методик, информационно-коммуникационных технологий.</p> <p>Разработка стратегий развития и функционирования предприятий, организаций и их отдельных подразделений; разработка и обоснование управленческих решений, направленных на повышение эффективности</p>	<p>- экспертно-аналитические службы, центры экономического анализа, правительственный сектор, общественные организации;</p> <p>- производство продукции и услуг;</p> <p>- операции на функционирующих рынках;</p> <p>- финансовый контроль и аудит;</p> <p>- консалтинг</p>	<p>ПКС-1 Способен осуществлять планирование и прогнозирование экономической деятельности организации с учетом оптимального использования ресурсов в условиях имеющихся ограничений</p>	<p>ПКС-1.1. Осуществляет сбор, обработку и анализ экономической информации; разработку, обоснование, учет и мониторинг финансово-экономических показателей результатов производственно-хозяйственной деятельности организации; планирует и составляет прогнозы основных финансово-экономических показателей деятельности организации</p> <p>ПКС-1.2. Составляет и анализирует финансово-экономическую отчетность, подготавливает аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики, принятия стратегических решений и разработки стратегии поведения экономических агентов на различных рынках</p>	<p>Экономика качества и конкурентоспособность продукции</p> <p>Современная макроэкономическая политика</p> <p>Комплексный анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия</p> <p>Экономика высокотехнологичных предприятий</p> <p>Налогообложение предприятий высокотехнологичных отраслей</p> <p>Инновационная деятельность предприятий нефтегазохимического комплекса</p> <p>Инновационная деятельность предприятий машиностроения</p> <p>Логистика в высокотехнологичном производстве</p> <p>Практика по профилю профессиональной деятельности</p> <p>Научно-исследовательская работа</p> <p>Преддипломная практика</p> <p>Экономика качества и конкурентоспособность продукции</p> <p>Современная макроэкономическая политика</p> <p>Комплексный анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия</p> <p>Финансово-экономическое обоснование проектов развития высокотехнологичного бизнеса</p> <p>Оперативное и стратегическое планирование развития предприятия в высокотехнологичных отраслях</p>	<p>ПС 01.008 - ТФ А/03.8</p> <p>ПС 08.043 - ТФ В/01.7</p> <p>ПС 08.043 - ТФ В/02.7</p>

<p>деятельности организации; подготовка заданий для групп и отдельных исполнителей; руководство выполнением задания и контроль качества в отношении выполняемых заданий; управление финансовыми и материальными потоками, контроль эффективности использования ресурсов, планирование и прогнозирование деятельности организации; руководство экономическими службами и подразделениями предприятий и организаций разных форм собственности; организация работы экономических служб, взаимодействие с другими структурными подразделениями, а также с контрагентами и органами государственной власти; участие в разработке корпоративной стратегии, бизнес-планов и проектов развития научной организации.</p> <p>Подготовка заданий для групп и отдельных исполнителей; разработка инструментария проводимых исследований, анализ их результатов; подготовка данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций; сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования, выбор методов и средств решения задач исследования; организация и проведение научных исследований, в том числе статистических обследований и опросов; разработка теоретических и эконометрических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, оценка и интерпретация полученных результатов.</p>				<p>Экономика высокотехнологичных предприятий</p> <p>Технико-экономическое обоснование цифровой трансформации бизнеса</p> <p>Налогообложение предприятий высокотехнологичных отраслей</p> <p>Кадровая политика научной организации</p> <p>Маркетинг наукоемкой и высокотехнологичной продукции</p> <p>Практика по профилю профессиональной деятельности</p> <p>Научно-исследовательская работа</p> <p>Преддипломная практика</p>		
				<p>ПКС-1.3. Проводит технико-экономические и финансовые расчеты, анализирует хозяйственную деятельность организации и разрабатывает меры по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства, качества и конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда, снижению рисков деятельности организации с учетом технологических и организационно-экономических условий производства в соответствии с отраслевой направленностью</p>		<p>Экономика качества и конкурентоспособность продукции</p> <p>Современная макроэкономическая политика</p> <p>Комплексный анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия</p> <p>Экономика высокотехнологичных предприятий</p> <p>Организация промышленных кластеров</p> <p>Инновационная деятельность предприятий нефтегазохимического комплекса</p> <p>Инновационная деятельность предприятий машиностроения</p> <p>Кадровая политика научной организации</p> <p>Логистика в высокотехнологичном производстве</p> <p>Организация управления рисками наукоемких производств</p> <p>Практика по профилю профессиональной деятельности</p> <p>Научно-исследовательская работа</p> <p>Преддипломная практика</p>
				<p>ПКС-1.4. Осуществляет разработку эконометрических и финансово-экономических моделей исследуемых процессов, явлений и</p>		<p>Экономика высокотехнологичных предприятий</p> <p>Эконометрика</p> <p>Экономико-математические методы и модели в высокотехнологичном производстве</p>

			<p>объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, оценку и интерпретацию полученных результатов с целью повышения экономической эффективности организации</p>	<p>Практика по профилю профессиональной деятельности  Научно-исследовательская работа  Многокритериальная оценка результатов производственной деятельности предприятия</p>	
			<p>ПКС-1.5. Предлагает организационно-управленческие решения по повышению экономической эффективности деятельности организации и осуществляет подготовку экономических обоснований для стратегических и оперативных планов развития организации с учетом технологических и организационно-экономических условий производства, оптимального использования ресурсов в условиях имеющихся ограничений и рисков</p>	<p>Комплексный анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия  Оперативное и стратегическое планирование развития предприятия в высокотехнологичных отраслях  Технико-экономическое обоснование цифровой трансформации бизнеса  Организация и управление высокотехнологичным производством  Организация промышленных кластеров  Налогообложение предприятий высокотехнологичных отраслей  Инновационная деятельность предприятий нефтегазохимического комплекса  Инновационная деятельность предприятий машиностроения  Кадровая политика научной организации  Маркетинг наукоемкой и высокотехнологичной продукции  Логистика в высокотехнологичном производстве  Организация управления рисками наукоемких производств  Научно-исследовательская работа  Преддипломная практика</p>	
			<p>ПКС-1.6. Осуществляет контроль выполнения планов финансово-хозяйственной деятельности организации, правильности осуществления расчетных операций, использования внутрихозяйственных резервов и оптимизации</p>	<p>Современная макроэкономическая политика  Комплексный анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия  Финансово-экономическое обоснование проектов развития высокотехнологичного бизнеса  Технико-экономическое обоснование цифровой трансформации бизнеса</p>	

			производственных ресурсов, в том числе с использованием нормативных правовых актов, регулирующих финансово-хозяйственную деятельность организации	Организация и управление высокотехнологичным производством Налогообложение предприятий высокотехнологичных отраслей	
<p>Разработка и обоснование социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, и методик их расчета; поиск, анализ и оценка источников информации для проведения экономических расчетов; проведение оценки эффективности проектов с учетом фактора неопределенности; аналитическое обоснование актуальности, целей, задач и ожидаемых результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; оценка экономической эффективности и перспективности внедрения результатов НИОКР; анализ рисков при реализации сложных проектов, разработка мер по их минимизации</p> <p>Подготовка заданий и разработка проектных решений с учетом фактора неопределенности; подготовка заданий и разработка методических и нормативных документов, а также предложений и мероприятий по реализации разработанных проектов и программ; определение рыночной, инвестиционной или ликвидационной стоимости объектов интеллектуальной собственности; разработка календарных планов и смет расходов на НИОКР, формирование бизнес-планов инновационных проектов; анализ рыночной конъюнктуры, разработка маркетинговой стратегии и бизнес-планов для вывода технологий на рынок; выявление проектных рисков (финансовых, технологических) и разработка мер по их минимизации.</p> <p>Подготовка заданий для групп и отдельных</p>	<p>- экспертно-аналитические службы, центры экономического анализа, правительственный сектор, общественные организации;</p> <p>- производство продукции и услуг;</p> <p>- операции на функционирующих рынках;</p> <p>- финансовый контроль и аудит;</p> <p>- консалтинг</p>	<p>ПКС-2 Способен осуществлять разработку, экспертизу и реализацию комплексных проектов, в том числе инвестиционных, на всех стадиях и этапах выполнения работ с учетом оптимального использования ресурсов в условиях ограничений и рисков</p>	<p>ПКС-2.1. Осуществляет поиск, обработку и анализ необходимой информации для подготовки и реализации комплексных проектов, в том числе инвестиционных; анализирует данные о факторах, ценах и тенденциях рынка в рамках реализации комплексных проектов, в том числе инвестиционных</p>	<p>Финансово-экономическое обоснование проектов развития высокотехнологичного бизнеса</p> <p>Технико-экономическое обоснование цифровой трансформации бизнеса</p> <p>Научно-исследовательская работа</p> <p>Преддипломная практика</p>	<p>ПС 08.036 - ТФ В/01.7</p> <p>ПС 08.036 - ТФ В/03.7</p> <p>ПС 40.008 - ТФ D/02.7</p> <p>ПС 40.008 - ТФ D/03.7</p>
			<p>ПКС-2.2. Выбирает наиболее оптимальные (эффективные) методы организации и управления процессами высокотехнологичных производств при проектировании продукции и услуг</p>	<p>Финансово-экономическое обоснование проектов развития высокотехнологичного бизнеса</p> <p>Технико-экономическое обоснование цифровой трансформации бизнеса</p> <p>Организация и управление высокотехнологичным производством</p> <p>Организация промышленных кластеров</p> <p>Научно-исследовательская работа</p> <p>Преддипломная практика</p>	
			<p>ПКС-2.3. Прогнозирует развитие рынка на краткосрочную, среднесрочную и долгосрочную перспективу с использованием эконометрических методов; осуществляет моделирование бизнес-процессов комплексных проектов, в том числе инвестиционных, с учетом</p>	<p>Эконометрика</p> <p>Экономико-математические методы и модели в высокотехнологичном производстве</p> <p>Научно-исследовательская работа</p>	

<p>исполнителей; руководство выполнением задания и контроль качества в отношении выполняемых заданий; участие в формировании проектных команд, контроль рисков и управление изменениями в ходе реализации проектов; организация и проведение маркетинговых исследований и оценки стоимости прав на РИД, созданных или приобретаемых в ходе реализации инновационных проектов; руководство научными и инженерными группами, стимулирование творческой активности, развитие компетенций сотрудников.</p> <p>Разработка рабочих планов и программ проведения научных исследований и разработок, подготовка заданий для групп и отдельных исполнителей; разработка инструментария проводимых исследований, анализ их результатов; подготовка данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций; сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования, выбор методов и средств решения задач исследования; организация и проведение научных исследований, в том числе статистических обследований и опросов.</p>			<p>оптимального использования ресурсов в условиях имеющихся ограничений</p> <p>ПКС-2.4. Проводит технико-и финансово-экономическое обоснование проектов, осуществляет расчеты экономической эффективности проектно-конструкторских разработок, комплексных проектов, в том числе инвестиционных, с учетом оптимального использования ресурсов в условиях имеющихся ограничений и рисков</p>	<p>Финансово-экономическое обоснование проектов развития высокотехнологичного бизнеса</p> <p>Технико-экономическое обоснование цифровой трансформации бизнеса</p> <p>Научно-исследовательская работа</p> <p>Преддипломная практика</p>	
<p>Подготовка заданий и разработка методических и нормативных документов, а также предложений и мероприятий по реализации разработанных проектов и программ; подготовка заданий и разработка системы социально-экономических показателей деятельности организации;</p> <p>- составление экономических разделов планов организаций различных форм собственности; решение проблем в специализированной (профильной) области профессиональной деятельности с использованием новых методов, методик, информационно-коммуникационных технологий.</p> <p>Разработка и обоснование управленческих решений, направленных на повышение</p>	<p>- экспертно-аналитические службы, центры экономического анализа, правительственный сектор, общественные организации;</p> <p>- производство продукции и услуг;</p> <p>- операции на функционирующих рынках;</p> <p>- финансовый</p>	<p>ПКС-3 Способен осуществлять управление деятельностью научной организации с учетом оптимального использования ресурсов в условиях имеющихся ограничений</p>	<p>ПКС-3.1. Осуществляет управление формированием и реализацией стратегии и (или) программ развития научной организации, осуществляет организацию прогнозно-аналитической деятельности для коррекции стратегических целей научной организации</p> <p>ПКС-3.2. Способен организовать деятельность научной организации, осуществлять формирование организационной структуры</p>	<p>Оперативное и стратегическое планирование развития предприятия в высокотехнологичных отраслях</p> <p>Маркетинг наукоемкой и высокотехнологичной продукции</p> <p>Практика по профилю профессиональной деятельности</p> <p>Научно-исследовательская работа</p> <p>Преддипломная практика</p>	<p>ПС 01.008 - ТФ А/01.8</p> <p>ПС 01.008 - ТФ А/02.8</p>

<p>эффективности деятельности организации; управление финансовыми и материальными потоками, контроль эффективности использования ресурсов, планирование и прогнозирование деятельности научной организации; организация работы экономических служб, взаимодействие с другими структурными подразделениями, а также с контрагентами и органами государственной власти; участие в разработке корпоративной стратегии, бизнес-планов и проектов развития организации.</p>	<p>контроль и аудит; - консалтинг</p>		<p>научной организации</p>		
			<p>ПКС-3.3. Осуществляет руководство финансово-хозяйственной деятельностью научной организации, проводит оценку имеющихся ресурсов и ограничений, анализирует внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на финансово-хозяйственную деятельность научной организации</p>	<p>Экономика качества и конкурентоспособность продукции Комплексный анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия Экономика высокотехнологичных предприятий Организация и управление высокотехнологичным производством Налогообложение предприятий высокотехнологичных отраслей Логистика в высокотехнологичном производстве Практика по профилю профессиональной деятельности Системный анализ использования ресурсов предприятия</p>	<p>ПС 01.008 - ТФ А/03.8</p>
			<p>ПКС-3.4. Выявляет и оценивает степень (уровень) риска деятельности научной организации, разрабатывает мероприятия по управлению рисками деятельности научной организации, производит оценку результатов управления рисками с учетом оптимального использования ресурсов в условиях имеющихся ограничений</p>	<p>Налогообложение предприятий высокотехнологичных отраслей Организация управления рисками наукоемких производств Научно-исследовательская работа Преддипломная практика</p>	<p>ПС 01.008 - ТФ А/01.8 ПС 08.018 - ТФ F/04.7 ПС 08.036 - ТФ В/03.7</p>
			<p>ПКС-3.5. Осуществляет формирование и реализацию кадровой политики научной организации, организацию деятельности по продвижению позитивного имиджа организации в соответствии со стратегическими целями с учетом оптимального использования ресурсов в</p>	<p>Экономика высокотехнологичных предприятий Кадровая политика научной организации Маркетинг наукоемкой и высокотехнологичной продукции Научно-исследовательская работа Преддипломная практика</p>	<p>ПС 01.008 - ТФ А/04.8 ПС 01.008 - ТФ А/05.8</p>

			условиях имеющихся ограничений		
<p>Подготовка заданий для групп и отдельных исполнителей; руководство выполнением задания и контроль качества в отношении выполняемых заданий; участие в формировании проектных команд, контроль рисков и управление изменениями в ходе реализации проектов; организация материально-технического снабжения, взаимодействие с внешними контрагентами и заказчиками; организация и проведение маркетинговых исследований; разработка стратегии передачи технологий от исследователей к производству, поиск промышленных партнеров, создание стартапов; руководство научными и инженерными группами, стимулирование творческой активности, развитие компетенций сотрудников.</p> <p>Мониторинг отечественного и зарубежного опыта в предметной области, патентный поиск для определения новизны разработок; поиск, анализ и оценка источников информации для проведения экономических расчетов; подготовка экспертных заключений на основе полученных результатов анализа; проведение оценки эффективности проектов с учетом фактора неопределенности; анализ рынка, определение стоимости прав на ИС и эффективности их передачи (трансфера); оценка экономической эффективности и перспективности внедрения результатов НИОКР; анализ рисков при реализации сложных проектов, разработка мер по их минимизации.</p> <p>Подготовка заданий и разработка проектных решений с учетом фактора неопределенности; подготовка заданий и разработка методических и нормативных документов, а также предложений и мероприятий по</p>	<p>- экспертно-аналитические службы, центры экономического анализа, правительственный сектор, общественные организации;</p> <p>- производство продукции и услуг;</p> <p>- операции на функционирующих рынках;</p> <p>- финансовый контроль и аудит;</p> <p>- консалтинг</p>	<p>ПКС-4. Способен разрабатывать продуктовую стратегию и стратегию технологической модернизации производства, а также осуществлять анализ и оценку инновационных проектов в рамках трансфера технологий</p>	<p>ПКС-4.1. Осуществляет разработку кадровой, продуктовой стратегии и стратегии технологической модернизации производства с учетом технологических и организационно-экономических условий производства в соответствии с отраслевой направленностью</p>	<p>Оперативное и стратегическое планирование развития предприятия в высокотехнологичных отраслях</p> <p>Организация промышленных кластеров</p> <p>Инновационная деятельность предприятий нефтегазохимического комплекса</p> <p>Инновационная деятельность предприятий машиностроения</p> <p>Кадровая политика научной организации</p> <p>Научно-исследовательская работа</p>	<p>ПС 40.206 - ТФ В/01.7</p> <p>ПС 40.206 - ТФ В/02.7</p>
			<p>ПКС-4.2. Проводит маркетинговые исследования на основе патентной и непатентной информации для трансфера технологий, анализирует сегменты рынка, на которых предполагается обращение инновационной продукции и услуг, дает оценку стоимости прав на РИД, созданных или приобретаемых в ходе реализации инновационных проектов для целей дальнейшего использования и/или трансфера технологий</p>	<p>Экономика качества и конкурентоспособность продукции</p> <p>Организация промышленных кластеров</p> <p>Инновационная деятельность предприятий нефтегазохимического комплекса</p> <p>Инновационная деятельность предприятий машиностроения</p> <p>Маркетинг наукоемкой и высокотехнологичной продукции</p> <p>Научно-исследовательская работа</p> <p>Преддипломная практика</p>	<p>ПС 40.206 - ТФ С/01.7</p> <p>ПС 40.206 - ТФ С/03.7</p>
			<p>ПКС-4.3. Осуществляет оценку целесообразности реализации инновационного проекта, определяет основные социально-экономические факторы и научно-технические решения инновационного проекта</p>	<p>Финансово-экономическое обоснование проектов развития высокотехнологичного бизнеса</p> <p>Инновационная деятельность предприятий нефтегазохимического комплекса</p> <p>Инновационная деятельность предприятий машиностроения</p> <p>Научно-исследовательская работа</p> <p>Преддипломная практика</p>	<p>ПС 08.036 - ТФ В/01.7</p> <p>ПС 40.206 - ТФ С/02.7</p> <p>ПС 40.206 - ТФ D/01.7</p>

<p>реализации разработанных проектов и программ; определение рыночной, инвестиционной или ликвидационной стоимости объектов интеллектуальной собственности; формирование бизнес-планов инновационных проектов; анализ рыночной конъюнктуры, разработка маркетинговой стратегии и бизнес-планов для вывода технологий на рынок; распределение материальных, финансовых и людских ресурсов, контроль за эффективностью их использования; выявление проектных рисков (финансовых, технологических) и разработка мер по их минимизации; расчет эффективности лицензионных сделок, оценка затрат и ожидаемых доходов от передачи технологий; экономический анализ эффективности портфеля патентов, принятие решений о поддержании или прекращении правовой охраны с точки зрения затрат.</p> <p>Разработка рабочих планов и программ проведения научных исследований и разработок, подготовка заданий для групп и отдельных исполнителей; разработка инструментария проводимых исследований, анализ их результатов; подготовка данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций; сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования, выбор методов и средств решения задач исследования; организация и проведение научных исследований, в том числе статистических обследований и опросов; исследование потенциала коммерциализации разработок, анализ спроса и конкурентной среды, определение перспектив защиты интеллектуальной собственности за рубежом.</p>					
---	--	--	--	--	--

Трудовые функции профессиональных стандартов, на основе которых установлены ПКС:

ПС 01.008 - ТФ А/01.8 - Управление формированием и реализацией стратегии и (или) программ развития научной организации

ПС 01.008 - ТФ А/02.8 - Управление научной (научно-исследовательской), научно-технической, инновационной и экспертно-аналитической деятельностью научной организации

ПС 01.008 - ТФ А/03.8 - Руководство финансово-хозяйственной деятельностью научной организации

ПС 01.008 - ТФ А/04.8 - Формирование и реализация кадровой политики научной организации

ПС 01.008 - ТФ А/05.8 - Организация взаимодействия с вышестоящими и партнерскими организациями в целях стратегического развития и выполнения программы научной (научно-исследовательской), научно-технической, инновационной и экспертно-аналитической деятельности

ПС 08.018 - ТФ F/04.7 - Оценка эффективности управления рисками в организации и представление результатов органам управления организации

ПС 08.036 - ТФ В/01.7 - Управление эффективностью инвестиционного проекта

ПС 08.036 - ТФ В/03.7 - Управление рисками инвестиционного проекта

ПС 08.043 - ТФ В/01.7 - Подготовка экономических обоснований для стратегических и оперативных планов развития организации

ПС 08.043 - ТФ В/02.7 - Стратегическое управление ключевыми экономическими показателями и бизнес-процессами

ПС 40.008 - ТФ D/02.7 - Организация технического и методического руководства проектированием продукции (услуг)

ПС 40.008 - ТФ D/03.7 - Разработка плана мероприятий по сокращению сроков и стоимости проектных работ

ПС 40.206 - ТФ В/01.7 - Выбор продуктовой ниши и разработка продуктовой стратегии

ПС 40.206 - ТФ В/02.7 - Разработка стратегии технологической модернизации производства с учетом выбранной продуктовой стратегии

ПС 40.206 - ТФ С/02.7 - Оценка целесообразности реализации инновационного проекта

ПС 40.206 - ТФ С/03.7 - Оценка стоимости прав на РИД, созданных или приобретаемых в ходе реализации инновационных проектов для целей дальнейшего использования и/или трансфера технологий

ПС 40.206 - ТФ D/01.7 - Проведение патентных исследований результатов инновационных научно-технических разработок для целей трансфера

#### **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО**

4.1 Материально-техническое обеспечение реализации ОПОП ВО соответствует ФГОС ВО.

4.2 Кадровое обеспечение реализации ОПОП ВО соответствует ФГОС ВО.

4.3 Учебно-методическое обеспечение реализации ОПОП ВО соответствует ФГОС ВО и указывается в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, программе ГИА.

4.4 Оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП ВО.

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе определяется в рамках системы внутренней оценки.

РАЗРАБОТАЛ:

И.о. заведующего кафедрой  
« 04 » февраля 2026 г.

  
О.В. Руденок

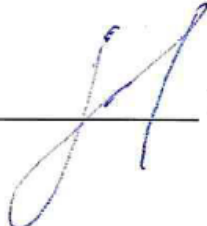
СОГЛАСОВАНО:

Директор ИСОУ  
« 05 » февраля 2026 г.

  
А. В. Воронин

Генеральный директор  
ООО «СтоунСтрой»  
« 05 » февраля 2026 г.  
М.П.

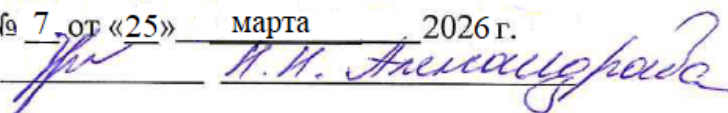


  
М. В. Кривцов

ОПОП ВО рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета ИСОУ

Протокол № 7 от «25» марта 2026 г.

Секретарь

  
Н.Н. Анисимова