

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



М.В. Корняков

«24» апреля 2026 г.

**Основная образовательная программа  
высшего образования**

08.04.01 «Строительство»

Организационно-технологическое и конструктивное обеспечение работоспособности  
зданий и сооружений

очная

Год набора - 2026

Иркутск 2026

**Разработано:**

**Председатель рабочей группы по разработке ООП: Пешков В.В., директор института архитектуры, строительства и дизайна, д.э.н., профессор.**

**Руководитель ООП Комаров А. К., доцент кафедры строительного производства, к. т. н.**

Образовательная программа одобрена учебно-методической комиссией института архитектуры, строительства и дизайна протокол от «13» марта 2026 г. № 7.

Образовательная программа одобрена ученым советом института архитектуры, строительства и дизайна протокол от «16» марта 2026 г. № 7.

Получено положительное экспертное заключение от представителей работодателей, (экспертное заключение к ООП прилагается).

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Общая характеристика образовательной программы.....	4
2	Характеристика профессиональной деятельности выпускника ООП.....	4
3	Планируемые результаты освоения образовательной программы.....	8
4	Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы.....	12
5	Приложение .....	

## 1 Общая характеристика образовательной программы

1.1 Основная образовательная программа высшего образования представляет собой систему документов, разработанную в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта 08.04.01 Строительство, утвержденного приказом Минобрнауки России № 482 от 31 мая 2017 г. (зарегистрировано в Минюсте России 23 июня 2017 г., регистрационный номер 47144), нормативно-правовыми актами Министерства науки и высшего образования РФ в сфере высшего образования и локальными актами университета.

Направление: 08.04.01. "Строительство"

Наименование ООП Организационно-технологическое и конструктивное обеспечение работоспособности зданий и сооружений

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная

Нормативный срок освоения ООП: 2 года

Трудоемкость ООП: 120 зачетных единиц.

Форма государственной итоговой аттестации: защита выпускной квалификационной работы

Подразделение, ответственное за реализацию ООП: кафедра «Строительное производство»

Руководитель ООП: Комаров А.К., к.т.н., доцент кафедры строительного производства ИАСиД

1.2 Образовательная программа осваивается на государственном языке Российской Федерации – русском языке

1.3 Образовательная программа не реализуется с применением сетевой формы обучения.

1.4 Образовательная не реализуется **исключительно** с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

## 2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника ООП

2.1 Область профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности.

- 10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере проектирования объектов строительства и инженерно-геодезических изысканий);

- 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере инженерных изысканий и исследований для строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в сфере проектирования, строительства и оснащения объектов капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в сфере технической эксплуатации, ремонта, демонтажа и реконструкции зданий, сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства, в сфере производства и применения строительных материалов, изделий и конструкций);

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.

С учетом требований к квалификации работника по направлению 08.04.01 Строительство направленность «Организационно-технологическое и конструктивное обеспечение работоспособности зданий и сооружений» дополнительно определена область профессиональной деятельности:

- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

2.2 Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- технологический;
- проектный;
- организационно-управленческий
- экспертно-аналитический
- научно-исследовательский
- контрольно-надзорный

**2.3** Образовательная программа разработана с учетом требований профессиональных стандартов

№ п/п	Наименование профессионального стандарта	Приказ Минтруда России		Регистрационный номер Минюста России	
		номер	дата	номер	дата
1	10.004 Специалист в области экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий	698н	11 октября 2021 г.	65775	12 ноября 2021 г.
2	10.015 Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования	228н	21 апреля 2022г.	68568	24 мая 2022г.
3	16.025 Специалист по организации строительства	231н	21 апреля 2022 г.	68601	26 мая 2022 г.
4	16.038 Руководитель строительной организации	623н	01 августа 2023 г.	75061	01 сентября 2023 г.
5	40.008 Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами	86н	11 февраля 2014г.	31696	21 марта 2014г.
6	40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам	121н	4 марта 2014г.	31692	21 марта 2014г.

**2.4** Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника программы высшего образования - программы магистратуры.

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Под-уровень квалификации
1	2	3		5	6	7
10.004 Специалист в области экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий	С	Проведение экспертизы проектной документации объектов капитального строительства и оформление заключений и отчетов по итогам		Проведение экспертизы проектной документации объекта капитального строительства	С/01.7	7
				Оформление заключений и отчетов по итогам экспертизы разделов проектной документации	С/02.7	
	D	Организация и контроль проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий объектов капитального строительства		Контроль проверки документов, предоставленных для проведения экспертизы	D/01.7	7
				Контроль проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий	D/02.7	
				Организация и администрирование процессов экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий	D/03.7	

10.015 Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования	А	Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства		Согласование с заказчиками перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы	A/01.7	7
				Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства	A/02.7	
				Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства	A/03.7	
16.025 Специалист по организации строительства	С	Организация строительства объектов капитального строительства		Подготовка к строительству объектов капитального строительства	C/01.7	7
				Управление строительством объектов капитального строительства	C/02.7	
				Строительный контроль строительства объектов капитального строительства	C/03.7	
				Сдача и приемка объектов капитального строительства, частей объекта капитального строительства, этапов строительства, реконструкции объектов капитального строительства и приемка выполненных работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства	C/04.7	
16.038 Руководитель строительной организации	А	Руководство производственной и финансово-хозяйственной деятельностью строительной организации		Планирование и организация производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации	A/01.6	6
40.008 Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами	В	Организация проведения работ по выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ		Организация выполнения научно-исследовательских работ по проблемам, предусмотренным тематическим планом сектора (лаборатории)	B/01.6	6
40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам	В	Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разрабо-		Проведение патентных исследований и определение характеристик продукции (услуг)	B/01.6	6
				Проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований	B/02.6	

		ток при исследовании самостоятельных тем		Руководство группой работников при исследовании самостоятельных тем	В/03.6	
	С	Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по тематике организации		Осуществление научного руководства проведением исследований по отдельным задачам	С/01.6	6

## 2.5 Задачи и объекты профессиональной деятельности выпускников.

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере проектирования и экспертизы объектов строительства и в сфере инженерно-геодезических изысканий)	Проектный	Инженерные изыскания, проектирование и строительство объектов капитального строительства с учетом технического задания Заказчика, материалов мониторинга технического состояния объектов при новом строительстве, ремонте, реконструкции и при использовании современных эффективных строительных материалов.	Объекты промышленного и гражданского строительства, реконструкции, реставрации и капитального ремонта
	Контрольно-надзорный	Контроль за проектированием, надзор за строительством - качество строительно-монтажных работ, качеством используемых материалов, изделий, конструкций	Проектно-сметная документация, строящиеся объекты промышленного и гражданского назначения
	Экспертно-аналитический	Проведение изысканий, технических экспертиз, учета экологических требований, условий энергосбережения, сбалансированности экономических систем, основ градостроительного законодательства при проектной деятельности и контроля качества работ.	Объекты промышленного и гражданского строительства, реконструкции, реставрации и капитального ремонта
16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере инженерных изысканий и исследований для строительства, в сфере проектирования, строительства и оснащения объектов капитального строительства, в сфере технической эксплуатации, ремонта и реконструкции зданий, сооружений, в сфере производства и применения строительных материалов, изделий и конструкций).	Технологический	Руководство структурными подразделениями при организационно-техническом и технологическом обеспечении строительного производства, при производстве работ и при разработке планов технического перевооружения и повышения его эффективности.	Объекты промышленного и гражданского строительства, реконструкции, реставрации и капитального ремонта
	Организационно-управленческий	Организация и управление деятельностью строительного предприятия и его структурными подразделениями с учетом реальной оценки производственных и трудовых ресурсов, поставленных задач и с учетом сложившейся производственной ситуации.	Объекты промышленного и гражданского строительства, реконструкции, реставрации и капитального ремонта

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	Научно-исследовательский	Научно-исследовательская работа по анализу и синтезу теоретических материалов исследований, результатов визуального обследования, инструментальных экспериментов, лабораторных испытаний, формирование выводов и рекомендаций конструктивному обеспечению работоспособности зданий и сооружений, совершенствованию строительных материалов, изделий и конструкций.	Объекты промышленного и гражданского строительства, реконструкции, реставрации и капитального ремонта
---	--------------------------	--	---

### 3 Планируемые результаты освоения образовательной программы

В результате освоения основной образовательной программы, у выпускника должны быть сформированы следующие компетенции:

#### 3.1 Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	Способен идентифицировать проблемную ситуацию в своей профессиональной деятельности, провести аргументированный анализ и моделирование данной ситуации, предложить решения на основе системного подхода, с определением потребности в ресурсах и определении основных этапов ее решения
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Способен определить цель и задачи проекта, требуемые ресурсы, методы и технологии, собрать и проанализировать исходную научную и техническую информацию, спланировать основные этапы выполнения проекта, разработать критерии оценки эффективности реализации проекта, организовать управление проектом на этапе его реализации, проанализировать и оформить результаты
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	Понимает особенности поведения людей, с которыми работает и взаимодействует, учитывает их в своей деятельности, определяет свою роль в команде. Предвидит результаты личных действий сотрудников команды, планирует последовательность шагов для достижения заданного результата. Эффективно взаимодействует со всеми членами команды, участвует в обмене информацией, знаниями и опытом
Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	Осуществляет коммуникацию в рамках академического и профессионального взаимодействия в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и на иностранном языке, используя современные коммуникативные технологии и приемы создания научного текста.
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	Понимает и адекватно воспринимает межкультурное разнообразие общества в этическом и философском контекстах, знает и учитывает особенности культур при межкультурном взаимодействии
Самоорганизация и саморазвития (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты	Способен самостоятельно определить приоритеты своего профессионального развития. В соответствии с приоритетами организовать свою деятельность,

-	ственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	применять на практике способы саморазвития и самообразования
---	---	--

### 3.2 Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Теоретическая фундаментальная подготовка	ОПК-1. Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук	Способен использовать фундаментальные знания и передовые достижения науки и техники при решении производственных и научно-технических задач профессиональной деятельности
Информационная культура	ОПК-2. Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий	Способен работать с современными отечественными и зарубежными базами данных научных публикаций нормативно-правового и фундаментального характера, систематизировать собранные данные, обобщать и формировать в виде, отчета, научной публикации, доклада, рецензии. Способен принимать управленческие решения, опираясь на результаты собственных исследований, анализа и обобщений
Теоретическая профессиональная подготовка	ОПК-3. Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	Способен определять методы исследования научно-технических задач в сфере профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации, знания проблем отрасли и опыта их решения, выполнять систематизацию, анализ и обобщение полученных результатов
Работа с документацией	ОПК-4. Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства	Способен использовать действующую нормативно-правовую и техническую документацию в строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства, участвовать в подготовке и оформлении проектов нормативных и распорядительных документов в соответствии с действующими нормами и правилами
Проектно-изыскательские работы	ОПК-5. Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	Способен применять методы организации проектно-изыскательских работ в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, проводить техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением
Исследования	ОПК-6. Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства	Определяет способы и методики выполнения исследования объектов строительства и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, производит контроль, обработку и документирование выполненных исследований
Организация и управление производством	ОПК-7. Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать её производственную деятельность	Выбирает методы стратегического анализа управления организацией, дает оценку возможностей применения организационно-управленческих или технологических решений для оптимизации производственной деятельности организации на основе нормативной и правовой документации, регламен-

		тирующей деятельность в области строительства или жилищно-коммунального хозяйства
--	--	---

### 3.3 Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта) *
<b>Тип задач профессиональной деятельности - научно-исследовательский</b>				
Научно-исследовательская работа по анализу и синтезу теоретических материалов исследований, результатов визуального обследования, инструментальных экспериментов, лабораторных испытаний, формирование выводов и рекомендаций конструктивному обеспечению работоспособности зданий и сооружений, совершенствованию строительных материалов, изделий и конструкций.	Объекты промышленного и гражданского строительства, реконструкции, реставрации и капитального ремонта	ПК-1 Способен осуществлять научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы с использованием современного оборудования, инновационных разработок и передовых научных достижений по самостоятельным темам и по тематике организации.	Демонстрирует теоретические знания и практические навыки выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по утвержденной тематике в интересах предприятий строительной отрасли.	ПС 40.011 ТФ В/01.6 В/02.6 В/03.6 С/01.6
Научно-исследовательская работа по анализу и синтезу теоретических материалов исследований, результатов визуального обследования, инструментальных экспериментов, лабораторных испытаний, формирование выводов и рекомендаций конструктивному обеспечению работоспособности зданий и сооружений, совершенствованию строительных материалов, изделий и конструкций.	Объекты промышленного и гражданского строительства, реконструкции, реставрации и капитального ремонта	ПК-2 Способен организовывать выполнение научно-исследовательских работ по закрепленной тематике и руководить разработкой комплексных опытно-конструкторских проектов на всех стадиях и этапах выполнения работ	Владеет знаниями организационно-правовых и нормативных документов в области научных исследований, требованиями к содержанию разделов на всех этапах выполнения работ, к квалификации исполнителей и перечня необходимого исследовательского оборудования.	ПС 40.008 ТФ В/01.6
<b>Тип задач профессиональной деятельности - технологический</b>				
Руководство структурными подразделениями при организационно-техническом и технологическом обеспечении строительного производства, при производстве работ и при разработке планов технического перевооружения и повышения его эффективности.	Объекты промышленного и гражданского строительства, реконструкции, реставрации и капитального ремонта	ПК-3 Способен руководить структурными подразделениями строительных организаций по организационно-технологической подготовке и сопровождению строительного производства и разработке мероприятий по повышению его эффективности.	Способен участвовать в руководстве структурными подразделениями строительной организации при производстве работ, в том числе в сложных организационно-технологических условиях.	ПС 16.025 ТФ С/01.7 С/02.7
<b>Тип задач профессиональной деятельности - организационно-управленческий</b>				
Организация и управление деятельностью строительного предприятия и его структурными подразделениями с учетом реальной оценки производственных и	Объекты промышленного и гражданского строительства, реконструкции,	ПК-4 Способен осуществлять управление производственной деятельностью строительной организации и их	Способен осуществлять управленческую деятельность предприятий с учетом экономической целесообразности, экологиче-	ПС 16.038 ТФ А/01.6

трудовых ресурсов, поставленных задач и с учётом сложившейся производственной ситуации.	реставрации и капитального ремонта	структурными подразделениями (службами).	ской безопасности, требований энергоэффективности на основе использования теоретических основ управленческой деятельности и знания трудового законодательства.	
Организация и управление деятельностью строительного предприятия и его структурными подразделениями с учетом реальной оценки производственных и трудовых ресурсов, поставленных задач и с учетом сложившейся производственной ситуации.	Объекты промышленного и гражданского строительства, реконструкции, реставрации и капитального ремонта	ПК-5 Способен осуществлять организацию строительного производства на предприятии или на участке, контролировать качество работ на всех этапах строительства, сдавать заказчику результаты строительных работ, разрабатывать мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности в организации или на строительном участке.	Демонстрирует знания и умения в вопросах организации строительного производства на всех этапах строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов, контроля качества работ и обеспечения эффективности производственно-хозяйственной деятельности.	ПС 16.025 ТФ С/02.7 С/03.7 С/04.7
<b>Тип задач профессиональной деятельности - экспертно-аналитический</b>				
Проведение изысканий, технических экспертиз, учета экологических требований, условий энергосбережения, сбалансированности экономических систем, основ градостроительного законодательства при проектной деятельности и контроля качества работ.	Объекты промышленного и гражданского строительства, реконструкции, реставрации и капитального ремонта	ПК-6 Способен планировать, организовывать и анализировать исходные данные и принятые технические решения в процессе проектирования, выполнять экспертизу документации стадии «П» и «РД».	Демонстрирует знания, умения и навыки анализа и оценки качества принятых проектных решений в зависимости от поставленных целей, форме капитального строительства и обоснованности оценки исходных данных.	ПС 10.004 ТФ С/01.7 С/02.7
<b>Тип задач профессиональной деятельности - проектный</b>				
Инженерные изыскания, проектирование и строительство объектов капитального строительства с учетом технического задания Заказчика, материалов мониторинга технического состояния объектов при новом строительстве, ремонте, реконструкции и при использовании современных эффективных строительных материалов.	Объекты промышленного и гражданского строительства, реконструкции, реставрации и капитального ремонта	ПК-7 Способен осуществлять регулирование, организацию и планирование в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности.	Демонстрирует знания и умения в процессе инженерно-технического проектирования учитывать специфические природно-климатические условия эксплуатации объектов, современный уровень развития технологии строительного производства и проектирования, включая моделирование напряженно-деформированного состояния зданий и сооружений.	ПС 10.015 ТФ А/01.7 А/02.7 А/02.7
<b>Тип задач профессиональной деятельности - контрольно-надзорный</b>				
Контроль за проектированием, надзор за строительством - качество строительного-монтажных работ, качеством используемых материалов, изделий, конструкций	Проектно-сметная документация, строящиеся объекты промышленного и гражданского назначения	ПК-8 Способен осуществлять контрольно-надзорную деятельность на всех этапах инженерных изысканий, проектирования, экспертизы и авторского надзора.	Способен оценивать качество проектной документации, осуществлять надзор за качеством строительства на всех этапах производства работ, в том числе на соответствие проектным решениям, контроли-	ПС 10.004 ТФ D/01.7 D/02.7 D/03.7

			ровать качество используемых материалов, изделий и конструкций.
--	--	--	---

#### 4 Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы

Реализация программы магистратуры *Организационно-технологическое и конструктивное обеспечение работоспособности зданий и сооружений* обеспечивается педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы на иных условиях.

Квалификация педагогических работников отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Доля педагогических работников, участвующих в реализации программы, и лиц, привлекаемых к реализации программы *магистратуры* на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведущих научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля), соответствует требованиям ФГОС.

Доля педагогических работников и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации), соответствует требованиям ФГОС.

Доля педагогических работников, участвующих в реализации программы, и лиц, привлекаемых к реализации программы *магистратуры* на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являющихся руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющие трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет), соответствует требованиям ФГОС.

Общее руководство научным содержанием программы магистратуры осуществляется научно-педагогическим работником университета, имеющим ученую степень к.т.н., доцентом, профессором осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские (творческие) проекты по направлению подготовки, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.