

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

20.03.01 Техносферная безопасность

Охрана природной среды и ресурсосбережение

Очная

Год набора - 2026

Иркутск 2026

Разработано:

Председатель рабочей группы по разработке ООП: Шевченко А.Н., директор института недропользования, к.т.н., доцент

Руководитель ООП: Зелинская Елена Валентиновна, доктор технических наук, профессор

Основная образовательная программа одобрена учебно-методической комиссией института недропользования протокол от «23» марта 2026 г. № 3.

Основная образовательная программа одобрена ученым советом института недропользования протокол от «23» марта 2026 г. № 8.

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

СОДЕРЖАНИЕ

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

1 Общая характеристика образовательной программы

1.1 Основная образовательная программа высшего образования представляет собой систему документов, сформированную в соответствии с требованиями образовательного стандарта Университета, утвержденного приказом ректора от 31.03.2021 №169-О и разработанного на основе федерального государственного образовательного стандарта (20.03.01 Техносферная безопасность), утвержденного приказом Минобрнауки России от 25 мая 2020 г. № 680 (зарегистрировано в Минюсте России 06 июня 2021 г., регистрационный номер 58837), нормативно-правовыми актами Министерства науки и высшего образования РФ и локальными актами университета.

Направление 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Наименование ООП: «Охрана природной среды и ресурсосбережение»

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Нормативный срок освоения ООП: 4 года

Трудоемкость ООП: 240 зачетных единиц.

Форма государственной итоговой аттестации: защита выпускной квалификационной работы

Подразделение, ответственное за реализацию ООП: Кафедра Обогащения полезных ископаемых и охраны окружающей среды имени профессора С.Б.Леонова

Руководитель ООП: Зелинская Елена Валентиновна, доктор технических наук, профессор

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

1.3 Образовательная программа не реализуется с применением сетевой формы обучения.

1.4 Образовательная программа 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.

- 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сферах: обращения с отходами; водоочистки; водоподготовки);

- 26 Химическое, химико-технологическое производство (в сфере природоохранных (экологических) технологий);

- 27 Металлургическое производство (в сферах: водоснабжения; водоотведения);

- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности в сфере охраны труда, противопожарной профилактики, экологической безопасности, биологической безопасности, обращения с отходами, защиты в чрезвычайных ситуациях.

2.2 Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский;

- научно-исследовательский.

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	16.006 Работник в области обращения с отходами	751н	27.10.2020	61198	02.12.2020
2	16.016 Специалист по эксплуатации очистных сооружений водоотведения	806н	17.11.2020	61710	22.12.2020
3	26.008 Специалист в области экологических биотехнологий	561н	16.09.2022	70562	17.10.2022
4	27.085 Специалист по водоснабжению металлургического производства	63н	23.01.2017	45643	14.02.2017
5	40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам	121н	04.03.2014	31692	21.03.2014
6	40.117 Специалист по экологической безопасности (в промышленности)	569н	07.09.2020	60033	25.09.2020

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

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Подуровень квалификации
1	2	3	4	5	6	7
16.006. Работник в области обращения с отходами	В	Обеспечение соответствия работ (услуг) в области обращения с отходами требованиям экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности	6	Обеспечение соблюдения требований нормативных правовых актов в области экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности при обращении с отходами	В/01.6	6
				Обеспечение соблюдения требований нормативных правовых актов в области учета и контроля при обращении с отходами	В/02.6	6
				Обеспечение выполнения предписаний контрольно-надзорных органов по проведению работ в области обращения с отходами	В/03.6	6
	С	Организационное обеспечение деятельности в области обращения с отходами	6	Организация инфраструктуры оказания услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами	С/04.6	6
16.016 Специалист по эксплуатации очистных сооружений водоотведения	В	Разработка технологических регламентов, мероприятий по совершенствованию технологических процессов водоотведения, очистки сточных вод и обработки	6	Обеспечение работы сооружений очистки сточных вод и обработки осадка сточных вод в соответствии с технологическим регламентом	В/01.6	6
				Выполнение работ по модернизации и совершенствованию технологических процессов очистки сточных вод и обработки осадков	В/02.6	6
				Ведение учета показателей очистки сточных вод и обработки осадка, характеризующих соответствие их	В/03.6	6

		осадка		технологическому регламенту организации и нормативной технической документации		
				Реализация мероприятий по ресурсо- и энергосбережению процессов очистки сточных вод и обработки осадка	B/04.6	6
26.008 Специалист в области экологических биотехнологий	A	Мониторинг состояния окружающей среды в целях применения природоохранных биотехнологий	6	Проведение экологической оценки состояния территорий	A/01.6	6
				Оценка риска и возможности применения природоохранных биотехнологий	A/02.6	6
27.085 Специалист по водоснабжению металлургического производства	D	Организация процессов оборотного водоснабжения в металлургическом производстве	6	Определение организационных и технических мер по обеспечению функционирования системы оборотного водоснабжения в металлургическом производстве	D/01.6	6
	E	Организация процессов очистки и сброса стоков металлургического производства	6	Определение организационных и технических мер по очистке и сбросу стоков металлургического производства	E/01.6	6
40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам	A	Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок по отдельным разделам темы	5	Осуществление проведения работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований	A/01.5	5
				Осуществление выполнения экспериментов и оформления результатов исследований и разработок	A/02.5	5
				Подготовка элементов документации, проектов планов и программ проведения отдельных этапов работ	A/03.5	5
40.117 Специалист по экологической безопасности (в промышленности)	B	Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации	5	Ведение документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду	B/02.5	5
				Планирование и документальное сопровождение деятельности по соблюдению или достижению нормативов допустимого воздействия на окружающую среду	B/03.5	5
				Ведение документации по результатам государственного и муниципального экологического надзора	B/06.5	5
	C	Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации	6	Проведение экологического анализа проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации	C/01.6	6
				Экологическое обеспечение производства новой продукции в организации	C/02.6	6
				Разработка и эколого-	C/03.6	6

			экономическое обоснование планов внедрения новой природоохранной техники и технологий в организации		
			Установление причин и последствий аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, подготовка предложений по предупреждению негативных последствий	C/04.6	6
			Экономическое регулирование природоохранной деятельности организации	C/05.6	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)
<p>16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сферах: обращения с отходами; водоочистки; водоподготовки)</p> <p>26 Химическое, химико-технологическое производство (в сфере экологических технологий);</p> <p>27 Металлургическое производство (в сферах: водоснабжения; водоотведения);</p> <p>40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности в сфере охраны труда, противопожарной профилактики, экологической безопасности, биологической безопасности, обращения с отходами, защиты в чрезвычайных ситуациях.</p>	- экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская деятельность;	<p>Проведение экологического мониторинга и контроля;</p> <p>- определение зон повышенного техногенного риска;</p> <p>- Выявление факторов, приводящих к нарушению экологической безопасности, негативным природным и техногенным воздействиям;</p> <p>проведение экологического анализа</p> <p>- участие в проведении экологической экспертизы</p>	<p>Человек и экологические опасности, связанные с его деятельностью; опасности среды обитания, связанные с опасными природными явлениями;</p> <p>- экологически опасные технологические процессы и производства;</p> <p>нормативные правовые акты по вопросам обеспечения экологической безопасности;</p> <p>методы и средства оценки техногенных и природных опасностей и риска их реализации;</p> <p>методы и средства защиты человека и среды обитания от техногенных и природных опасностей;</p> <p>правила нормирования опасностей и антропогенного воздействия на окружающую природную среду.</p>

<p>40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности в сфере охраны труда, противопожарной профилактики, экологической безопасности, биологической безопасности, обращения с отходами, защиты в чрезвычайных ситуациях.</p>	<p>-научно-исследовательская деятельность</p>	<p>Выявление и анализ экологических опасностей техносферы;</p> <p>- сбор, обработка, анализ и обобщение передового отечественного и международного опыта и результатов экспериментов и исследований в области охраны природной среды и ресурсосбережения, выполнение экспериментов и обработка их результатов;</p> <p>- участие в выполнении научных исследований в области безопасности под руководством и в составе коллектива;</p> <p>- участие в выявлении и анализе экологических проблем и разработке способов их решения;</p> <p>- подготовка и оформление отчетов по научно-исследовательским работам.</p>	<p>Человек и экологические опасности, связанные с его деятельностью;</p> <p>опасности среды обитания, связанные с опасными природными явлениями;</p> <p>- экологически опасные технологические процессы и производства;</p> <p>нормативные правовые акты по вопросам обеспечения экологической безопасности;</p> <p>методы и средства оценки техногенных и природных опасностей и риска их реализации;</p> <p>методы и средства защиты человека и среды обитания от техногенных и природных опасностей;</p> <p>правила нормирования опасностей и антропогенного воздействия на окружающую природную среду.</p>
---	---	--	--

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 ОС-1. Способность выполнять поиск, критический анализ и синтез информации и применять системный подход для решения задач в различных сферах деятельности	Выполняет поиск информации в различных источниках, критически анализирует полученные фактические данные, делает обоснованные выводы, проводит аргументированный анализ проблемной ситуации, предлагает решения на основе системного подхода
Разработка и реализация проектов	УК ОС-2. Способность разработать проект на основе оценки требований, ресурсов и ограничений	Планирует и реализует проект с учетом последовательности этапов жизненного цикла проекта, требований к результату и к реализации проекта, имеющихся ресурсов и ограничений, оформляет и представляет результаты проекта, фиксирует опыт, приобретенный при выполнении проекта
Командная работа и лидерство	УК ОС-3. Способность осуществлять работу в команде в соответствии с	Устанавливает и поддерживает контакты в команде, используя основные способы и

	требованиями ролевой позиции	нормы социального взаимодействия и командной работы, обоснованно выбирает свою ролевую позицию в команде, в соответствии со своей ролевой позицией участвует в решении задач, поставленных перед командой
Коммуникация	УК ОС-4. Способность осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и на иностранном языке, используя соответствующие нормы и способы деловой коммуникации
Межкультурное взаимодействие	УК ОС-5. Способность воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Понимает и адекватно воспринимает межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах, комплексно анализирует причины и последствия культурных различий, знает и учитывает особенности культур при межкультурном взаимодействии
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК ОС-6. Способность управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Эффективно планирует и контролирует собственное время и организует свою деятельность, ставит цели и задачи и обоснованно определяет их приоритетность, применяет на практике методики и принципы саморазвития и самообразования
	УК ОС-7. Способность поддерживать уровень физической подготовленности, достаточный для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Применяет на практике средства и методы физической культуры для сохранения и укрепления здоровья, личного физического совершенствования, ведения здорового образа жизни
Безопасность жизнедеятельности	УК ОС-8. Способность 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	Придерживается принципов сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества, учитывает нормы и правила безопасности жизнедеятельности, знает потенциальные опасности и риски и принимает меры по их предупреждению, готов применять методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Основы правовых знаний	УК ОС-9. Способность применять основы правовых знаний в различных сферах деятельности	Обладает основными правовыми знаниями, применяет их при решении задач в различных сферах социальной и профессиональной деятельности и осознает правовые последствия своих действий либо бездействия
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК ОС-10. Способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Обладает экономическими знаниями, ориентируется в экономических процессах для принятия обоснованных решений в различных сферах деятельности
Инклюзивная компетентность	УК ОС-11. Способность использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	Владеет навыками взаимодействия с людьми с ограниченными возможностями здоровья, знает принципы организации инклюзивной среды в социальной и профессиональной сферах.
Гражданская позиция	УК ОС-12. Способность формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и	Имеет представление об основных принципах, направлениях противодействия экстремизму, терроризму, коррупции и мерах их профилактики

	противодействовать им в профессиональной деятельности	
--	---	--

3.2 Обще профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Применение фундаментальных знаний	ОПК ОС-1. Способность решать задачи профессиональной деятельности на основе применения знаний математических, естественных и технических наук	Применяет законы, принципы и методы математических, естественных и технических наук при решении задач профессиональной деятельности
Информационные технологии	ОПК ОС-2. Способность применять современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности	Применяет средства и методы современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности
Профессиональная деятельность	ОПК ОС-3. Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления	Предлагает меры и средства обеспечения техносферной безопасности на основе риск-ориентированного мышления, культуры безопасности
	ОПК ОС-4. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности	Применяет нормы и положения актуального законодательства для решения задач обеспечения техносферной безопасности

3.3 Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)*
Тип задач профессиональной деятельности				
не установлены.				

3.4 Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)*
Тип задач профессиональной деятельности				
не установлены.				

3.5 Самостоятельно установленные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)*
-----------	---------------------------	---	---	-------------------------------

Тип задач профессиональной деятельности - экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская деятельность				
Проведение экологического мониторинга и контроля	Человек и экологические опасности, связанные с его деятельностью; опасности среды обитания, связанные с опасными природными явлениями;	ПКС-1 Способность осуществлять контрольные мероприятия о соблюдении требований экологической безопасности на уровне предприятия	Обладает навыками организации производственного контроля, владеет организационно-методическими основами осуществления производственного контроля на уровне предприятия	ПС 26.008: А/01.6; А/02.6 ПС 27.085: D/01.6; D/02.6 ПС 40.117: B/06.5
Определение зон повышенного техногенного риска	-экологически опасные технологические процессы и производства; нормативные правовые акты по вопросам обеспечения экологической безопасности; методы и средства	ПКС-2 Способность анализировать состояние экологической безопасности объекта экономики в соответствии с действующей экологической и нормативно-правовой базой	Владеет технологическими, техническими и законодательными требованиями по обеспечению экологической безопасности, способен применить их к конкретному объекту	ПС 16.016: B/01.6; B/02.6; B/03.6 B/04.6
Выявление факторов, приводящих к нарушению экологической безопасности, негативным природным и техногенным воздействиям	оценки техногенных и природных опасностей и риска их реализации; методы и средства защиты человека и среды обитания от техногенных и природных опасностей; правила	ПКС-3 Способность участвовать в выявлении причин нарушения экологической безопасности	Обладает навыками применения основных фундаментальных, технических, экономических и правовых знаний при выявлении негативных природных и техногенных процессов	ПС 27.085: D/01.6; D/02.6
Проведение экологического анализа	нормирования опасностей и антропогенного воздействия на окружающую природную среду.	ПКС-4 Способность проводить учет и анализ показателей, характеризующих состояние окружающей среды и деятельность предприятий в соответствии с требованиями нормативных правовых документов	Владеет навыками использования информации о показателях, характеризующих состояние окружающей среды и способностью делать выводы на основе имеющейся информации	ПС 16.006: B/01.6; B/02.6; B/03.6 ПС 16.016: B/01.6; B/02.6; B/03.6 B/04.6 ПС 40.117: B/02.5; B/03.5
Участие в проведении экологической экспертизы		ПКС-5 Способность оценивать экологические риски действующих и проектируемых производств	Способен применить знания об экологических рисках, методиках их оценки к анализу проектов и условиям конкретного	ПС 40.117: C/01.6; C/02.6; C/03.6; C/04.6; C/05.6; C/06.6

		предприятия		
Тип задач профессиональной деятельности – <i>Научно-исследовательский</i>				
Выявление и анализ экологических опасностей техносферы	Человек и экологические опасности, связанные с его деятельностью; опасности среды обитания, связанные с опасными природными явлениями;	ПКС-6 Способность ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности	Свободно ориентируется в проблемах техносферной безопасности, владеет разными способами поиска информации	ПС 40.117: С/01.6; С/03.6; С/04.6 ПС 40.011: А/01.5
Сбор, обработка, анализ и обобщение передового отечественного и международного опыта и результатов экспериментов и исследований в области охраны природной среды и ресурсосбережения, выполнение экспериментов и обработка их результатов	-экологически опасные технологические процессы и производства; нормативные правовые акты по вопросам обеспечения экологической безопасности; методы и средства оценки	ПКС-7 Способность принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные	Обладает способностью анализировать, оценивать, обобщать информацию по теме исследования, понимает суть исследований по техносферной безопасности, способен сделать вывод и обосновать его	ПС 40.011: А/01.5
Участие в выполнении научных исследований в области безопасности под руководством и в составе коллектива	техногенных и природных опасностей и риска их реализации; методы и средства защиты человека и среды обитания от техногенных и природных опасностей;	ПКС-8 Способность решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива	Имеет навыки обсуждения проблемы в коллективе, совместного поиска решений для проблем техносферной безопасности	ПС 40.011: А/02.5
Участие в выявлении и анализе экологических проблем и разработке способов их решения	правила нормирования опасностей и антропогенного воздействия на окружающую природную среду.	ПКС-9 Способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач	Понимает роль техносферной безопасности в современной жизни и способен применить знания других наук для решения профессиональных задач	ПС 40.011: А/02.5
Подготовка и оформление отчетов по научно-исследовательским работам		ПКС-10 Способность применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных	Владеет методологией научного исследования и способен применить знания на практике	ПС 40.011: А/02.5

3.6 Дополнительные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Код и наименование дополнительной компетенции	Наименование индикатора достижения дополнительной компетенции
ДК-1 Способность осуществлять деятельность, находящуюся за пределами основной профессиональной сферы	Осваивает деятельность за пределами основной профессиональной сферы и решает профессиональные задачи, связанные с этой деятельностью

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

Реализация программы бакалавриата «Охрана природной среды и ресурсосбережение» 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 «Охрана природной среды и ресурсосбережение» 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 ОС.

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 ОС.

Доля педагогических работников, участвующих в реализации программы, и лиц, привлекаемых к реализации программы бакалавриата 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 ОС.