

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского»

Утверждаю:



Ректор

М.А. Казак

Согласовано:

Проректор по учебной
работе

 С. М. Заикин

**Основная образовательная программа
высшего образования**

направление подготовки/специальности
20.03.01 Техносферная безопасность

профиль

Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона

Квалификация
бакалавр

Очная форма обучения

Программа принята на заседании
Ученого совета университета
от «28» апреля 2022 г., протокол № 8

Калуга

СОДЕРЖАНИЕ

1. **Общие положения**
2. **Характеристика профессиональной деятельности выпускников**
 - 2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников
 - 2.2. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС
 - 2.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников
3. **Общая характеристика образовательной программы**
 - 3.1. Направленность (профиль) ООП в рамках направления подготовки (специальности)
 - 3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам ООП
 - 3.3. Объем программы
 - 3.4. Формы обучения
 - 3.5. Срок получения образования
 - 3.6. Язык реализации ООП
 - 3.7. Год начала подготовки
 - 3.8. Выпускающая кафедра
4. **Планируемые результаты освоения ООП**
 - 4.1. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ООП
 - 4.2. Требования к планируемым результатам освоения ООП, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений
 - 4.2.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения
 - 4.2.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения
 - 4.2.3. Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)
 - 4.2.4. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения
5. **Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП**
 - 5.1. Календарный учебный график
 - 5.2. Учебный план
 - 5.3. Рабочие программы дисциплин (модулей), практик
 - 5.4. Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей), практик
 - 5.5. Программа итоговой аттестации
 - 5.6. Рабочая программа воспитания. Календарный план воспитательной работы
6. **Фактическое ресурсное обеспечение ООП**
 - 6.1. Общесистемные требования
 - 6.2. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению ООП
 - 6.3. Требования к кадровым условиям реализации ООП
 - 6.4. Требования к механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ООП
7. **Другие нормативно-методические документы и материалы**
8. **Разработчики ООП**
9. **Лист регистрации изменений**

1. Общие положения

Основная образовательная программа 20.03.01 Техносферная безопасность, профиль Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, оценочных и методических материалов.

Основная образовательная программа отражает компетентностно-квалификационную характеристику выпускника, содержание и организацию образовательного процесса и итоговую аттестацию выпускников.

Нормативные документы

Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.04.2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.06.2015 г. № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 09.02.2016 № 86, от 28.04.2016 № 502);

Приказ Министерства образования и науки РФ и Министерства просвещения от 05.08.2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

Методические рекомендации Министерства образования и науки РФ от 08.04.2014 г. № АК-44/05вн «По организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса»;

Методические рекомендации Министерства образования и науки РФ от 15.02.2018 г. № N05-436 «По организации и проведению в образовательных организациях высшего образования внутренней независимой оценки качества образования по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (20.03.01 Техносферная безопасность), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (25 мая 2020 г., № 680).

Профессиональный стандарт «Специалист по гражданской обороне», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации (27 октября 2020 г., № 748н).

Локальные нормативные акты университета

Устав КГУ им. К. Э. Циолковского

Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (утверждено приказом ректора от 29.12.2018 г. № 317-од);

Положение о порядке разработки и утверждения основной профессиональной образовательной программы (утверждено приказом ректора от 29.12.2018 г. № 317-од);

Положение о рабочей программе дисциплины (модуля) (утверждено приказом ректора от 29.12.2018 г. № 317-од);

Положение о порядке проведения и объеме подготовки по Физической культуре и спорту (утверждено приказом ректора от 29.12.2018 г. № 317-од);

Положение о порядке организации освоения элективных и факультативных дисциплин (модулей) (утверждено приказом ректора от 29.12.2018 г. № 317-од);

Положение о практической подготовке студентов при проведении практики (утверждено приказом ректора от 30.12.2020 № 338-од);

Положение о практической подготовке студентов при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры (утверждено приказом ректора от 30.12.2020 № 338-од);

Положение о государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры (утверждено приказом ректора от 29.12.2018 г. № 317-од);

Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов (утверждено приказом ректора от 29.03.2024 г. № 131-од);

Положение о фонде оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации студентов в КГУ им. К. Э. Циолковского (утверждено приказом ректора от 2.12.2018 г. № 317-од);

Положение о балльно-рейтинговой системе оценки учебной работы (утверждено приказом ректора от 04.03.2025 г. № 76-од);

Положение о курсовой работе (проекте) (утверждено приказом ректора от 29.12.2018 г. № 317-од);

Положение о выпускных квалификационных работах (утверждено приказом ректора от 25.09.2020 г. № 209-од, с изменениями от 31.05.2021 г. № 155-од);

Положение о контроле самостоятельности выполнения письменных работ обучающимися университета с использованием системы «Антиплагиат» (принято на основании решения Ученого совета КГУ им. К. Э. Циолковского протокол №2 от 30 октября 2014 г., утверждено ректором);

Положение об электронной информационно-образовательной среде ВУЗа (принято на основании решения Ученого совета КГУ им. К. Э. Циолковского (протокол №5 от 29 февраля 2024г., утверждено ректором);

Положение о портфолио достижений студентов (утверждено приказом ректора от 30.12.2015 г. № 282-од);

Положение о независимой оценке качества образования (утверждено приказом ректора от 20.12.2017 г. № 336-од);

Положение об ускоренном обучении студентов по индивидуальному учебному плану (утверждено приказом ректора от 29.12.2018 г. № 317-од);

Положение о проведении итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, не имеющим государственной аккредитации (принято на основании решения Ученого совета КГУ им. К. Э. Циолковского протокол № 11 от 16 июня 2016 г., утверждено ректором).

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности выпускников, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

12 Обеспечение безопасности (в сферах: защиты в чрезвычайных ситуациях).

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- организационно-управленческий;
- проектно-конструкторский.

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

- Опасности, связанные с человеческой деятельностью;
- Опасности окружающей среды, связанные с техногенными явлениями;
- Опасности окружающей среды, связанные с опасными природными явлениями;
- Нормативно-правовые акты по вопросам гражданской обороны;
- Методы и средства для решения задач гражданской обороны и защиты работников от чрезвычайных ситуаций;
- Мероприятия и действия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации.

2.2. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС ВО

Профессиональный стандарт, соответствующий профессиональной деятельности выпускников, освоивших ООП.

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности, наименование профессионального стандарта
12 Обеспечение безопасности		
1.	12.009	Профессиональный стандарт «Специалист по гражданской обороне», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 октября 2020 г. № 748н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 02 декабря 2020 г., регистрационный № 61199)

На основании вышеуказанного профессионального стандарта выбрана следующая обобщённая трудовая функция и трудовые функции, имеющие отношение к профессиональной деятельности выпускников.

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			Трудовые действия
Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации	
12 Обеспечение безопасности					
Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации	В	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычай-	В/01.6	6	1. Разработка ежегодных плановых документов по подготовке к ведению гражданской обороны в организации. 2. Разработка и корректировка плановых документов по ведению гражданской обороны в организации.

	ных ситуаций в организации			3. Разработка и корректировка плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации. 4. Разработка и корректировка плановых документов по организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов в организации.
	Организация подготовки (курсового обучения) персонала организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций	В/02.6	6	1. Проведение комплекса мероприятий по осуществлению подготовки (повышения квалификации) должностных лиц в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по дополнительным профессиональным программам в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций. 2. Проведение комплекса мероприятий по осуществлению курсового обучения личного состава нештатных формирований и спасательных служб организации, а также работников организации в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций. 3. Проведение пропаганды знаний в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.
	Организация оповещения работников организации при угрозе возникновения военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций	В/03.6	6	1. Проведение анализа охвата системами оповещения муниципальных образований и локальными системами оповещения организаций, эксплуатирующих опасных производственные объекты, работников организации. 2. Разработка предложений по созданию системы оповещения (в том числе локальной системы оповещения) работников организации об опасностях, возникающих при возникновении военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций. 3. Разработка предложений по использованию технических устройств для распространения информации о целях своевременного оповещения и информирования работников о чрезвычайных ситуациях. 4. Проведение комплекса мероприятий по содержанию и обслуживанию технических систем оповещения (в том числе локальной системы оповещения) в готовности к применению.
	Создание запасов материально-технических средств в целях гражданской обороны и резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций	В/04.6	6	1. Проведение анализа прогнозируемых видов и масштабов аварий и чрезвычайных ситуаций. 2. Определение предполагаемого объема работ по ликвидации аварий и чрезвычайных ситуаций. 3. Ведение учета запасов материально-технических средств в целях гражданской обороны и резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций.

2.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности (по Регистру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
Обеспечение безопасности	Организационно-управленческий	- Организация планирования мероприятий по защите человека и окружающей среды на уровне производственного предприятия; - Участие в организационно-технических мероприятиях по защите от природных и техногенных чрезвычайных ситуаций в организации; - Управление действиями по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации; - Осуществление государственных мер в области гражданской обороны и обеспечения безопасности; - Обучение работников организации в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	- Опасности, связанные с человеческой деятельностью; - Опасности окружающей среды, связанные с техногенными явлениями; - Опасности окружающей среды, связанные с опасными природными явлениями; - Нормативно-правовые акты по вопросам гражданской обороны - Методы и средства для решения задач гражданской обороны и защиты работников от чрезвычайных ситуаций; - Мероприятия и действия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации.
	Проектно-конструкторский	- Участие в проектных работах по созданию систем оповещения организаций и работников для обеспечения безопасности и защиты от техногенных воздействий и военных конфликтов; - Разработка плановых документов и локальных нормативных актов, связанных с вопросами обеспечения безопасности человека и защиты окружающей среды в условиях чрезвычайных ситуаций; - Разработка проектов по учету запасов материально-технических средств по итогам анализа рисков аварий и чрезвычайных ситуаций, прогнозирования масштабов их развития и объемов работ по ликвидации последствий.	- Опасности, связанные с человеческой деятельностью; - Опасности окружающей среды, связанные с техногенными явлениями; - Опасности окружающей среды, связанные с опасными природными явлениями; - Нормативно-правовые акты по вопросам гражданской обороны; - Методы и средства для решения задач гражданской обороны и защиты работников от чрезвычайных ситуаций; - Мероприятия и действия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации.

3. Общая характеристика образовательной программы

3.1. Направленность ООП в рамках направления подготовки (специальности) Профиль – Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона.

- 3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам ООП
Квалификация, присваиваемая выпускникам программы – бакалавр.
- 3.3. Объем программы
Объем программы составляет 240 зачетных единиц, с учетом факультативов – 249 зачетных единиц.
- 3.4. Формы обучения
При реализации программы используются следующие формы обучения: очная.
- 3.5. Срок получения образования
Срок получения образования в очной форме обучения составляет 4 года.
- 3.6. Язык реализации ООП
Образовательная деятельность по программе осуществляется на русском языке.
- 3.7. Год начала подготовки
Год начала подготовки – 2022.
- 3.8. Выпускающая кафедра
Выпускающей кафедрой является кафедра геопространственных систем и комплексной безопасности.

4. Планируемые результаты освоения ООП

4.1. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ООП

Планируемыми результатами освоения программы являются компетенции. Требования к ним регламентируются ФГОС ВО и указанным выше профессиональным стандартом, закрепляющим требования к квалификации.

Матрица распределения универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций находится в Приложении 1.

4.2. Требования к планируемым результатам освоения ООП, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками обязательной части

4.2.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

<i>Категория (группа) универсальных компетенций</i>	<i>Код и наименование универсальной компетенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции</i>
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. <i>Знает</i> : - методы поиска, критического анализа и обобщения информации; - основные принципы системного подхода при решении поставленных задач. УК-1.2. <i>Умеет</i> : - осуществлять поиск информации, применять системный подход для решения поставленных задач. УК-1.3. <i>Владеет</i> : - методами исследования проблем профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности.

Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. <i>Знает:</i> - основные способы определения и решения задач в рамках поставленной цели на основе действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений. УК-2.2. <i>Умеет:</i> - определять пути достижения целей, оптимальные способы решения задач на основе действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений. УК-2.3. <i>Владеет:</i> - способами решения поставленных задач и оценки достижения ожидаемых результатов.
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1. <i>Знает:</i> - основные принципы социального взаимодействия, условия и принципы эффективной командной работы. УК-3.2. <i>Умеет:</i> - применять принципы и методы командной работы; анализировать возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе. УК-3.3. <i>Владеет:</i> - приемами социального взаимодействия в команде, навыками создания команды для выполнения поставленных задач.
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1. <i>Знает:</i> - принципы деловой коммуникации и коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. УК-4.2. <i>Умеет:</i> - создавать на русском и иностранном(ых) языке(ах) письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам. УК-4.3. <i>Владеет:</i> - способами устной и письменной коммуникации, в том числе на иностранном(ых) языке(ах); - представлением результатов деятельности с использованием коммуникативных технологий.
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1. <i>Знает:</i> - основные принципы межкультурного взаимодействия; - национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности, народные традиции. УК-5.2. <i>Умеет:</i> - соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности межкультурного взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных и конфессиональных различий. УК-5.3. <i>Владеет:</i> - способами толерантного и продуктивного взаимодействия в обществе с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей.
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1. <i>Знает:</i> - основы саморазвития, самореализации, использования творческого потенциала собственной деятельности; - технологию и методику самооценки; - выстраивание траектории саморазвития на основе принципов образования в течение жизни. УК-6.2. <i>Умеет:</i> - определять приоритеты личностного развития и профессионального роста;

		- строить профессиональную карьеру и определять стратегию своего развития. УК-6.3. <i>Владеет:</i> - навыками определения эффективного направления действий по достижению собственных образовательных и профессиональных результатов; - методами управления временем при достижении поставленных целей.
	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1. <i>Знает:</i> - закономерности функционирования здорового организма; - здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности. УК-7.2. <i>Умеет:</i> - поддерживать должный уровень физической подготовленности в соответствии с нормативами; грамотно распределять нагрузки; - вырабатывать индивидуальную программу физической подготовки, учитывающую индивидуальные особенности развития организма. УК-7.3. <i>Владеет:</i> - методами поддержки должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; - базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни.
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1. <i>Знает:</i> - научно-обоснованные способы поддержания безопасных условий жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; - виды и способы преодоления опасных ситуаций. УК-8.2. <i>Умеет:</i> - создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; - различать факторы, влекущие возникновение чрезвычайных ситуаций; - предотвращать возникновение опасных ситуаций. УК-8.3. <i>Владеет:</i> - навыками предотвращения возникновения опасных ситуаций; - приемами первой помощи; - приемами минимизации последствий чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.
Инклюзивная компетентность	УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.1. <i>Знает:</i> - основы дефектологии, особенности применения дефектологических знаний в социальной сфере и профессиональной деятельности. УК-9.2. <i>Умеет:</i> - применять в профессиональной сфере основные положения дефектологии. УК-9.3. <i>Владеет:</i> - навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами из категории повышенного риска.
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1. <i>Знает:</i> - основы экономической науки в целом и экономической теории в частности. УК-10.2. <i>Умеет:</i> - принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

		УК-10.3. <i>Владеет:</i> - навыками принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности.
Гражданская позиция	УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК 11.1. <i>Знает:</i> - основные положения теории права, конституционного и административного права, а также нормативных правовых актов, содержащих понятия коррупции, основные принципы противодействия коррупции, а также основные направления деятельности государственных органов по повышению эффективности противодействия коррупции. УК 11.2. <i>Умеет:</i> - давать правовую оценку коррупционному поведению, пользуясь нормами законодательства РФ. УК 11.3. <i>Владеет:</i> - навыками правовой квалификации коррупционного поведения, его пресечения, а также формирования нетерпимого отношения к коррупционному поведению, на основе развитого правосознания.

4.2.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

<i>Код и наименование общепрофессиональной компетенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции</i>
ОПК-1. Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	ОПК-1.1. <i>Знает:</i> - современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий. ОПК-1.2. <i>Умеет:</i> - учитывать тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий для решения профессиональных задач. ОПК-1.3. <i>Владеет:</i> - современными методами, инструментами и технологиями для решения задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека.
ОПК-2. Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления	ОПК-2.1. <i>Знает:</i> - принципы культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления. ОПК-2.2. <i>Умеет:</i> - определять наличие и возможности проявления опасных факторов в сфере техносферной безопасности, оценивать их влияние на безопасность населения, объектов экономики и территорий. ОПК-2.3. <i>Владеет:</i> - навыками обеспечения безопасности человека и сохранения окружающей среды на основании оценки надежности технических систем и управления рисками.
ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности	ОПК-3.1. <i>Знает:</i> - государственные требования в области обеспечения безопасности. ОПК-3.2. <i>Умеет:</i> - осуществлять комплекс мер по защите населения, территорий и объектов экономики от опасностей техногенного, природного характера и военных конфликтов. ОПК-3.3. <i>Владеет:</i> - навыками решения задач по обеспечению безопасности, предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, организации гражданской обороны на объектах различного функционального назначения.
ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и исполь-	ОПК-4.1. <i>Знает:</i> - основные принципы работы информационных технологий в области обеспечения техносферной безопасности.

зывать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-4.2. <i>Умеет:</i> - применять современные информационные работы для решения задач профессиональной деятельности в области обеспечения безопасности населения, территорий и объектов экономики. ОПК-4.3. <i>Владеет:</i> - навыками использования современных информационных технологий для решения задач по обеспечению безопасности, предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, организации гражданской обороны на объектах различного функционального назначения.
---	--

4.2.3. Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

4.2.4. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (профессиональный стандарт, анализ опыта)
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий				
• Организация планирования мероприятий по защите человека и окружающей среды на уровне производственного предприятия • Участие в организационно-технических мероприятиях по защите от природных и техногенных чрезвычайных ситуаций в организации • Управление действиями по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации	• Опасности, связанные с человеческой деятельностью • Опасности окружающей среды, связанные с техногенными явлениями • Опасности окружающей среды, связанные с опасными природными явлениями • Методы и средства для решения задач гражданской обороны и защиты работников от чрезвычайных ситуаций • Мероприятия и действия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации	ПК-1. Способен организовывать, планировать и реализовывать работу по разработке комплекса мероприятий для решения задач гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации	ПК-1.1. <i>Знает:</i> - требования законодательства, методы и технологии для решения задач гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.	ПС: 12.009
			ПК-1.2. <i>Умеет:</i> - использовать требования законодательства, применять методы и технологии для решения задач гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.	
			ПК-1.3. <i>Владеет:</i> - навыками применения требований законодательства, методов и технологий для решения задач гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.	
• Осуществление государственных мер в области гражданской обороны и обеспечения безопасности • Обучение работников	• Опасности, связанные с человеческой деятельностью • Опасности окружающей среды, связанные с техногенными явлениями • Опасности	ПК-2. Способен осуществлять подготовку и обучение персонала организации в сфере гражданской обороны и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономи-	ПК-2.1. <i>Знает:</i> - теоретические основы педагогики, психологии и методики организации учебного процесса в сфере гражданской обороны и безопасности в чрезвычайных ситуациях в организациях.	
			ПК-2.2. <i>Умеет:</i>	

организации в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	окружающей среды, связанные с опасными природными явлениями • Нормативно-правовые акты по вопросам гражданской обороны • Мероприятия и действия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации	ки	- применять базовые знания по педагогике, психологии и методики организации учебного процесса в сфере гражданской обороны и безопасности в чрезвычайных ситуациях в организациях. ПК-2.3. <i>Владеет:</i> - навыками применения теоретических знаний по педагогике, психологии и методики организации учебного процесса в сфере гражданской обороны и безопасности в чрезвычайных ситуациях в организациях.	
Тип задач профессиональной деятельности: проектно-конструкторский				
- Участие в проектных работах по созданию систем оповещения организаций и работников для обеспечения безопасности и защиты от техногенных воздействий и военных конфликтов - Разработка плановых документов и локальных нормативных актов, связанных с вопросами обеспечения безопасности человека и защиты окружающей среды в условиях чрезвычайных ситуаций	- Опасности, связанные с человеческой деятельностью - Опасности окружающей среды, связанные с техногенными явлениями - Опасности окружающей среды, связанные с опасными природными явлениями - Нормативно-правовые акты по вопросам гражданской обороны - Методы и средства для решения задач гражданской обороны и защиты работников от чрезвычайных ситуаций - Мероприятия и действия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации	ПК-3. Способен принимать участие в проектных работах по созданию технических устройств и схем с целью обеспечения безопасности и защиты от техногенных воздействий и военных конфликтов, в том числе для оповещения населения и спасения пострадавших	ПК-3.1. <i>Знает:</i> - теоретические основы проектирования технических устройств и схем для обеспечения безопасности, спасения и защиты населения, территорий и объектов экономики от техногенных воздействий и военных конфликтов. ПК-3.2. <i>Умеет:</i> - принимать обоснованные технические решения в процессе проектирования технических устройств и схем для обеспечения безопасности, спасения и защиты населения, территорий и объектов экономики от техногенных воздействий и военных конфликтов. ПК-3.3. <i>Владеет:</i> - навыками разработки типовых проектов технических устройств и схем для обеспечения безопасности, спасения и защиты населения, территорий и объектов экономики от техногенных воздействий и военных конфликтов.	ПС: 12.009
Разработка плановых документов и локальных	Опасности, связанные с человеческой деятельностью	ПК-4. Способен анализировать риски аварий и чрезвычайных	ПК-4.1. <i>Знает:</i> - основные понятия теории рисков и управления безопасностью для	

нормативных актов, связанных с вопросами обеспечения безопасности человека и защиты окружающей среды в условиях чрезвычайных ситуаций Разработка проектов по учету запасов материально-технических средств по итогам анализа рисков аварий и чрезвычайных ситуаций, прогнозирования масштабов их развития и объемов работ по ликвидации последствий	- Опасности окружающей среды, связанные с техногенными явлениями - Опасности окружающей среды, связанные с опасными природными явлениями - Методы и средства для решения задач гражданской обороны и защиты работников от чрезвычайных ситуаций - Мероприятия и действия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации	ситуаций, прогнозировать масштабы их развития для учета и ведения резервов материальных и финансовых средств с целью предотвращения и/или ликвидации негативных последствий	определения объемов работ и учета резервов материальных и финансовых средств с целью предотвращения и/или ликвидации последствий аварий и чрезвычайных ситуаций ПК-4.2. <i>Умеет:</i> - оценивать техногенный риск и принимать обоснованные решения для определения объемов работ и учета резервов материальных и финансовых средств с целью предотвращения и/или ликвидации последствий аварий и чрезвычайных ситуаций ПК-4.3. <i>Владеет:</i> - навыками анализа рисков аварий, прогнозирования их масштабов для определения объемов работ и учета резервов материальных и финансовых средств с целью предотвращения и/или ликвидации последствий аварий и чрезвычайных ситуаций	
--	--	--	---	--

5. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП

5.1. Календарный учебный график

Календарный учебный график размещается в электронной информационно-образовательной среде университета и находится в Приложении 2.

5.2. Учебный план

Учебный план размещается в электронной информационно-образовательной среде университета и находится в Приложении 3.

5.3. Рабочие программы дисциплин (модулей), практик

Рабочие программы дисциплин (модулей), практик размещаются в электронной информационно-образовательной среде университета и находятся в Приложении 4.

5.4. Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей), практик

Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей), практики размещаются в электронной информационно-образовательной среде университета и находятся в Приложении 5.

5.5. Программа итоговой аттестации

Программа итоговой аттестации размещается в электронной информационно-образовательной среде университета и находится в Приложении 6.

5.6. Рабочая программа воспитания. Календарный план воспитательной работы

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы находятся в Приложении 7.

6. Фактическое ресурсное обеспечение ООП

Условия реализации программы включают в себя общесистемные требования, требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению, требования к кадровым условиям, требования к механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе.

6.1. Общесистемные требования

Университет располагает на праве собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием), необходимым для реализации программы бакалавриата.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), как на территории Университета, так и вне его.

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает:

доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик;

формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

6.2. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению ООП

Университет располагает помещениями, которые представляют собой аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

В Университете имеется учебно-научная лаборатория по безопасности жизнедеятельности и защите окружающей среды, а также лаборатории физики и химии.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде Университета.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав которых определен в рабочих программах дисциплин (модулей) и обновляется при необходимости).

В образовательном процессе используются печатные издания, библиотечный фонд которых укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определен в рабочих программах дисциплин (модулей) и обновляется (при необходимости).

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Справка о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования находится в Приложении 8.

Карта обеспеченности учебной литературы основной образовательной программы высшего образования находится в Приложении 9.

Сведения о электронно-библиотечных системах

Учебный год	Наименование ресурса	Договор/контракт	Срок доступа	Количество доступов
2022/2023	Электронно-библиотечная система «IPRbooks» (www.iprbookshop.ru) ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»	Лицензионный договор № 8066/21П от 30.07.2021 г.	10.10.2021 г. - 10.10.2022 г.	5000
	Цифровой образовательный ресурс IPRsmart (ЭБС) (www.iprbookshop.ru) ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»	Лицензионный договор № 0068/Б-22/22П от 07.10.2022 г.	10.10.2022 г. - 10.10.2023 г.	5000
	Образовательная платформа «ЮРАЙТ» (www.urait.ru) ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»	Лицензионный договор № 0069/Б-22 от 07.10.2022 г.	01.12.2022 г. - 30.11.2023 г.	6280
	Электронная библиотечная система «Консультант студента» (www.studentlibrary.ru) ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»	Лицензионный договор № 0042/Б-22 от 25.07.2022 г.	01.09.2022 г. - 31.08.2023 г.	не ограничено
	Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (https://e.lanbook.com) ООО «Издательство ЛАНЬ»	Лицензионный договор № 0113/Б-22 от 19.12.2022 г.	20.12.2022 г. - 19.12.2023 г.	100% обучающихся
	Справочная Правовая система «КонсультантПлюс» (www.consultant.ru) ООО Компания «Земля Сервис»	Договор № 4307/2019 от 30.12.2019 г.	30.12.2019 г. - бессрочно	не ограничено
	Электронная библиотечная система «ПОЛПРЕД Справочники» (www.polpred.com) ООО «ПОЛПРЕД Справочники»	Соглашение от 07.10.2022 г.	19.04.2010 г. - 15.10.2023 г.	не ограничено
2023/2024	Цифровой образовательный ресурс IPRsmart (ЭБС) (www.iprbookshop.ru) ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»	Лицензионный договор № 0068/Б-22/22П от 07.10.2022 г.	10.10.2022 г. - 10.10.2023 г.	5000

	Цифровой образовательный ресурс IPRsmart (ЭБС) (www.iprbookshop.ru) ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»	Лицензионный договор № 0126/Б-23 от 09.10.2023 г.	10.10.2023 г. - 10.11.2023 г.	5000
	Электронная библиотечная система IPRsmart (www.iprbookshop.ru) ООО КОМПАНИЯ «АЙ ПИ АР МЕДИА»	Контракт № 0132/Б-23 от 30.10.2023 г.	10.11.2023 г. - 09.11.2024 г.	100% обучающихся
	Образовательная платформа «ЮРАЙТ» (www.urait.ru) ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»	Контракт № 0151/Б-23 от 01.12.2023 г.	01.12.2023 г. - 30.11.2024 г.	6336
	Электронный ресурс «Консультант студента» (www.studentlibrary.ru) ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»	Контракт № 0061/Б-23 от 14.08.2023 г.	01.09.2023 г. - 31.08.2024 г.	не ограничено
	Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (https://e.lanbook.com) ООО «Издательство ЛАНЬ»	Лицензионный договор № 0183/Б-23 от 18.12.2023 г.	20.12.2023 г. - 19.12.2024 г.	не ограничено
	Справочная Правовая система «КонсультантПлюс» (www.consultant.ru) ООО Компания «Земля Сервис»	Договор № 4307/2019 от 30.12.2019 г.	30.12.2019 г. - бессрочно	не ограничено
	Электронная библиотечная система «ПОЛПРЕД Справочники» (www.polpred.com) ООО «ПОЛПРЕД Справочники»	Соглашение от 07.10.2022 г.	19.04.2010 г. - 15.10.2024 г.	не ограничено
	Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» (НЭБ) – ФГБУ «Российская государственная библиотека» https://rusneb.ru	Договор № 101/НЭБ/8330 от 04.05.2023 г.	04.05.2023 г. – 04.05.2028 г.	не ограничено

2024/2025	Электронная библиотечная система IPRsmart (www.iprbookshop.ru) ООО КОМПАНИЯ «АЙ ПИ АР МЕДИА»	Контракт № 0132/Б-23 от 30.10.2023 г.	10.11.2023 г. - 09.11.2024 г.	100% пользователей
	Электронная библиотечная система IPRsmart (www.iprbookshop.ru) ООО КОМПАНИЯ «АЙ ПИ АР МЕДИА»	Контракт № 0242/Б-24 от 24.10.2024 г.	10.11.2024 г. - 09.11.2025 г.	100% пользователей
	Образовательная платформа «ЮРАЙТ» (www.urait.ru) ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»	Контракт № 0151/Б-23 от 01.12.2023 г.	01.12.2023 г. - 30.11.2024 г.	6336
	Образовательная платформа «ЮРАЙТ» (www.urait.ru) ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»	Контракт № 0243/Б-24 от 24.10.2024 г.	01.12.2024 г. - 30.11.2025 г.	6409
	Электронный ресурс «Консультант студента»	Контракт № 0073/Б-24 от	01.09.2024 г. - 31.08.2025 г.	не ограничено

	(www.studentlibrary.ru) ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУ-ДЕНТА»	31.08.2024 г.		
	Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (https://e.lanbook.com) ООО «Издательство ЛАНЬ»	Лицензионный договор № 0183/Б-23 от 18.12.2023 г.	20.12.2023 г. - 19.12.2024 г.	не ограничено
	Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (https://e.lanbook.com) ООО «Издательство ЛАНЬ»	Лицензионный договор №0530/Б-24 от 26.11.2024 г.	20.12.2024 г. - 28.02.2025 г.	не ограничено
	Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (https://e.lanbook.com) ООО «Издательство ЛАНЬ»	Лицензионный договор №0014/Б-25 от 19.02.2025 г.	01.03.2025 г. - 28.02.2026 г.	не ограничено
	Справочная Правовая система «КонсультантПлюс» (www.consultant.ru) ООО Компания «Земля Сервис»	Договор № 4307/2019 от 30.12.2019 г.	30.12.2019 г. - бессрочно	не ограничено
	Электронная библиотечная система «ПОЛПРЕД Справочники» (www.polpred.com) ООО «ПОЛПРЕД Справочники»	Соглашение от 07.10.2022 г.	19.04.2010 г. - 15.10.2025 г.	не ограничено
	Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» (НЭБ) – ФГБУ «Российская государственная библиотека» https://rusneb.ru	Договор № 101/НЭБ/8330 от 04.05.2023 г.	04.05.2023 г. - 04.05.2028 г.	не ограничено

Список лицензионного программного обеспечения,
используемого в образовательном процессе

1. Операционная система Microsoft Windows 8.1 Professional Лицензия №: 64556638 от 23.12.2014 Бессрочная лицензия
2. Операционная система Microsoft Windows 10 pro Upgrade Academic договор №0937/В-18 от 10.12.2018 постоянная лицензия
3. Программное обеспечение Microsoft Office 2007 лицензия №46326653 от 28.12.2009 постоянная
4. Программное обеспечение Microsoft Office Professional Plus 2013 Лицензия №: 64367059 от 17.11.2014 Бессрочная лицензия
5. Антивирус Dr Web Security Suite комплексная защита + центр управления. Контракт №0045/Б-24 от 17.04.2024. Лицензия до 01.06.2025
6. AutoDesk AutoCAD 2018, 2019 сетевая лицензия для образовательных учреждений
7. Учебный Комплект Компас-3D v18 на 10 мест. Проектирование и конструирование в машиностроении. Контракт №0057/Б-19 от 29.07.19 лицензия бессрочная
8. Геоинформационная система Панорама x64 договор №0062/Б-19 от 12.08.19 лицензия бессрочная
9. Рапота Комплекс геодезических расчетов (Обработка геодезических измерений и Кадастровые задачи, дополнительно оплачивается к Профессиональной ГИС Панорама x64 версия 12) контракт №0058/Б-24 от 07.08.19 лицензия бессрочная
10. Рапота Программа для моделирования гидрологических условий местности Комплекс гидрологических задач (дополнительно оплачивается к Профессиональной ГИС Панорама x64 версия 12) контракт №0058/Б-24 от 07.08.19 лицензия бессрочная

6.3. Требования к кадровым условиям реализации ООП

Реализация программы бакалавриата обеспечивается педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми Университетом к реализации программы бакалавриата на иных условиях.

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

Не менее 70 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации программы магистратуры на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), осуществляют научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Не менее 5 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

Не менее 60 процентов численности педагогических работников Университета и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Университета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют 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).

Справка о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования находится в Приложении 10.

6.4. Требования к механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ООП

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки, в которой Университет принимает участие на добровольной основе.

В целях совершенствования программы бакалавриата Университет при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников Университета. В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по программе бакалавриата обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Механизмы проведения внутренней независимой оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся регламентированы локальными нормативными актами Университета. Процедуры проведения внутренней независимой оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся определяются распорядительными актами Университета.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата может осуществляться в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также

уполномоченными ими организациями, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, с целью признания качества и уровня подготовки выпускников отвечающими требованиям профессиональных стандартов, требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

Также внешняя оценка качества осуществляется в рамках процедуры государственной аккредитации в целях подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе бакалавриата требованиям ФГОС ВО.

7. Другие нормативно-методические документы и материалы

Реестр договоров находится в Приложении 11.

8. Разработчики ООП

№	Фамилия, имя, отчество	Должность, место работы
1	Меленчук Виталий Игоревич	доцент кафедры геопространственных систем и комплексной безопасности, КГУ им. К.Э. Циолковского

9. Лист регистрации изменений

№ изменения	Документ ООП	Содержание внесенного изменения	Основания для внесения изменений	Дата и № протокола документа, который регламентирует изменение
1	Календарный план воспитательной работы	Беседа «День памяти подольских курсантов», октябрь 2022 г., Меленчук В.И. Рассказ «Голоса из далёкого 1942...» (фонодокументы об освобождении Калужской земли), декабрь 2022 г., Меленчук В.И. 1 семестр 2022-2023 уч.г. Открытая лекция «Калужская земля в кинодокументах Великой Отечественной войны», май 2023 г., Меленчук В.И. Мастер-класс «Работа с ОБД «Подвиг народа» и «Память народа», май 2023 г., Меленчук В.И. 2 семестр 2022-2023 уч.г. Мероприятия реализуются в рамках проекта «Без срока давности»	Письмо Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 08.08.2022 № МН-11/965-ГГ О внедрении образовательного модуля «Великая Отечественная война: без срока давности»	16 сентября 2022 г. протокол заседания кафедры географии, кадастров и техносферной безопасности №2
2	Учебный план 2022 г.н.	Замена дисциплины «Правовые и этические основы профессиональной деятельности» дисциплиной «Правовые основы обеспечения национальной безопасности»	Приказ Минобрнауки России №208, от 27.02.2023 «О внесении изменений во ФГОС». Приказ вступает в силу с 01.09.2023.	Протокол УМС от 25.04.2023г. №5

3	Учебный план 2022 г.н.	Включение факультативной дисциплины «Основы военной подготовки»	Письма Минобрнауки РФ от 21.12.2022 г. №МН-5/35982; от 27.12.2022 г. № МН-5/35034	Протокол Учебно-методического совета от 14.02.2023 г. №4
4	Учебный план 2023 г.н.	Реализация образовательной программы в заочной форме обучения	Учебный план утвержден Ученым советом университета от 16.02.2023 г. протокол №5	Решение Ученого совета университета от 29.12.2022 г. протокол №4 «Об утверждении основных образовательных программ»
5	Общая характеристика образовательной программы п. 3, Приложение 6. Программа ГИА, Приложение 4. РПД	Название кафедры географии, кадастров и техносферной безопасности изменено на следующее: кафедра географии и безопасности жизнедеятельности	На основании решения Ученого Совета университета от 01.06.2023 г. (протокол №9)	Приказ ректора №153-ОД от 08 июня 2023 г. «О внесении изменений в штатное расписание»
6	Общая характеристика ООП	Актуализирован список локальных нормативных актов КГУ	Переутверждение положений КГУ	Протокол Ученого совета от 28.03.2024, №6
7	Общая характеристика образовательной программы п. 3, Приложение 6. Программа ГИА, Приложение 4. РПД	Название кафедры географии и безопасности жизнедеятельности с 01.09.2024 г. изменено на: кафедра геопро-странственных систем и комплексной безопасности	На основании решения Ученого Совета университета от 30.05.2024 г. (протокол №8)	Приказ ректора №285-ОД от 24 июня 2024 г. «О внесении изменений в штатное расписание»
8	Общая характеристика образовательной программы	Актуализирован список локальных нормативных актов КГУ	Решение Ученого совета от 27.02.2025 г., протокол №5	Приказ ректора от 04.03.2025 №76-од