

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

УТВЕРЖДАЮ
Директор по образовательной деятельности

_____ С.Т. Князев
«__» _____ 20__ г.

**ПРОГРАММА ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ)
АТТЕСТАЦИИ (ГИА)**

20.03.01/33.01

Екатеринбург

Перечень сведений о программе государственной итоговой аттестации	Учетные данные
Образовательная программа 1. Техносферная безопасность	Код ОП 1. 20.03.01/33.01
Направление подготовки 1. Техносферная безопасность	Код направления и уровня подготовки 1. 20.03.01

Программа государственной итоговой аттестации составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Барышев Евгений Евгеньевич	доктор технических наук, старший научный сотрудник	Заведующий кафедрой	безопасности жизнедеятельности

Согласовано:

Управление образовательных программ

Р.Х. Токарева

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ

1.1. Аннотация итоговой (государственной итоговой) аттестации

В государственную итоговую аттестацию входят государственный экзамен и защита выпускной квалификационной работы. Основная цель итоговой аттестации – комплексная оценка усвоения выпускниками образовательной программы в соответствии с требованиями собственного образовательного стандарта УрФУ, а также с учетом требований соответствующих профессиональных стандартов. Бакалавр техносферной безопасности должен обладать теоретическими знаниями, умениями и практическими навыками, соответствующими требованиям основной образовательной программы подготовки и обеспечивающими решение актуальных научных и прикладных задач в области его профессиональной деятельности.

1.2. Структура итоговой (государственной итоговой) аттестации:

Таблица 1

№ п/п	Формы итоговых аттестационных испытаний	Объем государственных аттестационных испытаний в зачетных единицах
1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1
2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9
ИТОГО по ГИА:		10

1.3. Перечень компетенций, которые должны быть продемонстрированы обучающимися в рамках государственных аттестационных испытаний

В рамках государственной итоговой аттестации проверяется уровень сформированности компетенций по образовательной программе, заявленных в ОХОП:

Код компетенции	Наименование компетенции
1	2
ОПК-1	Способен формулировать и решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя фундаментальные знания основных закономерностей развития природы, человека и общества
ОПК-2	Способен формализовывать и решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, используя методы моделирования и математического анализа
ОПК-3	Способен проводить исследования и изыскания для решения прикладных инженерных задач относящихся к профессиональной деятельности, включая проведение измерений, планирование и постановку экспериментов, интерпретацию полученных результатов

ОПК-4	Способен разрабатывать элементы технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных ограничений
ОПК-5	Способен разрабатывать, оформлять и использовать техническую проектную и эксплуатационную документацию в соответствии с требованиями действующих нормативных документов
ОПК-6	Способен выполнять настройку технологического оборудования, объектов и процессов в сфере своей профессиональной деятельности по имеющейся технической документации
ОПК-7	Способен эксплуатировать технологическое оборудование, выполнять технологические операции, контролировать количественные и качественные показатели получаемой продукции, показатели энерго- и ресурсоэффективности производственного цикла и продукта, осуществлять метрологическое обеспечение производственной деятельности
ПК-1	Способен анализировать нормативные правовые акты в области охраны труда и защиты окружающей среды, оценивать их и применять в процессе контроля соблюдения установленных нормативных требований к промышленной и экологической безопасности.
ПК-2	Способен проводить обучение и проверку знаний работников по вопросам охраны труда;
ПК-3	Способен организовывать сбор и обработку информации, подготовку отчетной документации по вопросам охраны труда
ПК-4	Способен проводить расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве
ПК-5	Способен проводить анализ и оценку профессиональных рисков с целью управления ими
ПК-6	Способен провести инвентаризацию выбросов, сбросов и отходов производства для осуществления экологического контроля на предприятии
ПК-7	Способен проводить работы по профилактике и предупреждению аварий и (или) инцидентов на производственных и гражданских объектах
ПК-8	Способен организовать сопровождение деятельности аварийно- спасательного формирования на производственных и гражданских объектах
ПК-9	Способен разработать локальные нормативные акты и распорядительные документы по организации профилактических работ и материально-техническому обеспечению работы аварийно-спасательных формирований.

1.4. Формы проведения государственного экзамена

– письменный

1.5. Требования к процедуре итоговой (государственной итоговой) аттестации.

Требования к порядку планирования, организации и проведения ГИА, к структуре и форме документов по организации ГИА регулируются отдельным положением.

1.6. Требования к оцениванию результатов освоения ОП итоговой (государственной итоговой) аттестации

Объективная оценка уровня соответствия результатов обучения требованиям к освоению ОП обеспечивается системой разработанных критериев (показателей) оценки освоения знаний, сформированности умений и опыта выполнения профессиональных задач определенного типа.

Критерии оценки утверждены на заседании учебно-методического совета института, реализующего ОП (протокол № 3 от 29.03.2021 г.).

2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ

20.03.01/33.01 Техносферная безопасность

Электронные ресурсы (издания)

1. Сергеев, В. С.; Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие для вузов.; Академический проект, Москва; 2020; <http://www.iprbookshop.ru/109990.html> (Электронное издание)

2. Шульгин, В. Н.; Инженерная защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени : учебник для вузов.; Академический проект, Москва; 2020; <http://www.iprbookshop.ru/109978.html> (Электронное издание)

3. Парахин, А. М.; Производственная безопасность : учебное пособие.; Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск; 2016; <http://www.iprbookshop.ru/91693.html> (Электронное издание)

4. Муравей, Л. А.; Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие.; ЮНИТИ-ДАНА, Москва; 2017; <http://www.iprbookshop.ru/71175.html> (Электронное издание)

5. Жидко, Е. А.; Управление техносферной безопасностью : учебное пособие.; Ай Пи Ар Медиа, Москва; 2021; <http://www.iprbookshop.ru/108351.html> (Электронное издание)

6. Иванова, Н. И., Фадина, И. М., Дроздовой, Л. Ф.; Безопасность технологических процессов и производств : учебник.; Логос, Москва; 2016; <http://www.iprbookshop.ru/66320.html> (Электронное издание)

7. Фомин, А. И.; Специальная оценка условий труда : учебное пособие.; Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачёва, Кемерово; 2018; <http://www.iprbookshop.ru/109133.html> (Электронное издание)

Печатные издания

1. Мастрюков, Б. С.; Опасные ситуации техногенного характера и защита от них : учебник для студентов высших пед. учеб. заведений.; Академия, Москва; 2009 (10 экз.)

2. Михайлов, Л. А.; Психологическая защита в чрезвычайных ситуациях : [учебное пособие для вузов по направлению 050100 - "Естественнонаучное образование" (профиль подготовки "Безопасность жизнедеятельности")]; Питер, Санкт-Петербург [и др.]; 2009 (50 экз.)

3. Теряев, В. Г.; Медицина чрезвычайных ситуаций. Зарождение, становление и развитие отечественной медицины катастроф по материалам НИИСП им. Н. В. Склифосовского;

		Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами	
2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами	Cisco C3750X-24 LAN Base to IP Base E-License (L-C3750X- 24-L-S)