

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
«ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ» -
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
УПРАВЛЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО:

Директор ДОННАСА - филиала
НИУ МГСУ



Н.М. Зайченко

« 28 »

2025 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА

(вид программы)

«ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА»

(наименование программы)

Рассмотрено и одобрено
Ученым советом
ДОННАСА – филиала НИУ МГСУ
Протокол № 2 от 28 ноября 2025 г.

Председатель Ученого совета
Н.М. Зайченко

Ученый секретарь
М.Ю. Гутарова

Макеевка 2025 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Цель программы

Получение обучающимися компетенций, необходимых для приобретения ими новой квалификации в сфере деятельности по планированию, организации, контролю и совершенствованию системы управления охраной труда. Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Техносферная безопасность. Безопасность труда» направлена на приобретение новой квалификации «Специалист в области охраны труда».

1.2. Планируемые результаты освоения программы

Перечень компетенций, формируемых у слушателей при реализации дополнительной профессиональной программы:

Код компетенции	Формулировка компетенции
ПК	Профессиональные компетенции
ПК-1	Способен обеспечивать функционирования системы управления охраной труда в организации (Профстандарт 40.054 «Специалист в области охраны труда»)
ПК-2	Способен планировать, разрабатывать и совершенствовать системы управления охраной труда и оценки профессиональных рисков (Профстандарт 40.054 «Специалист в области охраны труда»)
ПК-3	Способен осуществлять экспертизу эффективности мероприятий, направленных на обеспечение функционирования системы управления охраной труда (Профстандарт 40.054 «Специалист в области охраны труда»)
ПК-4	Способен осуществлять стратегическое управление профессиональными рисками в организации (Профстандарт 40.054 «Специалист в области охраны труда»)

В результате прохождения дополнительной профессиональной программы «Техносферная безопасность. Безопасность труда» слушатель должен:

Знать:

- виды и процедуры комплексного стратегического контроля (ПК-1: Способен обеспечивать функционирования системы управления охраной труда в организации)

- принципы формирования и анализа показателей эффективности системы управления профессиональными рисками (ПК-1: Способен обеспечивать функционирования системы управления охраной труда в организации)

- основные положения национальных, межгосударственных и международных стандартов, регламентирующих подготовку и обучение по охране труда (ПК-2: Способен планировать, разрабатывать и совершенствовать системы управления охраной труда и оценки профессиональных рисков)

- документы, определяющие порядок создания локальных нормативных актов в организации, порядок их согласования и утверждения (ПК-2: Способен планировать, разрабатывать и совершенствовать системы управления охраной труда и оценки профессиональных рисков)

- правила установления страхователям скидок и надбавок к тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (ПК-3: Способен осуществлять экспертизу эффективности мероприятий, направленных на обеспечение функционирования системы управления охраной труда)

- применяемое оборудование, технологические процессы, структура управления в организации (ПК-3: Способен осуществлять экспертизу эффективности мероприятий, направленных на обеспечение функционирования системы управления охраной труда)

- порядок и сроки расследования несчастных случаев, происшедших на производстве, и профессиональных заболеваний (ПК-4: Способен осуществлять стратегическое управление профессиональными рисками в организации)

- интернет-сервисы, мобильные приложения и порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях (ПК-4: Способен осуществлять стратегическое управление профессиональными рисками в организации)

- порядок оформления материалов расследования несчастных случаев (ПК-4: Способен осуществлять стратегическое управление профессиональными рисками в организации)

Уметь:

- анализировать показатели внедрения системы управления профессиональными рисками (ПК-1: Способен обеспечивать функционирования системы управления охраной труда в организации)

- разрабатывать предложения и рекомендации по совершенствованию системы управления профессиональными рисками в организации (ПК-1: Способен обеспечивать функционирования системы управления охраной труда в организации)

- организовывать разработку локальных нормативных актов по вопросам подготовки работников по охране труда (ПК-2: Способен планировать, разрабатывать и совершенствовать системы управления охраной труда и оценки профессиональных рисков)

- пользоваться передовыми практиками оценки подготовки и обучения работодателей и работников по вопросам охраны труда (ПК-2: Способен планировать, разрабатывать и совершенствовать системы управления охраной труда и оценки профессиональных рисков)

- проводить расчеты необходимого финансового обеспечения для реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков (ПК-3: Способен осуществлять экспертизу эффективности мероприятий, направленных на обеспечение функционирования системы управления охраной труда)

- анализировать вероятность возникновения рисков на этапах производственной деятельности организации, ввода нового оборудования и технологических процессов (ПК-3: Способен осуществлять экспертизу эффективности мероприятий, направленных на обеспечение функционирования системы управления охраной труда)

- оценивать профессиональные риски, выявленные при расследовании несчастных случаев, разрабатывать меры по снижению их уровня (ПК-4: Способен осуществлять стратегическое управление профессиональными рисками в организации)

- выявлять производственные факторы, влияющие на безопасность труда, оперативно оценивать последствия их воздействия на работника (ПК-4: Способен осуществлять стратегическое управление профессиональными рисками в организации)

Владеть:

- контроль выполнения стратегии управления профессиональными рисками в организации (ПК-1: Способен обеспечивать функционирования системы управления охраной труда в организации)

- мониторинг системы управления профессиональными рисками в организации (ПК-1: Способен обеспечивать функционирования системы управления охраной труда в организации)

- формирование стандартов и внутренних регламентов по вопросу подготовки работников по охране труда (ПК-2: Способен планировать, разрабатывать и совершенствовать системы управления охраной труда и оценки профессиональных рисков)

- определение критериев результативности процедур подготовки работников по охране труда (ПК-2: Способен планировать, разрабатывать и совершенствовать системы управления охраной труда и оценки профессиональных рисков)

- осуществление оперативной и консультационной связи с органами государственной власти по вопросам охраны труда (ПК-3: Способен осуществлять экспертизу эффективности мероприятий, направленных на обеспечение функционирования системы управления охраной труда)

- подготовка плана мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков, обоснование объемов их финансирования (ПК-3: Способен осуществлять экспертизу эффективности мероприятий, направленных на обеспечение функционирования системы управления охраной труда)

- организация работы комиссии по расследованию несчастных случаев,

произошедших на производстве, и профессиональных заболеваний (ПК-4: Способен осуществлять стратегическое управление профессиональными рисками в организации)

- проведение осмотра места происшествия и опросов причастных лиц (ПК-4: Способен осуществлять стратегическое управление профессиональными рисками в организации)

- изучение и представление информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по установленной форме (ПК-4: Способен осуществлять стратегическое управление профессиональными рисками в организации)

1.3. Трудоемкость и срок освоения программы

Трудоемкость программы – 540 часов. Трудоемкость программы включает все виды аудиторных занятий и учебных работ слушателя, самостоятельной работы и время, отводимое на контроль качества освоения слушателем программы.

Срок освоения программы – 14 недель. Срок освоения программы может определяться договором по согласованию с заказчиком.

1.4. Нормативные документы для разработки программы

Профессионального стандарта 40.054 «Специалист в области охраны труда», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.04.2021 № 274н

При разработке программы повышения квалификации использовались законодательные и нормативные правовые акты:

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

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 24.03.2025 № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- Постановление Правительства РФ от 11.10.2023 №1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

- Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (ФГБОУ ВО НИУ МГСУ) утверждён приказом Минобрнауки России от 14.12.2018 №1161;

- Положение о «Донбасской национальной академии строительства и архитектуры» - филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный

исследовательский Московский государственный строительный университет»
утвержден советом НИУ МГСУ протокол №1 от 28 августа 2025 г.;

- Локальные нормативные акты ДОННАСА – филиала НИУ МГСУ.

1.5. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение

Лица, имеющие или получающие профильное среднее профессиональное или высшее образование.

1.6. Форма обучения

Очная с применением дистанционных образовательных технологий.

1.7. Учебный план

№ п/п	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лек- ции	Практи- ч. (лабор.) занятия	Самост. работа	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Блок 1. Академический инвариантный	116	22	12	82	
1.1.	Нормативно-правовая система обеспечения безопасности	12	4	2	6	тест
1.2.	Оценка, анализ, управление профессиональными рисками	24	4	2	18	тест
1.3.	Медико-биологические основы безопасности	20	4	2	14	тест
1.4.	Надежность технических систем и техногенный риск	24	4	2	18	тест
1.5.	Безопасность жизнедеятельности	24	4	2	18	тест
1.6.	Экономика безопасности труда	12	2	2	8	тест
2.	Блок 2. Специальный инвариантный	186	44	22	120	
2.1	Управление охраной труда на предприятии	32	8	2	22	тест
2.2	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда	32	6	2	24	тест
2.3	Надзор и контроль в сфере охраны труда	30	4	4	22	тест
2.4.	Обеспечение производственной санитарии и гигиены труда	20	4	2	14	тест
2.5.	Производственная безопасность	18	6	2	10	тест
2.6.	Государственное социальное страхование от несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве	6	2	2	2	тест
2.7.	Специальная оценка условий труда	10	4	2	4	тест
2.8.	Профилактика производственного	12	4	2	6	тест

	травматизма и профессиональных заболеваний на предприятии					
2.9.	Токсикология	14	2	2	10	тест
2.10.	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве	12	4	2	6	тест
3.	Блок 3 Вариативный	166	38	26	102	
3.1.	Научная организация труда и эргономика	10	2	2	6	тест
3.2.	Обращение с отходами предприятия	16	4	2	10	тест
3.3.	Организация и ведение аварийно-спасательных работ на предприятии	10	2	2	6	тест
3.4.	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	24	4	2	18	тест
3.5.	Экологическая безопасность	20	4	2	14	тест
3.6.	Безопасность эксплуатации зданий и сооружений	10	2	2	6	тест
3.7.	Безопасность эксплуатации производственного оборудования приборов и устройств	10	2	2	6	тест
3.8.	Психология безопасности	8	2	2	4	тест
3.9.	Электробезопасность	16	4	2	10	тест
3.10.	Пожарная безопасность	16	4	2	10	тест
3.11.	Педагогика	6	2	2	2	тест
3.12.	Информационные технологии в сфере безопасности	6	2	2	2	тест
3.13.	Экспертиза безопасности	14	4	2	8	тест
ВСЕГО		468	104	60	304	
Итоговая аттестация (в том числе подготовка выпускной аттестационной работы)		72	-	4	68	Защита выпускной аттестационной работы
ИТОГО		540				

1.8. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Практич. (лабор.) занятия	Самост. работа	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Блок 1. Академический инвариантный	116	22	12	82	
1.1.	Тема 1. Нормативно-правовая система обеспечения безопасности	12	4	2	6	тест
1.1.1	Государственная политика в области обеспечения безопасности. Правовая основа обеспечения безопасности.	6	2		4	
1.1.2	Предмет регулирования закона ДНР «О безопасности». Основные принципы обеспечения безопасности.	6	2	2	2	
1.2.	Тема 2. Оценка, анализ, управление профессиональными рисками	24	4	2	18	тест

1.2.1	Понятие риска. Теория рисков	10	2		8	
1.2.2	Системный анализ и моделирование процесса возникновения происшествий в техносфере	14	2	2	10	
1.3.	Тема 3. Медико-биологические основы безопасности	20	4	2	14	тест
1.3.1.	Взаимосвязь человека со средой обитания	10	2		8	
1.3.2.	Физиологические особенности и классификация физического труда	10	2	2	6	
1.4.	Тема 4. Надежность технических систем и техногенный риск	24	4	2	18	тест
1.4.1.	Основные понятия надёжности технических систем	12	2		10	
1.4.2.	Обеспечение надёжности сложных систем	12	2	2	8	
1.5.	Тема 5. Безопасность жизнедеятельности	24	4	2	18	тест
1.5.1.	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности	10	2		8	
1.5.2.	Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов природного и техногенного характера, и методы защиты от них	14	2	2	10	
1.6.	Тема 6. Экономика безопасности труда	12	2	2	8	тест
1.6.1	Методы расчета экономической эффективности мероприятий в области безопасности труда.	12	2	2	8	
2.	Блок 2. Специальный инвариантный.	186	44	22	120	
2.1	Тема 7. Управление охраной труда на предприятии	32	8	2	22	тест
2.1.1	Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию системы управления охраной труда	8	2		6	
2.1.2	Современные системы менеджмента производственной безопасности и здоровья	8	2		6	
2.1.3	Политика и цели организации в системе менеджмента производственной безопасности и здоровья. Служба охраны труда в организации	10	2		8	
2.1.4	Права и обязанности сторон трудовых отношений в области охраны труда. Обучение и инструктирование работников по охране труда	6	2	2	2	
2.2	Тема 8. Обеспечение функционирования системы управления охраной труда	32	6	2	24	тест
2.2.1	Распределение функций по обеспечению охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности между руководством, должностными лицами и работниками	10	2		8	
2.2.2	Организация обучения и проверки знаний требований вопросов охраны труда персонала организации	12	2	2	8	
2.2.3	Организация проведения обязательных предварительных (при приеме на работу), периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, занятых на тяжелых	10	2		8	

	работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда					
2.3	Тема 9. Надзор и контроль в сфере охраны труда	30	4	4	22	тест
2.3.1	Правовое обеспечение надзора и контроля в сфере безопасности	12	2		10	
2.3.2	Органы государственного контроля и надзора в сфере безопасности	18	2	4	12	
2.4	Тема 10. Обеспечение производственной санитарии и гигиены труда	20	4	2	14	тест
2.4.1	Воздух рабочей зоны. Производственное освещение	11	2	2	7	
2.4.2	Производственный шум, вибрация, ультразвук, инфразвук	9	2		7	
2.5	Тема 11. Производственная безопасность	18	6	2	10	тест
2.5.1	Требования безопасности при организации производственного процесса	8	2	2	4	
2.5.2	Требования безопасности к устройству и содержанию промышленных предприятий	6	2		4	
2.5.3	Обеспечение безопасности производственного оборудования	4	2		2	
2.6	Тема 12. Государственное социальное страхование от несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве	6	2	2	2	тест
2.6.1	Законодательство Донецкой Народной Республики об общеобязательном социальном страховании и его задачи	6	2	2	2	
2.7	Тема 13. Специальная оценка условий труда	10	4	2	4	тест
2.7.1	Нормативно-правовая база по порядку проведения специальной оценки условий труда	4	2		2	
2.7.2	Подготовка организационно-распорядительной и нормативной документации для проведения аттестации рабочих мест по условиям труда	6	2	2	2	
2.8	Тема 14. Профилактика производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятии	12	4	2	6	тест
2.8.1	Законодательные мероприятия	2	1		1	
2.8.2	Организационные мероприятия	2	1		1	
2.8.3	Технические мероприятия	4	1	1	2	
2.8.4	Медико-профилактические мероприятия	4	1	1	2	
2.9	Тема 15. Токсикология	14	2	2	10	тест
2.9.1	Типы классификации вредных веществ и отравлений	14	2	2	10	
2.10	Тема 16. Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве	12	4	2	6	тест
2.10.1	Расследование и учет несчастных случаев	8	2	2	4	

2.10.2	Специальное расследование несчастных случаев	4	2		2	
3	Блок 3 Вариативный.	166	38	26	102	
3.1	Тема 17. Научная организация труда и эргономика	10	2	2	6	тест
3.1.1	Научная организация труда на предприятии	10	2	2	6	
3.2	Тема 18. Обращение с отходами предприятия	16	4	2	10	тест
3.2.1	Правовое регулирование обращения с отходами	6	2		4	
3.2.2	Оформление документации в сфере обращения с отходами	10	2	2	6	
3.3	Тема 19. Организация и ведение аварийно-спасательных работ на предприятии	10	2	2	6	тест
3.3.1	Аварийно-спасательные и другие неотложные работы. Этапы АСДНР	10	2	2	6	
3.4	Тема 20. Безопасность в чрезвычайных ситуациях	24	4	2	18	тест
3.4.1	Потенциально опасные объекты, расположенные на территории ДНР и возможные ЧС техногенного характера	12	2		10	
3.4.2	Опасные факторы производственных аварий. Их влияние на человека и окружающую среду	12	2	2	8	
3.5	Тема 21. Экологическая безопасность	20	4	2	14	тест
3.5.1	Характеристика воздействия производства на окружающую среду	10	2		8	
3.5.2	Обеспечение экологической безопасности при осуществлении производственной деятельности	10	2	2	6	
3.6	Тема 22. Безопасность эксплуатации зданий и сооружений	10	2	2	6	тест
3.6.1	Нормативно-правовые положения обеспечения безопасности зданий и сооружений. Требования безопасности при эксплуатации зданий и сооружений	10	2	2	6	
3.7	Тема 23. Безопасность эксплуатации производственного оборудования приборов и устройств	10	2	2	6	тест
3.7.1	Нормативно-правовые положения обеспечения безопасности эксплуатации производственного оборудования приборов и устройств. Требования безопасности при эксплуатации производственного оборудования приборов и устройств	10	2	2	6	
3.8	Тема 24. Психология безопасности	8	2	2	4	тест
3.8.1	Психологическая безопасность личности: структура, критерии	8	2	2	4	

3.9	Тема 25. Электробезопасность	16	4	2	10	тест
3.9.1	Действие электрического тока на организм человека. Факторы, определяющие тяжесть исхода воздействия электрического тока на человека	8	2		6	
3.9.2	Меры защиты от поражения людей электрическим током	8	2	2	4	
3.10	Тема 26. Пожарная безопасность	16	4	2	10	тест
3.10.1	Классификация и причины пожаров	8	2		6	
3.10.2	Защита предприятий и работающих от поражающих факторов пожаров и взрывов	8	2	2	4	
3.11.	Тема 27. Педагогика	6	2	2	2	тест
3.11.1	Современные педагогические технологии. Проектирование и моделирование образовательных систем	6	2	2	2	
3.12	Тема 28. Информационные технологии в сфере безопасности	6	2	2	2	тест
3.12.1	Информационные технологии и программные средства для решения прикладных задач обеспечения техносферной безопасности и охраны труда. Автоматизированные рабочие места специалистов, решающих проблемы безопасности персонала промышленных объектов. Разработка компьютерных планов ликвидации аварий	6	2	2	2	
3.13	Тема 29. Экспертиза безопасности	14	4	2	8	тест
3.13.1	Экспертиза документации, связанной с эксплуатацией опасного производственного объекта. Экспертиза проектной документации на строительство	6	2		4	
3.13.2	Порядок проведения экспертизы декларации промышленной безопасности	8	2	2	4	
ВСЕГО		468	104	60	304	
Итоговая аттестация (в том числе подготовка выпускной аттестационной работы)		72	-	4	68	Защита выпускной аттестационной работы
ИТОГО		540				

1.9 Календарный учебный график

Год обучения	I	Учебные недели (дни)													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ИА

1.10. Рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)

Номер темы (раздела)	Содержание дисциплины (модуля)
Тема 1. Нормативно-правовая система обеспечения безопасности	Государственная политика в области обеспечения безопасности. Правовая основа обеспечения безопасности. Предмет регулирования настоящего Федерального закона. Основные принципы обеспечения безопасности.
Тема 2. Оценка, анализ, управление профессиональными рисками	Понятие риска. Теория рисков. Системный анализ и моделирование процесса возникновения происшествий в техносфере
Тема 3. Медико-биологические основы безопасности	Взаимосвязь человека со средой обитания. Физиологические особенности и классификация физического труда
Тема 4. Надежность технических систем и техногенный риск	Основные понятия надёжности технических систем. Обеспечение надёжности сложных систем
Тема 5. Безопасность жизнедеятельности	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности. Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов природного и техногенного характера, и методы защиты от них
Тема 6. Экономика безопасности труда	Методы расчета экономической эффективности мероприятий в области безопасности труда.
Тема 7. Управление охраной труда на предприятии	Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию системы управления охраной труда. Современные системы менеджмента производственной безопасности и здоровья. Политика и цели организации в системе менеджмента производственной безопасности и здоровья. Служба охраны труда в организации. Права и обязанности сторон трудовых отношений в области охраны труда. Обучение и инструктирование работников по охране труда
Тема 8. Обеспечение функционирования системы управления охраной труда	Распределение функций по обеспечению охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности между руководством, должностными лицами и работниками. Организация обучения и проверки знаний требований вопросов охраны труда персонала организации. Организация проведения обязательных предварительных (при приеме на работу), периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда
Тема 9. Надзор и контроль в сфере охраны труда	Правовое обеспечение надзора и контроля в сфере безопасности. Органы государственного контроля и надзора в сфере безопасности
Тема 10. Обеспечение	Воздух рабочей зоны. Производственное освещение.

производственной санитарии и гигиены труда	Производственный шум, вибрация, ультразвук, инфразвук
Тема 11. Производственная безопасность	Требования безопасности при организации производственного процесса. Требования безопасности к устройству и содержанию промышленных предприятий. Обеспечение безопасности производственного оборудования
Тема 12. Государственное социальное страхование от несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве	Федеральный закон об основах обязательного социального страхования
Тема 13. Специальная оценка условий труда	Нормативно-правовая база по порядку проведения специальной оценки условий труда. Подготовка организационно-распорядительной и нормативной документации для проведения аттестации рабочих мест по условиям труда
Тема 14. Профилактика производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятии	Законодательные мероприятия. Организационные мероприятия. Технические мероприятия. Медико-профилактические мероприятия
Тема 15. Токсикология	Типы классификации вредных веществ и отравлений
Тема 16. Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве	Расследование и учет несчастных случаев. Специальное расследование несчастных случаев
Тема 17. Научная организация труда и эргономика	Научная организация труда на предприятии
Тема 18. Обращение с отходами предприятия	Правовое регулирование обращения с отходами. Оформление документации в сфере обращения с отходами
Тема 19. Организация и ведение аварийно-спасательных работ на предприятии	Аварийно-спасательные и другие неотложные работы. Этапы АСДНР
Тема 20. Безопасность в чрезвычайных ситуациях	Потенциально опасные объекты, расположенные на территории РФ и возможные ЧС техногенного характера. Опасные факторы производственных аварий. Их влияние на человека и окружающую среду
Тема 21. Экологическая безопасность	Характеристика воздействия производства на окружающую среду. Обеспечение экологической безопасности при осуществлении производственной деятельности
Тема 22. Безопасность эксплуатации зданий и сооружений	Нормативно-правовые положения обеспечения безопасности зданий и сооружений. Требования безопасности при эксплуатации зданий и сооружений
Тема 23. Безопасность	Нормативно-правовые положения обеспечения безопасности

эксплуатации производственного оборудования приборов и устройств	эксплуатации производственного оборудования приборов и устройств. Требования безопасности при эксплуатации производственного оборудования приборов и устройств
Тема 24. Психология безопасности	Психологическая безопасность личности: структура, критерии
Тема 25. Электробезопасность	Действие электрического тока на организм человека. Факторы, определяющие тяжесть исхода воздействия электрического тока на человека. Меры защиты от поражения людей электрическим током
Тема 26. Пожарная безопасность	Классификация и причины пожаров. Защита предприятий и работающих от поражающих факторов пожаров и взрывов
Тема 27. Педагогика	Современные педагогические технологии. Проектирование и моделирование образовательных систем
Тема 28. Информационные технологии в сфере безопасности	Информационные технологии и программные средства для решения прикладных задач обеспечения техносферной безопасности и охраны труда. Автоматизированные рабочие места специалистов, решающих проблемы безопасности персонала промышленных объектов. Разработка компьютерных планов ликвидации аварий
Тема 29. Экспертиза безопасности	Экспертиза документации, связанной с эксплуатацией опасного производственного объекта. Экспертиза проектной документации на строительство. Порядок проведения экспертизы декларации промышленной безопасности

1.11. Оценка качества освоения программы

1.11.1. Формы промежуточной и итоговой аттестации

По каждой дисциплине (модулю) учебного плана проводится промежуточная аттестация в форме тестирования или выполнения расчетного задания.

Итоговая аттестация проводится в форме защиты итоговой расчетной работы. Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

Цель итоговой аттестации

Установление уровня подготовки слушателя к выполнению профессиональных задач.

Задача итоговой аттестации

- проверка уровня сформированности компетенций;
- установление готовности слушателя к самостоятельной работе при выполнении вида деятельности;
- принятие решения о повышении квалификации по результатам итоговой аттестации и выдаче документа установленного образца.

1.11.2. Порядок реализации итоговой аттестации

Итоговая аттестация слушателей, завершающих обучение по дополнительной профессиональной программе переподготовке, является обязательной.

По результатам итоговой аттестации выдается диплом о переподготовке.

Итоговая аттестация осуществляется аттестационной комиссией, утвержденной приказом директора ДОННАСА – филиала НИУ МГСУ. Аттестационная комиссия формируется из представителей работодателей и преподавателей.

К итоговой аттестации допускаются слушатели, успешно завершившие обучение по программе и прошедшие все виды промежуточной аттестации, предусмотренные учебным планом.

Продолжительность проведения итоговой аттестации устанавливается учебным планом и составляет 4 часа. Время и место проведения итоговой аттестации устанавливается расписанием учебных занятий и утверждается директором управления дополнительного образования и доводится до сведения слушателей за 3 дня до начала учебных занятий.

Итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы.

В случае, если слушатель не может пройти итоговую аттестацию по уважительным причинам (болезнь, производственная необходимость и др.), которые подтверждены соответствующими документами, то ему могут быть перенесены сроки прохождения итоговой аттестации на основании личного заявления.

Итоговая аттестация по уважительным причинам (болезнь, активные военные действия и т.д.) может проводиться с использованием дистанционных образовательных технологий на основании личного заявления.

1.11.3. Оценочные материалы и критерии оценки промежуточной и итоговой аттестации

Выпускная квалификационная работа – это вид итоговой аттестации, которую выполняют слушатели дополнительной профессиональной программы (профессиональной переподготовки) на основании анализа производственных функций и типовых задач, сформированных в утверждённых приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.03.2022 №168Н в профессиональном стандарте 10.019 «Специалист в области геодезии», утвержденного

Целью выполнения выпускной квалификационной работы является систематизация и закрепление полученных в процессе обучения профессиональных знаний; демонстрация умений по их использованию в прикладной сфере при решении научно-технических, экономических и организационных задач, а также получение дополнительных навыков самостоятельной работы при выполнении индивидуальных заданий практической направленности.

1.11.4. Примерная тематика выпускных аттестационных работ

1. Специальная оценка условий труда рабочего места (рабочее место выбирается слушателем самостоятельно).

2. Анализ состояния и причин производственного травматизма на примере промышленных предприятий ДНР.
3. Организация работы по охране труда на предприятии.
4. Анализ производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников промышленного комплекса ДНР.
5. Исследование и анализ условий охраны труда по электробезопасности на предприятии.
6. Разработка мероприятий по обеспечению безопасных производственных процессов при эксплуатации, хранении и транспортировании баллонов с сжиженными и сжатыми газами на предприятии.
7. Организация работы и мероприятий по улучшению условий труда рабочих на предприятии.
8. Разработка проекта системы освещения помещения на предприятии.
9. Анализ функционального использования территории предприятия и определение размеров санитарно-защитной зоны.
10. Разработка мероприятий по обеспечению оптимальной световой среды в производственных помещениях.
11. Проектирование помещения с рабочими местами, оборудованными персональными электронно-вычислительными машинами.
12. Разработка модели системы управления охраной труда на предприятии.
13. Определение размеров санитарно-защитной зоны проектируемого объекта.
14. Измерение и оценка параметров воздуха рабочей зоны на рабочем месте.
15. Разработка проекта естественного освещения рабочего кабинета.

1.12. Организационно-педагогические условия реализации программы

1.12.1. Кадровые условия

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность (для совместителя и место основной работы, должность)	Наименование учебного заведения, которое окончил (год окончания, специальность, квалификация по диплому)	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, ученое звание, какой кафедрой присвоено, тема диссертации	Повышение квалификации (наименование организации, вид документа, тема, дата выдачи)
1	2	3	4	5	6
1	Башева Татьяна Сергеевна	заведующий кафедрой техносферной безопасности. доцент кафедры	Высшее, магистратура, Экология и охрана окружающей среды, магистр. Донбасская государственная академия строительства и архитектуры	Кандидат технических наук. Специальность – 21.06.01 – экономическая безопасность. Доцент. Тема диссертации: «Экологически безопасная	1. Удостоверение о повышении квалификации № 612400036321 от 08.09.2023 г. «Организационно-методические аспекты разработки и реализации программ высшего образования по направлениям подготовки Техносферная безопасность и природообустройство», 36 ч., ФГБОУ ВО «ДГТУ». 2. Удостоверение о повышении

			(2002)	технология рециклинга отходов аккумуляторного электролита»	<p>квалификации № ЭБ 01-10/23 от 23.10.2023 «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами служб и систем экологического контроля», 200 ч., Учебный центр ООО «Агава».</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации № 500300040041 от 22.03.2024 г. «Подготовка населения в области ГО и защиты от ЧС (БЖД)», 72 ч., «ИРМЧ России».</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № У-0753/24 от 22.03.2024 г. «Применение электронных образовательных ресурсов в процессе подготовки обучающихся по направлению 08.03.01 «Строительство», 32 ч., ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ».</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 000000019318 от 11.10.2024 г. «Экологическое регулирование», 72 ч., ФГБОУ ВО «РАНХиГС».</p> <p>6. Протокол № 01.1.001.24.223.13 от 22.11.2024 г. о проверке знаний требований охраны труда работников «Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда», 16 ч., ООО «РеКом».</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 08.2.004.24.221.9.1 от 25.11.2024 г. «Пожарная безопасность для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности», 32 ч., ООО «РеКом».</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации № 612417431781 от 29.11.2024 г. «Коррупция и противодействие ей в сфере образовательной деятельности», 16 ч., ФГБОУ ВО «ЮРГПУ (НПИ)».</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации № У-0492/25 от 03.04.2025 г. «Обучение методикам реализации образовательных программ для инвалидов и лиц с ОВЗ», 22 ч., ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ».</p>
--	--	--	--------	--	--

2	Подгородецкий Николай Сергеевич	Доцент кафедры техносферной безопасности	Высшее, магистратура, Экология и охрана окружающей среды, магистр. Донбасская государственная академия строительства и архитектуры (2002),	Кандидат технических наук. Доцент. Специальность - 05.13.07 - автоматизация процессов управления. Тема: диссертации: «Энергоэффективное адаптивное управление замкнутым циклом измельчения руды на базе гибридной нечеткой модели».	1. Удостоверение № 37-25/ОТ-01 от 21.01.2025 г. «Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда, 16 ч., ООО «Учебно-консультационный центр «Охрана труда»». 2. Удостоверение о повышении квалификации № 932423795611 от 31.01.2025 г. «Системы управления обеспечением экологической безопасности», 72 ч., ООО «УКЦ «Охрана труда»». 3. Удостоверение о повышении квалификации № 772421969222 от 24.02.2025 г. «Управление предпринимательской траекторией студента. Тьюторство и сопровождение проектов в технологическом предпринимательстве», 16 ч., ФГБОУ ВО «НИУ МФТИ» 4. Удостоверение о повышении квалификации № QV 0425021921 от 27.02.2025 г. «Совершенствование профессиональной компетентности преподавателей образовательных учреждений высшего образования», 72 ч., ФГБОУ ВО «ДОННАСА». 5. Удостоверение о повышении квалификации № У-0744/25 от 03.04.2025 г. «Обучение методикам реализации образовательных программ для инвалидов и лиц с ОВЗ», 22 ч., ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ». 6. Удостоверение о повышении квалификации № У-3611/25 от 14.07.2025 г. «Охрана труда», 16 ч., ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ»
3	Радионенко Виталий Николаевич	Доцент кафедры техносферной безопасности	Высшее, магистратура, Оборудование перерабатывающих и пищевых производств, инженер-механик, Донецкий государственный университет экономики и торговли (2004)	Кандидат технических наук. Доцент. Специальность - 05.18.13 технология консервированных и охлажденных пищевых продуктов. Тема диссертации: «Совершенствование холодильного хранения продукции растительного происхождения в модулях с модифицированн	1. Удостоверение о повышении квалификации №783103357268, 17.04.2023г. «Оказание первой помощи в образовательной организации» 72 ч, ООО «Центр непрерывного образования и инноваций». 2. Удостоверение о повышении квалификации № 180003657928, 05.09.2023 г. «Основы преподавания начальной военной подготовки» 278 ч, ООО «Луч знаний» 3. Удостоверение о повышении квалификации № У-0855/24, от 22.03.2024 г. «Применение электронных образовательных ресурсов в процессе подготовки обучающихся по направлению 08.03.01 «Строительство», 32 ч., ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ» 4. Удостоверение о повышении

				ой газовой средой»	<p>квалификации № QB 0424051823 от 19.12.2024 г.</p> <p>«Совершенствование профессиональной компетентности преподавателей образовательных организаций высшего профессионального образования», 126 ч., ФГБОУ ВО «ДОННАСА».</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 500300047732 от 28.03.2025 г. «Подготовка населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций», 72 ч., «АГЗ МЧС России».</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № У-0764/25 от 03.04.2025 г. «Обучение методикам реализации образовательных программ для инвалидов и лиц с ОВЗ», 22 ч., ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ».</p>
4	Маркин Виктор Алексеевич	доцент кафедры техносферная безопасность	Высшее, магистратура, Технология и механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых, горный инженер, Донецкий политехнический институт (1974)	Кандидат технических наук. Доцент. Специальность - 05.18.13 технология консервированных и охлажденных пищевых продуктов. Тема диссертации: «Совершенствование холодильного хранения продукции растительного происхождения в модулях с модифицированной газовой средой»	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации № 081124142078 от 08.11.2024 г. «Управление интеллектуальной собственностью», 16 ч., ФГБОУ ВО «КемГУ».</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № У-0676/25 от 03.04.2025 г. «Обучение методикам реализации образовательных программ для инвалидов и лиц с ОВЗ», 22 ч., ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ».</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № У-3606/25 от 14.07.2025 г. «Охрана труда», 16 ч., ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ»</p>
5	Головатенко Екатерина Леонидовна	Старший преподаватель кафедры техносферной безопасности	Высшее, магистратура, Донбасская государственная академия строительства и архитектуры (2002)	Старший преподаватель. Экология и охрана окружающей среды	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации № 612400037084 от 22.09.2023 г.</p> <p>«Организационно- методические аспекты разработки и реализации программ высшего образования по направлениям подготовки «Промышленная технология и биотехнологии», 36 ч., ФГБОУ ВО «ДГТУ».</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 772419880678 от 08.11.2023 г. «Современные подходы к укреплению общероссийской гражданской идентичности», 36 ч., ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина».</p> <p>3. Удостоверение о повышении</p>

					<p>квалификации № У-0766/24 от 22.03.2024 г. «Применение электронных образовательных ресурсов в процессе подготовки обучающихся по направлению 08.03.01 «Строительство», 32 ч., Московский ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ».</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 000000019325 от 11.10.2024 г. «Экологическое регулирование», 72 ч., ФГБОУ ВО «РАНХиГС».</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № QV 0425021886 от 27.02.2025 г. «Совершенствование профессиональной компетентности преподавателей образовательных учреждений высшего образования», 72 ч., ФГБОУ ВО «ДОННАСА».</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № У-0544/25 от 03.04.2025 г. «Обучение методикам реализации образовательных программ для инвалидов и лиц с ОВЗ», 22 ч., ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ».</p>
--	--	--	--	--	--

1.12.2. Материально-техническое и информационное обеспечение

№ п/п	Наименование вида образования, уровня образования, профессии, специальности, направления подготовки (для профессионального образования), подвида дополнительного образования	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Адрес учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта	Собственность или оперативное управление, хозяйственное ведение, аренда, субаренда, безвозмездное пользование	Документ - основание возникновения права
1	2	3	4	5	6
	Дополнительная профессиональная программа (профессиональная переподготовка):				
1.	Техносферная безопасность. Безопасность труда	Учебная аудитория для проведения семинарских и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (основное оборудование: интерактивная сенсорная панель 65, комплект переносного мультимедийного оборудования (ноутбук, мультимедийный проектор), доска аудиторная, парты 2-х местные, стол аудиторный, стул аудиторный; программное обеспечение: Windows 10 PRO	286123, Донецкая Народная Республика, г.о. Макеевка, г. Макеевка, ул. Державина, д. 2, корпус 1 Этаж 3 Аудитория № 336 Площадь 35,7 м2	Оперативное управление	Выписка из ЕГРН № КУВИ-101/2025-340370 от 23.05.2025 бессрочно

		Microsoft® Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Платформа nanoCAD 24.0, включая модули СПДС, Механика, 3D, Растр, Топоплан (Номер лицензии: NC240P-76271), КОМПАС-3D v23 (ЛС № ДЛ-24-00177 от 10.09.2024 г.), Renga Professional-8.4 (ЛС № ДЛ-24-00177 от 10.09.2024 г.), Foxit Reader (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic), Яндекс.Браузер (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic)).			
2.		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (основное оборудование: комплект переносного мультимедийного оборудования (ноутбук, мультимедийный проектор), столы аудиторные, стулья аудиторные) (программное обеспечение: Windows 10 PRO Microsoft® Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Платформа nanoCAD 24.0, включая модули СПДС, Механика, 3D, Растр, Топоплан (Номер лицензии: NC240P-76271) КОМПАС-3D v23 (ЛС № ДЛ-24-00177 от 10.09.2024 г.) Renga Professional-8.4 (ЛС № ДЛ-24-00177 от 10.09.2024 г.) Foxit Reader (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic) Яндекс.Браузер (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic))	286123, Донецкая Народная Республика, г.о. Макеевка, г. Макеевка, ул. Державина, д. 2, корпус 1 Этаж 5 Аудитория № 535 Площадь 71,8 м2	Оперативное управление	Выписка из ЕГРН № КУВИ-101/2025-340370 от 23.05.2025 бессрочно
3.		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, 401, (основное оборудование: комплект переносного мультимедийного оборудования (ноутбук, мультимедийный проектор), экран, учебно-наглядные пособия, парты 2-х местные, стол аудиторный, стул аудиторный, доска аудиторная) (программное обеспечение: Windows 10 PRO Microsoft® Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Платформа nanoCAD 24.0, включая модули СПДС, Механика, 3D, Растр, Топоплан	286123, Донецкая Народная Республика, г.о. Макеевка, г. Макеевка, ул. Державина, д. 2, корпус 4 Этаж 4 Аудитория № 66 Площадь 125,7 м2	Оперативное управление	Выписка из ЕГРН № КУВИ-101/2025-362461 от 30.05.2025 бессрочно

		(Номер лицензии: NC240P-76271) КОМПАС-3D v23 (ЛС № ДЛ-24-00177 от 10.09.2024 г.) Renga Professional-8.4 (ЛС № ДЛ-24-00177 от 10.09.2024 г.) Foxit Reader (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic) Яндекс.Браузер (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic)			
4.		Учебная аудитория для проведения занятий семинарских и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, 406, (основное оборудование: комплект переносного мультимедийного оборудования (ноутбук, мультимедийный проектор), экран, учебно-наглядные пособия, столы аудиторные, стулья аудиторные, доска аудиторная) (программное обеспечение: Windows 10 PRO Microsoft® Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Платформа nanoCAD 24.0, включая модули СПДС, Механика, 3D, Растр, Топоплан (Номер лицензии: NC240P-76271) КОМПАС-3D v23 (ЛС № ДЛ-24-00177 от 10.09.2024 г.) Renga Professional-8.4 (ЛС № ДЛ-24-00177 от 10.09.2024 г.) Foxit Reader (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic) Яндекс.Браузер (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic)	286123, Донецкая Народная Республика, г.о. Макеевка, г. Макеевка, ул. Державина, д. 2, корпус 4 Этаж 4 Аудитория № 81а Площадь 51,6 м2	Оперативное управление	Выписка из ЕГРН № КУВИ-101/2025-362461 от 30.05.2025 бессрочно

1.12.3. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература:

1. Башевая, Т. С. Безопасность жизнедеятельности с основами военной подготовки : учебное пособие для студентов всех направлений подготовки / Т. С. Башевая, Л. Г. Левченко, А. В. Шатилук. — Макеевка : Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2024. — 340 с. — Текст :

электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/141649.html> (дата обращения: 24.12.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

2. Андруш, В. Г. Охрана труда : учебник / В. Г. Андруш, Л. Т. Ткачёва, К. Д. Яшин. — 3-е изд. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2024. — 339 с. — ISBN 978-985-895-226-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/152377.html> (дата обращения: 24.12.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

3. Коробко, В. И. Охрана труда : учебное пособие / В. И. Коробко. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 176 с. — ISBN 978-5-9729-0834-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/123855.html> (дата обращения: 24.12.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Дополнительная литература:

4. Агеенко, Л. В. Управление безопасностью труда. Ч. I : учебное пособие для бакалавров всех направлений подготовки / Л. В. Агеенко, Н. Е. Сакович, Т. В. Панова. — Брянск : Брянский государственный аграрный университет, 2025. — 118 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/156427.html>

5. Агеенко, Л. В. Управление безопасностью труда. Ч. II : учебное пособие для бакалавров всех направлений подготовки / Л. В. Агеенко, Н. Е. Сакович, Т. В. Панова. — Брянск : Брянский государственный аграрный университет, 2025. — 101 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/156428.html>

6. Агеенко, Л. В. Управление безопасностью труда. Ч. III : учебное пособие для бакалавров всех направлений подготовки / Л. В. Агеенко, Н. Е. Сакович, Т. В. Панова. — Брянск : Брянский государственный аграрный университет, 2025. — 76 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/156429.html>

Информационные ресурсы:

1 Электронно-библиотечная система «IPRbooks»

2 ДОННАСА – филиал НИУ МГСУ (Портал системы дистанционного обучения ДОННАСА – филиал НИУ МГСУ)

3 Профессиональные справочные системы «Техэксперт» - <http://техэксперт.рус/>

4 Базы данных Рестко по строительству и недвижимости
https://www.restko.ru/building_db.php

5 Научная электронная библиотека (НЭБ) eLIBRARY

Руководитель программы

канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой
техносферной безопасности

 Т.С. Башева

Разработчики программы:

канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой
техносферной безопасности

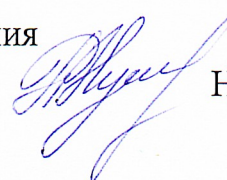
 Т.С. Башева

канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры
техносферной безопасности

 Н.С. Подгородецкий

Согласовано:

канд. наук по гос. упр., доцент, директор управления
дополнительного образования

 Н.А. Пушкарева