

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор ДОННАСА - филиала
НИУ МГСУ



Н.М. Зайченко
«28» 2025 года

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА

(вид программы)

**«ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. ПРОМЫШЛЕННАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ»**

(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. Промышленная безопасность» направлена на приобретение новой квалификации «Специалист в области промышленной безопасности».

1.2. Планируемые результаты освоения программы

Код компетенции	Формулировка компетенции
ПК	Профессиональные компетенции
ПК-1	Контроль выполнения в организации требований в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности (Профессиональный стандарт 40.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»)
ПК-2	Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации (Профессиональный стандарт 40.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»)
ПК-3	Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации (Профессиональный стандарт 40.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»)
ПК-4	Разработка, внедрение и совершенствование системы экологического менеджмента в организации (Профессиональный стандарт 40.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»)

В результате прохождения дополнительной профессиональной программы (профессиональной переподготовки) «Техносферная безопасность. Промышленная безопасность»: слушатель должен:

Знать:

- нормативные правовые акты в области защиты окружающей среды (ПК-1: Контроль выполнения в организации требований в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности (Профессиональный стандарт 40.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»);

- опасные свойства, физико-химические характеристики и классы опасности для окружающей среды отходов, образующихся в организации (ПК-1: Контроль выполнения в организации требований в области охраны окружающей среды и

обеспечения экологической безопасности (Профессиональный стандарт 40.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»);

- основные принципы риск-ориентированного подхода и порядок их применения при осуществлении государственного экологического надзора (ПК-2: Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации (Профессиональный стандарт 40.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»);

- виды, периодичность и правила проведения проверок организации при осуществлении государственного экологического надзора (ПК-2: Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации (Профессиональный стандарт 40.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»);

- поисковые системы для поиска информации в информационно - телекоммуникационной сети «Интернет»: наименования, возможности и порядок работы в них (ПК-3: Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации (Профессиональный стандарт 40.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»);

- текстовые редакторы (процессоры): наименования, возможности и порядок работы в них (ПК-3: Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации (Профессиональный стандарт 40.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»);

- объекты аудита при сертификации систем экологического менеджмента (ПК-4: Разработка, внедрение и совершенствование системы экологического менеджмента в организации (Профессиональный стандарт 40.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»);

- порядок и этапы проведения сертификации (ПК-4: Разработка, внедрение и совершенствование системы экологического менеджмента в организации (Профессиональный стандарт 40.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»).

Уметь:

- определять виды и количество отходов, подлежащих утилизации и обезвреживанию (ПК-1: Контроль выполнения в организации требований в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности (Профессиональный стандарт 40.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»);

- производить контроль накопления, утилизации, обезвреживания и размещения отходов в организации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности (ПК-1: Контроль выполнения в организации требований в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности

(Профессиональный стандарт 40.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»);

- организовывать и контролировать выполнение мероприятий по устранению нарушений обязательных требований, выявленных в организации при осуществлении государственного экологического надзора (ПК-2: Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации (Профессиональный стандарт 40.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»);

- оформлять в письменном виде возражения в отношении акта проверки и (или) выданного предписания об устранении выявленных в организации нарушений в целом или его отдельных положений (ПК-2: Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации (Профессиональный стандарт 40.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»);

- выбирать образовательную организацию дополнительного профессионального образования для проведения обучения персонала организации в области обеспечения экологической безопасности (ПК-3: Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации (Профессиональный стандарт 40.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»);

- оформлять проекты договоров с образовательной организацией дополнительного профессионального образования для проведения обучения персонала организации в области обеспечения экологической безопасности (ПК-3: Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации (Профессиональный стандарт 40.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»);

- обеспечивать условия для проведения инспекционного контроля в организации (ПК-4: Разработка, внедрение и совершенствование системы экологического менеджмента в организации (Профессиональный стандарт 40.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»);

- осуществлять корректирующие и предупреждающие действия в организации (ПК-4: Разработка, внедрение и совершенствование системы экологического менеджмента в организации (Профессиональный стандарт 40.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»).

Владеть:

- контроль выполнения в организации нормативов утилизации отходов (ПК-1: Контроль выполнения в организации требований в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности (Профессиональный стандарт 40.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»);

- организация и проведение контроля селективного сбора твердых отходов в организации (ПК-1: Контроль выполнения в организации требований в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности

(Профессиональный стандарт 40.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»);

- разработка, проведение и документирование мероприятий и мер по устранению нарушений обязательных требований, выявленных по результатам проверки в организации (ПК-2: Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации (Профессиональный стандарт 40.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»);

- контроль выполнения в сроки, указанные в предписании об устранении нарушений обязательных требований, выявленных по результатам проверки в организации (ПК-2: Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации (Профессиональный стандарт 40.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»);

- составление планов-графиков проведения обучения персонала организации в области обеспечения экологической безопасности (ПК-3: Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации (Профессиональный стандарт 40.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»);

- контроль прохождения работниками организации обучения и повышения квалификации в области обеспечения экологической безопасности (ПК-3: Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации (Профессиональный стандарт 40.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»);

- составление плана проведения корректирующих действий в отношении несоответствий (ПК-4: Разработка, внедрение и совершенствование системы экологического менеджмента в организации (Профессиональный стандарт 40.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»);

- разработка плана проведения корректирующих действий в отношении несоответствий, зарегистрированных при инспекционном контроле (ПК-4: Разработка, внедрение и совершенствование системы экологического менеджмента в организации (Профессиональный стандарт 40.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»).

1.3. Трудоемкость и срок освоения программы

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

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

1.4. Правовые акты и нормативные документы

При разработке программы профессиональной переподготовки использовались законодательные и нормативные правовые акты:

- Профессиональный стандарт 40.117 «Специалист по экологической

безопасности (в промышленности)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07.09.2020 № 569Н;

- 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 получающее* среднее профессиональное или высшее образование.

* - для лиц, получающих образование, диплом о переподготовке (в случае успешного прохождения итоговой аттестации) выдается вместе с документом об основном образовании.

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	Практич. (лабор.) занятия	Самост. работа	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Блок 1. Академический инвариантный	124	22	12	90	
1.1.	Нормативно-правовая система обеспечения безопасности	16	4	2	10	зачет
1.2.	Оценка, анализ, управление профессиональными рисками	22	4	2	16	экзамен
1.3.	Медико-биологические основы безопасности	24	4	2	18	зачет
1.4.	Надежность технических систем и техногенный риск	22	4	2	16	экзамен

1.5.	Безопасность жизнедеятельности	22	4	2	16	экзамен
1.6.	Экономика безопасности труда	18	2	2	14	зачет
2.	Блок 2. Специальный инвариантный	180	42	14	124	
2.1.	Безопасность эксплуатации зданий и сооружений	26	6	2	18	экзамен
2.2.	Безопасность эксплуатации производственного оборудования, приборов и устройств	26	6	2	18	экзамен
2.3.	Электробезопасность	26	6	2	18	экзамен
2.4.	Пожарная безопасность	26	6	2	18	экзамен
2.5.	Надзор и контроль в сфере безопасности	24	6	2	16	экзамен
2.6.	Экспертиза безопасности	26	6	2	18	экзамен
2.7.	Устойчивое функционирование опасных производственных объектов	26	6	2	18	экзамен
3.	Блок 3 Вариативный	164	40	34	90	
3.1.	Основы организации труда и управления персоналом	8	2	2	4	зачет
3.2.	Обращение с опасными отходами предприятия	14	2	2	10	зачет
3.3.	Организация и ведение аварийно-спасательных работ на предприятии	10	2	2	6	зачет
3.4.	Управление охраной труда на предприятии	10	2	2	6	зачет
3.5.	Обеспечение функционирования системы управления промышленной безопасностью на предприятии	18	4	4	10	экзамен
3.6.	Обеспечение производственной санитарии и гигиены труда	10	2	2	6	зачет
3.7.	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	20	6	4	10	зачет
3.8.	Разработка декларации промышленной безопасности	6	2	2	2	зачет
3.9.	Экологическая безопасность	16	4	2	10	зачет
3.10.	Психология безопасности	6	2	2	2	зачет
3.11.	Производственная безопасность	18	4	2	12	экзамен
3.12.	Информационные технологии в сфере безопасности	6	2	2	2	зачет
3.13.	Расследование и учет аварий, инцидентов, и несчастных случаев на производстве	8	2	2	4	зачет
3.14.	Профилактика производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятии	8	2	2	4	зачет
3.15.	Инновационные технологии в сфере безопасности	6	2	2	2	зачет
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	124	22	12	90	
1.1.	Нормативно-правовая система обеспечения безопасности	16	4	2	10	зачет
1.1.1	Тема 1. Государственная политика в области обеспечения безопасности. Правовая основа обеспечения безопасности.	6	2		4	
1.1.2	Тема 2. Основные законодательные акты в области обеспечения безопасности.	10	2	2	6	
1.2.	Оценка, анализ, управление профессиональными рисками	22	4	2	16	экзамен
1.2.1	Тема 1. Системный анализ и моделирование процесса возникновения происшествий в техносфере	10	2		8	
1.2.2	Тема 2. Моделирование технических систем и анализ происшествий с помощью диаграмм типа дерево. Управление рисками	12	2	2	8	
1.3.	Медико-биологические основы безопасности	24	4	2	18	зачет
1.3.1	Тема 1. Физиологические особенности и классификация физического труда	12	2		10	
1.3.2	Тема 2. Оценка реакций организма на воздействие опасных и вредных производственных факторов	12	2	2	8	
1.4.	Надежность технических систем и техногенный риск	22	4	2	16	экзамен
1.4.1	Тема 1. Основные понятия надёжности технических систем	8	2		6	
1.4.2	Тема 2. Обеспечение надёжности сложных систем	14	2	2	10	
1.5.	Безопасность жизнедеятельности	22	4	2	16	экзамен
1.5.1	Тема 1. Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов природного и техногенного характера, и методы защиты от них	12	2		10	
1.5.2	Тема 2. Управление безопасностью жизнедеятельности	10	2	2	6	
1.6.	Экономика безопасности труда	18	2	2	14	зачет
1.6.1	Тема 1. Методы расчета экономической эффективности мероприятий в области безопасности труда.	18	2	2	14	
2.	Блок 2. Специальный инвариантный.	180	42	14	124	
2.1.	Безопасность эксплуатации зданий и сооружений	26	6	2	18	экзамен
2.1.1	Тема 1. Требования безопасности при эксплуатации зданий и сооружений	8	2		6	
2.1.2	Тема 2. Проведение обследования и освидетельствования зданий и сооружений	10	2	2	6	
2.1.3	Тема 3. Продление срока эксплуатации зданий и сооружений на опасном производственном объекте	8	2		6	
2.2.	Безопасность эксплуатации производственного оборудования приборов и устройств	26	6	2	18	экзамен

2.2.1	Тема 1. Требования безопасности при эксплуатации производственного оборудования приборов и устройств	8	2		6	
2.2.2	Тема 2. Проведение диагностирования и освидетельствования технических устройств	10	2	2	6	
2.2.3	Тема 3. Продление срока безопасной эксплуатации технических устройств	8	2		6	
2.3.	Электробезопасность	26	6	2	18	экзамен
2.3.1.	Тема 1. Действие электрического тока на организм человека. Факторы, определяющие тяжесть исхода воздействия электрического тока на человека	8	2		6	
2.3.2.	Тема 2. Меры защиты от поражения людей электрическим током	8	2		6	
2.3.3.	Тема 3. Электрозащитные средства	10	2	2	6	
2.4.	Пожарная безопасность	26	6	2	18	экзамен
2.4.1.	Тема 1. Пожарная безопасность как система государственных и общественных мероприятий	8	2		6	
2.4.2.	Тема 2. Классификация и причины пожаров	8	2		6	
2.4.3.	Тема 3. Защита предприятий и работающих от поражающих факторов пожаров и взрывов	10	2	2	6	
2.5	Надзор и контроль в сфере безопасности	24	6	2	16	экзамен
2.5.1	Тема 1. Нормативное обеспечение надзора и контроля в сфере безопасности	8	2		6	
2.5.2	Тема 2. Осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности	6	2		4	
2.5.3	Тема 3. Организация производственного контроля	8	2	2	4	
2.6.	Экспертиза безопасности	26	6	2	18	экзамен
2.6.1.	Тема 1. Подготовка к проведению экспертизы технических устройств, зданий и сооружений	12	2		10	
2.6.2.	Тема 2. Проведение экспертизы технических устройств	7	2	1	4	
2.6.3	Тема 3. Проведение экспертизы зданий и сооружений	7	2	1	4	
2.7.	Устойчивое функционирование опасных производственных объектов	26	6	2	18	экзамен
2.7.1.	Тема 1. Исследование устойчивости функционирования объекта при ЧС мирного и военного характера	8	2		6	
2.7.2.	Тема 2. Основные направления и мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и повышению устойчивости функционирования объекта	8	2		6	
2.7.3.	Тема 3. Обеспечение устойчивости функционирования опасных производственных объектов в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени	10	2	2	6	
3.	Блок 3 Вариативный.	324	80	70	174	
3.1.	Основы организации труда и управления персоналом	8	2	2	4	зачет
3.1.1.	Тема 1. Общая характеристика деятельности по управлению человеческими ресурсами	8	2	2	4	

	предприятия. Система наук о труде и персонале. Эволюция функции управления человеческими ресурсами					
3.2.	Обращение с опасными отходами предприятия	14	2	2	10	зачет
3.2.1.	Тема 1. Правовое регулирование обращения с отходами	14	2	2	10	
3.3.	Организация и ведение аварийно-спасательных работ на предприятии	10	2	2	6	зачет
3.3.1.	Тема 1. Аварийно-спасательные и другие неотложные работы. Этапы АСДНР	10	2	2	6	
3.4.	Управление охраной труда на предприятии	10	2	2	6	экзамен
3.4.1.	Тема 1. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию системы управления охраной труда	10	2	2	6	
3.5	Обеспечение функционирования системы управления промышленной безопасностью на предприятии	18	4	4	10	экзамен
3.5.1	Тема 1. Распределение функций по обеспечению охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности между руководством, должностными лицами и работниками	8	2	2	4	
3.5.2	Тема 2. Организация обучения и проверки знаний требований вопросов охраны труда персонала организации	10	2	2	6	
3.6	Обеспечение производственной санитарии и гигиены труда	10	2	2	6	зачет
3.6.1	Тема 1. Воздух рабочей зоны. Производственное освещение. Производственный шум, вибрация, ультразвук, инфразвук, электромагнитные излучения	10	2	2	6	
3.7.	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	20	6	4	10	зачет
3.7.1	Тема 1. Потенциально опасные объекты, расположенные на территории ДНР и возможные ЧС техногенного характера	8	2	2	4	
3.7.2	Тема 2. Опасные факторы производственных аварий. Их влияние на человека и окружающую среду	12	4	2	6	
3.8.	Разработка декларации промышленной безопасности	6	2	2	2	зачет
3.8.1	Тема 1. Порядок разработки декларации промышленной безопасности	6	2	2	2	
3.9.	Экологическая безопасность	16	4	2	10	зачет
3.9.1	Тема 1. Характеристика воздействия производства на окружающую среду	6	2		4	
3.9.2	Тема 2. Обеспечение экологической безопасности при осуществлении производственной деятельности	10	2	2	6	
3.10.	Психология безопасности	6	2	2	2	зачет
3.10.1	Тема 1. Психологическая безопасность личности: структура, критерии	6	2	2	2	
3.11.	Производственная безопасность	18	4	2	12	экзамен
3.11.1	Тема 1. Требования безопасности при	9	2	1	6	

	организации производственного процесса					
3.11.2	Тема 2. Требования безопасности к устройству и содержанию промышленных предприятий	9	2	1	6	
3.12.	Информационные технологии в сфере безопасности	6	2	2	2	зачет
3.12.1	Тема 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.	Расследование и учет аварий, инцидентов, и несчастных случаев на производстве	8	2	2	4	зачет
3.13.1	Тема 1. Расследование и учет аварий, инцидентов, и несчастных случаев на производстве	8	2	2	4	
3.14.	Профилактика производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятии	8	2	2	4	зачет
3.14.1	Тема 1. Организационные мероприятия и технические мероприятия	8	2	2	4	
3.15.	Инновационные технологии в сфере безопасности	6	2	2	2	зачет
3.15.1	Тема 1. Инновационные технологии в сфере безопасности	6	2	2	2	
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	Учебные недели													
	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

Условные обозначения

Т - Теоретическое обучение

ИА - Итоговая аттестация

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

Номер темы (раздела)	Содержание дисциплины (модуля)
----------------------	--------------------------------

Нормативно-правовая система обеспечения безопасности	Государственная политика в области обеспечения безопасности. Правовая основа обеспечения безопасности. Основные законодательные акты в области обеспечения безопасности.
Оценка, анализ, управление профессиональными рисками	Системный анализ и моделирование процесса возникновения происшествий в техносфере. Моделирование технических систем и анализ происшествий с помощью диаграмм типа дерево. Управление рисками
Медико-биологические основы безопасности	Физиологические особенности и классификация физического труда. Оценка реакций организма на воздействие опасных и вредных производственных факторов
Надежность технических систем и техногенный риск	Основные понятия надёжности технических систем. Обеспечение надёжности сложных систем
Безопасность жизнедеятельности	Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов природного и техногенного характера, и методы защиты от них. Управление безопасностью жизнедеятельности
Экономика безопасности труда	Методы расчета экономической эффективности мероприятий в области безопасности труда
Безопасность эксплуатации зданий и сооружений	Требования безопасности при эксплуатации зданий и сооружений. Проведение обследования и освидетельствования зданий и сооружений. Продление срока эксплуатации зданий и сооружений на опасном производственном объекте
Безопасность эксплуатации производственного оборудования, приборов и устройств	Требования безопасности при эксплуатации производственного оборудования приборов и устройств. Проведение диагностирования и освидетельствования технических устройств. Продление срока безопасной эксплуатации технических устройств
Электробезопасность	Действие электрического тока на организм человека. Факторы, определяющие тяжесть исхода воздействия электрического тока на человека. Меры защиты от поражения людей электрическим током. Электрозащитные средства
Пожарная безопасность	Пожарная безопасность как система государственных и общественных мероприятий. Классификация и причины пожаров. Защита предприятий и работающих от поражающих факторов пожаров и взрывов
Надзор и контроль в сфере безопасности	Нормативное обеспечение надзора и контроля в сфере безопасности. Осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Организация производственного контроля
Экспертиза безопасности	Подготовка к проведению экспертизы технических устройств, зданий и сооружений. Проведение экспертизы технических устройств. Проведение экспертизы зданий и сооружений
Устойчивое функционирование опасных производственных объектов	Исследование устойчивости функционирования объекта при ЧС мирного и военного характера. Основные направления и мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и повышению устойчивости функционирования объекта. Обеспечение устойчивости функционирования опасных производственных объектов в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени
Основы организации труда и управления персоналом	Общая характеристика деятельности по управлению человеческими ресурсами предприятия. Система наук о труде и персонале. Эволюция функции управления человеческими ресурсами
Обращение с опасными отходами предприятия	Правовое регулирование обращения с отходами
Организация и ведение аварийно-спасательных работ на предприятии	Аварийно-спасательные и другие неотложные работы. Этапы АСДНР
Управление охраной труда на предприятии	Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию системы управления охраной труда

Обеспечение функционирования системы управления промышленной безопасностью на предприятии	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
Обеспечение производственной санитарии и гигиены труда	Воздух рабочей зоны. Производственное освещение. Производственный шум, вибрация, ультразвук, инфразвук, электромагнитные излучения
Безопасность в чрезвычайных ситуациях	Потенциально опасные объекты, расположенные на территории ДНР и возможные ЧС техногенного характера. Опасные факторы производственных аварий. Их влияние на человека и окружающую среду
Разработка декларации промышленной безопасности	Порядок разработки декларации промышленной безопасности
Экологическая безопасность	Характеристика воздействия производства на окружающую среду. Обеспечение экологической безопасности при осуществлении производственной деятельности
Психология безопасности	Психологическая безопасность личности: структура, критерии
Производственная безопасность	Требования безопасности при организации производственного процесса. Требования безопасности к устройству и содержанию промышленных предприятий
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
Расследование и учет аварий, инцидентов, и несчастных случаев на производстве	Расследование и учет аварий, инцидентов, и несчастных случаев на производстве
Профилактика производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятии	Организационные мероприятия и технические мероприятия
Инновационные технологии в сфере безопасности	Инновационные технологии в сфере 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, по результатам которой выставляется зачет.

Итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы. Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается диплом о профессиональной переподготовке.

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 присвоении 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 государственными аттестационными комиссиями, утвержденными приказом директора «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» - филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет». 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 10 дней до начала итоговой аттестации.

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 утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07.09.2020 № 569Н, а также в требованиях профессионального стандарта к виду деятельности «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)».

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 контрольных вопросов

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.

1.11.5. Примеры тестовых заданий

1. Основным нормативным правовым актом, регулирующим вопросы промышленной безопасности в Российской Федерации, является:

- а) Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- б) Трудовой кодекс РФ;
- в) Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
- г) СанПиН 1.2.3685-21.

2. Класс опасности опасного производственного объекта определяется:

- а) по количеству работающих на объекте;
- б) по наименованию технологического процесса;
- в) в соответствии с Критериями отнесения ОПО к конкретному классу опасности, утверждёнными постановлением Правительства РФ № 182;
- г) по решению руководителя эксплуатирующей организации.

3. Кто имеет право проводить экспертизу промышленной безопасности?

- а) Любая организация, имеющая аттестованных специалистов;
- б) Только подведомственные организации МЧС России;
- в) Организации, аккредитованные в установленном порядке и включённые в реестр экспертов и организаций, проводящих экспертизу;
- г) Только Ростехнадзор и его территориальные органы.

4. Обязательной аттестации в области промышленной безопасности подлежат:

- а) все работники опасного производственного объекта;
- б) руководители и специалисты эксплуатирующих организаций, ответственные за безопасную эксплуатацию ОПО, а также лица, осуществляющие проектирование, строительство, капитальный ремонт, консервацию и ликвидацию ОПО;
- в) только руководители организаций;
- г) работники, проходящие первичный инструктаж.

5. Декларация промышленной безопасности подлежит разработке в обязательном порядке для опасных производственных объектов:

- а) всех классов опасности;
- б) IV класса опасности при наличии на них 50 и более работников;
- в) I и II классов опасности (а для III класса - по решению Ростехнадзора);
- г) только при наличии аварийного пролива химических веществ.

1.12. Организационно-педагогические условия реализации программы

1.12.1. Кадровые условия

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность (для совместителей 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	Донбасская государственная академия строительства и архитектуры, 2002 г., высшее, магистр, эколог «Экология и охрана окружающей среды»	Кандидат технических наук, 21.06.01 – экологическая безопасность, доцент кафедры охраны труда, безопасности жизнедеятельности и гражданской защиты Тема: «Экологически безопасная технология рециклинга отходов аккумуляторного электролита»	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 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». 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». 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». 5. Удостоверение о повышении квалификации № 000000019318 от 11.10.2024 г. «Экологическое регулирование», 72 ч., ФГБОУ ВО «РАНХиГС». 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

					<p>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	Донецкий государственный технический университет, 2000 г. «Эксплуатация машин и электрооборудования горного производства», горный инженер-электромеханик	Кандидат технических наук, 05.13.07 - автоматизация процессов управления, Тема: «Энергоэффективное адаптивное управление замкнутым циклом измельчения руды на базе гибридной нечеткой модели».	<p>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»».</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 932423795611 от 31.01.2025 г. «Системы управления обеспечением экологической безопасности», 72 ч., ООО «УКЦ «Охрана труда»».</p> <p>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»</p>

					<p>4. Удостоверение о повышении квалификации № QB 0425021921 от 27.02.2025 г. «Совершенствование профессиональной компетентности преподавателей образовательных учреждений высшего образования», 72 ч., ФГБОУ ВО «ДОННАСА».</p> <p>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».</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № У-3611/25 от 14.07.2025 г. «Охрана труда», 16 ч., ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ»</p> <p>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»».</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 932423795611 от 31.01.2025 г. «Системы управления обеспечением экологической безопасности», 72 ч., ООО «УКЦ «Охрана труда»».</p> <p>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»</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № QB 0425021921 от 27.02.2025 г. «Совершенствование профессиональной компетентности преподавателей образовательных учреждений высшего образования», 72 ч., ФГБОУ ВО «ДОННАСА».</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № У-0744/25 от 03.04.2025 г. «Обучение методикам реализации образовательных программ для</p>
--	--	--	--	--	--

					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.	Левченко Любовь Георгиевна	Старший преподаватель кафедры техносферной безопасности	Днепропетровский ордена Трудового Красного Знамени химико-технологический институт им. Ф.Э. Дзержинского, 1981г., «Химическая технология вяжущих материалов», инженер химик-технолог, «Военная инженерно-командная кафедра химических войск», инженер-химик-радиолог-биолог	-	Удостоверение о повышении квалификации № 612400036328 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». 3. Удостоверение о повышении квалификации № 500300040052 от 22.03.2024 г. «Подготовка населения в области ГО и защиты от ЧС» 72 ч., «АГЗ МЧС». 4. Удостоверение о повышении квалификации № У-0811/24 от 22.03.2024 г. «Применение электронных образовательных ресурсов в процессе подготовки обучающихся по направлению 08.03.01 «Строительства»» 32 ч., ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ». 5. Удостоверение о повышении квалификации № QB 0425021902 от 27.02.2025 г. «Совершенствование профессиональной компетентности преподавателей образовательных учреждений высшего образования», 72 ч., ФГБОУ ВО «ДОННАСА». 6. Удостоверение о повышении квалификации № У-0656/25 от 03.04.2025 г. «Обучение методикам реализации образовательных программ для инвалидов и лиц с ОВЗ», 22 ч., ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ». 7. Удостоверение о повышении квалификации № У-3605/25 от 14.07.2025 г. «Охрана труда», 16 ч., ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ»
4.	Подгородецкий Николай Сергеевич	Доцент кафедры техносферной безопасности	Донецкий государственный технический университет, 2000 г. «Эксплуатация машин и электрооборудования	Кандидат технических наук, 05.13.07 - автоматизация процессов управления, Тема: «Энергоэффективное адаптивное	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

			горного производства», горный инженер-электромеханик	управление замкнутым циклом измельчения руды на базе гибридной нечеткой модели».	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 № QB 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»
5.	Сердюк Александр Иванович	профессор кафедры Техносферной безопасности	Донецкий государственный университет 1971, химик, преподаватель химии	Доктор химических наук, 02.00.11 – коллоидная химия профессор кафедры экологии и безопасности жизнедеятельности. Тема: «Вторая критическая концентрация мицеллообразования поверхностно-активных веществ».	1. Удостоверение о повышении квалификации № 612400036338 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 квалификации № QB 0425021931 от 27.02.2025 г. «Совершенствование профессиональной компетентности преподавателей образовательных учреждений высшего образования», 72 ч., ФГБОУ ВО «ДОННАСА». 3. Удостоверение о повышении квалификации № У-0808/25 от 03.04.2025 г. «Обучение методикам реализации образовательных программ для инвалидов и лиц с ОВЗ», 22 ч., ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ».
6.	Маркин Вячеслав	Доцент кафедры	Донбасская национальная	к.т.н. 05.23.04-	1. Удостоверение о повышении квалификации № 61240003630

	Владимирович	Техносферной безопасности	академия строительства и архитектуры, 2010 г., полное высшее образование по специальности «Теплогазоснабжение и вентиляция», НК №9420281, квалификация магистра теплогазоснабжения и вентиляции.	водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов «Интенсификация работы канализационных очистных сооружений курортных населенных пунктов с помощью пробиотических средств»	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 квалификации № У-0677/25 от 03.04.2025 г. «Обучение методикам реализации образовательных программ для инвалидов и лиц с ОВЗ», 22 ч., ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ».
--	--------------	---------------------------	--	---	--

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. Промышленная безопасность	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	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

		<p>аудиторный; 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)).</p>			
2.		<p>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</p>	<p>286123, Донецкая Народная Республика, г.о. Макеевка, г. Макеевка, ул. Державина, д. 2, корпус 1 Этаж 5 Аудитория № 535 Площадь 71,8 м2</p>	Оперативное управление	<p>Выписка из ЕГРН № КУВИ- 101/2025-340370 от 23.05.2025</p> <p>бессрочно</p>

		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)			
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 (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 № 66 Площадь 125,7 м2	Оперативное управление	Выписка из ЕГРН № КУВИ-101/2025-362461 от 30.05.2025 бессрочно

4.		<p>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)</p>	<p>286123, Донецкая Народная Республика, г.о. Макеевка, г. Макеевка, ул. Державина, д. 2, корпус 4 Этаж 4 Аудитория № 81a Площадь 51,6 м2</p>	<p>Оперативное управление</p>	<p>Выписка из ЕГРН № КУВИ-101/2025-362461 от 30.05.2025</p> <p>бессрочно</p>
----	--	---	---	-------------------------------	--

1.12.3. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература:

1. Графкина, М. В. Охрана труда в промышленности : учебник / М. В. Графкина. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. — 200 с. — ISBN 978-5-9729-2619-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/154437.html> (дата обращения: 24.12.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

2. Сердюк А.И. Экология автомобильного транспорта : учебное пособие для студентов направления подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сердюк А.И., Башева Т.С., Белецкий Я.О.. — Макеевка : Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2023. — 135 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/135140.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

3. Башева Т.С. Безопасность жизнедеятельности с основами военной подготовки [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов всех направлений подготовки/ Башева Т.С., Левченко Л.Г., Шатилюк А.В.— Электрон. текстовые данные.— Макеевка: Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2024.— 340 с.— Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/141649.html>

4. Охрана труда : учебное пособие для СПО / составители Е. А. Жидко, Е. И. Головина. — Саратов : Профобразование, 2025. — 119 с. — ISBN 978-5-4488-2438-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/149364.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/149364>

Дополнительная литература:

5. Клыков, Л. М. Безопасность в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / Л. М. Клыков, Ю. О. Поляков, Н. С. Белоусова. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2021. — 168 с. — ISBN 978-5-7782-4528-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/126546.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

6. 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> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

7. Агеенко, Л. В. Психология безопасности труда. Ч.1 : учебное пособие для бакалавров всех направлений подготовки / Л. В. Агеенко, Н. Е. Сакович, Т. В.

Панова. — Брянск : Брянский государственный аграрный университет, 2025. — 98 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/156425.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Информационные ресурсы:

- 1 Электронно-библиотечная система «IPRbooks».
- 2 Сайт СДО ДОННАСА - филиала НИУ МГСУ (Портал системы дистанционного обучения ДОННАСА - филиал НИУ МГСУ).
- 3 Профессиональные справочные системы «Техэксперт» - <http://техэксперт.рус/>.
- 4 Библиотека строительства - <http://www.zodchii.ws/>.
- 5 Научная электронная библиотека (НЭБ) eLIBRARY.

Руководитель программы:

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



Т.С. Башева


Составители программы:

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



Т.С. Башева

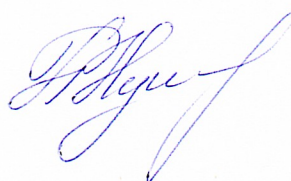
канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры
техносферной безопасности



Н.С. Подгородецкий

Согласовано:

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



Н.А. Пушкарева