

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»
(СПбГУПТД)

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор, проректор
по УР

_____ А.Е.Рудин

Программа практики

Б2.В.01(П)

Производственная практика (технологическая практика)

Учебный план: 2026-2027 20.03.01 ИФСТЗ КНДвСТ ОО №1-1-179.plx

Кафедра: **18** Инженерной химии и промышленной экологии

Направление подготовки:
(специальность) 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Контрольно-надзорная деятельность в сфере труда
(специализация)

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

План учебного процесса

Семестр		Контактн	Сам. работа	Контроль, час.	Трудоё мкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
		Практ. занятия				
6	УП	34	181,75	0,25	6	Зачет с оценкой
	ПП	34	181,75	0,25	6	
Итого	УП	34	181,75	0,25	6	
	ПП	34	181,75	0,25	6	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, утвержденным приказом Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680

Составитель (и):

Доктор технических наук, профессор

Витковская Раиса
Федоровна

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

Бусыгин Николай Юрьевич

Методический отдел:

Макаренко С. В.

1 ВВЕДЕНИЕ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

1.1 Цель практики: приобретение практических навыков проведения контрольно-надзорных мероприятий, направленных на выявление и пресечение нарушений трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права; формирование у обучающихся профессиональных компетенций, необходимых для успешной работы в сфере контрольно-надзорной деятельности в сфере труда

1.2 Задачи практики:

- участие в проведении документарных и выездных проверок работодателей.
- приобретение практических навыков оформления результатов проверок (составление актов проверок, предписаний об устранении нарушений, протоколов об административных правонарушениях и т.д.).
- изучение порядка рассмотрения обращений граждан и юридических лиц по вопросам нарушения трудового законодательства.
- изучение методов оценки рисков на рабочих местах и разработка предложений по их минимизации.
- участие в проведении обучающих мероприятий для работников и работодателей по вопросам соблюдения трудового законодательства.

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Предварительная подготовка предполагает создание основы для формирования компетенций, указанных в п. 2, при изучении дисциплин:

- Методы исследования условий и безопасности труда
- Трудовое право

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

ПК-1: Способен провести расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний в рамках контрольно-надзорной деятельности				
Знать: принципы, порядок и технологии контроля деятельности должностных лиц предприятия при расследования и учете несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний				
Уметь: в рамках контрольно-надзорной деятельности осуществлять сбор информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, о состоянии условий труда и обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты, другой информации, необходимой для расследования несчастных случаев, происшедших на производстве, и профессиональных заболеваний				
Владеть: навыками оценки локальных актов организации с позиций их соответствия утвержденному порядку сбора, систематизации, учета несчастных случаев на производстве; навыками применения статистических подходов к установлению связи вредных и опасных факторов с уровнем травматизма, несчастных случаев и профзаболеваний				
ПК-2: Способен проводить сбор, обработку и передачу информации по вопросам условий и охраны труда				
Знать: назначение и принципы использования специализированных информационных систем в сфере труда.				
Уметь: анализировать использование на предприятии специализированных баз данных для сбора, хранения, передачи и обработки информации в сфере охраны труда				
Владеть: навыками подготовки данных для информационных систем цифровизации в сфере труда и контрольно-надзорной деятельности				
ПК-4: Способен оценить соблюдение нормативных требований к обеспечению безопасных условий и охраны труда в организации				
Знать: государственные нормативные требования по оценке и управлению рисками; перечень подлежащих контролю и содержанию локальных актов предприятия по анализу рисков				
Уметь: в рамках контрольно-надзорной деятельности анализировать документально подкрепленные основные этапы (составляющие) управления рисками; критически оценивать планируемые мероприятия по снижению уровня рисков				
Владеть: навыками оценки рисков для здоровья персонала при превышении уровня референтных значений характеристик вредных или опасных физических и химических факторов для использования их в условиях конкретного объекта экономики				

3 СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Наименование и содержание разделов (этапов)	Семестр	Контактная работа	СР (часы)	Форма текущего контроля
		Пр. (часы)		

Раздел 1. Общая характеристика организации (например, государственная инспекция труда, профсоюз, отдел охраны труда на предприятии)	6			
Этап 1. Рассмотрение организационно-правовой формы предприятия (организации). Виды деятельности организации. Организационная структура управления. Структура службы охраны труда в организации (если есть).		2	12	
Этап 2. Изучение нормативно-правовой базы. Анализ федеральных законов, постановлений правительства, приказов Министерства труда и социальной защиты РФ, региональных нормативных актов в сфере охраны труда и трудового законодательства. Ознакомление с техническими регламентами, стандартами безопасности труда, санитарными нормами и правилами.		2	12	
Этап 3. Выявление пробелов и недостатков в нормативном обеспечении. Предложения по совершенствованию нормативной базы.		2	12	
Раздел 2. Оценка состояния охраны труда в организации (по результатам проверок, обследований, анализа документации)				
Этап 4. Анализ результатов проведения специальной оценки условий труда (СОУТ); обеспечение работников средствами индивидуальной защиты (СИЗ); организация обучения по охране труда; проведение медицинских осмотров		3	12	
Этап 5. Состояние производственного травматизма и профессиональной заболеваемости; выявление нарушения требований охраны труда		2	12	
Раздел 3. Ознакомление с методикой оценки профессиональных рисков, применяемой в организации				
Этап 6. Участие в оценке уровней профессиональных рисков. Анализ результатов оценки профессиональных рисков		2	12	
Этап 7. Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков. Участие в оформлении результатов оценки профессиональных рисков		2	12	
Раздел 4. Участие в расследовании несчастных случаев на производстве				
Этап 8. Сбор информации об обстоятельствах несчастного случая. Опрос очевидцев. Анализ причин несчастного случая. Подготовка материалов для акта о несчастном случае на производстве.		2	12	
Этап 9. Сбор и анализ данных о травматизме и профессиональной заболеваемости		2	12	
Раздел 5. Участие в контрольно-надзорной деятельности				
Этап 10. Описание проведенных проверок и обследований		2	12	

Этап 11. Выявленные нарушения трудового законодательства и требований охраны труда. Принятые меры по устранению нарушений. Анализ эффективности контрольно-надзорной деятельности.		2	12	
Раздел 6. Предложения по совершенствованию системы управления охраной труда в организации				
Этап 12. Разработка мероприятий по улучшению условий и охраны труда.		3	12	
Этап 13. Совершенствование системы обучения по охране труда		2	12	
Этап 14. Предложения по совершенствованию системы управления рисками на предприятии.		2	12	
Этап 15. Анализ эффективности контрольно-надзорной деятельности. Выполнение индивидуального задания. Сбор и анализ информации для подготовки отчета по практике, Ведение документации. Заполнение дневника практики. Сбор необходимых документов и материалов для отчета. Отчет по практике		4	13,75	
Итого в семестре		34	181,75	
Промежуточная аттестация (Зачет с оценкой)		0,25		
Всего контактная работа и СР по дисциплине		34,25	181,75	

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1 Описание показателей, критериев и системы оценивания результатов обучения

4.1.1 Показатели оценивания

Код компетенции	Показатели оценивания результатов обучения
ПК-1	Объясняет принципы, порядок и технологии контроля деятельности должностных лиц предприятия при расследовании и учёте несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Раскрывает содержание нормативно-правовых документов, регулирующих контроль, учёт и расследование несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Называет признаки и критерии классификации несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Анализирует обстоятельства несчастных случаев на производстве и профессиональные заболевания, выявляя причины происшествий. Применяет методы сбора информации о состоянии условий труда и обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты. Оценивает локальные акты организации на предмет их соответствия утверждённому порядку сбора, систематизации и учёта несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Использует статистические подходы для установления связи между вредными и опасными факторами производства и уровнем травматизма, несчастных случаев и профессиональных заболеваний.
ПК-2	Определяет назначение и принципы функционирования специализированных информационных систем в сфере труда. Описывает структуру и возможности специализированных баз данных для сбора, хранения, передачи и обработки информации в сфере охраны труда. Различает требования к подготовке данных для цифровых информационных систем в сфере труда и контрольно-надзорной деятельности. Анализирует эффективность использования специализированной информационной системы на конкретном предприятии. Обобщает и систематизирует информацию о соблюдении требований охраны труда, используя специализированные базы данных. Подготавливает необходимые данные для ввода в цифровые информационные системы в сфере труда и контрольно-надзорной деятельности. Проводит мониторинг состояния охраны труда на предприятии посредством специализированных информационных ресурсов.

ПК-4	Перечисляет государственные нормативные требования по оценке и управлению профессиональными рисками. Формулирует перечень локальных актов предприятия, подлежащих контролю в части анализа рисков. Дает характеристику содержания локальных актов предприятия по анализу рисков. Анализирует документально подтвержденные основные этапы управления рисками в организации. Критически оценивает запланированные мероприятия по снижению уровней риска. Выявляет риски для здоровья сотрудников при превышении установленных референтных значений вредных или опасных факторов. Применяет полученные знания для разработки рекомендаций по улучшению условий труда на конкретных объектах экономики.
------	--

4.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций
	Устное собеседование
5 (отлично)	Обучающийся соблюдал сроки прохождения практики; отчетные материалы полностью соответствуют программе практики и имеют практическую ценность; индивидуальное задание выполнено полностью и на высоком уровне, получен положительный отзыв от предприятия; качество оформления отчета и презентации соответствуют требованиям. В процессе защиты отчета обучающийся дал полный, исчерпывающий ответ, явно демонстрирующий глубокое понимание предмета и широкую эрудицию в оцениваемой области.
4 (хорошо)	Обучающийся соблюдал сроки прохождения практики; отчетные материалы в целом соответствуют программе практики, содержат стандартные выводы и рекомендации практиканта; индивидуальное задание выполнено, получен положительный отзыв от предприятия; качество оформления отчета и презентации соответствуют требованиям. В процессе защиты отчета обучающийся дал полный ответ, основанный на проработке всех обязательных источников информации. Подход к материалу ответственный, но стандартный. В процессе защиты отчета обучающийся дал стандартный ответ, в целом качественный, основан на всех обязательных источниках информации. Присутствуют небольшие пробелы в знаниях или несущественные ошибки.
3 (удовлетворительно)	Обучающийся соблюдал сроки прохождения практики; отчетные материалы в целом соответствуют программе практики, собственные выводы и рекомендации практиканта по итогам практики отсутствуют; индивидуальное задание выполнено с существенными ошибками, получен удовлетворительный отзыв от предприятия; качество оформления отчета и / или презентации имеют многочисленные несущественные ошибки. В процессе защиты отчета обучающийся дал ответ с существенными ошибками или пробелами в знаниях по некоторым разделам практики. Демонстрирует понимание содержания практики в целом, без углубления в детали.
2 (неудовлетворительно)	Обучающийся систематически нарушал сроки прохождения практики; отчетные материалы частично не соответствуют программе практики; не смог справиться с практической частью индивидуального задания, получен неудовлетворительный отзыв от предприятия; качество оформления отчета и / или презентации не соответствует требованиям. В процессе защиты отчета обучающийся продемонстрировал неспособность ответить на вопрос без помощи преподавателя, незнание значительной части принципиально важных практических элементов, многочисленные грубые ошибки.

4.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

4.2.1 Перечень контрольных вопросов

№ п/п	Формулировки вопросов
Семестр 6	
1	Что такое государственный контроль и надзор?
2	Какие существуют виды контроля и каким образом осуществляется ресурсное обеспечение контролирующих органов?
3	Дайте определение понятию «надзор».
4	Приведите общую характеристику развития контрольно-надзорной деятельности в Российской Федерации.
5	Назовите основные государственные надзорные органы России и дайте краткую характеристику их полномочий.

6	Какие министерства и ведомства выполняют надзорно-контрольные функции в Российской Федерации?
7	Опишите структуру Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.
8	Какие правовые основы лежат в основе государственного надзора за соблюдением трудового законодательства?
9	Какие методы используются государственными органами при осуществлении контроля за условиями труда?
10	Расскажите о шведской технологии инспекции рабочего места и финской системе Элмери.
11	Какой основной документ регулирует надзор и контроль в области промышленной безопасности?
12	Чем занимается Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору?
13	Укажите периодичность проведения плановых проверок в области промышленной безопасности.
14	Как организована процедура экологической экспертизы?
15	Какие формы экологического контроля предусмотрены российским законодательством?
16	За что предусмотрена ответственность за нарушение природоохранных требований?
17	В чём заключаются теоретико-правовые основы федерального государственного пожарного надзора?
18	По какой процедуре проводятся проверки зданий и сооружений на предмет соблюдения требований пожарной безопасности?
19	Объясните суть деклараций пожарной безопасности.
20	Охарактеризуйте организацию государственного надзора в области гражданской обороны и защиты населения от чрезвычайных ситуаций.

4.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, владений (навыков и (или) практического опыта деятельности)

4.3.1 Условия допуска обучающегося к промежуточной аттестации и порядок ликвидации академической задолженности

Проведение промежуточной аттестации регламентировано локальным нормативным актом СПбГУПТД «Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»

К аттестации (дифференцированному зачету) допускаются обучающиеся, полностью выполнившие программу производственной практики, написавшие отчет, оформленный в соответствии с требованиями, и подписанный руководителем практики от предприятия после проверки отчета. Отчет заверяется подписью руководителя практики от предприятия и печатью (или заверяется подписью руководителя практики).

4.3.2 Форма проведения промежуточной аттестации по практике

Устная

+

Письменная

Компьютерное тестирование

Иная

4.3.3 Требования к оформлению отчётности по практике

Отчет является основным документом, характеризующим работу обучающегося на производственной практике. Отчет должен содержать:

1. Титульный лист.
2. График проведения практики (план) и задание.
3. Реферат.
4. Содержание.
5. Введение.
6. Краткая история посещаемого предприятия.
 - а) Характеристика основных цехов и выпускаемой продукции.
 - б) Описание нормативно-правовой документации для осуществления хозяйственной деятельности предприятия
 - в) локальные нормативно-правовые акты предприятия
 - г) разбор случаев аварийности на производстве
 - д) пример правовая оценка аварийной ситуации
 - д) оценка социально-психологической обстановки на предприятии
7. Работа, выполненная по индивидуальному заданию.
8. Основные правила техники безопасности в цехе.
9. Экскурсии на другие производственные предприятия.
10. Заключение
11. Список использованных источников

Примерный объем отчета – 20–30 рукописных страниц вместе с графическим материалом.

Отчет выполняется персонально каждым студентом и оформляется в соответствии с ГОСТ 7.32-2017.

4.3.4 Порядок проведения промежуточной аттестации по практике

При проведении зачета по итогам практики обучающийся представляет письменный отчет, отвечает на вопросы.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

5.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
5.1.1 Основная учебная литература				
Новиков, В. К.	Экология и инженерная защита окружающей среды	Москва: Московская государственная академия водного транспорта	2020	http://www.iprbookshop.ru/97330.html
Орловский, С. Н.	Охрана труда	Москва, Вологда: Инфра-Инженерия	2025	https://www.iprbookshop.ru/154631.html
Овчинников, В. В.	Охрана труда при производстве сварочных работ	Москва, Вологда: Инфра-Инженерия	2022	https://www.iprbookshop.ru/123806.html
Ветошкин, А. Г.	Инженерная защита окружающей среды от вредных выбросов	Москва: Инфра-Инженерия	2019	http://www.iprbookshop.ru/86590.html
Новиков, В. К.	Экология и инженерная защита окружающей среды	Москва: Московская государственная академия водного транспорта	2020	https://www.iprbookshop.ru/97330.html
Полулях, Л. А., Терехова, А. Ю.	Вторичные энергоресурсы и энергосбережение	Москва: Издательский Дом МИСиС	2020	https://www.iprbookshop.ru/116928.html
Патракова, Г. Р., Рузанова, М. А., Кутузов, А. Г.	Промышленная экология	Казань: Издательство КНИТУ	2020	https://www.iprbookshop.ru/121032.html
Курносков, Н. Е., Тарнопольский, А. В.	Ресурсосбережение в машиностроении и других отраслях при использовании закрученных потоков газов и жидкостей	Москва, Вологда: Инфра-Инженерия	2021	https://www.iprbookshop.ru/115170.html
Бухтояров, В. Ф.	Охрана труда при эксплуатации электроустановок	Москва: Ай Пи Ар Медиа	2023	https://www.iprbookshop.ru/124637.html
Орловский, С. Н.	Эргономика рабочего места и охрана труда	Москва, Вологда: Инфра-Инженерия	2025	https://www.iprbookshop.ru/154165.html
Коробко, В. И.	Охрана труда	Москва, Вологда: Инфра-Инженерия	2022	https://www.iprbookshop.ru/123855.html
Пасютина, О. В.	Охрана труда при ручной дуговой сварке	Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО)	2023	https://www.iprbookshop.ru/134091.html
Каменская, Е. Н.	Управление в производственной среде. Охрана труда	Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета	2021	https://www.iprbookshop.ru/117169.html
Челноков, А. А., Минаковский, А. Ф., Радченко, Ю. С., Челнокова, А. А.	Охрана труда в химической промышленности	Минск: Вышэйшая школа	2022	https://www.iprbookshop.ru/129939.html
5.1.2 Дополнительная учебная литература				
Гридэл, Т. Е., Алленби, Б. Р., Гирусов, Э. В.	Промышленная экология	Москва: ЮНИТИ-ДАНА	2015	http://www.iprbookshop.ru/52062.html
Новиков, В. К.	Методические рекомендации по практическим (семинарским) занятиям по дисциплине «Экология и инженерная защита окружающей среды»	Москва: Московская государственная академия водного транспорта	2020	http://www.iprbookshop.ru/97315.html
Алексеев, Е. В., Викулина, В. Б., Викулин, П. Д.	Моделирование систем водоснабжения и водоотведения	Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ	2015	http://www.iprbookshop.ru/40194.html

Ряписова, Л. В., Фридланд, С. В., Сольяшинова, О. А., Савельев, С. Н., Дряхлов, В. О., Шайхиев, И. Г.	Промышленная экология (основы инженерных расчетов)	Казань: Издательство КНИТУ	2021	https://www.iprbookshop.ru/129253.html
--	--	-------------------------------	------	---

5.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

1. ЭБС «IPRbooks», <http://www.iprbookshop.ru>
2. ЭБС «СПбГУПТД», <http://publish.sutd.ru>
3. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) [Электронный ресурс]. URL: <http://www.gost.ru/wps/portal>
4. Портал Росстандарта по стандартизации [Электронный ресурс]. URL: <http://standard.gost.ru/wps/portal>.

5.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

MicrosoftOfficeProfessional

Microsoft Windows

5.4 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по практике

Аудитория	Оснащение
Компьютерный класс	Мультимедийное оборудование, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-