

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор, проректор
по УР

_____ А.Е. Рудин

Рабочая программа дисциплины

ФТД.02

Декларирование производства

Учебный план: 2024-2025 18.03.02 ИФСТЗ ПБвРТ ОО №1-1-178.plx

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

Направление подготовки:
(специальность) 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической
технологии, нефтехимии и биотехнологии

Профиль подготовки: Производственная безопасность в ресурсосберегающих технологиях
(специализация)

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа обучающихся		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоё мкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации	
	Лекции	Практ. занятия					
7	УП	16	16	39,75	0,25	2	Зачет
	РПД	16	16	39,75	0,25	2	
Итого	УП	16	16	39,75	0,25	2	
	РПД	16	16	39,75	0,25	2	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии, утверждённым приказом Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 923

Составитель (и):

к.т.н., зав. кафедрой

Бусыгин Николай Юрьевич

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой инженерной химии и
промышленной экологии

Бусыгин Николай Юрьевич

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

Бусыгин Николай Юрьевич

Методический отдел:

С. В. Макаренко

1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель дисциплины: формирование компетенций обучающихся в области теории и практики декларирования безопасности промышленных объектов.

1.2 Задачи дисциплины:

- закрепление навыков выявления источников опасностей для персонала при эксплуатации объектов экономики и разработки мероприятий по повышению безопасности труда; изучение основ декларирования безопасных условий труда;
- систематизация знаний об источниках опасностей при эксплуатации промышленных объектов и формирование навыков разработки мероприятий по повышению их надежности и живучести;
- изучение вопросов организации мониторинга технического состояния сооружений промышленных объектов;
- обучение планированию мероприятий по обеспечению устойчивости функционирования промышленных объектов, в том числе пожарной безопасности.

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

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

- Техника и технология очистки газовых и водных сред
- Информационные технологии
- Теория горения и взрыва
- Безопасность оборудования
- Надежность технических систем и техногенный риск
- Ноксология
- Метрология и стандартизация
- Специальная оценка условий труда
- Методы и способы защиты от производственных опасностей
- Управление профессиональными рисками
- Безопасность химико-технологических процессов
- Производственная практика (технологическая практика)
- Основы охраны труда
- Пожарная безопасность
- Система управления охраной труда в организации
- Документооборот и делопроизводство в охране труда и промышленной безопасности
- Медико-биологические основы безопасности
- Основы токсикологии
- Защита природной среды и человека в чрезвычайных ситуациях
- Основы трудового права

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Знать: нормативную документацию, определяющую правила декларирования соответствия условий труда государственным требованиям охраны труда.

Уметь: осуществлять поиск актуальной информации по системе управления охраной труда (СУОТ) и декларированию соответствия условий труда.

Владеть: навыками анализа документов по специальной оценке условий труда и заполнения при необходимости декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда.

3 РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий	Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа		СР (часы)	Инновац. формы занятий	Форма текущего контроля
		Лек. (часы)	Пр. (часы)			
Раздел 1. Анализ и декларирование безопасных условий труда.	7					ДС
Тема 1. Специальная оценка условий труда как источник объективных данных о состоянии рабочих мест. Практическое занятие "Анализ результатов специальной оценки условий труда (рассмотрение протоколов измерений и оценок, карт СОУТ, заключения комиссии)".		2	2	4		
Тема 2. Основания и порядок декларирования безопасности труда. Практическое занятие "Формирование декларации безопасности труда. Работа с реестром деклараций".		2	2	4		
Раздел 2. Надежность и живучесть промышленных объектов, общие требования.						3,ДС
Тема 3. Основные понятия. Ресурс надежности и живучести сооружений промышленных объектов. Практическое занятие "Основные показатели надежности промышленных объектов."		2	2	4		
Тема 4. Нормативная база проектирования, возведения и эксплуатации сооружений промышленных объектов. Практическое занятие "Рассмотрение структуры нормативно-технической документации по сооружениям промышленных объектов."		2	2	2		
Тема 5. Исследования живучести и надежности объектов строительства. Декларирование безопасности. Практическое занятие "Цели и основные направления исследования живучести промышленных объектов. Факторы, влияющие на надежность", "Объекты декларирования. Основные этапы декларирования".		4	4	8		
Раздел 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности на объектах экономики.						
Тема 6. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности. Пожарная классификация. Практическое занятие "Пожарная классификация: классы пожаров и их особенности".		2	2	6		ДС
Тема 7. Обеспечение безопасности персонала при возникновении возгораний.		2		6		

Тема 8. Декларирование пожарной безопасности: основания, объекты, формирование деклараций. Практическое занятие "Основание для декларирования. Формирование декларации".		2	5,75		
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)	16	16	39,75		
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)	0,25				
Всего контактная работа и СР по дисциплине	32,25	39,75			

4 КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Курсовое проектирование учебным планом не предусмотрено

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1 Описание показателей, критериев и системы оценивания результатов обучения

5.1.1 Показатели оценивания

Код компетенции	Показатели оценивания результатов обучения	Наименование оценочного средства
УК-2	Перечисляет основные документы, определяющие требования к проведению специальной оценки условий труда, и правила декларирования соответствия условий труда государственным нормативным требованиям. Перечисляет источники актуальных версий нормативных документов по СУОТ. Поясняет достаточные основания для декларирования соответствия условий труда нормативным требованиям для организации. На основании отчета о специальной оценке условий труда проводит выбор рабочих мест, для которых можно подать декларацию и заполняет типовую форму декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям, поясняет порядок подачи и регистрации декларации.	Вопросы для устного собеседования Практико-ориентированные задания

5.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
Зачтено	Ответ полный, основанный на проработке всех обязательных источников информации. При ответе на вопросы, предлагаемые на зачете, возможны несущественные ошибки.	
Не зачтено	Непонимание заданного вопроса или допущены существенные ошибки в ответе на вопросы преподавателя. Обучающийся не выполнил план практических занятий.	

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

5.2.1 Перечень контрольных вопросов

№ п/п	Формулировки вопросов
Семестр 7	
1	Назовите ключевые нормативные правовые акты, определяющие порядок декларирования соответствия условий труда в Российской Федерации.
2	Что означает формулировка «условия труда признаны соответствующими государственным нормативным требованиям охраны труда»? В каких классах условий труда это возможно?
3	Срок действия декларации соответствия условий труда согласно действующему законодательству. Основания для прекращения действия декларации.
4	Порядок декларирования условий на основании Федерального закона № 503-ФЗ от 30.12.2020. Назовите три ключевых аспекта.

5	Опишите структуру декларации по форме Приказа Минтруда № 406н. Какие данные вы вносите в первую часть документа и на основании каких источников?
6	Дайте определение понятиям надежности и живучести промышленных объектов.
7	Перечислите и охарактеризуйте основные показатели надежности промышленных объектов.
8	Приведите примеры аварий и катастроф на сооружениях промышленных объектов, основные причины;
9	Мониторинг технического состояния. Требования к мониторингу технического состояния зданий и сооружений по ГОСТ Р 53778.
10	Общие принципы организация мониторинга промышленных объектов.
11	Цели и сфера применения технического регламента о пожарной безопасности. Техническое регулирование в области пожарной безопасности.
12	Основные понятия, принятые в техническом регламенте о пожарной безопасности.
13	Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности.
14	Классификации пожаров и опасных факторов пожара.
15	Характеристика помещений и зданий по пожарной опасности.
16	Декларация пожарной безопасности.
17	Требования пожарной безопасности общего характера к объектам защиты класса функциональной пожарной опасности Ф1, Ф2, Ф3 и Ф4.

5.2.2 Типовые тестовые задания

Не предусмотрены.

5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

1. Проведите анализ отчета о специальной оценке условий труда и определите перечень рабочих мест для декларирования безопасности труда.
2. Как специалист по охране труда должен проверить, подлежит ли конкретное рабочее место декларированию? Опишите последовательность действий..
3. Поясните, какие события влекут прекращение действия декларации. Приведите примеры из практики и объясните, какие действия должен предпринять специалист по охране труда в таких случаях.
4. Работодатель получил уведомление из Роструда о расхождении данных в ФГИС СОУТ и реестре деклараций. Какие шаги следует предпринять для разрешения ситуации?

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

5.3.1 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»

5.3.2 Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Устная Письменная Компьютерное тестирование Иная

5.3.3 Особенности проведения промежуточной аттестации по дисциплине

- время на подготовку ответа на вопрос устного собеседования 15 минут;
- время на выполнение практико-ориентированного задания 20 минут.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
6.1.1 Основная учебная литература				
Собурь, С. В.	Пожарная безопасность объектов защиты классов Ф1-Ф4	Москва: ПожКнига	2023	https://www.iprbooks.hop.ru/125869.html
Каменская, Е. Н.	Пожарная безопасность	Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета	2022	https://www.iprbooks.hop.ru/125709.html

Стасева, Е. В.	Специальная оценка условий труда	Ростов-на-Дону: Донской государственный технический университет	2019	https://www.iprbooks.hop.ru/118099.html
Булгаков, А. Б.	Безопасность труда: несчастные случаи на производстве и профессиональные заболевания	Благовещенск: Амурский государственный университет	2020	http://www.iprbookshop.ru/103844.html
Ветошкин, А. Г.	Потенциально опасные процессы и производства	Москва, Вологда: Инфра-Инженерия	2023	https://www.iprbooks.hop.ru/132807.html
Малашкина, В. А.	Аудит и экспертиза промышленной безопасности	Москва: Издательский Дом МИСиС	2021	https://www.iprbooks.hop.ru/129487.html
6.1.2 Дополнительная учебная литература				
Собуря, С. В.	Пожарная безопасность	Москва: ПожКнига	2024	https://www.iprbooks.hop.ru/138184.html
Собуря, С. В.	Пожарная безопасность промпредприятий	Москва: ПожКнига	2024	https://www.iprbooks.hop.ru/137375.html
Гвоздев, Е. В., Портнов, Ф. А.	Пожарная безопасность технологических процессов	Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ	2021	https://www.iprbooks.hop.ru/126177.html
Коробко, В. И.	Охрана труда	Москва, Вологда: Инфра-Инженерия	2022	https://www.iprbooks.hop.ru/123855.html

6.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

- 1) Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА - <https://elibrary.ru>
- 2) Российская справочная правовая система (СПС) КонсультантПлюс - <https://www.consultant.ru/>
- 3) Система электронных сервисов в сфере труда - <https://онлайнинспекция.рф>
- 4) Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда - <https://eisot.rosmintrud.ru/>
- 5) Реестр деклараций соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда - <https://declaration.rostrud.gov.ru/>
- 6) Справочная система Актион "Охрана труда" - <https://ot.action360.ru/>
- 7) Электронные ресурсы ВНИИ труда - <https://safe.vcot.info/>
- 8) СПС "Консультант Плюс"

6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

MicrosoftOfficeProfessional
Microsoft Windows
СПС КонсультантПлюс

6.4 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Аудитория	Оснащение
Лекционная аудитория	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, доска
Учебная аудитория	Специализированная мебель, доска
Компьютерный класс	Мультимедийное оборудование, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду