

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор, проректор
по УР

_____ А.Е. Рудин

Рабочая программа дисциплины

Б1.О.13

Государственное регулирование в области техносферной безопасности

Учебный план: 2026-2027 20.04.01 ИФСТЗ КНДвСТ ОО №2-1-182.plx

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

Направление подготовки:
(специальность) 20.04.01 Техносферная безопасность

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

Уровень образования: магистратура

Форма обучения: очная

План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)		Контактная работа обучающихся		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоёмкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практ. занятия				
2	УП	17	17	37,75	0,25	2	Зачет
	РПД	17	17	37,75	0,25	2	
Итого	УП	17	17	37,75	0,25	2	
	РПД	17	17	37,75	0,25	2	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержденным приказом Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678

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:

1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель дисциплины: сформировать компетенции обучающийся в области государственного контроля (надзора) промышленной, экологической, пожарной безопасности и безопасности труда.

1.2 Задачи дисциплины:

- рассмотреть законодательную базу различных направлений государственного контроля(надзора) в техносферной безопасности; в первую очередь опасных производственных объектов
- показать структуру органов государственного контроля, права и обязанности инспекторов, формы и механизмы проверок;
- систематизировать знания о требованиях к эксплуатации опасных промышленных объектов.

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

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

- Охрана труда на промышленном предприятии
- Современные проблемы техносферной безопасности
- Информационные технологии в сфере безопасности
- Учебная практика (ознакомительная практика)
- Государственная экспертиза условий труда

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПК-5: Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов.
--

Знать: актуальные нормативные акты о промышленной безопасности (в т. ч. ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 N 116-ФЗ с изменениями); функции, права и обязанности основных органов государственного контроля в техносферной безопасности; систему локальных нормативных актов организации по вопросам техносферной безопасности; основные государственные информационные системы сбора информации.
--

Уметь: применять критерии, определяющие классификацию опасных производственных объектов.

Владеть: навыками оценки класса опасности опасных производственных объектов и обоснования объемов и регулярности формирования и передачи контролирующим органам соответствующей отчетности.
--

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. Общие подходы к реализации государственного контроля в области техносферной безопасности.	2					Пр
Тема 1. Общие сведения о контроле (надзоре) за безопасностью на производстве. Система контроля. Подходы к организации контроля. органы государственного контроля (надзора) за безопасностью на производстве. Виды надзора и контроля.		1		2		
Тема 2. Нормативно-правовые акты в сфере промышленной безопасности. Конституция РФ. Федеральные законы в области промышленной безопасности. Международные конвенции и договоры. Принципы государственного контроля. Предмет и объекты государственного контроля (надзора). Практическое занятие "Нормативные акты в области промышленной безопасности. Виды ответственности за нарушение требований промышленной безопасности".		2	2	4		
Тема 3. Организация и проведение контрольных (надзорных) мероприятий. Виды проверок. Периодичность плановых проверок. Основания для проведения проверок. Профилактические мероприятия. Оценка и управление рисками при проведении проверок. Аудит. Практическое занятие "Виды проверок при осуществлении государственного контроля (надзора)".		2	2	4		
Раздел 2. Государственный надзор и контроль в сфере промышленной безопасности.						
Тема 4. Ростехнадзор как орган государственного контроля в промышленной безопасности. Нормативно-правовое регулирование в сфере деятельности Ростехнадзора. Структура и система управления Ростехнадзора. Основные функции Ростехнадзора. Административные процедуры, выполняемые Ростехнадзором при проведении проверок. Практическое занятие "Права и обязанности государственных инспекторов Ростехнадзора. Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по государственному контролю".		2	2	4		

Тема 5. Опасные производственные объекты (ОПО). Критерии отнесения объектов к категории опасных. Классы опасных производственных объектов. Идентификация опасных производственных объектов. Порядок оформления и представления результатов идентификации. Практическое занятие "Идентификация ОПО. Формирование сведений и ведение государственного реестра".		2	2	4		
Тема 6. Требования к эксплуатации ОПО. Экспертиза промышленной безопасности. Лицензирование деятельности в области промышленной безопасности. Практическое занятие "Декларирование промышленной безопасности производственного объекта. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности. Требования к оформлению заключения экспертизы".		2	1	3,75		
Раздел 3. Иные виды государственного контроля (надзора) в тесносферной безопасности.						
Тема 7. Контроль (надзор) за охраной окружающей среды. Законодательные и нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность Росприроднадзора. Организация государственного контроля за охраной окружающей среды. Функции Росприроднадзора. Государственная экологическая экспертиза. Общественный экологический контроль. Практическое занятие "Декларация о воздействии на окружающую среду. Производственный экологический контроль".		2	4	8		
Тема 8. Контроль (надзор) за охраной труда на производстве (обзорная тема). Законодательные и нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность Роструда. Организация государственного контроля за охраной труда. Полномочия Роструда. Организация проверок Рострудом. Государственная экспертиза условий труда.		2		2		
Тема 9. Контроль (надзор) за пожарной безопасностью. Законодательные и нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность Госпожнадзора. Функции Госпожнадзора. Деятельность должностных лиц Госпожнадзора. Категории пожарного риска и периодичность проведения проверок. Практическое занятие "Экспертиза пожарной безопасности. Декларация пожарной безопасности".		2	4	6		
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		17	17	37,75		
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)		0,25				
Всего контактная работа и СР по дисциплине		34,25		37,75		

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
ОПК-5	Перечисляет основные группы нормативных требований при работе на опасных производственных объектах ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 N 116-ФЗ с изменениями; называет государственные органы контроля (надзора) в техносферной безопасности и кратко описывает их функции; перечисляет базовые локальные нормативных акты организации по вопросам производственной, пожарной, экологической безопасности и безопасности труда, а также соответствующие государственные реестры (деклараций безопасности, экспертиз и пр.). Называет критерии, определяющие отнесение опасного производственного объекта к определенному классу, и применяет положения нормативных актов к определению регулярности проверок в рамках государственного контроля (надзора). На основании заданных исходных характеристик оценивает класс опасности опасного производственного объекта, определяет необходимость декларирования безопасности опасных производственных объектов, проведения государственных экспертиз, характеризует объем и форму отчетности.	

5.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
Зачтено	Оценки «зачтено» заслуживает обучающийся, имеющий всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного и нормативного материала, умеющий свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой. Также оценкой «зачтено» оцениваются ответы обучающийся, показавших знание основного учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и в дальнейшей профессиональной деятельности, справляющихся с выполнением заданий, предусмотренных программой, но допустившим погрешности в ответе на зачете и при выполнении контрольных заданий, не носящие принципиального характера, когда установлено, что обучающийся обладает необходимыми знаниями для последующего устранения указанных погрешностей под руководством преподавателя.	
Не зачтено	Оценки «не зачтено» выставляется обучающимся, обнаружившим пробелы в знаниях основного учебного материала, допускающим принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий. Такой оценки заслуживают ответы, носящие несистематизированный,	

	отрывочный, поверхностный характер, когда обучающийся не понимает сути излагаемых вопросов, что свидетельствует о том, что обучающийся не может дальше продолжать обучение или приступить к профессиональной деятельности без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.	
--	---	--

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 2	
1	Виды ответственности за нарушения государственных требований в техносферной безопасности.
2	Виды проверок в системе государственного контроля (надзора).
3	Категории пожарного риска. Схема проведения проверок.
4	Госпожнадзор: основные функции, права и обязанности инспекторов.
5	Государственный контроль (надзор) в сфере пожарной безопасности.
6	Общие принципы государственного контроля (надзора) в сфере труда.
7	Общественный экологический контроль. Понятие об общественных слушаниях.
8	Государственная экологическая экспертиза: принципы проведения.
9	Росприроднадзор: основные функции, права и обязанности инспекторов.
10	Государственный контроль (надзор) в сфере негативного воздействия промышленных объектов на окружающую среду.
11	Лицензирование деятельности в области промышленной безопасности.
12	Экспертиза безопасности: принципы проведения, документальное оформление, реестр экспертных заключений.
13	Принципы декларирования безопасности опасных производственных объектов. Сроки действия деклараций. Реестр деклараций безопасности. Отзыв и переоформление деклараций.
14	Классы опасности опасных производственных объектов - основные критерии.
15	Ростехнадзор: основные функции, права и обязанности инспекторов.
16	Государственный контроль (надзор) в сфере промышленной безопасности: законодательная и нормативная база.
17	Основные техногенные риски. Последствия аварий и иных чрезвычайных ситуаций в техносфере.
18	Назначение и организация государственного контроля (надзора) в сфере техносферной безопасности.

5.2.2 Типовые тестовые задания

Не предусмотрены.

5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

1. Для заданных характеристик опасных производственных объектов определите класс опасности этих объектов в соответствии с ФЗ № 116-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
2. Для заданных условий составьте декларацию безопасности опасного производственного объекта.
3. Для заданной группы предприятий составьте план выездных проверок в соответствии с действующими нормативными документами.

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

- подготовка ответа на контрольный вопрос - 20 мин.;
- выполнение практико-ориентированного задания - 25 мин.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
6.1.1 Основная учебная литература				
Карауш, С. А., Герасимова, О. О., Герасимова, Е. А.	Надзор и контроль за объектами техносферы	Томск: Томский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ	2024	https://www.iprbooks.hop.ru/139133.html
Фомин, А. И.	Надзор и контроль в сфере безопасности	Кемерово: Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева	2021	https://www.iprbooks.hop.ru/116577.html
Глуханов, А. С.	Надзор и контроль в сфере промышленной безопасности	Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ	2022	https://www.iprbooks.hop.ru/128451.html
Колодяжный, С. А., Иванова, И. А., Головина, Е. И.	Промышленная безопасность в технологических процессах и аппаратах	Москва: Ай Пи Ар Медиа	2021	https://www.iprbooks.hop.ru/108331.html
Гвоздев, Е. В., Портнов, Ф. А.	Пожарная безопасность технологических процессов	Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ	2021	https://www.iprbooks.hop.ru/126177.html
Ветошкин, А. Г.	Инженерная защита окружающей среды от вредных выбросов	Москва: Инфра-Инженерия	2019	https://www.iprbooks.hop.ru/86590.html
6.1.2 Дополнительная учебная литература				
Карауш, С. А., Герасимова, О. О., Герасимова, Е. А.	Контроль (надзор) за безопасностью на производстве в России	Томск: Томский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ	2023	https://www.iprbooks.hop.ru/139131.html
Зиновьева, О. М., Меркулова, А. М., Смирнова, Н. А.	Законодательные и нормативные основы обеспечения техносферной безопасности: промышленная безопасность	Москва: Издательский Дом МИСиС	2022	https://www.iprbooks.hop.ru/129729.html
Зиновьева, О. М., Колесникова, Л. А., Меркулова, А. М., Смирнова, Н. А.	Экономика в сфере безопасности: промышленная безопасность	Москва: Издательский Дом МИСиС	2020	https://www.iprbooks.hop.ru/116982.html

Собуря, С. В.	Пожарная безопасность	Москва: ПожКнига	2024	https://www.iprbooks.hop.ru/138184.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 Акцион "Охрана труда" - <https://ot.action360.ru/>
- 7) Электронные ресурсы ВНИИ труда - <https://safe.vcot.info/>

6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

MicrosoftOfficeProfessional
Microsoft Windows
СПС КонсультантПлюс
Mathcad Education – University Edition Term

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

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