

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский химико-технологический университет
имени Д. И. Менделеева»



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе

С.Н. Филатов

» 05 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Надзор и контроль в сфере безопасности»

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль «Безопасность технологических процессов и производств»

Квалификация «бакалавр»

РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО

На заседании Методической комиссии

Ученого совета

РХТУ им. Д.И. Менделеева

« 25 » мая 2021 г.

Председатель

 Н.А. Макаров

Москва 2021

Программа составлена к.т.н., доцентом кафедры Техносферной безопасности А.С. Мосоловым.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры
техносферной безопасности
«29» _____ апреля _____ 2021 г., протокол № 12

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки **20.03.01 Техносферная безопасность** (ФГОС ВО), рекомендациями Методической комиссии и накопленным опытом преподавания дисциплины кафедрой **Техносферной безопасности** РХТУ им. Д.И. Менделеева. Программа рассчитана на изучение дисциплины в течение одного семестра.

Дисциплина «Надзор и контроль в сфере безопасности» относится к вариативной части обязательных дисциплин учебного плана. Программа дисциплины предполагает, что обучающиеся имеют теоретическую и практическую подготовку в области безопасности жизнедеятельности.

Цель дисциплины – получение знаний специалистами по охране труда и промышленной безопасности о видах, порядке и способах ведения государственного надзора и контроля.

Задачи дисциплины – изучение основных положений законодательства в области осуществления функций государственного надзора и контроля в сфере безопасности, овладение знаниями в области нормативно-правового регулирования государственного надзора и контроля в сфере безопасности.

Дисциплина «Надзор и контроль в сфере безопасности» преподается в 5 семестре. Контроль успеваемости студентов ведется по принятой в университете рейтинговой системе.

Рабочая программа дисциплины может быть реализована с применением электронных образовательных технологий и электронного обучения полностью или частично.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение дисциплины направлено на приобретение следующих компетенций и индикаторов их достижений:

Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения:

(Из соответствующего УП с учетом подходящего уровня квалификации из Профстандарта, например):

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК	Основание (профессиональный стандарт, анализ опыта) Обобщенные трудовые функции
Организационно-управленческий тип задач профессиональной деятельности				

<p>- участие в разработке нормативных правовых актов по вопросам обеспечения безопасности на уровне производственного предприятия;</p>	<p>Сквозные виды профессиональной деятельности (сфера планирования, организации, контроля и совершенствования природоохранной деятельности в промышленности).</p>	<p>ПК-3 Способен разрабатывать и внедрять мероприятия по повышению эффективности природоохранной деятельности организации, предупреждению возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.</p>	<p>ПК-3.1 Знает требования нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды и предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций</p>	<p>Профессиональный стандарт «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 сентября 2020 г. №569н (код ПС 40.117) Обобщенная трудовая функция С. Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации. С/04.6. Установление причин и последствий аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, подготовка предложений по предупреждению негативных последствий. (уровень квалификации – 6)</p>
--	---	--	--	---

	Сквозные виды профессиональной деятельности (сфера планирования, организации, контроля и совершенствования управления промышленной безопасностью).	ПК-4 Способен анализировать и применять нормативные правовые акты в сфере промышленной безопасности.	ПК-4.1 Знает основные нормативно-правовые акты в области промышленной безопасности и технического регулирования	Профессиональный стандарт «Специалист в сфере промышленной безопасности», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 декабря 2020 г. №911н (код ПС 40.209) Обобщенная трудовая функция А. Осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте. А/01.6. Документационное обеспечение системы производственного контроля. (уровень квалификации – 6)
Экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская				
- выполнение мониторинга полей и источников опасностей в среде обитания; - участие в проведении экспертизы безопасности, экологической экспертизы; - определение зон повышенного техногенного риска	Сквозные виды профессиональной деятельности (сфера планирования, организации, контроля и совершенствования управления охраной труда).	ПК-6 Способен анализировать и применять нормативные правовые акты в сфере промышленной безопасности.	ПК-6.1. Знает виды, уровни и методы контроля за соблюдением требований охраны труда	Профессиональный стандарт «Специалист в области охраны труда», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 августа 2014 г. № 524н (код ПС 40.054) Обобщенная трудовая функция

				<p>В. Мониторинг функционирования системы управления охраной труда. (уровень квалификации – 6)</p>
	<p>Сквозные виды профессиональной деятельности (сфера планирования, организации, контроля и совершенствования управления промышленной безопасностью).</p>	<p>ПК-7 Способен осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.</p>	<p>ПК-7.1 Знает порядок проведения экспертизы и предоставления декларации промышленной безопасности;</p>	<p>Профессиональный стандарт «Специалист в сфере промышленной безопасности», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 декабря 2020 г. №911н (код ПС 40.209) Обобщенная трудовая функция А. Осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте. А/02.6. Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. (уровень квалификации – 6)</p>
			<p>ПК-7.2 Умеет проводить комплексные и целевые проверки состояния промышленной безопасности и выявлять опасные факторы на рабочих местах</p>	
			<p>ПК-7.3 Владеет навыками осуществления контроля за своевременным проведением необходимых испытаний и технических освидетельствований технических устройств, применяемых на производственных объектах</p>	

В результате изучения дисциплины студент бакалавриата должен:

Знать:

- основные законодательные и нормативные документы в области промышленной безопасности;
- требования контролирующих органов при проведении проверок условий охраны труда, промышленной и экологической безопасности;
- свои права, обязанности и правовые последствия в результате несоблюдения требований по охране труда, промышленной и экологической безопасности.

Уметь:

- применять положения законодательных и нормативных документов при проведении проверочных мероприятий инспекторами контролирующих органов;
- применять требования нормативных и ведомственных документов при организации условий труда;
- пользоваться своими правами, предоставляемыми Законами и Конституцией, при условии нарушения его прав.

Владеть:

- полученными знаниями в области промышленной безопасности;
- необходимыми сведениями по обеспечению своей безопасности в процессе производственной деятельности.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Вид учебной работы	Объем дисциплины		
	ЗЕ	Акад. ч.	Астр. ч.
Общая трудоемкость дисциплины	3,00	108	81
Контактная работа – аудиторные занятия:	1,33	48	36
в том числе в форме практической подготовки	0,66	24	18
Лекции	0,89	32	24
в том числе в форме практической подготовки	0,22	8	6
Практические занятия (ПЗ)	0,44	16	12
в том числе в форме практической подготовки	0,44	16	12
Самостоятельная работа	1,67	60	45
Контактная самостоятельная работа	1,67	0,2	0,15
Самостоятельное изучение разделов дисциплины		59,8	44,85
Вид контроля:	Зачет		

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Академ. часов						
		Всего	в т.ч. в форме пр. подг.	Лекции	в т.ч. в форме пр. подг.	Прак. зан.	в т.ч. в форме пр. подг.	Сам. работа
	Введение	2	-	2	-	-	-	-
1	Раздел 1. Ростехнадзор	19	5	5	1	4	4	10
1.1	Структура Ростехнадзора	10	2	3	-	2	2	5
1.2	Примеры деятельности структуры Ростехнадзора	9	3	2	1	2	2	5
2	Раздел 2. Госпожнадзор	16	3	4	1	2	2	10
2.1	Структура, функции и задачи государственного пожарного надзора	16	3	4	1	2	2	10
3	Раздел 3. Государственный надзор и контроль вод и атмосферного воздуха в Российской Федерации	18	4	6	2	2	2	10
3.1	Контроль и надзор за состоянием вод РФ	9	2	3	1	1	1	5
3.2	Контроль и надзор за атмосферным воздухом в РФ	9	2	3	1	1	1	5
4.	Раздел 4. Федеральный государственный контроль и надзор в области охраны животного мира	16	3	4	1	2	2	10
4.1	Сфера деятельности и функции Росприроднадзора	16	3	4	1	2	2	10
5.	Раздел 5. Высший государственный контроль и надзор	11	3	4	1	2	2	5

№ п/п	Раздел дисциплины	Академ. часов						
		Всего	в т.ч. в форме пр. подг.	Лекции	в т.ч. в форме пр. подг.	Прак. зан.	в т.ч. в форме пр. подг.	Сам. работа
5.1	Прокурорский надзор. Формирование плана проверок органами прокуратуры	11	3	4	1	2	2	5
6.	Раздел 6. Метрология и стандартизация	7	1	2	1	-	-	5
6.1	Роль и место метрологии и стандартизации в реализации функций контроля и надзора в сфере безопасности	7	1	2	1	-	-	5
7.	Раздел 7. Роструд	19	5	5	1	4	4	10
7.1	Основные законы, регулирующие работу инспекторов Роструда. Полномочия инспектора труда	19	5	5	1	4	4	10
	ИТОГО	108	24	32	8	16	16	60

4.2 Содержание разделов дисциплины

Введение

Цели и задачи дисциплины. Основные понятия и терминология в области надзора и контроля в сфере безопасности. Основные контролирующие органы и структуры в сфере безопасности. Место дисциплины в программе подготовки бакалавра техносферной безопасности

Раздел 1. Ростехнадзор

1.1 Структура Ростехнадзора.

1.2 Примеры деятельности структур Ростехнадзора.

Раздел 2. Госпожнадзор

2.1 Структура, функции и задачи государственного пожарного надзора

Раздел 3. Государственный надзор и контроль вод и атмосферного воздуха в Российской Федерации

3.1. Контроль и надзор за состоянием вод РФ

3.2. Контроль и надзор за атмосферным воздухом в РФ

Раздел 4. Федеральный государственный контроль и надзор в области охраны животного мира

4.1. Сфера деятельности и функции Росприроднадзора

Раздел 5. Высший государственный контроль и надзор.

5.1. Прокурорский надзор. Формирование плана проверок органами прокуратуры

Раздел 6. Метрология и стандартизация

6.1. Роль и место метрологии и стандартизации в реализации функций контроля и надзора в сфере безопасности

Раздел 7. Роструд

7.1. Основные законы, регулирующие работу инспекторов Роструда. Полномочия инспектора труда

5. СООТВЕТСТВИЕ СОДЕРЖАНИЯ ТРЕБОВАНИЯМ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

№	В результате освоения дисциплины студент должен:	Раздел						
		1	2	3	4	5	6	7
	Знать:							
1	основные законодательные и нормативные документы в области промышленной безопасности	+	+	+	+	+	+	+
2	требования контролирующих органов при проведении проверок условий охраны труда, промышленной и экологической безопасности	+	+	+	+	+		+
3	свои права, обязанности и правовые последствия в результате несоблюдения требований по охране труда, промышленной и экологической безопасности	+	+	+	+	+		+
	Уметь:							
4	применять положения законодательных и нормативных документов при проведении проверочных мероприятий инспекторами контролирующих органов	+	+	+	+	+		+
5	применять требования нормативных и ведомственных документов при организации условий труда							
6	пользоваться своими правами, предоставляемыми Законами и Конституцией, при условии нарушения его прав							
	Владеть:							
7	полученными знаниями в области промышленной безопасности	+						+
8	необходимыми сведениями по обеспечению своей безопасности в процессе производственной деятельности	+	+	+		+	+	
В результате освоения дисциплины студент должен приобрести следующие <i>профессиональные компетенции и индикаторы их достижения:</i>								
9	Знает требования нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды и предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций.		+	+	+			
10	Знает основные нормативно-правовые акты в области промышленной безопасности и технического регулирования	+	+			+		+

11	Знает виды, уровни и методы контроля за соблюдением требований охраны труда	ПК-6.1	+	+				+	+
12	Знает порядок проведения экспертизы и предоставления декларации промышленной безопасности;	ПК-7.1	+	+					+
13	Умеет проводить комплексные и целевые проверки состояния промышленной безопасности и выявлять опасные факторы на рабочих местах	ПК-7.2	+	+			+		+
14	Владеет навыками осуществления контроля за своевременным проведением необходимых испытаний и технических освидетельствований технических устройств, применяемых на производственных объектах	ПК-7.3	+	+				+	

6. ПРАКТИЧЕСКИЕ И ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ

6.1 Практические занятия

Примерные темы практических занятий по дисциплине.

№ раздела	Наименование раздела	Тема практического занятия	Количество акад. часов
1	Ростехнадзор	Полномочия инспекторов Ростехнадзора	2
		Порядок проведения проверок инспектором Ростехнадзора	2
2	Госпожнадзор	Примеры реализации функций Госпожнадзора	2
3	Государственный надзор и контроль вод и атмосферного воздуха в Российской Федерации	Современная система нормативов по контролю за атмосферным воздухом и водами РФ	1
		Осуществление экологического контроля, методы и порядок применения	1
4	Федеральный государственный контроль и надзор в области охраны животного мира	Объекты животного мира	2
5	Высший государственный надзор и контроль	Структура органов прокуратуры. Порядок проведения проверок органами прокуратуры	2
6	Метрология и стандартизация	Роль и место метрологии и стандартизации в реализации функций контроля и надзора в сфере безопасности	2
7	Роструд	Полномочия инспекторов Роструда. Права и обязанности инспекторов Роструда	2
Итого			16

7. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Самостоятельная работа проводится с целью углубления знаний по дисциплине и предусматривает:

- ознакомление и проработку рекомендованной литературы, работу с электронно-библиотечными системами, включая переводы публикаций из научных журналов, цитируемых в базах Scopus, Web of Science, Chemical Abstracts, РИНЦ;
- посещение отраслевых выставок и семинаров;
- участие в семинарах РХТУ им. И. Менделеева по тематике дисциплины;
- подготовку к выполнению контрольных работ по дисциплине.

Планирование времени на самостоятельную работу, необходимого на изучение дисциплины, студентам лучше всего осуществлять на весь период изучения, предусматривая при этом регулярное повторение пройденного материала. Материал, законспектированный на лекциях, необходимо регулярно дополнять сведениями из

литературных источников, представленных в рабочей программе дисциплины. При работе с указанными источниками рекомендуется составлять краткий конспект материала, с обязательным фиксированием библиографических данных источника.

8. ПРИМЕРЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Для текущего контроля предусмотрено 4 контрольных работы, пропорционально разделенные по объему изученного материала. Максимальная оценка за каждую контрольную работу составляет 25 баллов. Все контрольные работы содержат по 2 теоретических вопроса.

8.1. Примерная тематика реферативно-аналитической работы

Реферативно-аналитическая работа не предусмотрена.

8.2. Примеры контрольных вопросов для текущего контроля освоения дисциплины

Раздел 1. Раздел 2. Примеры вопросов к контрольной работе № 1.

Вопрос 1.1.

1. Что такое Ростехнадзор?
2. Назовите сферы действия Ростехнадзора.
3. Структура Ростехнадзора?
4. Раскройте смысл понятий промышленной, ядерной, радиационной и энергетической безопасности?
5. Дайте определение чрезвычайной ситуации и в чем отличие чрезвычайной ситуации от аварийной ситуации?
6. Классификация ЧС. Классификация РСЧС.
7. Дайте определение понятий «государственный пожарный надзор» и «государственная противопожарная служба»
8. В чем состоит основная задача государственного пожарного надзора?
9. Назовите функции контроля государственного пожарного надзора?
10. Назовите основные руководящие и нормативные документы в области пожарной безопасности, требования которых необходимо выполнять на опасных производственных объектах?
11. Методы определения причин возникновения возгораний.

Раздел 3. Раздел 4. Примеры вопросов к контрольной работе № 2.

Максимальная оценка – 25 баллов.

1. Дайте определение понятия «животный мир».
2. Назовите меры, предпринимаемые для защиты «животного мира».
3. Что такое «Красная книга» и какие основные задачи она выполняет.
4. Назовите Федеральные законы в области охраны животного мира
5. Какой основной закон и статья включает в себя описание федерального государственного надзора в области охраны животного мира
6. Основные проблемы государственного регулирования в области охраны окружающей среды.
7. Виды юридической ответственности за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды (ООС).
8. Что понимают под федеральным государственным надзором в области охраны

- животного мира
9. Назовите виды экологического контроля
 10. Принципы природопользования в РФ.
 11. Какой орган осуществляет государственный контроль и надзор вод в РФ (структура, полномочия)
 12. Основная задача контроля и надзора за состоянием вод РФ
 13. Что включает в себя современная система нормативов по контролю за атмосферным воздухом

Раздел 5. Раздел 6. Примеры вопросов к контрольной работе № 3.

Максимальная оценка – 25 баллов.

1. Основные понятия прокурорского надзора.
2. Система органов прокуратуры РФ
3. Структура и полномочия прокуратуры РФ
4. Что такое прокурорский надзор
5. В соответствии с каким федеральным законом генеральная прокуратура формирует план проведения проверок?
6. Что такое метрология
7. Что такое стандартизация
8. Отличие прокуратуры от других органов государственного надзора
9. Планы проведения плановых проверок и их утверждение в органах прокуратуры.
10. Что такое прокурорский надзор. Форма деятельности органов прокуратуры по обеспечению законности выявления, устранению и предупреждению нарушений закона.

Раздел 7. Примеры вопросов к контрольной работе № 4.

Максимальная оценка – 25 баллов

1. Полномочия инспектора Роструда
2. Основные законы, регулирующие работу инспектора Роструда
3. Основные задачи Федеральной инспекции труда
4. Полномочия Федеральной инспекции труда
5. Обжалование решений государственных инспекторов труда
6. Права государственного инспектора труда
7. Структура федеральной инспекции труда

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

9.1. Рекомендуемая литература

А. Основная литература

- 1) Акинин, Н. И. Техносферная безопасность. Основы прогнозирования взрывоопасности парогазовых смесей : учебное пособие / Н. И. Акинин, И. В. Бабайцев. - Долгопрудный : Интеллект, 2016. - 247 с.
- 2) Широков Ю.А. «Надзор и контроль в сфере безопасности». Учебник. Издательство «Лань», 2019. 412 с. Серия: Учебники для Вузов. Специальная литература.

Б. Дополнительная литература

- 1) Федеральный закон от 21 июля 2011 г. N 256-ФЗ "О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса"
- 2) Федеральный закон от 9 февраля 2007 г. N 16-ФЗ "О транспортной безопасности"
- 3) Федеральный закон от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"

- 4) Постановление Правительства РФ от 5 мая 2012 г. N 458 "Об утверждении Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса"
- 5) Постановление Правительства РФ от 5 мая 2012 г. N 459 "Об утверждении Положения об исходных данных для проведения категорирования объекта топливно-энергетического комплекса, порядке его проведения и критериях категорирования"
- 6) Постановление Правительства РФ от 5 мая 2012 г. N 460 "Об утверждении Правил актуализации паспорта безопасности объекта топливно-энергетического комплекса"
- 7) Постановление Правительства РФ от 21 мая 2007 г. N 304 "О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера"
- 8) Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- 9) Федеральный закон от 9 января 1996 г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».
- 10) Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (далее — Закон о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения).
- 11) Постановление Правительства РФ от 31 марта 2003 г. № 177 «Об организации и осуществлении государственного мониторинга окружающей среды (государственного экологического мониторинга)».
- 12) Постановление Минтруда России от 24.10.2002 N 73 "Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях".
- 13) Приказ Минтруда России от 19.08.2016 N 438н "Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда".
- 14) Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13.01.2003 N 1/29 "Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций".

9.2. Рекомендуемые источники научно-технической информации

Раздаточный иллюстративный материал к лекциям.

Презентации к лекциям.

Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ.

Журналы

1. Безопасность в техносфере. ISSN 1998-071X
2. Безопасность труда в промышленности ISSN 0409-2961
3. Безопасность жизнедеятельности. ISSN 1684-6435
4. Технологии гражданской безопасности. ISSN 1996-8493
5. Технологии техносферной безопасности ISSN 2071-7342

ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

Интернет - ресурсы:

- <http://akot.rosmintrud.ru/> Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда
- http://fundmetrology.ru/10_tipy_si/11/7list.aspx Сведения об утвержденных типах средств измерений Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений
- <http://www.rsl.ru> - Российская Государственная Библиотека

- <http://www.gpntb.ru> - Государственная публичная научно-техническая библиотека России
- <http://lib.msu.su> - Научная библиотека Московского государственного университета
- <http://window.edu.ru> - Полнотекстовая библиотека учебных и учебно-методических материалов
- <http://abc-chemistry.org/ru/> - ABC-Chemistry : Бесплатная научная химическая информация
- <http://findebookee.com/> - поисковая система по книгам
- <http://elibrary.ru> - Научная электронная библиотека

9.3. Средства обеспечения освоения дисциплины

Для реализации учебной программы подготовлены следующие средства обеспечения освоения дисциплины:

- компьютерные презентации интерактивных лекций – 7, (общее число слайдов – 75);
- банк заданий для текущего контроля освоения дисциплины (общее число вариантов – 80).

Для реализации учебной программы при использовании электронного обучения занятия полностью проводятся в режиме онлайн с применением следующих дистанционных образовательных технологий: Программа Discord, Программа WhatsApp.

10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

Информационную поддержку изучения дисциплины осуществляет Информационно-библиотечный центр (ИБЦ) РХТУ им. Д.И. Менделеева, который обеспечивает обучающихся основной учебной, учебно-методической и научной литературой, необходимой для организации образовательного процесса по дисциплине. Общий объем многоотраслевого фонда ИБЦ на 01.01.2021 составляет 1 716 243 экз.

Фонд ИБЦ располагает учебной, учебно-методической и научно-технической литературой в форме печатных и электронных изданий, а также включает официальные, справочно-библиографические, специализированные отечественные и зарубежные периодические и информационные издания. ИБЦ обеспечивает доступ к профессиональным базам данных, информационным, справочным и поисковым системам.

Каждый обучающийся обеспечен свободным доступом из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет и к электронно-библиотечной системе (ЭБС) Университета, которая содержит различные издания по основным изучаемым дисциплинам и сформирована по согласованию с правообладателями учебной и учебно-методической литературы.

Для более полного и оперативного справочно-библиографического и информационного обслуживания в ИБЦ реализована технология Электронной доставки документов.

Полный перечень электронных информационных ресурсов, используемых в процессе обучения, представлен в основной образовательной программе.

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

В соответствии с учебным планом занятия по дисциплине «Надзор и контроль в сфере безопасности» проводятся в форме лекций и лабораторных работ, а также самостоятельной работы обучающегося.

11.1. Оборудование, необходимое в образовательном процессе:

Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, оборудованная электронными средствами демонстрации (компьютер со средствами звуковоспроизведения, проектор, экран) и учебной мебелью.

Библиотека, имеющая рабочие компьютерные места для студентов, оснащенные компьютерами с выходом в Интернет и доступом к базам данных.

11.2. Учебно-наглядные пособия:

Информационно-методические материалы: учебные пособия по дисциплине; раздаточный материал к разделам лекционного курса.

11.3. Компьютеры, информационно-телекоммуникационные сети, аппаратно-программные и аудиовизуальные средства:

Персональные компьютеры, укомплектованные принтерами и программными средствами; проектор и экран; копировальные аппараты; локальная сеть с выходом в Интернет.

11.4. Печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы:

Информационно-методические материалы: учебные пособия по дисциплине; раздаточный материал к разделам лекционного курса.

Электронные образовательные ресурсы: электронные презентации к разделам лекционного курса; учебно-методические разработки в электронном виде; справочные материалы в печатном и электронном виде; кафедральная библиотека электронных изданий.

11.5. Перечень лицензионного программного обеспечения:

№ п.п.	Наименование программного продукта	Реквизиты договора поставки	Количество лицензий	Срок окончания действия лицензии
1.	Calculate Linux Desktop	Свободно распространяемое ПО	Не ограничено	Бессрочно
2.	LibreOffice	Свободно распространяемое ПО	Не ограничено	Бессрочно
3.	ABBYY FineReader	Свободно распространяемое ПО	Не ограничено	Бессрочно
4.	7-Zip	Свободно распространяемое ПО	Не ограничено	Бессрочно
5.	Google Chrome	Свободно распространяемое ПО	Не ограничено	Бессрочно
6.	VLC Media Player	Свободно распространяемое ПО	Не ограничено	Бессрочно
7.	Discord	Свободно распространяемое ПО	Не ограничено	Бессрочно
8.	Autodesk AutoCAD	Свободно распространяемое ПО	Не ограничено	Бессрочно
9.	IntelliJIDEA	Свободно распространяемое ПО	Не ограничено	Бессрочно
10.	FreeCAD	Свободно распространяемое ПО	Не ограничено	Бессрочно
11.	SMath Studio	Свободно распространяемое ПО	Не ограничено	Бессрочно
12.	Corel Academic Site Standard	Контракт № 90-133ЭА/2021 от 07.09.2021	Лицензия для активации на рабочих станциях, покрывает все рабочие места в университете	12 месяцев (ежегодное продление подписки с правом перехода на обновлённую версию продукта)
13.	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition.	Контракт № 90-133ЭА/2021 от 07.09.2021	500 лицензий	12 месяцев (ежегодное продление подписки с правом перехода на обновлённую версию продукта)
14.	GIMP	Свободно распространяемое ПО	Не ограничено	Бессрочно
15.	OBS (Open Broadcaster Software) Studio	Свободно распространяемое ПО	Не ограничено	Бессрочно

12. ТРЕБОВАНИЯ К ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Наименование разделов	Основные показатели оценки	Формы и методы контроля и оценки
<p>Раздел 1. Ростехнадзор</p>	<p>Знает: -основные законодательные и нормативные документы в области промышленной безопасности; -требования контролирующих органов при проведении проверок условий охраны труда, промышленной и экологической безопасности; -свои права, обязанности и правовые последствия в результате несоблюдения требований по охране труда, промышленной и экологической безопасности.</p> <p>Умеет: - применять положения законодательных и нормативных документов при проведении проверочных мероприятий инспекторами контролирующих органов; - применять требования нормативных и ведомственных документов при организации условий труда; -пользоваться своими правами, предоставляемыми Законами и Конституцией, при условии нарушений его прав;</p> <p>Владеет: - полученными знаниями в области промышленной безопасности; - необходимыми сведениями по обеспечению своей безопасности в процессе производственной деятельности.</p>	<p>Оценка за контрольную работу №1</p>
<p>Раздел 2. Госпожнадзор</p>	<p>Знает: - основные законодательные и нормативные документы в области промышленной безопасности; - требования контролирующих органов при проведении проверок условий охраны труда, промышленной и экологической безопасности; - свои права, обязанности и правовые последствия в результате несоблюдения требований по охране труда, промышленной и экологической безопасности.</p> <p>Умеет: - применять положения законодательных и нормативных документов при проведении проверочных мероприятий инспекторами контролирующих органов; – применять требования нормативных и ведомственных документов при организации условий труда; - пользоваться своими правами, предоставляемыми Законами и Конституцией, при условии нарушений его прав;</p> <p>Владеет: – полученными знаниями в области промышленной безопасности; – необходимыми сведениями по обеспечению своей безопасности в процессе производственной деятельности.</p>	<p>Оценка за контрольную работу №1</p>

<p>Раздел 3. Государственный контроль и надзор вод и атмосферного воздуха в Российской Федерации</p>	<p>Знает: - основные законодательные и нормативные документы в области промышленной безопасности; - требования контролирующих органов при проведении проверок условий охраны труда, промышленной и экологической безопасности; - свои права, обязанности и правовые последствия в результате несоблюдения требований по охране труда, промышленной и экологической безопасности; Умеет: – применять положения законодательных и нормативных документов при проведении проверочных мероприятий инспекторами контролирующих органов; - применять требования нормативных и ведомственных документов при организации условий труда; Владеет: - необходимыми сведениями по обеспечению своей безопасности в процессе производственной деятельности</p>	<p>Оценка за контрольную работу №2</p>
<p>Раздел 4. Федеральный государственный контроль и надзор в области охраны животного мира</p>	<p>- знает: - основные законодательные и нормативные документы в области промышленной безопасности; - требования контролирующих органов при проведении проверок условий охраны труда, промышленной и экологической безопасности; - свои права, обязанности и правовые последствия в результате несоблюдения требований по охране труда, промышленной и экологической безопасности; Умеет: - применять положения законодательных и нормативных документов при проведении проверочных мероприятий инспекторами контролирующих органов.</p>	<p>Оценка за контрольную работу №2</p>
<p>Раздел 5. Высший государственный контроль и надзор</p>	<p>Знает: - основные законодательные и нормативные документы в области промышленной безопасности; - требования контролирующих органов при проведении проверок условий охраны труда, промышленной и экологической безопасности; - свои права, обязанности и правовые последствия в результате несоблюдения требований по охране труда, промышленной и экологической безопасности. Умеет: - применять положения законодательных и нормативных документов при проведении проверочных мероприятий инспекторами контролирующих органов; - применять требования нормативных и ведомственных документов при организации условий труда; пользоваться своими правами, предоставляемыми Законами и Конституцией, при условии нарушений его прав Владеет: - сведениями по обеспечению своей безопасности в процессе производственной деятельности.</p>	<p>Оценка за контрольную работу №3</p>

<p>Раздел 6. Метрология и Стандартизация</p>	<p>Знает: - основные законодательные и нормативные документы в области промышленной безопасности;</p> <p>Владеет: - полученными знаниями в области промышленной безопасности; - необходимыми сведениями по обеспечению своей безопасности в процессе производственной деятельности</p>	<p>Оценка за контрольную работу №3</p>
<p>Раздел 7. Роструд.</p>	<p>Знает: -основные законодательные и нормативные документы в области промышленной безопасности; -контролирующих органов при проведении проверок условий охраны труда, промышленной и экологической безопасности; - свои права, обязанности и правовые последствия в результате несоблюдения требований по охране труда, промышленной и экологической безопасности.</p> <p>Умеет: - применять положения законодательных и нормативных документы при проведении проверочных мероприятий инспекторами контролирующих органов - применять требования нормативных и ведомственных документов при организации условий труда; - пользоваться своими правами, предоставляемыми Законами и Конституцией, при условии нарушений его прав</p> <p>Владеет: - полученными знаниями в области промышленной безопасности.</p>	<p>Оценка за контрольную работу №4</p>

13. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с:

- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (Приказ Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301);

- Положением о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры в РХТУ им. Д.И. Менделеева, принятым решением Ученого совета РХТУ им. Д.И. Менделеева от 30.10.2019, протокол № 3, введенным в действие приказом ректора РХТУ им. Д.И. Менделеева от 14.11.2019 № 646А;

- Методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса (утверждены заместителем Министра образования и науки РФ А.А. Климовым от 08.04.2014 № АК-44/05вн).

Дополнения и изменения к рабочей программе дисциплины
«Надзор и контроль в сфере безопасности»
основной образовательной программы
 20.03.01 «Техносферная безопасность»
 «Безопасность технологических процессов и производств»
 Форма обучения: очная

Номер изменения/дополнения	Содержание дополнения/изменения	Основание внесения изменения/дополнения
1.		протокол заседания Ученого совета №_____от «___»_____20__г.
2.		протокол заседания Ученого совета №_____от «___»_____20__г.
		протокол заседания Ученого совета №_____от «___»_____20__г.
		протокол заседания Ученого совета №_____от «___»_____20__г.
		протокол заседания Ученого совета №_____от «___»_____20__г.