

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Казанский национальный исследовательский
технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Д.Ш. Султанова

«07» июня 2021 г.



Рабочая программа дисциплины в виде электронного документа выгружена из информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу
Простая электронная подпись, ID подписи: 1060
Подписал Проректор по учебной работе Д.Ш. Султанова
Дата 07.06.2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине «НАДЗОРНАЯ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА»

Специальность:	20.05.01 Пожарная безопасность
Специализация:	Пожарная безопасность химических производств
Квалификация выпускника:	Специалист
Форма обучения:	Очная
Институт:	Инженерный химико-технологический институт
Факультет:	Факультет энергонасыщенных материалов и изделий
Кафедра-разработчик:	Кафедра «Технология изделий из пиротехнических и композиционных материалов»
Курс; семестр	3; 6

Вид нагрузки	Часы	Зачётные единицы
Лекция	18	0,5
Практическое занятие	36	1
Контроль самостоятельной работы	45	1,25
Самостоятельная работа	45	1,25
Форма аттестации: Экзамен (6 сем)	36	1
Всего	180	5

Рабочая программа составлена с учётом требований Федерального государственного образовательного стандарта (приказ № 679 от 25.05.2020) по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность для специализации «Пожарная безопасность химических производств» на основании учебных планов набора обучающихся 2021 года.

Разработчик программы:

Доцент

О.И. Белобородова

СОГЛАСОВАНО

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Технология изделий из пиротехнических и композиционных материалов», протокол от 31.05.2021 г. № 24.

Заведующий кафедрой *Согласовано* Т.В. Бурдикова

УТВЕРЖДЕНО

Начальник центра УМЦ

Утверждаю

Л.А. Китаева

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Надзорная и профилактическая работа» являются: приобретение студентами необходимых теоретических знаний и практических навыков, достаточных для разработки технических решений по противопожарной защите зданий и сооружений;

изучение конструктивно-планировочных и специальных технических решений, способствующих обеспечению противопожарной защиты зданий и сооружений, и методов осуществления надзорных функций ГПС;

обучение проведению профилактических мероприятий в области пожарной безопасности.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Надзорная и профилактическая работа» относится к формируемой участниками образовательных отношений части ООП и формирует у обучающихся по специализации «Пожарная безопасность химических производств» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Надзорная и профилактическая работа» обучающийся по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

1. Материаловедение
2. Первоначальная подготовка пожарных
3. Пожарная техника
4. Прогнозирование опасных факторов
5. Физико-химические основы развития и тушения пожаров
6. Электротехника

Дисциплина «Надзорная и профилактическая работа» является предшествующей и необходима для успешного освоения последующих дисциплин:

1. Аудит пожарной безопасности
2. Безопасность нефтегазоперерабатывающих производств и трубопроводных систем
3. Информационное обеспечение в области пожарной безопасности
4. Нормы и требования пожарной безопасности зданий и сооружений
5. Обучающие технологии в сфере обеспечения пожарной безопасности
6. Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
7. Производственная практика (преддипломная практика)
8. Производственная практика (экспертно-надзорная практика)
9. Расследование пожаров и пожарно-техническая экспертиза
10. Средства пожаротушения
11. Технологическая и пожарная безопасность химических производств
12. Экономика пожарной безопасности

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-3 Способен оценивать соответствие объектов защиты требованиям пожарной безопасности, проводить оценку пожарных рисков, составлять учетную документацию и документы по результатам проверок

ПК-3.1. Знает требования пожарной безопасности к объектам различного назначения

ПК-3.2. Умеет проводить расчет пожарных рисков, осуществлять оценку соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности

ПК-3.3. Владеет навыками составления учетной документации и документов по результатам проверок

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

требования пожарной безопасности к объектам различного назначения

Уметь:

составлять отчетную документацию и документы по результатам профилактических осмотров (проверо-

Владеть:

осуществление оценки соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)					Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации	
			Лекция	Практические занятия	Лабораторные	КСР	СРС		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	Деятельность органов государственного надзора и контроля в сфере безопасности	6	6	6			15	15	Круглый стол, дискуссия, полемика, диспут, дебаты;
2.	Профилактическая работа	6	12	30			30	30	Практические занятия; Экзамен
	Итого по семестру	6	18	36			45	45	Экзамен

5. Содержание лекционных занятий по темам

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	5
1.	Деятельность органов государственного надзора и контроля в сфере безопасности	2	Федеральные службы по пожарному, экологическому, технологическому и атомному надзору	ПК-3.1
2.		2	Надзорные службы в сфере охраны труда и социальной защищенности	ПК-3.1
3.		2	Деятельность других федеральных надзорных и контролирующих служб	ПК-3.1
4.	Профилактическая работа	2	Нормативные документы, регламентирующие профилактическую работу	ПК-3.1
5.		2	Работа с населением и противопожарная пропаганда	ПК-3.1
6.		4	Профилактическая работа на объектах, охраняемых специальными и объектовыми подразделениями	ПК-3.1
7.		2	Обязанности должностных лиц, обеспечивающих пожарную безопасность здания или сооружения в процессе его эксплуатации	ПК-3.1
8.		2	Инструкция о мерах по пожарной безопасности	ПК-3.1
	ВСЕГО	18		

6. Содержание практических/семинарских занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	6
1.	Деятельность органов государственного надзора и контроля в сфере безопасности	6	Деятельность органов государственного надзора и контроля в сфере безопасности	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
2.	Профилактическая работа	6	Деятельность инспектора по профилактике пожаров	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
3.		6	Организация беседы с населением	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
4.		6	Требования пожарной безопасности при выполнении особых работ	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
5.		6	Разработка инструкции по мерам пожарной безопасности промышленных и гражданских объектов	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
6.		6	Оснащение объектов защиты первичными средствами пожаротушения	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
		ВСЕГО	36	

7. Содержание лабораторных занятий

Проведение лабораторных занятий не предусмотрено учебным планом

8. Самостоятельная работа

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	Деятельность органов государственного надзора и контроля в сфере безопасности	15	подготовка к практическому занятию, подготовка к участию в дискуссии	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
2.	Профилактическая работа	30	подготовка к практическому занятию, подготовка к участию в дискуссии	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
	ВСЕГО	45		

8.1 Контроль самостоятельной работы

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	Деятельность органов государственного надзора и контроля в сфере безопасности	15	проверка знаний на практическом занятии, участие в круглом столе, дискуссии, полемике, диспутах, дебатах	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
2.	Профилактическая работа	30	проверка знаний на практическом занятии, участие в круглом столе, дискуссии, полемике, диспутах, дебатах	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
	ВСЕГО	45		

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Надзорная и профилактическая работа» используется рейтинговая система. Максимальное и минимальное

количество баллов по различным видам учебной работы описано в «Положении о балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов и обеспечения качества учебного процесса» ФГБОУ ВО КНИТУ.

Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. За контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу).

Оценочные средства	Кол-во	Мин.баллов	Макс.баллов
6-й семестр			
Практические занятия	3	18	30
Круглый стол, дискуссия, полемика, диспут, дебаты	3	18	30
Экзамен	1	24	40
Итого		60	100

10. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и итоговой аттестации разрабатываются согласно положению о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформляются отдельным документом.

11. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

11.1. Основная литература

При изучении дисциплины «Надзорная и профилактическая работа» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Количество экземпляров
Ю. В. Хлистун, Государственный пожарный надзор [Электронный ресурс] Учебное пособие: Саратов : Вузовское образование, 2018	http://www.iprbookshop.ru/73633.html Режим доступа: по подписке КНИТУ
И. В. Балакина, Прокурорский надзор [Прочее] учебное пособие: Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2014	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571227 Режим доступа: по подписке КНИТУ
О. Н. Ефимов, Государственный надзор и регулирование страховой деятельности [Электронный ресурс] Опорный курс лекций: Саратов : Вузовское образование, 2014	http://www.iprbookshop.ru/23079.html Режим доступа: по подписке КНИТУ

11.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Количество экземпляров
В.А. Линецкий, В.М. Пряников, Охрана труда, техника безопасности и пожарная профилактика на предприятиях химической промышленности [Учебник] учеб. пособие для слушателей Ин-та повышения квалификации: М. : Химия, 1976	8 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Запольский С.В., Государственный контроль и надзор как способы обеспечения законности в сфере экономической деятельности [Прочее] Сборник материалов: Москва : Русайнс, 2021	https://www.book.ru/book/939242 Режим доступа: по подписке КНИТУ
М. А. Бурова, Нормирование труда: государственный и социальный надзор [Электронный ресурс] : Москва : Интел-Синтез, 2009	http://www.iprbookshop.ru/1545.html Режим доступа: по подписке КНИТУ

, Строительный контроль и государственный строительный надзор [Электронный ресурс] Сборник нормативных актов и документов: Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2015	http://www.iprbookshop.ru/30275.html Режим доступа: по подписке КНИТУ
И. В. Сальников, Комментарий законодательства по теме «Государственный строительный надзор в Российской Федерации» [Электронный ресурс] Практическое пособие: Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2009	http://www.iprbookshop.ru/1274.html Режим доступа: по подписке КНИТУ
Д. . Кича, А. . Гурова, Н. . Дрожжина [и др.], Гигиена труда и профилактика профессиональных заболеваний в отдельных отраслях промышленности [Учебник] Учеб.пос.: М. : Изд-во РУДН, 1999	2 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
, Методические указания к лабораторному практикуму по курсу "Охрана труда в химической промышленности". "Пожарная профилактика в технологических процессах химической промышленности" [Методические указания] : М. : , 1986	1 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
М.Т. Мыльников, Общая электротехника и пожарная профилактика в электроустановках [Прочее] учебник для пожарно-технических училищ: М. : Стройиздат, 1985	2 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
В.А. Линецкий, В.М. Пряников, Охрана труда, техника безопасности и пожарная профилактика на предприятиях химической промышленности [Учебник] учеб. пособие для слушателей Ин-та повышения квалификации: М. : Химия, 1976	8 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

11.3. Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Надзорная и профилактическая работа» предусмотрено использование электронных источников информации:

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ: Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru/>
2. ЭБС «Лань»: Режим доступа: <https://e.lanbook.com>
3. Образовательная платформа «Юрайт»: Режим доступа: <https://urait.ru/>
4. ЭБС «Znanium.com»: Режим доступа: <http://znanium.com/>
5. ЭБС Университетская библиотека онлайн: Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>
6. ЭБС IPRbooks: Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>
7. ЭБС ВООК. ru: Режим доступа: <https://www.book.ru/>
8. Научная электронная библиотека <https://elibrary.ru/>

УНИЦ
Согласовано

11.4. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Базы данных

Scopus Доступ свободный: www.scopus.com

Web of Science Доступ свободный: apps.webofknowledge.com

Информационные справочные системы

Справочно-правовая система «ГАРАНТ» Доступ свободный: www.garant.ru

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» Доступ свободный: www.consultant.ru

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лицензированное программное обеспечение и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства, используемое в учебном процессе при освоении дисциплины «Надзорная и профилактическая работа»:

Офисные и деловые программы: ABBYY FineReader 9.0 проф;
Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Russian;
Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Professional Russian;
Офисные и деловые программы: MS Office 2010-2016 Standard
Архиватор 7 Zip
Блокнот Notepad
Яндекс Браузер
«КонсультантПлюс»
Техэксперт
ПО для коллективной работы Microsoft Teams

Учебные аудитории для проведения учебных занятий оснащены оборудованием:

1. Доска для записей
2. Экран

техническими средствами обучения:

1. Мультимедийный проектор
2. Ноутбук

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой:

1. компьютеры ICL ,
2. многофункциональное устройство

с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационную среду КНИТУ.

13. Образовательные технологии

Количество часов занятий, проводимых в интерактивных формах в учебном процессе по дисциплине «Надзорная и профилактическая работа» составляет 14 ч.

В процессе освоения дисциплины «Надзорная и профилактическая работа» используются следующие образовательные технологии:

- творческие задания;
- работа в малых группах;
- дискуссия;
- обучающие игры (ролевые игры, имитации, деловые игры и образовательные игры);
- изучение и закрепление нового материала на интерактивной лекции (лекция-беседа, лекция – дискуссия, лекция с разбором конкретных ситуаций, лекция с заранее запланированными ошибками, лекция- пресс-конференция, мини-лекция);
- системы дистанционного обучения.

