

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 «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАДЗОР В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ, ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ И  
ТЕРРИТОРИЙ ОТ ЧС»

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	3-4; 6, 7

Вид нагрузки	Часы	Зачётные единицы
Лекция	36	1
Практическое занятие	72	2
Контроль самостоятельной работы	72	2
Самостоятельная работа	144	4
Форма аттестации: Дифференцированный зачет (6 сем), Экзамен (7 сем)	36	1
Всего	360	10

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

Д.Р. Ерова

---

### **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 «Государственный надзор в области пожарной безопасности, гражданской обороны, защиты населения и территорий от ЧС» являются:

- расширение представлений в области гражданской обороны и спо-собах защиты, выходящих за пределы школьного курса;
- формирование необходимой теоретической базы в области граж-данской обороны и защиты в чрезвычайных ситуациях;
- формирование умений и навыков, необходимых для практического применения методов и способов защиты населения и территорий от чрез-вычайных ситуаций, для поиска оптимальных решений и выбора наилуч-ших способов их реализации.

## **2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Государственный надзор в области пожарной безопасности, гражданской обороны, защиты населения и территорий от ЧС» относится к обязательной части ООП и формирует у обучающихся по специализации «Пожарная безопасность химических производств» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Государственный надзор в области пожарной безопасности, гражданской обороны, защиты населения и территорий от ЧС» обучающийся по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

1. Основы теории горения и взрыва
2. Пожарная техника
3. Прогнозирование опасных факторов
4. Психология экстремальных ситуаций
5. Физико-химические основы развития и тушения пожаров

Дисциплина «Государственный надзор в области пожарной безопасности, гражданской обороны, защиты населения и территорий от ЧС» является предшествующей и необходима для успешного освоения последующих дисциплин:

1. Аудит пожарной безопасности
2. Обучающие технологии в сфере обеспечения пожарной безопасности
3. Пожарная безопасность электроустановок
4. Пожарная тактика
5. Составы и генераторы аэрозольного пожаротушения
6. Средства пожаротушения

## **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

**ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях;**

ОПК-2.1. Знает особенности профессиональной деятельности и должностные обязанности сотрудников МЧС по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей

ОПК-2.2. Умеет использовать специальное оборудование, предназначенное для защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушения пожаров и спасения людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях;

ОПК-2.3. Владеет методами оказания первой доврачебной помощи

**ОПК-5 Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;**

ОПК-5.1. Знает виды и особенности составления проектной и распорядительной документации, нормативных правовых актов

ОПК-5.2. Умеет разрабатывать нормативные правовые акты в области защиты и спасения человека, защиты

окружающей среды

ОПК-5.3. Владеет правилами оформления проектной и распорядительной документации, документооборота в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;

**ОПК-7 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения пожарной безопасности;**

ОПК-7.1. Знает особенности организации государственного надзора за соблюдением требований в области обеспечения пожарной безопасности на объектах контроля;

ОПК-7.2. Умеет действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения

ОПК-7.3. Владеет методами и приемами осуществления государственного пожарного надзора за объектами с адресными системами обеспечения пожарной безопасности

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**Знать:**

- компетенции, права, обязанности и ответственность государственных инспекторов по пожарному надзору;
- квалификационные требования к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей лицами органов государственного надзора в области ГО и защиты населения от ЧС;
- основы взаимодействия органов ГПН с органами государственной власти, органами местного самоуправления, организациями в области пожарной безопасности, другими надзорными и правоохранительными органами, службами МЧС России при осуществлении ГПН.
- порядок разработки, утверждения, регистрации, введения в действие, классификации и кодирования нормативных документов по пожарной безопасности;
- законодательство, требования приказов, других государственных и ведомственных нормативных актов, регламентирующих организацию и осуществление ГПН, надзора в области ГО и защиты населения;
- порядок ведения государственного статистического учета и отчетности по пожарам и их последствиям
- требования нормативных правовых документов по организации и проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- концепцию единой системы государственных надзоров в области пожарной безопасности, гражданской обороны и защиты населения и территорий от ЧС;
- требования руководящих документов, рекомендаций, регламентирующих работу в области гражданской обороны и защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

**Уметь:**

- анализировать, оценивать обстановку и принимать решения в области защиты от ЧС в объеме

занимаемой должности;

- планировать и организовывать мероприятия по проведению контроля в области защиты от чрезвычайных ситуаций;
- проводить плановые и внеплановые мероприятия по контролю в области защиты от чрезвычайных ситуаций.
- проводить проверки соблюдения требований пожарной безопасности на объектах защиты;
- оформлять результаты проверок соблюдения требований пожарной безопасности на объектах защиты;
- проводить противопожарную пропаганду и обучение мерам пожарной безопасности;
- руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.
- разрабатывать и применять нормативные правовые акты при осуществлении ГПН, формы и методы профилактики пожаров;
- разрабатывать информационные материалы о состоянии пожарной безопасности объектов защиты для принятия мер по ним органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, другими надзорными и правоохранительными органами, службами МЧС России;
- разрабатывать технические условия к проектам, технические задания, в области пожарной безопасности

**Владеть:**

- навыками проведения мониторинг пожарной безопасности, в том числе регионального и глобального характера, составлять краткосрочный и долгосрочный прогноз развития ситуации на основании полученных данных;
- методами и приемами аудиторских работ по вопросам обеспечения производственной, промышленной и пожарной безопасности объектов экономики;
- методами и приемами осуществления государственного пожарного надзора за объектами с адресными системами обеспечения пожарной безопасности малого и среднего предпринимательства, объектами муниципальной собственности и объектами, в отношении которых проводится независимая оценка пожарного риска;
- методами и приемами информационного обеспечения, противопожарной пропаганды.
- навыками составления учетной документации по основным направлениям деятельности органов ГПН;
- навыками оформления результатов проведения мероприятий по контролю за соблюдением требований пожарной безопасности;
- навыками разработки проектной и распорядительной документации.
- основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;

– методами оказания первой доврачебной помощи

#### 4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 10 зачетных единиц, 360 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.	Государственный пожарный надзор	6	18	36		36	90	Контрольная работа; Практические занятия
	<b>Итого по семестру</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>36</b>		<b>36</b>	<b>90</b>	<b>Дифференцированный зачет</b>
1.	Государственный надзор в области гражданской обороны	7	6	18		24	24	Контрольная работа; Практические занятия
2.	Государственный надзор в области защиты населения и территорий от ЧС	7	12	18		12	30	Практические занятия; Экзамен
	<b>Итого по семестру</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>36</b>		<b>36</b>	<b>54</b>	<b>Экзамен</b>

#### 5. Содержание лекционных занятий по темам

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	5
1.	Государственный пожарный надзор	3	Организация государственного пожарного надзора в российской федерации	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3
2.		3	Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
3.		3	Риск-ориентированный подход к осуществлению надзорных мероприятий	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3
4.		3	Мероприятия по надзору за выполнением требований пожарной безопасности организациями, должностными лицами и гражданами	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3
5.		3	Мероприятия по надзору за выполнением органами власти, органами местного самоуправления установленных требований пожарной безопасности	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3
6.		3	Независимая оценка пожарных рисков (аудит пожарной безопасности)	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
7.	Государственный надзор в области гражданской обороны	6	Государственный надзор в области гражданской обороны	ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	5
8.	Государственный надзор в области защиты населения и территорий от ЧС	4	Сигналы оповещения. Действия с введением сигналов	ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3
9.		3	Аварийно-спасательные и другие виды неотложных работ и первоочередное жизнеобеспечение населения. Нештатные аварийно-спасательные формирования.	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
10.		3	Радиационная, химическая и биологическая защита Приборы радиационной и химической разведки	ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3
11.		2	Основы мобилизационной работы.	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-5.2 ОПК-5.3
<b>ВСЕГО</b>		<b>36</b>		

## 6. Содержание практических/семинарских занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	6
1.	Государственный пожарный надзор	6	Организация деятельности государственных инспекторов по пожарному надзору	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3
2.		6	Организация планирования деятельности органов и должностных лиц ГПН	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3
3.		6	Организация и проведение проверок выполнения требований пожарной безопасности	ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3
4.		6	Оформление результатов проверок выполнения требований пожарной безопасности	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
5.		6	Административно- правовая деятельность органов ГПН	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
6.		6	Организация работы с обращениями граждан и организаций по вопросам обеспечения пожарной безопасности	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
7.	Государственный надзор в области гражданской обороны	6	Основы планирования мероприятий по ГО	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3
8.		6	Работа с документацией в области государственного надзора в области ГО	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3
9.		6	Составление плана - мероприятий по ГО на предприятии	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	6
10.	Государственный надзор в области защиты населения и территорий от ЧС	6	Основные принципы и способы защиты населения от опасностей, возникающих при ведении военных действий, вследствие этих действий, а также при ЧС	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
11.		6	Работа с документацией в области защиты населения и территорий от ЧС	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3
12.		6	Составление плана - мероприятий по ГО на предприятии	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3
<b>ВСЕГО</b>		<b>72</b>		

### 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.	Организация государственного пожарного надзора в российской федерации	90	подготовка к контрольной работе, подготовка к практическому занятию	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3
2.	Государственный надзор в области гражданской обороны	24	подготовка к практическому занятию, подготовка к экзамену	ОПК-2.1 ОПК-2.3
3.	Государственный надзор в области защиты населения и территорий от ЧС	30	практические занятия, экзамен	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2
<b>ВСЕГО</b>		<b>144</b>		

#### 8.1 Контроль самостоятельной работы

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	Организация государственного пожарного надзора в российской федерации	36	проверка знаний на практическом занятии, проверка контрольной работы	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
2.	Государственный надзор в области гражданской обороны	24	прием экзамена, проверка знаний на практическом занятии	ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3
3.	Государственный надзор в области защиты населения и территорий от ЧС	12	прием экзамена, проверка знаний на практическом занятии	ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3
<b>ВСЕГО</b>		<b>72</b>		

## 9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Государственный надзор в области пожарной безопасности, гражданской обороны, защиты населения и территорий от ЧС» 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
<b>6-й семестр</b>			
Практические занятия	6	42	72
Контрольная работа	1	18	28
<b>Итого</b>		<b>60</b>	<b>100</b>
<b>7-й семестр</b>			
Экзамен	1	24	40
Практические занятия	6	36	60
<b>Итого</b>		<b>60</b>	<b>100</b>

## 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 «Государственный надзор в области пожарной безопасности, гражданской обороны, защиты населения и территорий от ЧС» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Количество экземпляров
, Антология безопасности: пожарная безопасность [Прочее] учебное пособие: Омск : Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2017	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=562922">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=562922</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
М. В. Елфимова,, А. А. Богданов,, Л. В. Долгушина, [и др.], Экспертиза пожаров [Прочее] учебное пособие: Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2020	<a href="http://www.iprbookshop.ru/103330.html">http://www.iprbookshop.ru/103330.html</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
Г. И. Беляков, Пожарная безопасность [Прочее] Учебное пособие для вузов: Москва : Юрайт, 2020	<a href="https://urait.ru/bcode/451135">https://urait.ru/bcode/451135</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
Е. А. Попова, А. Н. Кроль, Пожарная безопасность. Введение в специальность [Прочее] учебное пособие: Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2018	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573806">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573806</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
С. В. Собурь, Пожарная безопасность электроустановок [Электронный ресурс] Пособие: Москва : ПожКнига, 2018	<a href="http://www.iprbookshop.ru/77574.html">http://www.iprbookshop.ru/77574.html</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
Ю. В. Хлистун, Государственный пожарный	<a href="http://www.iprbookshop.ru/73633.html">http://www.iprbookshop.ru/73633.html</a>

надзор [Электронный ресурс] Учебное пособие: Саратов : Вузовское образование, 2018	Режим доступа: по подписке КНИТУ
Н. А. Коробова, В. А. Шемятихин, С. В. Макаркин [и др.], Государственный пожарный надзор [Электронный ресурс] Учебное пособие: Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015	<a href="http://www.iprbookshop.ru/69590.html">http://www.iprbookshop.ru/69590.html</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ

### 11.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

<b>Дополнительные источники информации</b>	<b>Количество экземпляров</b>
, Пожарная безопасность общественных и жилых зданий [Прочее] справочник: Москва : ПожКнига, 2020	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=570949">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=570949</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
А. Н. Зеленина, Разработка плана эвакуации людей из здания. Основы курсовой (проектной) работы в рамках профессионально-практической подготовки специалистов 20.05.01 Пожарная безопасность [Электронный ресурс] Учебное пособие: Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018	<a href="http://www.iprbookshop.ru/71579.html">http://www.iprbookshop.ru/71579.html</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
А. Г. Конюков, Пожарная безопасность многоквартирных высотных жилых зданий [Прочее] методические указания: Нижний Новгород : ННГАСУ, 2011	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=427385">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=427385</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
, Пожарная безопасность промпредприятий [Прочее] : Москва : ПожКнига, 2011	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=140297">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=140297</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
С. В. Собурь, Пожарная безопасность сельскохозяйственных предприятий [Прочее] справочник: Москва : ПожКнига, 2005	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=570984">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=570984</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
Ю. В. Хлистун, Государственный пожарный надзор [Электронный ресурс] Учебное пособие: Саратов : Вузовское образование, 2018	<a href="http://www.iprbookshop.ru/73633.html">http://www.iprbookshop.ru/73633.html</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ

### 11.3. Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Государственный надзор в области пожарной безопасности, гражданской обороны, защиты населения и территорий от ЧС» 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 BOOK.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](http://www.scopus.com)

Web of Science Доступ свободный: [apps.webofknowledge.com](http://apps.webofknowledge.com)

Информационные справочные системы

Справочно-правовая система «ГАРАНТ» Доступ свободный: [www.garant.ru](http://www.garant.ru)

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» Доступ свободный: [www.consultant.ru](http://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 «Государственный надзор в области пожарной безопасности, гражданской обороны, защиты населения и территорий от ЧС»:

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

Научное ПО ANSYS Academic Research Mechanical and CFD

ПО для коллективной работы Microsoft Teams

Научное ПО: Виртуальный осмотр места происшествия: Учебно-методический комплекс

Учебные аудитории для проведения учебных занятий оснащены оборудованием:

1. Шкаф вытяжной с электрикой.

2. Весы электронные лабораторные AJ-220 CE (220г/0,001г) ViBRA.

3. Вертикальная камера сжигания.

4. Термовизор «Тандем 249».

5. Калориметр Паушкина.

6. Набор калориметрических установок для определения нестационарных тепловых потоков.

техническими средствами обучения:

1. Ноутбук Lenovo.

2. Мультимедийный проектор BENQ.

3. Экран переносной.

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой:

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

2. МФУ HP 1530.

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 «Государственный надзор в области пожарной безопасности, гражданской обороны, защиты населения и территорий от ЧС» составляет 32 ч.

В процессе освоения дисциплины «Государственный надзор в области пожарной безопасности, гражданской обороны, защиты населения и территорий от ЧС» используются следующие образовательные технологии:

- лекции в традиционной форме, с использованием иллюстрационного материала в виде компьютерных презентаций;
- лабораторные занятия в занятия с элементами научного исследования и решением проблемных задач, с последующим обсуждением результатов работы в студенческих исследовательских учебных подгруппах;
- групповые дискуссии;
- информационно-коммуникативные средства (мессенджеры WhatsApp, Discord и др.);
- система дистанционного обучения (LMS MOODLE);
- изучение и закрепление нового материала на интерактивной лекции (лекция с заранее запланированными ошибками, мини-лекции при проведении лабораторных занятий).