

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 «**ЭКОНОМИКА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**»

| | |
|--------------------------|--|
| 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 «Менеджмента и предпринимательской деятельности» |
| Курс; семестр | 5; 10 |

| Вид нагрузки | Часы | Зачётные единицы |
|----------------------------------|------|------------------|
| Лекция | 18 | 0,5 |
| Практическое занятие | 18 | 0,5 |
| Контроль самостоятельной работы | 36 | 1 |
| Самостоятельная работа | 36 | 1 |
| Форма аттестации: Зачет (10 сем) | | |
| Всего | 108 | 3 |

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

Г.Р. Стрекалова

СОГЛАСОВАНО

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Менеджмента и предпринимательской деятельности», протокол от 14.05.2021 г. № 5.

Заведующий кафедрой *Согласовано* Р.И. Зинурова

УТВЕРЖДЕНО

Начальник центра УМЦ

Утверждаю

Л.А. Китаева

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Экономика пожарной безопасности» являются:

- а) формирование у обучающихся современного экономического мышления, соответствующего рыночным преобразованиям, нацеленного на инициативу, предприимчивость, творческий поиск путей, ведущих к наиболее эффективному использованию материальных, трудовых и финансовых ресурсов в области обеспечения пожарной безопасности;
- б) формирование у обучающихся устойчивых знаний в социальной и экономической сферах обеспечения пожарной безопасности, проведения технико-экономического анализа эффективности функционирования систем противопожарной защиты, оценки потерь от пожара;
- в) развитие у обучающихся навыков ответственности за принятие управленческих решений по организации финансового и материально-технического обеспечения, ревизии и контроля финансово-хозяйственной деятельности органов управления и подразделений ГПС.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Экономика пожарной безопасности» 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 «Экономика пожарной безопасности» обучающийся по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

1. Безопасность жизнедеятельности
2. Библиография и патентоведение
3. Физико-химические основы развития и тушения пожаров

Дисциплина «Экономика пожарной безопасности» является предшествующей и необходима для успешного освоения последующих дисциплин:

1. Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-6 Способен использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды

ОПК-6.1. Знает основы экономической теории, экономические основы организации производственной деятельности в государственной противопожарной службе

ОПК-6.2. Умеет оценивать экономическую эффективность ресурсного обеспечения в области пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды

ОПК-6.3. Владеет методами оценки экономической эффективности систем пожарной безопасности

УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-10.1. Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике

УК-10.2. Умеет использовать экономические знания в различных сферах деятельности, анализировать и обобщать экономическую информацию для принятия обоснованных управленческих решений

УК-10.3. Владеет навыками использования методов экономического и финансового планирования для достижения финансовых целей, а также инструментами управления личными финансами и финансовыми рисками

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

- особенности ценообразования пожарно-технической продукции.

- экономические основы функционирования СОПБ;
- методы определения экономического ущерба от пожаров;

Уметь:

- оценивать прямые и косвенные потери от пожаров;
- использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности;
- собирать данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономического обоснования мер, направленных на борьбу с пожарами.

Владеть:

- навыками сравнительной оценки экономической эффективности мероприятий противопожарной защиты.
- экономикой организацией деятельности в подразделениях технической службы ГПС;
- способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по вопросам обеспечения пожарной безопасности;

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 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. | Экономическая эффективность ресурсного обеспечения в области пожарной безопасности | 10 | 10 | 10 | | | 20 | 20 | Доклад, сообщение; Контрольная работа; Тест |
| 2. | Основы финансово-хозяйственной деятельности органов управления и подразделений ГПС | 10 | 8 | 8 | | | 16 | 16 | |
| Итого по семестру | | 10 | 18 | 18 | | | 36 | 36 | Зачет |

5. Содержание лекционных занятий по темам

| № п/п | Раздел дисциплины | Часы | Тема лекционного занятия | Индикаторы достижения компетенции |
|-------|--|------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Экономическая эффективность ресурсного обеспечения в области пожарной безопасности | 2 | Экономические основы функционирования СОПБ | ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 |
| 2. | | 2 | Ресурсное обеспечение систем | ОПК-6.1 |

| № п/п | Раздел дисциплины | Часы | Тема лекционного занятия | Индикаторы достижения компетенции |
|-------|--|--------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | | противопожарной защиты и особенности ценообразования пожарно-технической продукции | ОПК-6.2 ОПК-6.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 |
| 3. | | 2 | Экономическая эффективность ресурсного обеспечения в области пожарной безопасности | ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 |
| 4. | | 2 | Экономические потери от пожаров и методы их определения | ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 |
| 5. | | 2 | Финансовое обеспечение деятельности органов управления и подразделений ГПС | ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 |
| 6. | Основы финансово-хозяйственной деятельности органов управления и подразделений ГПС | 2 | Материально-техническое обеспечение деятельности органов управления и подразделений ГПС | ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 |
| 7. | | 2 | Экономические основы организации производственной деятельности в подразделениях технической службы ГПС | ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 |
| 8. | | 2 | Основы бухгалтерского учета в подразделениях ГПС | ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 |
| 9. | | 2 | Основы организации контроля за финансово-хозяйственной деятельностью органов управления и подразделений | ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 |
| | | ВСЕГО | 18 | |

6. Содержание практических/семинарских занятий

| № п/п | Раздел дисциплины | Часы | Тема занятия | Индикаторы достижения компетенции |
|-------|--|------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 |
| 1. | Экономическая эффективность ресурсного обеспечения в области пожарной безопасности | 2 | Практическое занятие 1. Вопросы подготовки: 1.Классификация и структура основных фондов. 2.Учет и стоимостная оценка основных фондов. 3.Амортизация и износ основных фондов. 4.Нормы амортизации основных фондов. | ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 |

| № п/п | Раздел дисциплины | Часы | Тема занятия | Индикаторы достижения компетенции |
|-------|--|------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 |
| | | | Решение задач по теме | |
| 2. | | 2 | Практическое занятие 2. Вопросы подготовки: 1.Классификация цен от степени регулируемости (регулируемые, фиксированные). 2.Классификация цен в зависимости от обслуживаемого оборота.3.Основы построения цены – издержки. 4.Виды издержек (постоянные, переменные, совокупные, предельные).Решение задач по теме | ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 |
| 3. | | 2 | Практическое занятие 3.Вопросы подготовки: 1.Определение величины экономического эффекта. 2.Пример расчета экономической эффективности капитальных вложений в противопожарную защиту.3.Экономическая оценка инженерно-технических решений обеспечения пожарной безопасности.4.Дополнительные критерии по отбору экономически целесообразного варианта противопожарной защиты.5.Расчет экономической эффективности пожарно-профилактических мероприятий. 6.Коэффициент качества пожарно-профилактических мероприятий.Решение задач по теме | ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 |
| 4. | | 2 | Практическое занятие 4. 1.Расчет совокупных потерь. 2.Расходы государства на обеспечение функций пожарной безопасности. 3.Определение среднегодового размера материального ущерба от пожаров в расчетах экономической эффективности. Case-study «Пожарный риск как фактор финансовой дестабилизации предприятий (бизнеса)» | ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 |
| 5. | | 2 | Практическое занятие 5. 1.Денежное довольствие личного состава ГПС.2.Основные и дополнительные виды денежного довольствия сотрудников ГПС. 3.Доплаты и компенсационные выплаты сотрудникам ГПС. 4.Стимулирующие надбавки и выплаты в целях по осуществлению дополнительных мер по усилению социальной защиты сотрудников ГПС. 5.Денежный аттестат: порядок, условия выдачи и его основные сведения и необходимые реквизиты. 6.Заработная плата гражданского персонала органов внутренних дел БС.7.Понятие и значение min заработной платы. | ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 |
| 6. | Основы финансово-хозяйственной деятельности органов управления и подразделений ГПС | 2 | Практическое занятие 6. Вопросы подготовки: 1.Закрытые и открытые торги. 2.Порядок приемки | ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 |

| № п/п | Раздел дисциплины | Часы | Тема занятия | Индикаторы достижения компетенции |
|-------|-------------------|-----------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 |
| | | | продукции производственно-технического назначения по количеству и качеству. 3.Порядок обеспечения личного состава ГПС вещевым имуществом. 4.Виды вещевого имущества и их краткое содержание. 5.Табели положенности вещевого имущества. 6.Учет, выбраковка и списание вещевого имущества в подразделениях ГПС. Мозговой штурм «Заключение договора на приобретение материальных ресурсов» | УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 |
| 7. | | 2 | Практическое занятие 7. 1.Расчет производственной мощности и загрузки технологического оборудования 2.Расчет потребности основных и вспомогательных рабочих для выполнения производственной программы 3.Расчет резерва внеплановых работ по ремонту пожарных машин, оборудования и автоматики. 4.Анализ производственно-хозяйственной деятельности подразделения технической службы ГПС. Решение задач по теме | ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 |
| 8. | | 2 | Практическое занятие 8. Вопросы подготовки: 1.Основные нормативные документы. 2.Виды материальной ответственности. 3.Ограниченная материальная ответственность. 4.Полная материальная ответственность. 5.Порядок заключения договоров на полную материальную ответственность. | ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 |
| 9. | | 2 | Практическое занятие 9. 1.Предмет ведомственного контроля. 2.Цели и основные задачи ревизий. 3.Основные этапы проведения ревизий.4.Контроль за выполнением указаний и предложений, направленных на устранение выявленных ревизиями недостатков и нарушений ФХД органов управления и подразделений ГПС. Мастер класс «Задачи и формы ведомственного финансового контроля» | ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 |
| | ВСЕГО | 18 | | |

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. | Экономические основы | 4 | подготовка доклада, подготовка к | ОПК-6.1 |

| № п/п | Темы, выносимые на самостоятельную работу | Часы | Форма СРС | Индикаторы достижения компетенции |
|-------|--|-----------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 |
| | функционирования СОПБ | | контрольной работе, подготовка к практическому занятию, подготовка к тестированию | ОПК-6.2 ОПК-6.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 |
| 2. | Ресурсное обеспечение систем противопожарной защиты и особенности ценообразования пожарно-технической продукции | 4 | подготовка доклада, подготовка к контрольной работе, подготовка к практическому занятию, подготовка к тестированию | ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 |
| 3. | Экономическая эффективность ресурсного обеспечения в области пожарной безопасности | 4 | подготовка доклада, подготовка к контрольной работе, подготовка к практическому занятию, подготовка к тестированию | ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 |
| 4. | Экономические потери от пожаров и методы их определения | 4 | подготовка доклада, подготовка к контрольной работе, подготовка к практическому занятию, подготовка к тестированию | ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 |
| 5. | Финансовое обеспечение деятельности органов управления и подразделений ГПС. Денежное довольствие личного состава ГПС | 4 | подготовка доклада, подготовка к контрольной работе, подготовка к тестированию, подготовка к тестированию | ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 |
| 6. | Материально-техническое обеспечение деятельности органов управления и подразделений ГПС | 4 | подготовка доклада, подготовка к контрольной работе, подготовка к практическому занятию, подготовка к тестированию | ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 |
| 7. | Экономические основы организации производственной деятельности в подразделениях технической службы ГПС | 4 | подготовка доклада, подготовка к контрольной работе, подготовка к практическому занятию, подготовка к тестированию | ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 |
| 8. | Основы бухгалтерского учета в подразделениях ГПС | 4 | подготовка доклада, подготовка к контрольной работе, подготовка к практическому занятию, подготовка к тестированию | ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 |
| 9. | Основы организации контроля за финансово-хозяйственной деятельностью органов управления и подразделений | 4 | подготовка доклада, подготовка к контрольной работе, подготовка к практическому занятию, подготовка к тестированию | ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 |
| | ВСЕГО | 36 | | |

8.1 Контроль самостоятельной работы

| № п/п | Темы, выносимые на самостоятельную работу | Часы | Форма КСР | Индикаторы достижения компетенции |
|-------|--|------|---|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 |
| 1. | Экономические основы функционирования СОПБ | 4 | заслушивание доклада, проверка знаний на практическом занятии, проверка контрольной работы, | ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 |

| № п/п | Темы, выносимые на самостоятельную работу | Часы | Форма КСР | Индикаторы достижения компетенции |
|-------|--|-----------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 |
| | | | проверка тестирования | УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 |
| 2. | Ресурсное обеспечение систем противопожарной защиты и особенности ценообразования пожарно-технической продукции | 4 | заслушивание доклада, проверка знаний на практическом занятии, проверка контрольной работы, проверка тестирования | ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 |
| 3. | Экономическая эффективность ресурсного обеспечения в области пожарной безопасности | 4 | заслушивание доклада, проверка знаний на практическом занятии, проверка контрольной работы, проверка тестирования | ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 |
| 4. | Экономические потери от пожаров и методы их определения | 4 | заслушивание доклада, проверка знаний на практическом занятии, проверка контрольной работы, проверка тестирования | ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 |
| 5. | Финансовое обеспечение деятельности органов управления и подразделений ГПС. Денежное довольствие личного состава ГПС | 4 | заслушивание доклада, проверка знаний на практическом занятии, проверка контрольной работы, проверка тестирования | ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 |
| 6. | Материально-техническое обеспечение деятельности органов управления и подразделений ГПС | 4 | заслушивание доклада, проверка знаний на практическом занятии, проверка контрольной работы, проверка тестирования | ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 |
| 7. | Экономические основы организации производственной деятельности в подразделениях технической службы ГПС | 4 | заслушивание доклада, проверка знаний на практическом занятии, проверка контрольной работы, проверка тестирования | ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 |
| 8. | Основы бухгалтерского учета в подразделениях ГПС | 4 | заслушивание доклада, проверка знаний на практическом занятии, проверка контрольной работы, проверка тестирования | ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 |
| 9. | Основы организации контроля за финансово-хозяйственной деятельностью органов управления и подразделений | 4 | заслушивание доклада, проверка знаний на практическом занятии, проверка контрольной работы, проверка тестирования | ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 |
| | ВСЕГО | 36 | | |

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Экономика пожарной безопасности» 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 |
|---------------------|--------|------------|-------------|
| 10-й семестр | | | |
| Доклад, сообщение | 1 | 12 | 20 |
| Тест | 2 | 24 | 40 |
| Контрольная работа | 2 | 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 «Экономика пожарной безопасности» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

| Основные источники информации | Количество экземпляров |
|--|---|
| М.П. Переверзев, С. И. Логвинов, Организация производства на промышленных предприятиях [Прочее] Учебное пособие: Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016 | http://znanium.com/go.php?id=516278 Режим доступа: по подписке КНИТУ |
| Р.С. Голов, А.П. Агарков, Организация производства, экономика и управление в промышленности [Прочее] Учебник для бакалавров: Москва : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2019 | http://znanium.com/go.php?id=1091172 Режим доступа: по подписке КНИТУ |
| О.Г. Туровец, В.Б. Родионов, Организация производства и управление предприятием [Прочее] Учебник: Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015 | http://znanium.com/go.php?id=472411 Режим доступа: по подписке КНИТУ |
| М.И. Бухалков, Производственный менеджмент: организация производства [Прочее] Учебник: Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018 | http://znanium.com/go.php?id=949884 Режим доступа: по подписке КНИТУ |
| Ю. В. Вертакова, Ю.И. Трещевский, Экономика и организация производства [Прочее] Учебное пособие: Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018 | http://znanium.com/go.php?id=814430 Режим доступа: по подписке КНИТУ |

11.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

| Дополнительные источники информации | Количество экземпляров |
|---|---|
| А.П. Агарков, Теория организации. Организация производства [Прочее] : Москва : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2017 | http://znanium.com/go.php?id=415506 Режим доступа: по подписке КНИТУ |
| И.Н. Иванов, Организация производства на промышленных предприятиях [Прочее] Учебник: Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 | http://new.znanium.com/go.php?id=1039264 Режим доступа: по подписке КНИТУ |

| | |
|--|---|
| В.И. Алешникова, В.П. Бочаров, Экономика и организация производства [Прочее] Учебник: Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016 | http://znanium.com/go.php?id=527645 Режим доступа: по подписке КНИТУ |
| Нижегородцев Р.М., Экономика инноваций [Прочее] Учебное пособие: Москва : Русайнс, 2016 | https://www.book.ru/book/921668 Режим доступа: по подписке КНИТУ |

11.3. Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Экономика пожарной безопасности» 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

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 «Экономика пожарной безопасности»:

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

Учебные аудитории для проведения учебных занятий оснащены оборудованием и техническими средствами:

1. Доска интерактивная QOMOQWB200-EM-DP-78,

2. Проектор BenqMX880UST,
3. Ноутбук;

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой:

1. Компьютеры на базе процессора AMDAthlonIIХ2 250 3.0 ГГц (10 шт.)с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационную среду КНИТУ. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

13. Образовательные технологии

Количество часов занятий, проводимых в интерактивных формах в учебном процессе по дисциплине «Экономика пожарной безопасности» составляет 8 ч.

В процессе освоения дисциплины «Экономика пожарной безопасности» используются следующие образовательные технологии:

- работа в малых группах;
- дискуссия;
- обучающие игры (ролевые игры, имитации, деловые игры и образовательные игры);
- обсуждение и разрешение проблем («мозговой штурм», ПОПС- формула, «дерево решений», «анализ казусов», «переговоры и медиация», «лестницы и змейки»).