МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» В Г. ЗЕРНОГРАДЕ

Бутенко Александр Федорович
Подписано цифровой подписью: Бутенко Александр Федорович
Дата: 2024.04.18 09:51:07 +03'00'

**УТВЕРЖДАЮ**
**Директор**

**А.Ф. Бутенко**

**«18» апреля 2024 г.**

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Дисциплины** ФТД.02 Пожарная безопасность в отрасли

**Направление подготовки:** 20.03.01 «Техносферная безопасность»

**Профиль:** «Безопасность технологических процессов и производств2

**Факультет:** Энергетический

**Кафедра: «**Физическая культура, спорт и техносферная безопасность »

**Форма обучения:** очная, заочная

**Квалификация выпускника – бакалавр**

**Зерноград-2024**

При разработке рабочей программы учебной дисциплины (модуля) в основу положены:

1. ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от «25» мая 2020 г. №680.

2. Учебный план профиля «Безопасность технологических процессов и производств» (год начала подготовки 2024 г.) одобрен Ученым советом Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО Донской ГАУ.
Протокол №7 от 29.02.2024 г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Пожарная безопасность в отрасли» одобрена на заседании кафедры Физическая культура, спорт и техносферная безопасность Протокол №7 от 27.03.2024 г.

Заведующий кафедрой С.М,Пятикопов

Рабочая программа учебной дисциплины «Пожарная безопасность в отрасли» рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании методической комиссии по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность».

Протокол №5 от 28.03.2024г.

Председатель методической комиссии И.Э. Липкович

Разработчик:
Д.т.н., профессор И.Э.Липкович

Содержание

с.

1. Вводная часть…… 4
1.1 Цели освоения дисциплины…….…….... 4
1.2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО……..... 4
1.3 Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесѐнные с индикаторами достижения компетенций ……. 6
2.Основная часть……..... 8
2.1 Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы……... 8
2.2. Содержание учебной дисциплины (модуля)……..... 10
2.2.1. Разделы учебной дисциплины (модуля) виды учебной деятельности и формы контроля…….. 11
2.2.2. Практические (семинарские) занятия …….……..... 13
2.2.3. Лабораторный практикум …… 15
2.3. Самостоятельная работа студента…….. 15
3. Образовательные технологии……. 17
4. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины (модуля)……. 18
4.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств…… 18
4.2. Вопросы на зачет…….…… 20
5. Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)……. 21
5.1. Основная литература…… 21
5.2. Дополнительная литература…… 22
5.3. Базы данных, информационно-справочные материалы, поисковые системы и другие Интернет-ресурсы…….. 23
5.4. Требования к программному обеспечению учебного процесса……... 23
5.5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся…… 25
6.Материально-техническое обеспечение дисциплины……..... 26
7. Методические указания для обучающихся по освоению учебной дисциплины (модуля)…… 27
Приложение 1 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации……
Приложение 2 Лист переутверждения рабочей программы дисциплины……

# 1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

## 1.1. Цели освоения учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины «Пожарная безопасность в отрасли» формирование у студентов знания о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека и окружающей среды. Реализация этих требований гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека, сохранения приемлемых условий среды обитания.

В результате изучения дисциплины студент должен иметь представление:

- об общем учении о биосфере, основных ее компонентах, формах и масштабах антропогенного воздействия на биосферу, поставившего человечество на грань экологического кризиса;
- о взаимосвязи технологических процессов с техническими и экологическими проблемами окружающей среды;
- об основах проектирования и применения экобиозащитной техники и технологий.

## 1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Учебная дисциплина «Технические системы защиты среды обитания» относится к вариативной части дисциплин.

1.2.2. Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: химия, математика, физика, глобальные экологические проблемы

1.2.3. Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной:

– Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности,
– Производственная безопасность,
– Надзор и контроль в сфере безопасности,
– Оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду,
– Организация охраны труда и управление профессиональными рисками,
– Специальная оценка условий труда,
– Преддипломная практика,
– Выпускная квалификационная работа.

### 1.3. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесѐнные с индикаторами достижения компетенций

Изучение дисциплины направлено на формирование универсальных компетенций, необходимых для решения задач профессиональной деятельности и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

| Код компетенции | Содержание компетенции | Планируемые результаты обучения | |
|---|---|---|---|
| | | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Формируемые знания, умения и навыки |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| УК-8 | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК-8.1 Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций, военных конфликтов; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации, методы сохранения природной среды, факторы обеспечения устойчивого развития общества | Знать: классификацию горючих материалов, пожарных объектов и зданий;<br>основные направления по обеспечению безопасности людей, пожарной безопасности зданий, сооружений и технологий при пожаре.<br>Уметь: применять основные организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности объектов АПК различного назначения.<br>Владеть: навыками применения средств тушения пожаров. |
| | | УК-8.2 Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; обеспечивать условия труда на рабочем месте; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению | |
| | | УК-8.3 Владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| ПК-2 | Способен разрабатывать мероприятия по охране окружающей среды и обеспечивать экологическую безопасность, документальное оформление отчетности в соответствии с установленными требованиями | ПК-2.1 Знает источники выбросов и сбросов загрязняющих веществ, отходов в окружающую среду, нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды, методы и средства ликвидации последствий нарушения состояния окружающей среды | Знать: причины пожаров и возгораний; действующие нормативно-законодательные акты в области пожарной безопасности.<br>Уметь: оценивать пожарный риск.<br>Владеть: навыками разработки инженерных и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на объектах АПК. |
| | | ПК-2.2 Умеет выявлять источники и причины, оценивать последствия аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ и сверхнормативного образования отходов в окружающую среду | |
| | | ПК-2.3 Владеет навыками выявления, анализа причин и внесения предложений по устранению источников аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ, сверхнормативного образования отходов в окружающую сред | |

## 2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

**Очное обучение**

| Вид работы | | Всего часов | Семестры |
|---|---|---|---|
| | | | № 8 |
| **1** | | **2** | **3** |
| **Аудиторные занятия (всего)** | | **36** | **36** |
| В том числе: | | | |
| Лекции (Л) | | **-** | **-** |
| Практические занятия (ПЗ) | | **36** | **36** |
| Семинары (С) | | **-** | **-** |
| Лабораторные работы | | **-** | **-** |
| **Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)** | | **36** | **36** |
| В том числе: | | | |
| Самоподготовка:<br>Проработка материала учебной и учебно-методической литературы<br>Подготовка к практическим занятиям<br>Изучение интернет-ресурса дисциплины | | <br>12<br>12<br>12 | <br>12<br>12<br>12 |
| **СРС в период промежуточной аттестации** | | **-** | **-** |
| Вид промежуточной аттестации:<br>Зачет (З) | | **З** | **З** |
| **ИТОГО:**<br>**общая трудоемкость** | часов | **72** | **72** |
| | зач. единиц | **2** | **2** |

**Заочное обучение**

| Вид работы | | Всего часов | Семестры |
|---|---|---|---|
| | | | № 10 |
| **1** | | **2** | **3** |
| **Аудиторные занятия (всего)** | | **36** | **36** |
| В том числе: | | | |
| Лекции (Л) | | **18** | **18** |
| Практические занятия (ПЗ) | | **18** | **18** |
| Семинары (С) | | **-** | **-** |
| Лабораторные работы | | **-** | **-** |
| **Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)** | | **32** | **32** |
| В том числе: | | | |
| Самоподготовка:<br>Проработка лекций, материала учебной и учебно-методической литературы<br>Подготовка к практическим занятиям<br>Изучение интернет-ресурса дисциплины | | <br>13<br>8<br>11 | <br>13<br>8<br>11 |
| **СРС в период промежуточной аттестации** | | **4** | **4** |
| Вид промежуточной аттестации:<br>Зачет (З) | | **3** | **3** |
| **ИТОГО:**<br>**общая трудоемкость** | часов | **72** | **72** |
| | зач. единиц | **2** | **2** |

**2.2. Содержание учебной дисциплины**

| № семестра (очн./заочн.) | Наименование модуля дисциплины | Содержание раздела в дидактических единицах | Коды индикаторов достижения компетенций |
|---|---|---|---|
| 8/10 | Модуль 1. Теоретические основы обеспечения пожарной безопасности в АПК<br>Раздел 1.1. Общие сведения и пожарные классификации.<br>Раздел 1.2. Нормативно-законодательная документация в области пожарной безопасности | 1.1. Общие сведения и пожарные классификации.<br>Введение. Цель и задачи дисциплины. Основные положения и понятия о пожарах. Причины пожаров и взрывов в сельской местности.<br>Классификация горючих материалов. Классификация производств, помещений и зон по взрывной и пожарной опасности. Пожарный риск.<br>1.2. Нормативно-законодательная документация в области пожарной безопасности<br>Основные понятия. Система обеспечения пожарной безопасности.<br>Государственный пожарный надзор.<br>Права и обязанности предприятий в области пожарной безопасности. | УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3 |
| 8/10 | Модуль 2. Пожарная безопасность на объектах АПК<br>Раздел 2.1. Меры пожарной безопасности при проектировании и строительстве сельскохозяйственных предприятий<br>Раздел 2.2. Средства и оборудование пожаротушения<br>Раздел 2.3. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на объектах АПК | 2.1. Меры пожарной безопасности при проектировании и строительстве сельскохозяйственных предприятий<br>Требования пожарной безопасности к планировке населѐнных пунктов и производственных помещений в АПК. Категории производства в АПК по пожарной опасности. Противопожарные преграды зданий и сооружений.<br>2.2. Средства и оборудование пожаротушения.<br>Пожарные водоемы. Первичные средства пожаротушения. Пожарная техника.<br>2.3. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на объектах АПК<br>Противопожарные мероприятия в ремонтных мастерских и пунктах технического обслуживания.<br>Противопожарные мероприятия на складах топлива.<br>Пожарная безопасность при первичной обработке и переработке сельскохозяйственной продукции.<br>Пожарная безопасность в животноводческих помещениях и кормоприготовительных отделениях.<br>Пожарная безопасность при хранении минеральных удобрений, ядохимикатов и других веществ и материалов.<br>Пожарная безопасность при уборке урожая. | УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3 |

**2.2.1. Разделы учебной дисциплины (модуля), виды учебной деятельности и формы контроля**

**Очное обучение**

| № семестра | Наименование модуля учебной дисциплины | Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах) | | | | | Формы текущего контроля успеваемости (*по неделям семестра)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Л | ПЗ | ЛР | СРС | всего | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 8 | Модуль 1. Теоретические основы обеспечения пожарной безопасности в АПК | - | 12 | - | 18 | 30 | Собеседование, устный опрос (нед. 1-6) |
| 8 | Модуль 2. Пожарная безопасность на объектах АПК | - | 24 | - | 18 | 42 | Собеседование, устный опрос (нед. 7-18) |
| 8 | Промежуточная аттестация: | - | - | - | - | - | Зачет |
| | Всего: | - | 36 | - | 36 | 72 | - |

**Заочное обучение**

| № семестра | Наименование модуля учебной дисциплины | Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах) | | | | | Формы текущего контроля успеваемости (*по неделям семестра)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Л | ПЗ | ЛР | СРС | всего | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 10 | Модуль 1. Теоретические основы обеспечения пожарной безопасности в АПК | 6 | 6 | - | 16 | 28 | Собеседование, устный опрос |
| 10 | Модуль 2. Пожарная безопасность на объектах АПК | 12 | 12 | - | 16 | 40 | Собеседование, устный опрос |
| 10 | Промежуточная аттестация: | - | - | - | 4 | 4 | Зачет |
| | Всего: | 18 | 18 | - | 68 | 72 | - |

### 2.2.2. Практические занятия

**Очное обучение**

| № семестра | Наименование раздела учебной дисциплины (модуля) | Наименование практических занятий | Всего часов |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 8 | Модуль 1. Теоретические основы обеспечения пожарной безопасности в АПК | П.З. №1 Процедура разработка сценариев возникновения и развития пожароопасных ситуаций и построения логического дерева событий. | 8 |
| | | П.З. №2 Оценка пожарного риска | 4 |
| 8 | Модуль 2. Пожарная безопасность на объектах АПК | П.З. №3 Изучение методов и средств пожаротушения. | 4 |
| | | П.З. №4 Разработка мероприятий по пожарной безопасности на складах топлива, ремонтных мастерских и пунктах технического обслуживания | 4 |
| | | П.З. №5 Разработка мероприятий по пожарной безопасности при первичной обработке и переработке сельскохозяйственной продукции | 4 |
| | | П.З. №6 Разработка мероприятий по пожарной безопасности в животноводческих помещениях и кормоприготовительных отделениях | 4 |
| | | П.З. №7 Разработка мероприятий по пожарной безопасности при хранении минеральных удобрений, ядохимикатов и других веществ и материалов | 4 |
| | | П.З. №8 Разработка мероприятий по пожарной безопасности при уборке урожая | 4 |
| | Итого: | | 36 |

**Заочное обучение**

| № семестра | Наименование раздела учебной дисциплины (модуля) | Наименование практических занятий | Всего часов |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 10 | Модуль 1. Теоретические основы обеспечения пожарной безопасности в АПК | П.З. №1 Процедура разработка сценариев возникновения и развития пожароопасных ситуаций и построения логического дерева событий. | 4 |
| | | П.З. №2 Оценка пожарного риска | 2 |
| 10 | Модуль 2. Пожарная безопасность на объектах АПК | П.З. №3 Изучение методов и средств пожаротушения. | 2 |
| | | П.З. №4 Разработка мероприятий по пожарной безопасности на складах топлива, ремонтных мастерских и пунктах технического обслуживания | 2 |
| | | П.З. №5 Разработка мероприятий по пожарной безопасности при первичной обработке и переработке сельскохозяйственной продукции | 2 |
| | | П.З. №6 Разработка мероприятий по пожарной безопасности в животноводческих помещениях и кормоприготовительных отделениях | 2 |
| | | П.З. №7 Разработка мероприятий по пожарной безопасности при хранении минеральных удобрений, ядохимикатов и других веществ и материалов | 2 |
| | | П.З. №8 Разработка мероприятий по пожарной безопасности при уборке урожая | 2 |
| | Итого: | | 18 |

### 2.2.3. Лабораторный практикум

Не предусмотрен

### 2.3. Самостоятельная работа студента

Виды СРС:

**Очное обучение**

| № семестра | Наименование модуля учебной дисциплины | Виды СРС | Всего часов |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 8 | Модуль 1. Теоретические основы обеспечения пожарной безопасности в АПК | Проработка материала учебной и учебно-методической литературы | 7 |
| | | Подготовка к практическим занятиям | 4 |
| | | Изучение интернет–ресурса дисциплины | 7 |
| 8 | Модуль 2. Пожарная безопасность на объектах АПК | Проработка материала учебной и учебно-методической литературы | 5 |
| | | Подготовка к практическим занятиям | 8 |
| | | Изучение интернет–ресурса дисциплины | 5 |
| ИТОГО часов в семестре | | | 36 |

**Заочное обучение**

| № семестра | Наименование модуля учебной дисциплины | Виды СРС | Всего часов |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 10 | Модуль 1. Теоретические основы обеспечения пожарной безопасности в АПК | Проработка материала учебной и учебно-методической литературы | 7 |
| | | Подготовка к практическим занятиям | 3 |
| | | Изучение интернет–ресурса дисциплины | 6 |
| 10 | Модуль 2. Пожарная безопасность на объектах АПК | Проработка материала учебной и учебно-методической литературы | 6 |
| | | Подготовка к практическим занятиям | 5 |
| | | Изучение интернет–ресурса дисциплины | 5 |
| ИТОГО часов в семестре | | | 32 |

## 3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**Очное обучение**

| № Семес–тра | Виды учебной работы | Образовательные технологии (инновационные и интерактивные) | Особенности проведения занятий (индивидуальные/ групповые) |
|---|---|---|---|
| 8 | Практическое занятие №2 | Деловая игра | Групповые |

Занятия в интерактивной форме в объеме (указать):

- практические занятия .....4 – часа.

**Заочное обучение**

| № Семес–тра | Виды учебной работы | Образовательные технологии (инновационные и интерактивные) | Особенности проведения занятий (индивидуальные/ групповые) |
|---|---|---|---|
| 10 | Практическое занятие №2 | Деловая игра | Групповые |

Занятия в интерактивной форме в объеме (указать):

- практические занятия .....2 – часа.

Для обеих форм обучения.

В исключительных случаях применяется электронное обучение и дистанционные образовательные технологии (ЭО и ДОТ), включая проведение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Реализация программы дисциплины с использованием ЭО и ДОТ осуществляется по усмотрению ведущего преподавателя с учетом технических возможностей обучающихся с использованием программных средств, обеспечивающих применение элементов ЭО и ДОТ в Институте, путем синхронного и асинхронного взаимодействия, к которым могут относиться:

- электронная информационно-образовательная среда Института;
- групповая голосовая конференция в мессенджерах (Яндекс.Мессенджер, VK Teams);
- групповой чат в мессенджерах Яндекс.Мессенджер, социальной сети ВКонтакте;
- онлайн видеоконференция в Яндекс.Телемост;
- видеозаписи лекций педагогических работников Института, размещённые на различных видеохостингах (например, на каналах преподавателей) и/или облачных хранилищах (например, Яндекс.Диск).

## 4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 4.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

**Очное обучение**

| № семестра | Виды контроля и аттестации (ВК, Тат, ПрАт*) | Коды индикаторов достижения компетенций | Наименование раздела учебной дисциплины (модуля) | Оценочные средства | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Форма | Количество вопросов и заданий | Кол-во независимых вариантов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | Тат | УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3 | Модуль 1. Теоретические основы обеспечения пожарной безопасности в АПК | - устный опрос, собеседование | - | В зависимости от количества студентов |
| 8 | Тат | | Модуль 2. Пожарная безопасность на объектах АПК | - устный опрос, собеседование | - | В зависимости от количества студентов |
| 8 | ПрАт | Зачет | | - контрольные вопросы | 27 | В зависимости от количества студентов |

**Заочное обучение**

| № семестра | Виды контроля и аттестации (ВК, Тат, ПрАт*) | Коды индикаторов достижения компетенций | Наименование раздела учебной дисциплины (модуля) | Оценочные средства | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Форма | Количество вопросов и заданий | Кол-во независимых вариантов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 10 | Тат | УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3 | Модуль 1. Теоретические основы обеспечения пожарной безопасности в АПК | - устный опрос, собеседование | - | В зависимости от количества студентов |
| 10 | Тат | | Модуль 2. Пожарная безопасность на объектах АПК | - устный опрос, собеседование | - | В зависимости от количества студентов |
| 10 | ПрАт | Зачет | | - контрольные вопросы | 27 | В зависимости от количества студентов |

## 4.2 Вопросы к зачету

| Номер вопроса | Содержание вопроса | Коды индикаторов достижения компетенций |
|---|---|---|
| 1. | Введение. Цель и задачи дисциплины. | УК-8.1 |
| 2. | Основные положения и понятия о пожарах. Причины пожаров и взрывов в сельской местности. | ПК-2.1, ПК-2.2 |
| 3. | Классификация производств, помещений и зон по взрывной и пожарной опасности. | УК-8.1 |
| 4. | Основные направления по обеспечению безопасности людей, пожарной безопасности зданий, сооружений и технологий при пожаре на объектах АПК. | УК-8.2, УК-8.3, ПК-2.2, ПК-2.3 |
| 5. | Нормативно-законодательная документация в области пожарной безопасности. Федеральный закон «О пожарной безопасности». Правила противопожарного режима в РФ. | ПК-2.1 |
| 6. | Система обеспечения пожарной безопасности. | УК-8.1, ПК-2.1 |
| 7. | Государственный пожарный надзор. | |
| 8. | Права и обязанности предприятий в области пожарной безопасности. | |
| 9. | Требования пожарной безопасности к планировке населѐнных пунктов и производственных помещений в АПК. | УК-8.2, УК-8.3, ПК-2.2, ПК-2.3 |
| 10. | Категории производства в АПК по пожарной опасности. | УК-8.1 |
| 11. | Противопожарные преграды зданий и сооружений. | УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, ПК-2.2, ПК-2.3 |
| 12. | Пожарные водоемы. Требования к размещению. | |
| 13. | Первичные средства пожаротушения. Выбор, правила пользования. | |
| 14. | Пожарная техника. Виды, требования к применению. | |
| 15. | Противопожарные мероприятия в ремонтных мастерских и пунктах технического обслуживания. | УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3 |
| 16. | Противопожарные мероприятия на складах топлива. | |
| 17. | Пожарная безопасность при первичной обработке и переработке сельскохозяйственной продукции. | |
| 18. | Пожарная безопасность в животноводческих помещениях и кормоприготовительных отделениях. | |
| 19. | Пожарная безопасность при хранении минеральных удобрений, ядохимикатов и других веществ и материалов. | |
| 20. | Пожарная безопасность при уборке урожая. | |
| 21. | Пожарный риск | ПК-2.2 |
| 22. | Классификация материалов по токсичности продуктов горения, по дымообразующей способности, по распространению пламени. | УК-8.1 |
| 23. | Классификация горючих материалов. | |
| 24. | Категории помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности. | |
| 25. | Взрывоопасные и пожароопасные зоны. | |
| 26. | Классификация помещений по условиям окружающей среды. | |
| 27. | Классификация зданий по степени огнестойкости. | |

## 5. УЧЕБНО–МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 5.1. Основная литература

| № п\п | Авторы | Наименование | Год и место издания | Используется при изучении разделов (модулей) | Количество экземпляров | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | В библиотеке | На кафедре |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Тимкин, А. В. | Основы пожарной безопасности : учебное пособие – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435436 (дата обращения: 26.01.2022). – Библиогр.: с. 244-252. – ISBN 978-5-4475-3296-3. – DOI 10.23681/435436. – Текст : электронный. | Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. – 269 с. : ил. | Модуль №1,2 | + | + |
| 2 | Л. Л. Никифоров, В. В. Персиянов | Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие — (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684399 (дата обращения: 26.01.2022). – ISBN 978-5-394-04585-1. – Текст : электронный. | 4-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 492 с. : ил., табл., схем. | Модуль №1,2 | + | + |

**5.2. Дополнительная литература**

| № п\п | Авторы | Наименование | Год и место издания | Используется при изучении разделов (модулей) | Количество экземпляров | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | В библиотеке | На кафедре |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Канаев, А. А | Пожарная безопасность : учебное пособие — ISBN 978-5-86185-997-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/176305 | Мурманск : МГТУ, 2020. — 324 с | Модуль №1,2 | + | + |
| 2 | Белякин, С. К. | Системы обеспечения пожарной безопасности : учебное пособие /— ISBN 978-5-4217-0523-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/177860 | Курган : КГУ, 2019. — 250 с. | Модуль №1,2 | + | + |
| 3 | С.В. Собурь | Пожарная безопасность сельскохозяйственных предприятий: справочник [Электронный ресурс]: - Электрон. дан. - Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=236130 | Москва : ПожКнига, 2013. - 310 с. | Модуль №1,2 | | |

**5.3. Профессиональные базы данных, информационные справочные системы и Интернет-ресурсы**

**Интернет ресурсы**

1. Университетская библиотека онлайн. Электронно-библиотечная система – https://biblioclub.ru/
2. Издательство Лань. Электронно-библиотечная система.– https://e.lanbook.com/
3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – http://elibrary.ru
4. Центральная библиотека образовательных ресурсов Минобрнауки РФ. www.edulib.ru.
5. Электронная информационная образовательная среда института https://ачии.рф/

**Информационные справочные системы и базы данных**

1. Сайт для изучения курса БЖД. Режим доступа: https://www.livesafety.ru/
2. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. Режим доступа: https://files.stroyinf.ru/Data1/11/11723/
3. Справочник «Охрана труда». Режим доступа: http://oxtrud.narod.ru/index.htm
4. Безопасность труда и жизни. Режим доступа http://www.beztrud.narod.ru/
5. .База данных издательства Springer Nature «Российский фонд фундаментальных исследований. Режим доступа: http://www.rfbr.ru
6. База данных «ProQuest Agricultural and Environmental Science Collection. Режим доступа: http://www.gpntb.ru
7. База данных «КонсультантПлюс». Режим доступа: http://www.consultant.ru/
8. База данных АГРОС Центральной Научной Сельскохозяйственной Библиотеки. Режим доступа http://www.cnshb.ru/artefact3/ia/ia1.asp?lv=11&un=anonymous&p1=&em=c2R

**Информационные технологии**

Электронная информационная образовательная среда института обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик; формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы. Предусмотрена возможность взаимодействия студентов и преподавателей посредством технологий по пересылке и получению электронных сообщений.

**5.4 Программное обеспечение учебного процесса**

LibreOffice;
Аскон Компас 14.

**5.5 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся**

| № п\п | Вид самостоятельной работы | Авторы | Наименование | Год и место издания |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Изучение теоретического материала, подготовка к практическим занятиям | Тимкин, А. В. | Основы пожарной безопасности : учебное пособие – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435436 (дата обращения: 26.01.2022). – Библиогр.: с. 244-252. – ISBN 978-5-4475-3296-3. – DOI 10.23681/435436. – Текст : электронный. | Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. – 269 с. : ил. |
| 2 | | Л. Л. Никифоров, В. В. Персиянов | Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие — (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684399 (дата обращения: 26.01.2022). – ISBN 978-5-394-04585-1. – Текст : электронный. | 4-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 492 с. : ил., табл., схем. |
| 3 | | Канаев, А. А | Пожарная безопасность : учебное пособие — ISBN 978-5-86185-997-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/176305 | Мурманск : МГТУ, 2020. — 324 с |
| 4 | | Белякин, С. К. | Системы обеспечения пожарной безопасности : учебное пособие /— ISBN 978-5-4217-0523-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/177860 | Курган : КГУ, 2019. — 250 с. |
| 5 | | С.В. Собурь | Пожарная безопасность сельскохозяйственных предприятий: справочник [Электронный ресурс]: - Электрон. дан. - Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=236130 | Москва : ПожКнига, 2013. - 310 с. |

## 1. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы |
|---|---|
| 1-305 Аудитория для лекционных, семинарских, практических занятий и консультаций. Лаборатория защиты в чрезвычайных ситуациях. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. им. Ленина, дом №19. | Комплект учебной мебели<br>Доска меловая.<br>Посадочных мест 36.<br>Переносной комплект мультимедийного оборудования: проектор мультимедийный, экран на треноге (или настенный), Ноутбук |
| 1-303 Аудитория для лекционных, семинарских, практических занятий и консультаций. Лаборатория производственной санитарии и гигиены труда. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. им. Ленина, дом №19. | Комплект учебной мебели<br>Доска меловая.<br>Посадочных мест 32. |
| 1-302 Аудитория для лекционных, семинарских, практических занятий и консультаций. Лаборатория защиты окружающей среды. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. им. Ленина, дом №19. | Комплект учебной мебели.<br>Переносной комплект мультимедийного оборудования: проектор мультимедийный, экран настенный, Ноутбук.<br>Доска меловая<br>Посадочных мест 24 |
| **2-252 Читальный зал** для самостоятельной работы 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №28/30. | 15 рабочих мест для самостоятельной работы , объединенные в локальную сеть с выходом в сеть Internet.<br>Системный блок Core i3 3,06 Ггц , 2Gb, 250Gb HDD – 5 шт.<br>Системный блок Celeron J3060 1,6 Ггц, 4 Gb, 128 Gb SSD - 10 шт. монитор Phillips 2205– 5 шт, монитор Samsung SyncMaster 923m - 10шт. принтер Epson LX-1170<br>Посадочных мест 114 |
| **2-170б Электронный читальный зал** для самостоятельной работы 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №28/30. | Системный блок С2,8Ггц, 1 GB, 80 GB HDD – 1 шт.<br>Системный блок С2,8Ггц, 512 МБ, 80 GB HDD – 9 шт.<br>Монитор Samsung 920NW – 10 шт.<br>Коммутатор Dlink – 1 шт. Сканер EPSON – 1 шт.<br>Посадочных мест 10 для самостоятельной работы , объединенных в локальную сеть с выходом в сеть Internet. |
| **2-170а Отдел научно-технической и социально-гуманитарной литературы, МБА** для самостоятельной работы. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №28/30. | Имеется удаленный доступ к электронно-библиотечной системе «Лань» и ЭБС «Университетская библиотека онлайн». Ведѐтся медиатека – имеется 68 электронных изданий.<br>Системный блок Core i3 540 3,06 Ггц , 2Gb, 250Gb HDD – 1шт. Системный блок С2,8Ггц , 512 Mb, 160Gb HDD – 1 шт., монитор Samsung 920NW– 1 шт, монитор Phillips 2205– 1 шт, принтер HP LJ 1150, МФУ Kyocera Taskalfa 180<br>Посадочных мест 2 для самостоятельной работы, объединенных в локальную сеть с выходом в сеть Internet |

## 2. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Вид учебных занятий | Организация деятельности студента |
|---|---|
| Лекции | Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удается разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на практическом занятии. Уделить внимание следующим понятиям: классификация производств, помещений и зон по взрывной и пожарной опасности; нормативно-законодательная документация в области пожарной безопасности; Федеральный закон «О пожарной безопасности», Правила противопожарного режима в РФ; категории производства в АПК по пожарной опасности; основные направления по обеспечению безопасности людей, пожарной безопасности зданий, сооружений и технологий при пожаре на объектах АПК |
| Практические занятия | Проработка рабочей программы, уделяя особое внимание целям и задачам, структуре и содержанию дисциплины. Работа с интернет-ресурсом, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы. |
| Подготовка к зачету | При подготовке к зачету необходимо ориентироваться на интернет-ресурс дисциплины, материал практических занятий, рекомендуемую литературу и др. |