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 13:52:40 +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 2023 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; основные направления по обеспечению безопасности людей, пожарной безопасности зданий, сооружений и технологий при пожаре. Уметь: применять основные организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности объектов АПК различного назначения. 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. Уметь: оценивать пожарный риск. 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: Проработка материала учебной и учебно-методической литературы Подготовка к практическим занятиям Изучение интернет-ресурса дисциплины		 12 12 12	 12 12 12
СРС в период промежуточной аттестации		**-**	**-**
Вид промежуточной аттестации: Зачет (З)		**З**	**З**
ИТОГО: **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: Проработка лекций, материала учебной и учебно-методической литературы Подготовка к практическим занятиям Изучение интернет-ресурса дисциплины		 13 8 11	 13 8 11
СРС в период промежуточной аттестации		**4**	**4**
Вид промежуточной аттестации: Зачет (З)		**3**	**3**
ИТОГО: **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 Раздел 1.1. Общие сведения и пожарные классификации. Раздел 1.2. Нормативно-законодательная документация в области пожарной безопасности	1.1. Общие сведения и пожарные классификации. Введение. Цель и задачи дисциплины. Основные положения и понятия о пожарах. Причины пожаров и взрывов в сельской местности. Классификация горючих материалов. Классификация производств, помещений и зон по взрывной и пожарной опасности. Пожарный риск. 1.2. Нормативно-законодательная документация в области пожарной безопасности Основные понятия. Система обеспечения пожарной безопасности. Государственный пожарный надзор. 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 Раздел 2.1. Меры пожарной безопасности при проектировании и строительстве сельскохозяйственных предприятий Раздел 2.2. Средства и оборудование пожаротушения Раздел 2.3. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на объектах АПК	2.1. Меры пожарной безопасности при проектировании и строительстве сельскохозяйственных предприятий Требования пожарной безопасности к планировке населѐнных пунктов и производственных помещений в АПК. Категории производства в АПК по пожарной опасности. Противопожарные преграды зданий и сооружений. 2.2. Средства и оборудование пожаротушения. Пожарные водоемы. Первичные средства пожаротушения. Пожарная техника. 2.3. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на объектах АПК Противопожарные мероприятия в ремонтных мастерских и пунктах технического обслуживания. Противопожарные мероприятия на складах топлива. Пожарная безопасность при первичной обработке и переработке сельскохозяйственной продукции. Пожарная безопасность в животноводческих помещениях и кормоприготовительных отделениях. Пожарная безопасность при хранении минеральных удобрений, ядохимикатов и других веществ и материалов. 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 Доска меловая. Посадочных мест 36. 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 Доска меловая. 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. Переносной комплект мультимедийного оборудования: проектор мультимедийный, экран настенный, Ноутбук. Доска меловая 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. Системный блок Core i3 3,06 Ггц , 2Gb, 250Gb HDD – 5 шт. 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 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. Системный блок С2,8Ггц, 512 МБ, 80 GB HDD – 9 шт. Монитор Samsung 920NW – 10 шт. Коммутатор Dlink – 1 шт. Сканер EPSON – 1 шт. 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. 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 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.