

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**



УТВЕРЖДАЮ:
Декан экономического факультета

А.В. Агибалов

17 июня 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине **Б1.Б.23 Безопасность жизнедеятельности**

для направления 38.03.01 Экономика академического бакалавриата,

профили "Финансы и кредит", "Бухгалтерский учет, анализ и аудит", "Налоги и налогообложение", "Экономика предприятий и организаций АПК"

квалификация выпускника бакалавр

Факультет экономический

Кафедра технологического оборудования,
процессов перерабатывающих производств,
механизации сельского хозяйства и
безопасности жизнедеятельности

Преподаватели, подготовившие рабочую программу:

докт.с.-х.наук, профессор Андрианов Е.А.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации от 12 ноября 2015 года № 1327.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры технологического оборудования, процессов перерабатывающих производств, механизации сельского хозяйства и безопасности жизнедеятельности (протокол № 9 от 27.05.2020 года).

Заведующий кафедрой



Е.А. Высоцкая

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией экономического факультета (протокол № 11_от 16.06.2020 г).

Председатель методической комиссии Запо-



рожцева Л.А.

Рецензент: заместитель руководителя Департамента аграрной политики Воронежской области Петрова С. Г.

1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в структуре образовательной программы

Цель изучения дисциплины – формирование у студентов представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека в процессе трудовой деятельности и чрезвычайных ситуациях.

Задачи дисциплины – сформировать сознательное отношение к вопросам личной безопасности и безопасности окружающих, привить основополагающие знания и практические навыки по распознаванию и оценке опасных и вредных факторов среды обитания человека, оценивать и прогнозировать их развитие и определять способы защиты от них, а также принимать решения и действовать с целью предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций или смягчения тяжести их последствий и оказания помощи пострадавшим в случае появления опасностей.

Предметом дисциплины является комплекс отрицательно воздействующих явлений и процессов в системе «человек – среда обитания».

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина Б1.Б.23 «Безопасность жизнедеятельности» относится к дисциплинам базовой части блока «Дисциплины». Опирается на знания, умения и навыки, приобретенные в процессе изучения дисциплины «Право».

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| Компетенция | | Планируемые результаты обучения |
|-------------|--|---|
| Код | Название | |
| ОК-9 | способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности и рациональные условия деятельности; - последствия воздействия на человека вредных и поражающих факторов; классификацию чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера и причины их возникновения; - характеристику потенциально-опасных объектов, причины возникновения чрезвычайных ситуаций на этих объектах; - методы защиты производственного персонала и населения в условиях чрезвычайных ситуаций; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять идентификацию вредных и поражающих факторов; - проводить контроль параметров производственной среды и устанавливать их соответствие нормативным требованиям; - осуществлять безопасную эксплуатацию производственных систем и объектов и эффективно применять средства защиты от отрицательных воздействий; использовать приемы первой помощи; <p>иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - самостоятельной работы, самоорганизации и организации выполнения поручений, исследования причин возникновения чрезвычайных ситуаций, использования приемов первой помощи. |

3. Объём дисциплины и виды работ

| Виды работ | Очная форма обучения | | Заочная форма обучения всего часов |
|---|----------------------------|-------------|---------------------------------------|
| | всего зач.ед./ часов | объём часов | |
| | | | 1 семестр |
| Общая трудоёмкость дисциплины | 2 / 72 | 2 / 72 | 2 / 72 |
| Общая контактная работа | 26,9 | 26,9 | 8,65 |
| Общая самостоятельная работа (по учебному плану) | 45,1 | 45,1 | 63,35 |
| Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. | 26,5 | 26,5 | 8,5 |
| лекции | 14 | 14 | 4 |
| практические занятия | 12 | 12 | 4 |
| лабораторные работы | - | - | - |
| групповые консультации | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Самостоятельная работа при проведении учебных занятий | 32,5 | 32,5 | 54,5 |
| Контактная работа текущего контроля, в т.ч. | 0,25 | 0,25 | - |
| защита контрольной работы | | | |
| защита расчетно-графической работы | 0,25 | 0,25 | - |
| Самостоятельная работа текущего контроля, в т.ч. | 3,75 | 3,75 | - |
| выполнение контрольной работы | | | - |
| Выполнение расчетно-графической работы | 3,75 | 3,75 | - |
| Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся (КТР), в т.ч. | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| курсовая работа | | | |
| курсовой проект | | | |
| зачет | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| экзамен | - | - | - |
| Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. | 8,85 | 8,85 | 8,85 |
| выполнение курсового проекта | | | |
| Выполнение курсовой работы | | | |
| подготовка к зачету | 8,85 | 8,85 | 8,85 |
| подготовка к экзамену | | | |
| Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работа)) | зачет | зачет | зачет |

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план).

| № п/п | Раздел дисциплины | Л | ПЗ | ЛР | СР |
|------------------------|--|---|----|----|-----|
| очная форма обучения | | | | | |
| 1 | Раздел 1. Введение. Организационно-правовые вопросы | 4 | 2 | | 6 |
| 2 | Раздел 2. Производственная санитария. | 4 | 4 | | 6 |
| 3 | Раздел 3. Техника безопасности | 2 | - | | 6 |
| 4 | Раздел 4. Пожарная безопасность | - | 2 | | 8 |
| 5 | Раздел 5. Оказание доврачебной помощи | - | 2 | | 2 |
| 6 7 | Раздел 6. ЧС, классификация. Характеристика ЧС техногенного происхождения | 4 | - | | 1,5 |
| 7 | Раздел 7. Характеристика ЧС природного происхождения | - | - | | 1 |
| 8 | Раздел 8. Чрезвычайные ситуации социального характера, современные средства поражения | - | - | | 1 |
| 9 | Раздел 9. Защита населения в ЧС | - | 2 | | 1 |
| заочная форма обучения | | | | | |
| 1 | Раздел 1. Введение. Организационно-правовые вопросы | 1 | - | | 8 |
| 2 | Раздел 2. Производственная санитария. | - | - | | 16 |
| 3 | Раздел 3. Техника безопасности | - | - | | 6 |
| 4 | Раздел 4. Пожарная безопасность | - | - | | 8 |
| 5 | Раздел 5. Оказание доврачебной помощи | - | 2 | | 4 |
| 6 7 | Раздел 6. ЧС, классификация. Характеристика ЧС техногенного происхождения | 2 | - | | 7,5 |
| 7 | Раздел 7. Характеристика ЧС природного происхождения | - | - | | 1 |
| 8 | Раздел 8. Чрезвычайные ситуации социального характера, современные средства поражения | - | - | | 3 |
| 9 | Раздел 9. Защита населения в ЧС | 1 | 2 | | 1 |

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

4.2.1 Введение. Организационно-правовые вопросы.

Содержание дисциплины, задачи, роль в подготовке специалистов АПК. Основные законодательные и нормативные акты по охране труда. Конституция РФ. Федеральный закон «Об основах охраны труда в РФ». Трудовой кодекс РФ. Система стандартов безопасности труда (ССБТ) как основа нормируемых условий и безопасности труда. Правовые основы и порядок возмещения ущерба пострадавшим при несчастных случаях на производстве и профессиональных заболеваниях. Рабочее время и время отдыха. Охрана труда женщин и подростков. Расследование, учет и отчетность по несчастным случаям и профессиональным заболеваниям. Методы анализа производственного травматизма. Расчеты экономических последствий от травматизма. Обучение безопасности труда. Виды и программа инструктажей, методика их проведения и оформления

4.2.2 Производственная санитария.

Характеристика вредных производственных факторов; их влияние на производительность труда и здоровье работающих. Микроклимат рабочей зоны. Методы и средства оценки температуры, влажности и подвижности воздуха, их нормирование и нормализация. Запыленность и загазованность рабочей зоны. Производственное освещение и его виды. Нормирование, методы и средства контроля освещенности. Влияние освещения на безопасность, здоровье и производительность труда. Производственный шум. Электромагнитные излучения. Оценка анализа условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса и расчет доплаты за работу с вредными, особо вредными и тяжелыми условиями труда.

4.2.3 Техника безопасности

Требования безопасности при работе на ПЭВМ. Опасные ситуации поражения током. Факторы, влияющие на опасность поражения током. Меры электробезопасности. Характеристика вредных и опасных факторов при выполнении основных видов работ. Меры при возникновении экстренных ситуаций на тепло-, энергооборудовании и других объектах жизнеобеспечения предприятия. Техника безопасности при эксплуатации различных видов технологического оборудования на пищевых предприятиях. Меры безопасности при эксплуатации холодильных машин. Безопасность труда на погрузочно-разгрузочных работах.

4.2.4 Пожарная безопасность

Сущность процесса горения и взрыва; самовозгорание, источники воспламенения; условия, необходимые для прекращения горения. Огнезащита строительных материалов и конструкций. Огнестойкость зданий и сооружений. Огнегасительные вещества и их свойства. Огнетушители. Использование сельскохозяйственной техники для тушения пожаров. Системы и устройства пожарной сигнализации. Организация пожарной безопасности. Обязанности руководителей и специалистов.

4.2.5 Оказание доврачебной помощи

Правила, обязательные при проведении искусственного дыхания и непрямого массажа сердца. Первая доврачебная помощь при производственных травмах и отравлениях. Первая помощь при кровотечениях и ранениях. Первая помощь при ожогах, обморожениях, утоплениях. . Первая медицинская помощь при тепловых и солнечных ударах.

4.2.6 ЧС, классификация и причины возникновения, понятие риска. Характеристика ЧС техногенного происхождения

Опасности. Основные положения теории риска. Системный анализ безопасности. ЧС техногенного, антропогенного и природного происхождения. Основные понятия и определения. Характеристика чрезвычайных ситуаций, очагов поражения и зон заражения. Авария, стихийное бедствие, катастрофа. Потенциально-опасные объекты, их характеристика. Причины возникновения чрезвычайных ситуаций на этих объектах. Радиационно-опасные, химически-опасные объекты. Оценка радиационной обстановки на объектах АПК. Радиационная обстановка, ее выявление и оценка. Метод оценки радиационной обстановки по данным прогноза. Определение возможных доз внешнего облучения. Приборы радиационной разведки и дозиметрического контроля. Назначение приборов, подготовка к работе и проведение измерений. Оценка химической обстановки на объектах АПК. Методы оценки химической обстановки. Приборы химической разведки. Воздействие поражающих факторов чрезвычайных ситуаций на с.-х. производство. Меры по обеспечению безопасности населения при авариях и катастрофах на этих объектах.

4.2.7 Характеристика ЧС природного происхождения

Общие сведения о стихийных бедствиях: определение, классификация, причины возникновения. Оценка последствий стихийных бедствий. Основные направления и меры по снижению опасности стихийных бедствий. Комплексное воздействие опасных природных явлений на территории Российской Федерации. Геофизические стихийные явления - землетрясения, извержения вулканов, причины возникновения, защита населения. Геологически опасные явления - обвалы, сели, лавины, осыпи и др. Метеорологически опасные явления - бури, ураганы, шквалы, смерчи, ливневые дожди, град, сильные снегопады. Гидрологические стихийные бедствия - цунами, наводнения, защита населения. Природные пожары, массовые заболевания.

4.2.8 Чрезвычайные ситуации социального характера

Общие сведения о терроризме, история возникновения терроризма, традиционные регионы распространения, опасность терроризма. Классификация терроризма по признакам, по целям и задачам. Массовые беспорядки среди населения, негативная обстановка в творческих и производственных коллективах. Возможные чрезвычайные ситуации, обусловленные террористическими актами различного вида. Современные средства поражения - это оружие массового поражения (ядерное, химическое, бактериологическое) и обычное оружие (с обычными боеприпасами), некоторые виды которого по своим поражающим действиям приближаются к

ОМП. Специфика мероприятий по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, обусловленных террористическими актами. Правовые мероприятия, организационные мероприятия.

4.2.9 Защита населения в ЧС

Правовая основа защиты населения Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций. Основные принципы и способы защиты населения. Особенности защиты населения в сельской местности. Организация защиты населения на местности, зараженной радиоактивными веществами от аварии на АЭС и при наземном ядерном взрыве. Виды и общее устройство сооружений. Подготовка и проведение эвакуационных мероприятий. Подготовка и применение средств индивидуальной защиты (СИЗ). Назначение, классификация, порядок приобретения, хранение и использование средств индивидуальной защиты на объектах АПК. Особенности применения СИЗ при авариях на АЭС и на химически опасных объектах. Организация и проведение специальной обработки. Методы и способы обеззараживания.

4.3. Перечень тем лекций.

| № п/п | Тема лекции | Объём, ч | |
|---|---|----------------|----------|
| | | форма обучения | |
| | | очная | заочная |
| Раздел 1. Введение. Организационно-правовые вопросы | | | |
| 1 | Введение. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности. | 2 | - |
| 2 | Основные законодательные и нормативные акты по охране труда. | 2 | 1 |
| | Итого по разделу 1 | 4 | 1 |
| Раздел 2. Производственная санитария | | | |
| 1 | Микроклимат в производственных помещениях, его оценка, нормирование и нормализация | 2 | - |
| 2 | Производственное освещение, его оценка, нормирование и нормализация | 2 | - |
| | Итого по разделу 2 | 4 | 0 |
| Раздел 3. Техника безопасности | | | |
| 1 | Электробезопасность. | 2 | |
| | Итого по разделу 3 | 2 | 0 |
| Раздел 4. Пожарная безопасность | | | |
| | Итого по разделу 4 | 0 | 0 |
| Раздел 5. Оказание доврачебной помощи | | | |
| | Итого по разделу 5 | 0 | 0 |
| Раздел 6. ЧС, классификация и причины возникновения, понятие риска. Характеристика ЧС техногенного происхождения | | | |
| 1 | ЧС, классификация и причины возникновения. Радиационная опасность. Прогнозирование, выявление и оценка радиационной обстановки. | 2 | 1 |
| 2 | Химическая опасность. Прогнозирование, выявление и оценка химической обстановки. | 2 | 1 |
| | Итого по разделу 6 | 4 | 2 |
| Раздел 7. Характеристика ЧС природного происхождения | | | |
| | Итого по разделу 7 | 0 | 0 |

| № п/п | Тема лекции | Объём, ч | |
|---|---|----------------|----------|
| | | форма обучения | |
| | | очная | заочная |
| Раздел 8. Чрезвычайные ситуации социального характера | | | |
| | Итого по разделу 8 | 0 | 0 |
| Раздел 9. Защита населения в ЧС | | | |
| 1. | Защита населения при авариях на РОО и ХОО | - | 1 |
| | Итого по разделу 9 | 0 | 1 |
| Всего | | 14 | 4 |

4.4. Перечень тем практических занятий.

| № п/п | Тема практической работы | Объём, ч | |
|--|--|----------------|----------|
| | | форма обучения | |
| | | очная | заочная |
| Раздел 1. Введение. Организационно-правовые вопросы | | | |
| 1 | Обучение безопасным методам труда | 1 | - |
| 2 | Расследование несчастных случаев на производстве | 1 | - |
| | Итого по разделу 1 | 2 | 0 |
| Раздел 2. Производственная санитария | | | |
| 1 | Оценка микроклимата в помещениях | 1 | - |
| 2 | Оценка запыленности воздуха рабочей зоны | 2 | - |
| 3 | Оценка и расчет естественного и искусственного освещения на рабочих местах | 2 | - |
| 4 | Оценка шума на рабочих местах | - | - |
| 5 | Оценка условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды и расчет доплаты за работу с вредными и особо вредными условиями труда | 1 | - |
| | Итого по разделу 2 | 4 | 0 |
| Раздел 3. Техника безопасности | | | |
| 1 | | | |
| | Итого по разделу 3 | 0 | 0 |
| Раздел 4. Пожарная безопасность | | | |
| 1 | Подбор первичных средств пожаротушения | 2 | - |
| | Итого по разделу 4 | 2 | 0 |
| Раздел 5. Оказание доврачебной помощи | | | |
| 1 | Оценка состояния пострадавшего и порядок проведения реанимации | 2 | 2 |
| | Итого по разделу 5 | 2 | 2 |
| Раздел 6. ЧС, классификация и причины возникновения, понятие риска. Характеристика ЧС техногенного происхождения | | | |
| 1 | Оценка дозы от ионизирующих облучений человека внешним путем | - | - |
| 2 | Оценка дозы от ионизирующих облучений внутренним и комбинированным путем | - | - |
| | Итого по разделу 6 | 0 | 0 |
| Раздел 7. Характеристика ЧС природного происхождения | | | |
| | Итого по разделу 7 | 0 | 0 |

| № п/п | Тема практической работы | Объём, ч | |
|---|---|----------------|----------|
| | | форма обучения | |
| | | очная | заочная |
| Раздел 8. Чрезвычайные ситуации социального характера | | | |
| Итого по разделу 8 | | 0 | 0 |
| Раздел 9. Защита населения в ЧС | | | |
| 1 | Средства индивидуальной защиты работников | 2 | 2 |
| Итого по разделу 9 | | 2 | 2 |
| Всего | | 12 | 4 |

4.5. Перечень тем лабораторных работ. Не предусмотрены.

4.6. Виды самостоятельной работы студентов и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

4.6.1. Подготовка к учебным занятиям

Для подготовки к учебным занятиям по разделу «Введение. Организационно-правовые вопросы» обучающиеся используют учебно-методическое пособие «Безопасность жизнедеятельности», в котором изложены ответы на вопросы, сформулированные в рабочей тетради.

Для подготовки к учебным занятиям по разделу «Производственная санитария» обучающиеся используют учебно-методическое пособие «Практикум по безопасности жизнедеятельности по направлению "Экономика", в котором изложены ответы на вопросы, сформулированные в рабочей тетради.

Для подготовки к учебным занятиям по разделу «Пожарная безопасность» обучающиеся используют учебно-методическое пособие «Практикум по безопасности жизнедеятельности по направлению "Экономика", в котором изложены ответы на вопросы, сформулированные в рабочей тетради.

Для подготовки к учебным занятиям по разделу «Оказание доврачебной помощи» обучающиеся используют учебно-методическое пособие «Практикум по оказанию доврачебной помощи и профилактическим мерам», в котором изложены ответы на вопросы, сформулированные в рабочей тетради.

Для подготовки к учебным занятиям по разделу «ЧС, классификация и причины возникновения, понятие риска. Характеристика ЧС техногенного происхождения» обучающиеся используют учебно-методическое пособие «Практикум по безопасности жизнедеятельности по направлению "Экономика", в котором изложены ответы на вопросы, сформулированные в рабочей тетради.

Для подготовки к учебным занятиям по разделу «Защита населения в ЧС» обучающиеся используют учебно-методическое пособие «Практикум по безопасности жизнедеятельности по направлению "Экономика", в котором изложены ответы на вопросы, сформулированные в рабочей тетради.

4.6.2. Перечень тем курсовых проектов.

Не предусмотрены.

4.6.3. Перечень тем рефератов, контрольных, расчетно-графических работ.

| № п/п | Тема реферата, контрольных, расчётно-графических работ |
|----------|---|
| 1. | Оценка уровней радиации с последующим использованием результатов измерений |
| 2. | Прогнозирование масштабов возможного заражения от аварийно химически опасных веществ при авариях на химических объектах |
| 3. | Прогнозирование и оценка последствий наводнений |

4.6.4. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

| № п/п | Тема самостоятельной работы | Учебно-методическое обеспечение | Объем, ч | |
|---|---|--|----------------|----------|
| | | | Форма обучения | |
| | | | Очная | Заочная |
| Раздел 1. Введение. Организационно-правовые вопросы. | | | | |
| 1. | Правовые основы и порядок возмещения ущерба пострадавшим при несчастных случаях на производстве и профессиональных заболеваниях | Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf | 2 | 2 |
| 2 | Обучение безопасным методам труда | Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf | 1 | 2 |
| 3 | Расследование несчастных случаев на производстве | Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf | 1 | 2 |
| 4 | Методы анализа производственного травматизма. | Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf | 2 | 2 |
| Итого по разделу 1 | | | 6 | 8 |
| Раздел 2. Производственная санитария. | | | | |
| 1. | Производственный шум. Нор- | Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изу- | - | 4 |

| № п/п | Тема самостоятельной работы | Учебно-методическое обеспечение | Объем, ч | |
|-------|---|--|----------------|---------|
| | | | Форма обучения | |
| | | | Очная | Заочная |
| | мирование, методы и средства оценки и защиты от вредного воздействия шума. | чению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf | | |
| 2. | Производственное освещение, его оценка, нормирование и нормализация | Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf | 2 | 4 |
| 3. | Оценка микроклимата в помещениях | Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf | 2 | 2 |
| 4. | Оценка запыленности воздуха рабочей зоны | Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf | - | 2 |
| 5. | Оценка условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды и расчет доплаты за работу с вредными и особо | Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный универси- | 2 | 4 |

| № п/п | Тема самостоятельной работы | Учебно-методическое обеспечение | Объем, ч | |
|---|--|--|----------------|-----------|
| | | | Форма обучения | |
| | | | Очная | Заочная |
| | вредными условиями труда | тет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf | | |
| Итого по разделу 2 | | | 6 | 16 |
| Раздел 3. Техника безопасности. | | | | |
| 1. | Характеристика вредных и опасных факторов при выполнении основных видов работ. Безопасная эксплуатация технологического оборудования | Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf | 2 | 2 |
| 2. | Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам. | Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf | 2 | 2 |
| 3. | Защита от статического электричества. Защита от атмосферного электричества. | Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf | 2 | 2 |
| Итого по разделу 3 | | | 6 | 6 |
| Раздел 4. Пожарная безопасность. | | | | |
| 1 | Огнегасительные вещества и их свойства | Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf | 2 | 2 |
| 2 | Противопожар- | Безопасность жизнедеятельности [Электрон- | 2 | 2 |

| № п/п | Тема самостоятельной работы | Учебно-методическое обеспечение | Объем, ч | |
|---|---|--|----------------|----------|
| | | | Форма обучения | |
| | | | Очная | Заочная |
| | ное водоснабжение. Пожарная сигнализация. | ный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf | | |
| 3 | Первичные средства пожаротушения и их нормирование | Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf | 2 | 2 |
| 4 | Пожарная профилактика на объектах сельского хозяйства | Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf | 2 | 2 |
| Итого по разделу 4 | | | 8 | 8 |
| Раздел 5. Оказание доврачебной помощи. | | | | |
| 1 | Первая помощь при травмах | Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf | 1 | 2 |
| 2 | Первая помощь в специфических случаях | Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский | 1 | 2 |

| № п/п | Тема самостоятельной работы | Учебно-методическое обеспечение | Объем, ч | |
|---|--|--|----------------|------------|
| | | | Форма обучения | |
| | | | Очная | Заочная |
| | | государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf | | |
| Итого по разделу 5 | | | 2 | 4 |
| Раздел 6. ЧС, классификация и причины возникновения, понятие риска. Характеристика ЧС техногенного происхождения. | | | | |
| 1 | Оценка уровней радиации с последующим использованием результатов измерений | Андрианов А. А. Практикум по безопасности жизнедеятельности: для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям: 38.03.01 - "Экономика": учебное пособие / А. А. Андрианов; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 – С. 132-155 http://catalog.vsau.ru/elib/books/b105599.pdf >. | 0,5 | 3 |
| 2 | Прогнозирование масштабов возможного заражения от аварийно химически опасных веществ | Андрианов А. А. Практикум по безопасности жизнедеятельности: для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям: 38.03.01 - "Экономика": учебное пособие / А. А. Андрианов; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 – С. 132-155 http://catalog.vsau.ru/elib/books/b105599.pdf >. | 0,5 | 3 |
| 3 | Прогнозирование и оценка последствий наводнений | Андрианов А. А. Практикум по безопасности жизнедеятельности: для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям: 38.03.01 - "Экономика": учебное пособие / А. А. Андрианов; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 – С. 132-155 http://catalog.vsau.ru/elib/books/b105599.pdf >. | 0,5 | 1,5 |
| Итого по разделу 6 | | | 1,5 | 7,5 |
| Раздел 7. Характеристика ЧС природного происхождения. | | | | |
| 1 | Характеристика ЧС природного происхождения | Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf | 1 | 1 |
| Итого по разделу 7 | | | 1 | 1 |
| Раздел 8. Чрезвычайные ситуации социального характера. | | | | |
| | Социальные | Безопасность жизнедеятельности [Электрон- | 1 | 3 |

| № п/п | Тема самостоятельной работы | Учебно-методическое обеспечение | Объем, ч | |
|--|--|--|----------------|-------------|
| | | | Форма обучения | |
| | | | Очная | Заочная |
| | опасности | ный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf | | |
| Итого по разделу 8 | | | 1 | 3 |
| Раздел 9. Защита населения в ЧС | | | | |
| 1 | Раздел 9. Виды и общее устройство сооружений. Подготовка и проведение эвакуационных мероприятий. | Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf | 0,5 | 0,5 |
| 2 | Раздел 9. Методы и способы обеззараживания | Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf | 0,5 | 0,5 |
| Итого по разделу 9 | | | 1 | 1 |
| Всего | | | 32,5 | 54,5 |

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы обучающихся. Не предусмотрено

4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

| № п/п | Форма занятия | Тема занятия | Интерактивный метод | Объем, ч |
|-------|---------------------------|---|----------------------------|----------|
| 1 | Занятие семинарского типа | Оценка условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды | Анализ конкретных ситуаций | 1 |
| 2 | Занятие семинарского типа | Оценка состояния пострадавшего и порядок проведения реанимации | Анализ конкретных ситуаций | 2 |
| 3 | Занятие семинарского типа | Средства индивидуальной защиты работников | Дискуссия | 1 |
| 4 | Занятие семинарского типа | Подбор первичных средств пожаротушения | Дискуссия | 1 |

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств текущей и промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в фонде оценочных средств по данной дисциплине (в виде отдельного документа).

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература.

6.1.1. Основная литература.

| Тип рекоменда- ций | Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания) | Количество экз. в биб- лиотеке |
|--|--|--------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1.1. Основная литература | Андрианов А. А. Практикум по безопасности жизнедеятельности: для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям: 38.03.01 "Экономика", 38.03.02 "Менеджмент": учебное пособие / А. А. Андрианов; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 - 231 с. [ЦИТ 12295] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b105599.pdf | 176 |
| 1.2. Дополни- тельная литера- тура | Практикум по нормативным требованиям безопасности жизнедеятельности: учеб. пособие / Воронеж. гос. аграр. ун-т ; [сост.: В. И. Писарев, Е. А. Галкин] - Воронеж: ВГАУ, 2010 - 157 с. [ЦИТ 4562] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b63454.pdf | 122 |
| | Трудовой кодекс Российской Федерации (с изменениями, вступающими в силу с 1-го сентября 2017 года) [электронный ресурс]: Справочная литература - Ставрополь: Энтропос, 2017 - 324 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/go.php?id=1004211 | ЭИ |
| | Федеральный закон: Выпуск 19(527). Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний [электронный ресурс]: Нормативные документы - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2011 - 36 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/go.php?id=337648 | ЭИ |
| 2.2. Методиче- ские издания | Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf | ЭИ |
| | Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: рабочая тетрадь для выполнения практических работ обучающимися очной формы обучения по направлению 38.03.01 - "Экономика" / Воронежский государственный аграрный | ЭИ |

| Тип рекоменда- ций | Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания) | Количество экз. в биб- лиотеке |
|---------------------------------|---|--------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| | университет ; [сост.: Е. А. Андрианов, А. А. Андрианов ; под ред. Е. А. Андрианова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149646.pdf | |
| 2.3. Периодиче- ские издания | Безопасность жизнедеятельности: научно практический и учебно-методический журнал с приложением - Москва: Б.и., 2004- | в подписке |
| | Охрана труда и социальное страхование - Москва: Б.и., 2004- | в подписке |
| | Охрана труда и техника безопасности в сельском хозяйстве: Ежемесячный научно-практический журнал - Москва: Пано-рама, 2008- | в подписке |
| | Охрана труда и техника безопасности: Практический журнал / Гл. ред. А. Н. Гончаров - М.: Б.и., 2008- | в подписке |
| | Охрана труда. Практикум: научно-практический журнал / учредитель: ЗАО Редакция журнала "Охрана труда и социальное страхование" - М.: ЗАО Редакция журнала "Охрана труда и социальное страхование", 2011 | в подписке |

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины.

ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ, ДОСТУП К КОТОРЫМ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ ПРЯМЫХ ДОГОВОРОВ

| Перечень документов, подтверждающих наличие/право использования цифровых (электронных) библиотек, ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОП) | | | |
|--|----------|--|-------------------------|
| Учебный год | № п/п | Наименование документа с указанием реквизитов | Срок действия |
| 2017/2018 | 1. | Контракт № 633/ДУ от 04.07.2017 (ЭБС «ЛАНЬ») | 08.08.2017 – 08.08.2018 |
| | 2. | Контракт № 1305/ДУ от 29.12.2016 (ЭБС «ZNANIUM.COM») | 09.01.2017 – 31.12.2017 |
| | 3. | Контракт № 240/ДУ от 19.02.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM») | 09.01.2018 – 31.12.2018 |
| | 4. | Контракт № 587/ДУ от 20.06.2017 («Национальный цифровой ресурс «Руконт») | 20.06.2017 – 20.06.2018 |
| | 5. | Контракт № 1281/ДУ от 12.12.2017 (ЭБС E-library) | 12.12.2017 – 11.12.2018 |
| | 6. | Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ)) | 28.03.2017 -28.03.2022 |
| | 7. | Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016 | Бессрочно |
| 2018/2019 | 1. | Контракт № 784/ДУ от 24.09.2018 (ЭБС «ЛАНЬ») | 24.09.2018 – 24.09.2019 |
| | 2. | Контракт № 240/ДУ от 19.02.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM») | 09.01.2018 – 31.12.2018 |
| | 3. | Контракт № 1184/ДУ от 28.12.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM») | 01.01.2019 – 31.12.2019 |
| | 4. | Контракт 626/ДУ от 25.07.2018 (ЭБС ЮРАЙТ) | 25.07.2018 – 30.07.2019 |
| | 5. | Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС ЮРАЙТ № 4-ИУ от 04.07.2018 | 04.07.2018 – 31.07.2019 |
| | 6. | Лицензионный контракт № 4319/18 627/ДУ от 25.07.2018 (ЭБС IPRbooks) | 25.07.2018 – 25.01.2019 |

| | | | |
|-----------|-----|--|-------------------------|
| | 7. | Лицензионный контракт № 1172/ДУ от 24.12.2018 (ЭБС IPRbooks) | 25.01.2019 – 31.07.2019 |
| | 8. | Контракт № 1281/ДУ от 12.12.2017 (ЭБС E-library) | 12.12.2017 – 11.12.2018 |
| | 9. | Контракт № 919/ДУ от 22.10.2018 (ЭБС E-library) | 22.10.2018 – 21.10.2019 |
| | 10. | Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017, Национальная электронная библиотека (НЭБ) | 28.03.2017 -28.03.2022 |
| | 11. | Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016 | Бессрочно |
| 2019/2020 | 1. | Контракт № 488/ДУ от 16.07.2019 (ЭБС «ЛАНЬ») | 24.09.2019 – 24.09.2020 |
| | 2. | Контракт № 4204 ЭБС/959/ДУ от 24.12.2019 (ЭБС «ZNANIUM.COM») | 01.01.2020-31.12.2020 |
| | 3. | Контракт № 1184/ДУ от 28.12.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM») | 01.01.2019 – 31.12.2019 |
| | 4. | Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС ЮРАЙТ № 7-ИУ от 11.06.2019 | 01.08.2019 – 30.07.2020 |
| | 5. | Контракт № 487/ДУ от 16.07.2019 (ЭБС IPRbooks) | 01.08.2019 - 31.07.2020 |
| | 6. | Контракт № 919/ДУ от 22.10.2018 (ЭБС E-library) | 22.10.2018 – 21.10.2019 |
| | 7. | Контракт № 878/ДУ от 28.11.2019 (ЭБС E-library) | 28.11.2019-27.11.2020 |
| | 8. | Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ)) | 28.03.2017 -28.03.2022 |
| | 9. | Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016 | Бессрочно |
| 2020/2021 | 1. | Контракт № 503-ДУ от 14.09.2020. (ЭБС «ЛАНЬ») | 14.09.2020 – 13.09.2021 |
| | 2. | Контракт № 4204эбс-959-ДУ от 24.12.2019. (ЭБС «ZNANIUM.COM») | 01.01.2020 – 31.12.2020 |
| | 3. | Контракт № 392 от 03.07.2020. (ЭБС ЮРАЙТ – (ВО)) | 01.08.2020 – 31.07.2021 |
| | 4. | Контракт № 426-ДУ от 27.07.2020. ЭБС (ЭБС IPRbooks) | 01.08.2020 – 31.07.2021 |
| | 5. | Контракт № 878/ДУ от 28.11.2019 (ЭБС E-library) | 28.11.2019-27.11.2020 |
| | 6. | Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ)) | 28.03.2017 -28.03.2022 |
| | 7. | Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016 | Бессрочно |

Агроресурсы

1. Росинформагротех: Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса. – <http://www.rosinformagrotech.ru/>

2. Стандартинформ. Группа 65 «СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО». – <http://www.gostinfo.ru/>

Зарубежные агроресурсы

1. AGRICOLA: — Национальная сельскохозяйственная библиотека США (National Agricultural Library) создает самую значительную в мире аграрную библиотеку AGRICOLA. В этой БД свыше 4 млн. записей с рефератами, отражающими мировой информационный поток. — <http://agricola.nal.usda.gov/>

2. AGRIS : International Information System for the Agricultural Sciences and Technology: Международная информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям. – <http://agris.fao.org/>

3. Agriculture and Farming : agricultural research, farm news, pest management policies, and more: Официальные информационные сервисы Правительства США по сельскому хозяйству. – <http://www.usa.gov/Citizen/Topics/Environment-Agriculture/Agriculture.shtml>

4. CAB Abstracts создает сельскохозяйственное бюро британского Содружества (Agricultural Bureau of the British Commonwealth — CAB International). CAB International проводит экспертизу научной значимости журналов, издаваемых в разных странах, приобретает 11 тыс. журналов, признанных лучшими, и реферировать статьи из них. В БД около 5 млн. записей с 1973 г. на английском языке. — <http://www.cabdirect.org/>

5. Food Science and Technology Abstracts (FSTA): Международный информационный центр по проблемам продовольствия (International Food Information System) . В БД отражены

и реферированы около 1 млн. публикаций, имеющих отношение к производству и безопасности продуктов питания. — <http://www.fstadirect.com/>

6. ScienceResearch.com: Поисковый портал. — <http://www.scienceresearch.com/scienceresearch/about.html>

Сайты и порталы

1. Все ГОСТы. – <http://vsegost.com/>
2. Каталог всех действующих в РФ ГОСТов. – <http://www.gostbaza.ru/>
3. Система научно-технической информации АПК России. – <http://snti.aris.ru/>

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины.

6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы.

| № п/п | Вид учебного занятия | Наименование программного продукта | Функция программного обеспечения | | |
|-------|---------------------------|--|----------------------------------|--------------|-----------|
| | | | контроль | моделирующая | обучающая |
| 1. | Занятия лекционного типа | MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice | - | - | + |
| 2. | Занятия семинарского типа | MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, eLearning server | + | - | + |

6.3.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

| | Название | Размещение |
|--|--|---|
| | Справочная правовая система Гарант | http://ivo.garant.ru |
| | Справочная правовая система Консультант Плюс | http://www.consultant.ru/ |

6.3.3. Аудио- и видеопособия.

| № п/п | Вид пособия | Наименование пособия |
|-------|-------------|--|
| 1. | Видеофильм | Организационные основы управления БЖД |
| 2. | Видеофильм | Место инженера по охране труда в организации |
| 3. | Видеофильм | Травматизм на производстве |
| 4. | Видеофильм | Микроклимат. Оценка микроклимата. |
| 5. | Видеофильм | Освещение. ФЭС - измерения освещенности. |
| 6. | Видеофильм | Шум и потеря слуха. Измерение шума. Нормирование шумов. |
| 7. | Видеофильм | Вредные вещества и излучения в окружающей среде. |
| 8. | Видеофильм | Специальная оценка условий труда. |
| 9. | Видеофильм | Действие электрического тока на организм человека. Электробезопасность охрана труда. |
| 10. | Видеофильм | Влияние электромагнитных излучений на живые организмы. |
| 11. | Видеофильм | ЧС природного и техногенного характера. Действия населения при ЧС техногенного характера. |
| 12. | Видеофильм | Гражданская оборона при ЧС природного характера. Действия населения при ЧС природного характера. |
| 13. | Видеофильм | ЧС социального характера. |

| № п/п | Вид пособия | Наименование пособия |
|-------|-------------|--|
| 14. | Видеофильм | Действия населения при ЧС техногенного характера. Защита и эвакуация работников при ЧС техногенного характера. |

6.3.4. Компьютерные презентации учебных курсов.

| № п/п | Темы лекций, по которым подготовлены презентации |
|--|---|
| Раздел 1. Введение. Организационно-правовые вопросы. | |
| 1. | Введение. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности. |
| Раздел 2. Производственная санитария. | |
| 1. | Микроклимат в производственных помещениях, его оценка, нормирование и нормализация |
| 2. | Производственное освещение, его оценка, нормирование и нормализация |
| Раздел 3. Техника безопасности. | |
| 1. | Электробезопасность. |
| Раздел 4. Пожарная безопасность. | |
| Раздел 5. Оказание доврачебной помощи. | |
| Раздел 6. ЧС, классификация. Характеристика ЧС техногенного происхождения. | |
| 1. | ЧС, классификация и причины возникновения. Радиационная опасность. Прогнозирование, выявление и оценка радиационной обстановки. |
| 2. | Химическая опасность. Прогнозирование, выявление и оценка химической обстановки. |
| Раздел 7. Характеристика ЧС природного происхождения. | |
| Раздел 8. Чрезвычайные ситуации социального характера, современные средства поражения. | |
| Раздел 9. Защита населения в ЧС. | |

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

| Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор) |
|---|--|
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1 |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1 |
| Учебная аудитория для проведения занятий семинарского ти- | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. |

| | |
|--|---|
| <p>па, для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, лабораторное оборудование, учебно-наглядные пособия: стенды по электробезопасности, освещению, пожарной безопасности</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, лабораторное оборудование, учебно-наглядные пособия: стенды по оценке качества воздушной среды, параметров искусственного освещения и электробезопасности</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия: стенды по замеру радиации, микроклимата, запыленности, пожарной безопасности</p> <p>Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice</p> <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, специализированное оборудование для ремонта компьютеров</p> | <p>Мичурина, 1</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 11, а.418</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 11, а.419</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 11, а.423</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, ауд. 113, 115, 116, 119 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 (с 16.00 до 20.00), 232а</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.117, 118</p> |
|--|---|

8. Междисциплинарные связи**Протокол**

согласования рабочей программы с другими дисциплинами

| Наименование дисциплины, с которой проводилось со- гласование | Кафедра, с которой прово- дилось согласование | Предложения об изменениях в рабочей программе. За- ключение об итогах согласо- вания |
|---|---|---|
| Право | гуманитарных дисциплин, гражданского и уголовного права | согласовано |

