


| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |



УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета ФМИАТ
от «17» мая 2022 г., протокол № 4/22
Председатель Волков М.А.
подпись, расшифровка подписи)
«17» мая 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-------------|---|
| Дисциплина: | Безопасность жизнедеятельности |
| Факультет | Инженерно-физический факультет высоких технологий |
| Кафедра: | Техносферной безопасности |
| Курс | 2 |

Направление (специальность) 09.03.02 - "Информационные системы и технологии"
код направления (специальности), полное наименование

Направленность (профиль/специализация) Разработка информационных систем
полное наименование

Форма обучения очная, заочная
очная, заочная, очно-заочная

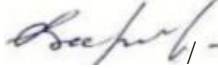

Дата введения в учебный процесс УлГУ: «1» сентября 2022 г.


РПД актуализирована на заседании кафедры: протокол № 1 от 08.09.2023 г.

РПД актуализирована на заседании кафедры: протокол № 1 от 12.09.2024 г.

РПД актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ г.

Сведения о разработчиках:

| ФИО | Кафедра | Должность, ученая степень, звание |
|---|---------------------------|--|
| Ямборко Петр Васильевич | техносферной безопасности | доцент кафедры техносферной безопасности, к.б.н., доцент |
| СОГЛАСОВАНО | | СОГЛАСОВАНО |
| Заведующий кафедрой техносферной безопасности, реализующей дисциплину | | Заведующий кафедрой телекоммуникационных технологий и сетей, реализующей дисциплину и выпускающей |
|  / Варнаков В.В. / Подпись ФИО « 12 » мая 2022 г. | |  / Смагин А.А. / Подпись ФИО «17» мая 2022 г. |

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения: обучение студентов правилам поведения, основным способам защиты и действиям в чрезвычайных и экстремальных ситуациях, ознакомление с теоретическими основами безопасности жизнедеятельности.

Задачи освоения:

- ознакомить студентов с источниками и основными характеристиками опасных и вредных факторов производственной среды;
- обучить навыкам защиты от естественных и искусственных опасностей;
- обучить основным правилам действий персонала при чрезвычайных ситуациях;
- стимулировать стремление студентов к здоровому и активному образу жизни.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина относится к блоку Б1.О. Обязательная часть и является одной из составляющих базовой части основной образовательной программы бакалавриата по направлению 09.03.02 - "Информационные системы и технологии". Она читается в 4-ом семестре 2-го курса студентам очной формы обучения.

Для освоения дисциплины студент должен иметь следующие входные знания, умения, навыки и компетенции:


- знание базовых профессиональных понятий и определений в области общей биологии, физиологии человека и экологии;
- способность использовать основные положения и методы наук о человеке;
- способность анализировать основные проблемы и процессы в области влияния окружающей среды на человека;
- владение общими вопросами влияния производственной среды на человека;

Результаты освоения дисциплины будут необходимы для дальнейшего процесса обучения в рамках поэтапного формирования компетенций при изучении следующих специальных дисциплин:

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ:

| Код и наименование реализуемой компетенции | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций |
|--|---|
| УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизнедеятельности жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной | Знать: основные приемы оказания первой помощи Уметь: использовать методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций Владеть: теоретическими основами оказания первой помощи пострадавшему в соответствующем объеме согласно Приказу Министерства здравоохранения и социального развития № 477н от 4.05.2012 г. |

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

| | |
|---|--|
| среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | |
|---|--|

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ


4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 2

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах):
Форма обучения очная

| Вид учебной работы | Количество часов (форма обучения <u>очная</u>) | |
|--|---|--------------------------|
| | Всего по плану | В т.ч. по семестрам 1 |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем | 16 | |
| Аудиторные занятия: | 16 | 16/16* |
| Лекции | 16 | 16/16* |
| практические и семинарские занятия | - | - |
| лабораторные работы (лабораторный практикум) | - | - |
| Самостоятельная работа | 56 | 56 |
| Текущий контроль (количество и вид) | Тестирование Реферат | Тестирование Реферат |
| Курсовая работа | - | - |
| Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет) | Зачет | Зачет |
| Всего часов по дисциплине | 72 | 72 |

Форма обучения заочная

| Вид учебной работы | Количество часов (форма обучения <u>заочная</u>) | |
|--------------------|---|-------------------|
| | Всего по плану | В т.ч. по сессиям |
| | | |

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

| 1 | 2 | 6 3 |
|--|-------------------------|-------------------------|
| Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП | 4 | 4 |
| Аудиторные занятия: | 4 | 4 |
| Лекции | 4 | 4/4* |
| Семинары и практические занятия | - | - |
| Лабораторные работы, практикумы | - | - |
| Самостоятельная работа | 64 | 64 |
| Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы | Тестирование Реферат | Тестирование Реферат |
| Курсовая работа | - | - |
| Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет) | зачёт | зачёт (4) |
| Всего часов по дисциплине | 72 | 72 |


*Количество часов работы ППС с обучающимися в дистанционном формате с применением электронного обучения

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слеш указывается количество часов работы ППС с обучающимися для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения.

4.3. Содержание дисциплины (модуля) Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения _____ очная _____


| Название и разделов и тем | Всего | Виды учебных занятий | | | | | Форма текущего контроля знаний |
|---|-------|----------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| | | Аудиторные занятия | | | В т.ч. занятия в интерактивной форме | Самостоятельная работа | |
| | | лекции | практические занятия | лабораторная работа | | | |
| 1. Введение в БЖД | 3 | 1 | - | - | - | 2 | Устный опрос, тест, реферат |
| 2. Профессиональные вредности производственной среды. Классификация основных форм трудовой деятельности | 8 | 2 | - | - | - | 6 | Устный опрос, тест, реферат |
| 3. Физиологические основы труда. Профилактика утомления | 8 | 2 | - | - | - | 6 | Устный опрос, тест, реферат |
| 4. Приспособление производственной среды к возможностям | 8 | 2 | - | - | - | 6 | Устный опрос, реферат |

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

| | | | | | | | |
|--|----|----|---|---|---|----|-----------------------|
| человеческого организма | | | | | | | |
| 5. Понятие о чрезвычайных ситуациях. Гражданская оборона | 8 | 2 | - | - | - | 6 | Устный опрос, реферат |
| 6. Защита персонала при ЧС. Устойчивость организации | 8 | 2 | - | - | - | 6 | Устный опрос, реферат |
| 7. Определение риска ЧС | 8 | 2 | - | - | - | 6 | Устный опрос, реферат |
| 8. Пожаробезопасность | 8 | 2 | - | - | - | 6 | Устный опрос, реферат |
| 9. Биологические ЧС | 6 | - | - | - | - | 6 | Устный опрос, реферат |
| 10. Общие вопросы оказания первой помощи | 7 | 1 | - | - | - | 6 | Устный опрос, реферат |
| Итого | 72 | 16 | - | - | - | 56 | зачёт |

Форма обучения заочная

| Название и разделов и тем | Всего | Виды учебных занятий | | | | | Форма текущего контроля знаний |
|---|-------|----------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| | | Аудиторные занятия | | | В т.ч. занятия в интерактивной форме | Самостоятельная работа | |
| | | лекции | практические занятия | лабораторная работа | | | |
| 1. Введение в БЖД | 7 | 1 | - | - | - | 6 | Устный опрос, тест, реферат |
| 2. Профессиональные вредности производственной среды. Классификация основных форм трудовой деятельности | 7 | 1 | - | - | - | 6 | Устный опрос, тест, реферат |
| 3. Физиологические основы труда. Профилактика утомления | 7 | 1 | - | - | - | 6 | Устный опрос, тест, реферат |
| 4. Приспособление производственной среды к возможностям человеческого организма | 7 | 1 | - | - | - | 6 | Устный опрос, реферат |
| 5. Понятие о чрезвычайных ситуациях. Гражданская оборона | 6 | - | - | - | - | 6 | Устный опрос, реферат |
| 6. Защита персонала при ЧС. Устойчивость | 6 | - | - | - | - | 6 | Устный опрос, |

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

| организации | | | | | | | реферат |
|--|----|---|---|---|---|----|-----------------------|
| 7. Определение риска ЧС | 6 | - | - | - | - | 6 | Устный опрос, реферат |
| 8. Пожаробезопасность | 6 | - | - | - | - | 6 | Устный опрос, реферат |
| 9. Биологические ЧС | 7 | - | - | - | - | 7 | Устный опрос, реферат |
| 10. Общие вопросы оказания первой помощи | 7 | - | - | - | - | 7 | Устный опрос, реферат |
| Итого | 72 | 4 | - | - | - | 62 | зачёт |

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Тема 1. Введение в БЖД (Форма проведения – лекция дискуссия, видеодемонстрация)

Источники опасности в современном мире и их характеристика. Суть проблемы БЖД. Объект изучения безопасности жизнедеятельности. Опасные и вредные факторы естественного и антропогенного происхождения. Предмет изучения безопасности жизнедеятельности. Методические блоки дисциплины "Безопасность жизнедеятельности"

Тема 2. Профессиональные вредности производственной среды. Классификация основных форм трудовой деятельности (Форма проведения – лекция дискуссия, видеодемонстрация)

Производственная среда. Опасные и вредные факторы. Классификация Производственные (профессиональные) вредности. Определение и характеристика


Классификация опасных и вредных факторов. Классификация форм труда. Классификация умственного труда. Рекомендации по улучшению условий труда

Тема 3. Физиологические основы труда. Профилактика утомления (Форма проведения – лекция дискуссия, видеодемонстрация)

Общая характеристика физиологических изменений в организме при работе. Изменения в системе дыхания при работе. Изменение в сердечно-сосудистой системе при работе. Биохимические изменения крови при работе. Изменения водно-солевого обмена при работе. Изменения при работе со стороны ЦНС. Влияние труда на состояние внутренних органов. Влияние умственного труда на физиологические параметры. Утомление и переутомление. Признаки утомления. Механизм возникновения утомления. Симптомы утомления. Профилактика утомления. Основные направления. Активный отдых как вариант профилактики. Психологическая разгрузка как элемент профилактики утомления. Мероприятия по профилактике утомления

Тема 4. Приспособление производственной среды к возможностям человеческого организма (Форма проведения – лекция дискуссия, видеодемонстрация)

Эргономика. Определение. Краткая характеристика. Суть эргономики и связь с другими науками. Эргономические показатели. Гигиенические эргономические

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

показатели. Антропометрические эргономические показатели. Физиологические эргономические показатели. Психологические эргономические показатели. Применение и учет эргономических требований. Эстетика сферы труда. Планировочная эстетика. Строительно-оформительская эстетика. Технологическая эстетика. Техническая эстетика. Архитектоника оборудования. Значение производственной эстетики

Тема 5. Понятие о чрезвычайных ситуациях (Форма проведения – лекция дискуссия, видеодемонстрация)

Предупреждение и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций (ЧС) — одна из актуальных проблем современности. Основные причины возникновения ЧС. Обстоятельства, способствующие возникновению ЧС. Периоды (стадии) развития ЧС.

Понятие, функции гражданской обороны. Понятие о чрезвычайных ситуациях. Понятие об экстремальных ситуациях. Понятие об аварии. Отличие чрезвычайных ситуаций от экстремальных ситуаций. Катастрофы, определение, виды. стихийные бедствия. Войска гражданской обороны


Тема 6. Защита персонала при ЧС. Устойчивость организации. (Форма проведения – лекция дискуссия, видеодемонстрация)

Действия Комиссии по ЧС с получением информации об угрозе возникновения чрезвычайной ситуации. Действия Председателя КЧС с получением информации о ЧС. Действия Комиссия по ЧС с момента получения данных об угрозе возникновения ЧС. План действий по предупреждению и ликвидации ЧС. Первый этап: принятие экстренных мер по защите персонала, предотвращению развития ЧС. Экстренные меры защиты персонала объекта. Дополнительные экстренные меры защиты персонала. Требования к работам, связанным со спасением людей. Связь при ЧС. Характеристика и средства. Второй этап действий при ЧС. Основные мероприятия по жизнеобеспечению пострадавшего и эвакуируемого населения.

Устойчивость функционирования организаций. Критерии при оценке устойчивости. Выявление наиболее вероятных ЧС. Оценка устойчивости работы организации при возникновении ЧС химического характера. Оценка устойчивости работы организации в условиях радиоактивного заражения. Пределы психоэмоциональной устойчивости производственного персонала. Время адаптации и стадии адаптации. Психоэмоциональная устойчивость общества в ЧС и меры по ее повышению. "Синдром бедствия". Характеристика и меры по предотвращению. Предел устойчивости управления. Мероприятия по повышению устойчивости функционирования организации. Оценка основных мероприятий по повышению устойчивости работы организации

Тема 7. Определение риска ЧС (Форма проведения – лекция дискуссия, видеодемонстрация)

Понятие риска. Концепция приемлемого (допустимого) риска. Восприятие риска и опасностей общественностью при рассмотрении проблемы приемлемого риска. Приемлемый риск. Определение. Индивидуальный и социальный риск. Расчет величины риска. Методические подходы к определению риска (Инженерный, модельный, экспертный, социологический). Причины аварийности и травматизма в РФ. Человеческий фактор как причина аварийности и травматизма. Особенности. Технологические причины

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

аварий и катастроф. Экономические потери от ЧС. Решение задач БЖД для сокращения риска ЧС.

Тема 8. Пожаробезопасность (Форма проведения – лекция дискуссия, видеодемонстрация)

Общие сведения о пожарах. Пожар. Определение. Горение. Определение и классификация. Скорость распространения пламени при различных видах горения. Условия горения. Полное и неполное горение. Самовоспламенение. Определение и характеристика. Детонация, определение и характеристика. Классы жидкостей по температуре вспышки. Пыли и пылевоздушные смеси горючих веществ. Определение и характеристика. Пожаро- и взрывоопасные объекты. Определение и классификация. Классификация строительных материалов по пожаробезопасности. Пожары на крупных промышленных предприятиях и в населенных пунктах. Определение и характеристика. Противопожарная профилактика. Определение и характеристика. Процесс тушения пожаров. Определение и характеристика. Основные огнегасительные средства и вещества. Правила противопожарной безопасности в производственных и административных зданиях. Современные системы противопожарной защиты. Определение и классификация. Природные пожары. Определение и классификация. Причины и условия лесных пожаров. Лесные пожары. Классификация. Скорость распространения низовых и верховых пожаров. Условия интенсивности горения. Скорость распространения огня. Классификация лесных пожаров по площади, охваченной огнем

Тема 9. Биологические ЧС

Эпидемия. Определение. Характеристика. Пандемия.

Определение. Характеристика. Классификация инфекционных заболеваний.

Инфекционные болезни животных. Определение. Эпизоотический очаг. Определение. Характеристика. Формы эпизоотического процесса. Спорадия. Эпизоотия. Панзоотия. Сравнительная характеристика. Эпифитотия и панфитотия. Восприимчивость растений к фитопатогену.

Тема 10. Общие вопросы оказания первой помощи (форма проведения – интерактивное занятие, лекция, видеодемонстрация)


Понятие первой помощи. Отличие от других видов помощи. Алгоритм оказания первой помощи. Понятие о СЛР. Методика проведения СЛР. Требования к проведению СЛР. Международная схема проведения СЛР. Первая помощь при кровотечениях. Первая помощь при ожогах. Первая помощь при отморожении и общем охлаждении. Первая помощь при переломах. Тактика первой помощи при подозрении на травму позвоночника.

Требования к объему первой помощи согласно Приказу Министерства здравоохранения и социального развития № 477н от 4.05.2012 г.

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Данный вид работы не предусмотрен УП

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ (ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ)


| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

Данный вид работы не предусмотрен УП.

8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

Темы рефератов:

1. Электромагнитные поля (ЭМП). Защита от ЭМП.
2. Воздействие на человека статических электрических и магнитных полей, электромагнитных полей промышленной частоты, электромагнитных полей радиочастот.
3. Воздействие УКВ и СВЧ излучений на органы зрения, кожный покров, центральную нервную систему, состав крови и состояние эндокринной системы.
4. Нормирование электромагнитных полей.
5. Действие ИК-излучения на организм человека.
6. Действие УФ-излучения. Нормирование. Профессиональные заболевания, травмы. Негативные последствия.
7. Ионизирующее излучение. Поглощение, экспозиционная, эквивалентные дозы. Сравнительная оценка естественных и антропогенных излучений.
8. Категории облучаемых лиц и групп критических органов. Допустимые уровни для отдельных нуклидов их смеси.
9. Допустимые уровни для внешнего излучения, загрязнение кожных покровов и поверхностей.
10. Нормы радиационной безопасности.
11. Лучевая болезнь, другие заболевания. Отдаленные последствия.
12. Воздействие ионизирующих излучений на среду обитания
13. Электрический ток. Воздействия электрического тока на человека.
14. Влияние параметров цепи и состояния организма человека на исход поражения электрическим током.
15. Основные средства электрозащиты.
16. Особенности возникновения и проявления ЧС военного времени.
17. Классификация ЧС военного времени.
18. Особенности воздействия поражающих факторов на людей и объекты ядерного, химического, бактериологического оружия.
19. Поражающие факторы современного оружия, основанного на новых принципах. Защита людей и объектов от ЧС военного времени.
20. Законодательство по охране труда.
21. Нормативная и нормативно-техническая документация.
22. Государственная политика в области охраны труда.
23. Система стандартов безопасности труда.
24. Государственный надзор за соблюдением законодательства по охране труда.
25. Производственный травматизм и меры его предупреждения
26. Понятие здоровья. Понятие здорового образа жизни (ЗОЖ), его содержание.
27. Психологические механизмы защиты от стресса.
28. Меры безопасности для человека в бытовой среде обитания.
29. Меры безопасности для человека в условиях ЧС (терроризма).
30. Краткая характеристика правил оказания первой помощи.
31. Средства производственной безопасности. Классификация средств производственной безопасности.
32. Средства индивидуальной защиты. Специальная одежда и спецобувь. Средства защиты глаз и лица.

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |


Цель и задачи рефератов должны строго соответствовать приведенной тематике.

Требования к содержанию рефератов: выполняется в рамках компетенций специальности (направления) выпускника (Раздел 3 Рабочей программы).


Правила оформления рефератов: Шрифт 14, все поля 2 см, объем 40-60 страниц, обязательно наличие заполненного титульного листа, списка условных обозначений, содержания, списка использованной литературы.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ


| | |
|----|--|
| 1 | Источники опасности в современном мире и их характеристика. |
| 2 | Суть проблемы БЖД. Объект изучения безопасности жизнедеятельности. |
| 3 | Опасные и вредные факторы естественного и антропогенного происхождения. |
| 4 | Предмет изучения безопасности жизнедеятельности. Методические блоки дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". |
| 5 | Профессиональные вредности производственной среды |
| 6 | Производственная среда. Определение и характеристика |
| 7 | Опасные и вредные факторы. Определение и характеристика |
| 8 | Классификация производственных (профессиональных) вредностей. Определение и характеристика |
| 9 | Классификация основных форм трудовой деятельности |
| 10 | Классификация опасных и вредных факторов. |
| 11 | Классификация форм труда. |
| 12 | Классификация умственного труда. Рекомендации по улучшению условий труда. |
| 13 | Физиологические основы труда. |
| 14 | Общая характеристика физиологических изменений в организме при работе. |
| 15 | Изменения в системе дыхания при работе. Изменение в сердечно-сосудистой системе при работе. |
| 16 | Биохимические изменения крови при работе. Изменения водно-солевого обмена при работе. Изменения при работе со стороны ЦНС. |
| 17 | Влияние труда на состояние внутренних органов. Влияние умственного труда на физиологические параметры |
| 18 | Профилактика утомления |
| 19 | Утомление и переутомление |
| 20 | Признаки утомления. Механизм возникновения утомления |
| 21 | Симптомы утомления. Профилактика утомления. Основные направления. |
| 22 | Активный отдых как вариант профилактики. Психологическая разгрузка как элемент профилактики утомления. |
| 23 | Мероприятия по профилактике утомления |
| 24 | Приспособление производственной среды к возможностям человеческого организма |
| 25 | Эргономика. Определение. Краткая характеристика. |
| 26 | Суть эргономики и связь с другими науками. Эргономические показатели. |
| 27 | Гигиенические эргономические показатели. |

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

| | |
|----|--|
| 28 | Антропометрические эргономические показатели. |
| 29 | Физиологические эргономические показатели. |
| 30 | Психологические эргономические показатели |
| 31 | Применение и учет эргономических требований. Эстетика сферы труда |
| 32 | Планировочная эстетика. Строительно-оформительская эстетика. |
| 33 | Технологическая эстетика. Техническая эстетика |
| 34 | Понятие о чрезвычайных ситуациях |
| 35 | Предупреждение и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций (ЧС) как одна из актуальных проблем современности. |
| 36 | Основные причины возникновения ЧС |
| 37 | Обстоятельства, способствующие возникновению ЧС. |
| 38 | Периоды (стадии) развития ЧС. |
| 39 | Понятие, функции гражданской обороны |
| 40 | Понятие о чрезвычайных ситуациях. Понятие об экстремальных ситуациях |
| 41 | Понятие об аварии. Отличие чрезвычайных ситуаций от экстремальных ситуаций. |
| 42 | Катастрофы, определение, виды. стихийные бедствия. |
| 43 | Войска гражданской обороны. Характеристика. |
| 44 | Осуществление мероприятий по защите персонала объекта при угрозе и возникновении ЧС |
| 45 | Действия Комиссии по ЧС с получением информации об угрозе возникновения чрезвычайной ситуации. |
| 46 | Действия Председателя КЧС с получением информации о ЧС. |
| 47 | План действий по предупреждению и ликвидации ЧС. Характеристика |
| 48 | Первый этап: принятие экстренных мер по защите персонала, предотвращению развития ЧС. |
| 49 | Экстренные меры защиты персонала объекта. Дополнительные экстренные меры защиты персонала. Требования к работам, связанным со спасением людей. |
| 50 | Связь при ЧС. Характеристика и средства |
| 51 | Второй этап действий при ЧС. Основные мероприятия по жизнеобеспечению пострадавшего и эвакуируемого населения. |
| 52 | Устойчивость функционирования организаций. Критерии оценки устойчивости. |
| 53 | Выявление наиболее вероятных ЧС. Оценка устойчивости работы организации при возникновении ЧС химического характера |
| 54 | Оценка устойчивости работы организации в условиях радиоактивного заражения. |
| 55 | Пределы психоэмоциональной устойчивости производственного персонала. |
| 56 | Время адаптации и стадии адаптации организма при ЧС. |
| 57 | Психоэмоциональная устойчивость общества в ЧС и меры по ее повышению |
| 58 | "Синдром бедствия". Характеристика и меры по предотвращению. |
| 59 | Предел устойчивости управления. Мероприятия по повышению устойчивости функционирования организации. |
| 60 | Оценка основных мероприятий по повышению устойчивости работы организации |

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

| | |
|----|---|
| 61 | Определение риска ЧС. Понятие риска. Концепция приемлемого (допустимого) риска. |
| 62 | Восприятие риска и опасностей общественностью при рассмотрении проблемы приемлемого риска. Приемлемый риск. Определение. |
| 63 | Индивидуальный и социальный риск. Расчет величины риска. |
| 64 | Методические подходы к определению риска (Инженерный, модельный, экспертный, социологический). |
| 65 | Причины аварийности и травматизма в РФ. Человеческий фактор как причина аварийности и травматизма. Особенности. |
| 66 | Технологические причины аварий и катастроф. Экономические потери от ЧС. Решение задач БЖД для сокращения риска ЧС. |
| 67 | Пожаробезопасность. Общие сведения. |
| 68 | Общие сведения о пожарах. Пожар. Определение |
| 69 | Горение. Определение и классификация. |
| 70 | Скорость распространения пламени при различных видах горения |
| 71 | Условия горения. Полное и неполное горение |
| 72 | Самовоспламенение. Определение и характеристика |
| 73 | Детонация, определение и характеристика |
| 74 | Классы жидкостей по температуре вспышки. |
| 75 | Пыли и пылевоздушные смеси горючих веществ. Определение и характеристика. |
| 76 | Пожаро- и взрывоопасные объекты. Определение и классификация. |
| 77 | Классификация строительных материалов по пожаробезопасности |
| 78 | Противопожарная профилактика. Определение и характеристика. |
| 79 | Процесс тушения пожаров. Определение и характеристика. |
| 80 | Основные огнегасительные средства и вещества. |
| 81 | Правила противопожарной безопасности в производственных и административных зданиях. |
| 82 | Современные системы противопожарной защиты. Определение и классификация. |
| 83 | Природные пожары. Определение и классификация. |
| 84 | Причины и условия лесных пожаров. Классификация. Скорость распространения низовых и верховых пожаров. |
| 85 | Лесные пожары. Условия интенсивности горения. Скорость распространения огня. Классификация лесных пожаров по площади, охваченной огнем. |
| 86 | Биологические ЧС. Эпидемия. Определение. Характеристика. Пандемия. |
| 87 | Понятие первой помощи. Отличие от других видов помощи |
| 88 | Алгоритм оказания первой помощи. |
| 89 | Понятие о СЛР. Методика проведения СЛР |
| 90 | Требования к проведению СЛР. |
| 91 | Международная схема проведения СЛР |
| 92 | Первая помощь при кровотечениях |
| 93 | Первая помощь при ожогах |
| 94 | Первая помощь при отморожении и общем охлаждении. |
| 95 | Первая помощь при переломах |

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

| | |
|----|---|
| 96 | Тактика первой помощи при подозрении на травму позвоночника. |
| 97 | Требования к объему первой помощи согласно Приказу Министерства здравоохранения и социального развития № 477н от 4.05.2012 г. |


10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения ____ очная ____

| Название и разделов и тем | Вид самостоятельной работы | Объем в часах | Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.) |
|--|----------------------------|---------------|--|
| 1. Введение в БЖД | подготовка к сдаче зачета | 4 | - |
| 2. Профессиональные вредности производственной среды. Классификация основных форм трудовой деятельности | подготовка к сдаче зачета | 4 | Дискуссия |
| 3. Физиологические основы труда. Профилактика утомления | подготовка к сдаче зачета | 4 | - |
| 4. Приспособление производственной среды к возможностям человеческого организма | подготовка к сдаче зачета | 4 | - |
| 5. Понятие о чрезвычайных ситуациях. Гражданская оборона | подготовка к сдаче зачета | 4 | Дискуссия |
| 6. Защита персонала при ЧС. Устойчивость организации | подготовка к сдаче зачета | 4 | дискуссия |
| 7. Определение риска ЧС | подготовка к сдаче зачета | 4 | - |
| 8. Пожаробезопасность | подготовка к сдаче зачета | 4 | - |
| 9. Биологические ЧС | реферат | 4 | Проверка реферата |
| 10. Общие вопросы оказания первой помощи | подготовка к сдаче зачета | 4 | дискуссия |

Форма обучения ____ заочная ____

| Название и разделов и тем | Вид самостоятельной работы | Объем в часах | Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.) |
|--|----------------------------|---------------|--|
| 1. Введение в БЖД | подготовка к сдаче зачета | 6 | - |
| 2. Профессиональные вредности производственной среды. Классификация основных форм трудовой деятельности | подготовка к сдаче зачета | 6 | Дискуссия |
| 3. Физиологические основы труда. Профилактика утомления | подготовка к сдаче зачета | 6 | - |

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

| | | | |
|---|---------------------------|---|-------------------|
| 4. Приспособление производственной среды к возможностям человеческого организма | подготовка к сдаче зачета | 6 | - |
| 5. Понятие о чрезвычайных ситуациях. Гражданская оборона | подготовка к сдаче зачета | 6 | Дискуссия |
| 6. Защита персонала при ЧС. Устойчивость организации | подготовка к сдаче зачета | 6 | дискуссия |
| 7. Определение риска ЧС | подготовка к сдаче зачета | 6 | - |
| 8. Пожаробезопасность | подготовка к сдаче зачета | 6 | - |
| 9. Биологические ЧС | реферат | 7 | Проверка реферата |
| 10. Общие вопросы оказания первой помощи | подготовка к сдаче зачета | 7 | дискуссия |

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендованной литературы


основная литература

1. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 1 : учебник для академического бакалавриата / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 350 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03237-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/437958>.
2. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 2 : учебник для академического бакалавриата / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 362 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03239-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/437959>
3. Безопасность жизнедеятельности для педагогических и гуманитарных направлений : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / В. П. Соломин [и др.] ; под общей редакцией В. П. Соломина. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 399 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-01400-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/432030>

дополнительная литература

1. Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для вузов / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 313 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-05849-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/431714>
2. Варнаков В. В. Курс лекций "Безопасность жизнедеятельности" : учеб.-метод. пособие / В. В. Варнаков, Д. В. Варнаков; УлГУ. - Ульяновск : УлГУ, 2012. - Имеется печ. аналог. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1,61 Мб). - Текст : электронный. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/562>

учебно-методическая литература:

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

1. Варнаков В. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для всех специальностей и направлений подготовки всех форм обучения / В. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ, Каф. техносфер. безопасности. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 233 КБ). — URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8682>

б) Программное обеспечение:

1. Мой Офис Стандартный

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart: электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2022]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ: образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2022]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2022]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2022]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2022]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2022]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

3. **SMART Imagebase** : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebSCO.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

4. Федеральные информационно-образовательные порталы:



4.1. **Единое окно доступа к образовательным ресурсам** : федеральный портал . – URL: <http://window.edu.ru/> . – Текст : электронный.

4.2. **Российское образование** : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

5. Образовательные ресурсы УлГУ:

5.1. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

| № п/п | Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения | ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину/выпускающей кафедрой | Подпись | Дата |
|-------|---|---|---|------------|
| 1 | Внесение изменений в п.п. в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» в пункт в) (см. ниже) | Смагин А.А. |  | 08.09.2023 |
| 2 | Внесение изменений в п.п. в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» в пункт в) (см. ниже) | Смагин А.А. |  | 12.09.2024 |

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

в) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2023]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2023]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2023]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2023]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2023]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2023].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2023]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.2. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД «Гребенников». – Москва, [2023]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2023]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

6. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано:

Иванов И.И.
Должность сотрудника УИТИТ

Бурдин А.А.
ИИО

[Подпись]
подпись

[Дата]
дата

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

- 1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт /ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2024]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
- 1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2024]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
- 1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2024]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг. – Москва, [2024]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. –Томск, [2024]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2024]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2024]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2024].
3. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2024]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный
4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2024]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.
5. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.
6. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/>

Согласовано:

Нечальникова О.А. | Тихонова Н.А. | [Подпись] | 21.05.2024
Должность сотрудника ФИО подпись дата