


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

**УТВЕРЖДЕНО**

решением Ученого совета  
ИФФВТ от 16 июня 2020г. Протокол  
№11/02-19-10

Председатель \_\_\_\_\_ (Хусаинов А.Ш.)  
(подпись, расшифровка подписи)



### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

|            |   |
|------------|---|
| Дисциплина | <b>«Безопасность спасательных работ»</b>          |
| Факультет  | Инженерно-физический факультет высоких технологий |
| Кафедра    | Техносферной безопасности (ТБ)                    |
| Курс       | 4   |

Направление (специальность): **20.03.01 «Техносферная безопасность»** (бакалавриат)  
(код направления (специальности), полное наименование)

Профиль: «Защита в чрезвычайных ситуациях».

Дата введения в учебный процесс УлГУ: «01» сентября 2020 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 1 от 30.08.2022 г.


Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол №\_\_ от \_\_\_\_ 20\_\_ г.


Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол №\_\_ от \_\_\_\_ 20\_\_ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол №\_\_ от \_\_\_\_ 20\_\_ г.

Сведения о разработчиках:

| ФИО         | Аббревиатура кафедры | Ученая степень, звание |
|-------------|----------------------|------------------------|
| Буреев Е.И. | ТБ                   | Старший преподаватель  |

|  |
|--|
| <b>СОГЛАСОВАНО</b>   |
| <b>Заведующий кафедрой ТБ</b>  |
|  _____ Варнаков В.В. ___/<br>Подпись _____ ФИО |
| «16» июня 2020г.   |

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

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

### Цели освоения дисциплины:

- изучение теоретических и правовых основ обеспечения безопасности спасательных работ, а также методов, способов и технических средств обеспечения безопасности аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- изучение теоретических основ обеспечения безопасности личного состава и гражданского персонала при ведении аварийно-спасательных и других неотложных работ, приобретении практических навыков в планировании и организации безопасных условий труда спасателей.

### Задачи освоения дисциплины:

- приобретение теоретических знаний и практических навыков в безопасной организации и проведении аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина «Безопасность спасательных работ» относится к обязательной дисциплине. Данная дисциплина является одной из профилирующих дисциплин в системе подготовки бакалавра по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность».

Она читается в 8-ом семестре 4-ого курса студентам очной формы обучения и базируется на следующих предшествующих дисциплинах:

- «Тактика действий спасательных формирований»;
- «Медицина катастроф»;
- «Медицинская подготовка спасательных формирований».

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

- способность работать самостоятельно;
- способность принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива;
- способность использовать методы определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду;
- способность следовать принципам обеспечения безопасности спасательных работ.

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


- «Средства и способы радиационной и химической защиты»;
- «Надзор и контроль в сфере безопасности»;
- «Тактика РСЧС и ГО»;
- «Управление техносферной безопасностью»;
- «Организация службы и подготовки»;
- «Радиационная и химическая защита»;
- «Пожарная подготовка»;
- «Организация и ведение аварийно-спасательных работ»;
- «Инженерное обеспечение ликвидации чрезвычайных ситуаций».

А также для прохождения учебной, производственной и преддипломной практик, государственной итоговой аттестации.


## 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ

## ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ


| Код и наименование реализуемой компетенции   | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций  |
|--|---|
| <p>ОК –15–готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий</p> | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основные характеристики производственной среды при ведении АСДНР в сложных условиях чрезвычайных ситуаций;</li> <li>• требования законодательных и нормативных актов по обеспечению безопасности аварийно-спасательных работ;</li> <li>• права и обязанности должностных лиц в области обеспечения безопасности аварийно-спасательных и других неотложных работ;</li> <li>• характеристику опасных и вредных факторов, действующих на спасателей при ведении работ в условиях чрезвычайных ситуаций;</li> <li>• систему технической защиты, основные способы и средства защиты личного состава от опасных и вредных факторов, возникающих в ходе ведения спасательных работ;</li> <li>• социально-экономические вопросы обеспечения безопасности аварийно-спасательных работ;</li> <li>• основные правила техники безопасности при эксплуатации аварийно-спасательного инструмента и других технических средств, машин и механизмов при ведении спасательных работ;</li> <li>• режимы работы спасателя в различных условиях чрезвычайных ситуаций, организационные основы осуществления мероприятий по обеспечению безопасности аварийно-спасательных работ и охраны труда.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• анализировать и осуществлять прогноз возможных опасностей при ведении АСДНР в зонах чрезвычайных ситуаций;</li> <li>• организовывать и руководить принятием мер по обеспечению безопасности проведения аварийно-спасательных работ в различных чрезвычайных ситуациях;</li> <li>• контролировать соблюдение норм и правил техники безопасности с учетом изменяющейся обстановки и условий проведения аварийно-спасательных работ;</li> </ul> |

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

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• грамотно разрабатывать документы по учету и расследованию случаев травматизма и профессиональных заболеваний;</li> <li>• организовывать и проводить мероприятия по повышению профессиональной подготовки спасателей в области обеспечения безопасности работ;</li> <li>• разрабатывать нормативные документы (инструкции) по охране труда и безопасному ведению АСДНР в условиях воздействия опасных и вредных факторов с применением технических средств механизации работ, аварийно-спасательного инструмента.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• методами анализа травматизма и конструирования производства аварийно-спасательных работ с точки зрения обеспечения их безопасности;</li> <li>• основными нормами и правилами охраны труда, техники безопасности при проведении аварийно-спасательных работ.</li> </ul>  |
| ПК – 11 – способность выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основные характеристики производственной среды при ведении АСДНР в сложных условиях чрезвычайных ситуаций;</li> <li>• требования законодательных и нормативных актов по обеспечению безопасности аварийно-спасательных работ;</li> <li>• права и обязанности должностных лиц в области обеспечения безопасности аварийно-спасательных и других неотложных работ;</li> <li>• характеристику опасных и вредных факторов, действующих на спасателей при ведении работ в условиях чрезвычайных ситуаций;</li> <li>• систему технической защиты, основные способы и средства защиты личного состава от опасных и вредных факторов, возникающих в ходе ведения спасательных работ;</li> <li>• социально-экономические вопросы обеспечения безопасности аварийно-спасательных работ;</li> <li>• основные правила техники безопасности при эксплуатации аварийно-спасательного инструмента и других технических средств, машин и механизмов при ведении спасательных работ;</li> </ul> |

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

|   |  |
|---|--|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● режимы работы спасателя в различных условиях чрезвычайных ситуаций, организационные основы осуществления мероприятий по обеспечению безопасности аварийно-спасательных работ и охраны труда.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● анализировать и осуществлять прогноз возможных опасностей при ведении АСДНР в зонах чрезвычайных ситуаций;</li> <li>● организовывать и руководить принятием мер по обеспечению безопасности проведения аварийно-спасательных работ в различных чрезвычайных ситуациях;</li> <li>● контролировать соблюдение норм и правил техники безопасности с учетом изменяющейся обстановки и условий проведения аварийно-спасательных работ;</li> <li>● грамотно разрабатывать документы по учету и расследованию случаев травматизма и профессиональных заболеваний;</li> <li>● организовывать и проводить мероприятия по повышению профессиональной подготовки спасателей в области обеспечения безопасности работ;</li> <li>● разрабатывать нормативные документы (инструкции) по охране труда и безопасному ведению АСДНР в условиях воздействия опасных и вредных факторов с применением технических средств механизации работ, аварийно-спасательного инструмента.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● методами анализа травматизма и конструирования производства аварийно-спасательных работ с точки зрения обеспечения их безопасности;</li> </ul> <p>основными нормами и правилами охраны труда, техники безопасности при проведении аварийно-спасательных работ.</p> |
| ОПК-5- Готовность к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе | <p><b>Знать:</b> правила группового общения и работы в команде.</p> <p><b>Уметь:</b> взаимодействовать и общаться на иностранном языке.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками ведения диалога с партнером и выражения обширного реестра коммуникативных намерений (вопрос, информирование, пояснение, уточнение, совет, иллюстрирование и др.).</p>  |

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

#### 4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 4 ЗЕ.

##### 4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах)


| Вид учебной работы  | Количество часов (форма обучения <u>очная</u> ) |                     |               |          |
|---|---|---------------------|---------------|----------|
|   | Всего по плану                                  | В т.ч. по семестрам |               |          |
|   |   | 7                   | 8             | 9        |
| 1   | 2   | 3                   | 4             | 5        |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП  | 45  | -                   | 45            | -        |
| Аудиторные занятия:   | 45  | -                   | 45            | -        |
| лекции  | 18  | -                   | 18            | -        |
| Семинары и практические занятия   | 27  | -                   | 27            | -        |
| Лабораторные работы, практикумы   | -   | -                   | -             | -        |
| Самостоятельная работа  | 63  | -                   | 63            | -        |
| Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др. (не менее 2 видов) | -   | -                   | -             | -        |
| Курсовая работа   | -   | -                   | -             | -        |
| Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)  | 36<br>экзамен                                   | -                   | 36<br>экзамен | -        |
| <b>Всего часов по дисциплине</b>  | <b>144</b>                                      | <b>-</b>            | <b>144</b>    | <b>-</b> |

\*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 | Всего | Виды учебных занятий | Форма |
|----------|-------|----------------------|-------|
|----------|-------|----------------------|-------|

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

| разделов и тем   |            | Аудиторные занятия |                                |                                 | Занятия в интерактивной форме | Самостоятельная работа | текущего контроля знаний |
|--|------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------|
|  |            | Лекции             | Практические занятия, семинары | Лабораторные работы, практикумы |                               |                        |                          |
| 1  | 2          | 3                  | 4                              | 5                               | 6                             | 7                      |                          |
| <b>Раздел 1. Общие вопросы и управление охраной труда</b>  |            |                    |                                |                                 |                               |                        |                          |
| Тема 1. Теоретические и правовые основы обеспечения безопасности спасательных работ  | 27         | 4                  | 6                              | -                               | -                             | 18                     | -                        |
| <b>Раздел 2. Техника безопасности при выполнении аварийно-спасательных работ в условиях чрезвычайных ситуаций</b>                        |            |                    |                                |                                 |                               |                        |                          |
| Тема 2. Обеспечение безопасности спасательных работ в условиях ЧС  | 27         | 4                  | 7                              | -                               | -                             | 18                     | -                        |
| <b>Раздел 3. Техника безопасности при использовании транспортных средств, машин, механизмов, приспособлений, оснастки и инструментов</b> |            |                    |                                |                                 |                               |                        |                          |
| Тема 3. Обеспечение безопасности спасательных работ с применением технических средств  | 27         | 5                  | 7                              | -                               | -                             | 18                     | -                        |
| <b>Раздел 4. Основы выживания и жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях (аспекты безопасности)</b>                                    |            |                    |                                |                                 |                               |                        |                          |
| Тема 4. Основы выживания в экстремальных условиях  | 27         | 5                  | 7                              | -                               | -                             | 18                     | -                        |
| Экзамен  | 36         |                    |                                |                                 |                               |                        | 36                       |
| <b>Итого</b>   | <b>144</b> | <b>18</b>          | <b>27</b>                      | <b>-</b>                        | <b>-</b>                      | <b>63</b>              | <b>36</b>                |


## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### Раздел 1. Инженерное обеспечение действий сил РСЧС и ГО

#### Тема 1. Основы инженерного обеспечения действий сил РСЧС и ГО

Цели, задачи, предмет изучения и основное содержание дисциплины, ее роль и место в системе подготовки специалиста и его практической деятельности.

Основы инженерного обеспечения действий сил РСЧС и ГО.

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

Требования руководящих документов по организации инженерного обеспечения действий сил РСЧС и ГО.

Задачи и организация инженерной разведки. Силы и средства инженерной разведки.

Инженерная разведка объекта экономики при ЧС в мирное и военное время.

## **Тема 2. Подготовка и содержание маршрутов выдвижения сил РСЧС и ГО в район выполнения задачи**

Требования к маршрутам движения. Инженерные сооружения на автомобильных дорогах. Инженерная оценка маршрутов движения. Прогноз заграждений и разрушений на маршрутах, определение их типа, характера и объемов, основные инженерно-технические решения на восстановление разрушенных дорожных сооружений, устройство проходов в завалах, переходов через заболоченные участки местности.

Общие сведения о водных преградах, мостах и переправах. Организация пропуска сил РСЧС и ГО через водные преграды. Переправа вброд, переправа по льду.

## **Тема 3. Инженерное оборудование районов**

Организация инженерного оборудования районов сосредоточения соединений и частей ГО.

Табельные имитационные средства.

Маскировка с применением растительности и табельных маскировочных средств.

Требования к качеству воды на различные нужды. Разведка на воду. Основные элементы пунктов водоснабжения. Инженерное оборудование пункта водоснабжения.

## **Тема 4. Инженерное обеспечение аварийно-спасательных и других неотложных работ**

Основы инженерного обеспечения АСДНР. Организация крепления и обрушения зданий и сооружений, грозящих обвалом. Способы сплошной разборки завалов.

Система газоснабжения городов и объектов. Система энергоснабжения городов и объектов. Система водоснабжения городов и объектов. Система канализации городов и объектов.

Основные виды повреждений на КЭС. Инженерные работы по устранению повреждений на КЭС. Основные приемы работ по ликвидации аварий на КЭС.

Ликвидация аварий на коммунально-энергетических сетях.

Применение взрывных работ для решения задач инженерного обеспечения АСДНР, рекомендации по применению взрывных работ.

Содержание и порядок разработки планирующих документов по инженерному обеспечению.

Отработка плана инженерного обеспечения АСДНР.


## **Раздел 2. Инженерная защита населения в ЧС**

### **Тема 5. Основные положения по защите населения и территорий**

Основные требования норм проектирования ИТМ ГО, федерального закона о защите населения. Концепция инженерной защиты населения. Инженерные мероприятия РСЧС, проводимые заблаговременно. Основные требования к защите населения при производственных авариях и стихийных бедствиях. Световая маскировка населенных пунктов и объектов экономики.

Система комплексной защиты населения от современных средств поражения.



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

## **Тема 6. Защитные сооружения ГО**

Общие сведения о ЗС ГО, их предназначение, классификация. Требования к ЗС ГО.

Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям ЗС ГО.

Санитарно-технические системы, энергетическая система заблаговременно возводимых ЗС ГО.

Содержание и эксплуатация ЗС ГО.

## **Тема 7. Прогнозирование инженерной обстановки**

Теоретические основы прогнозирования, методики расчета основных показателей возможной инженерной обстановки при ЧС мирного и военного времени. Порядок расчета сил и средств для ликвидации ЧС.


## **6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ**

**Тема №1.** Законодательные акты и нормативные документы по обеспечению безопасности проведения аварийно-спасательных работ Понятие охраны труда. Основные положения действующего законодательства РФ об охране труда и сфера его действий. Нормы и правила охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии при проведении аварийно-спасательных работ. Права и обязанности должностных лиц ПСС, АСС. Статус спасателя, его права и обязанности. Ответственность должностных лиц и спасателей за нарушение законодательных и нормативных актов по охране труда. Социально-экономические вопросы обеспечения аварийно-спасательных работ. Надзор и контроль в области защиты охраны труда. Порядок расследования, оформления и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний.

**Тема №2.** Безопасность проведения аварийно-спасательных работ на объектах промышленности Основные опасные и вредные производственные факторы и меры защиты от них. Безопасность проведения аварийно-спасательных работ при пожарах, взрывах на объектах промышленности. Анализ и прогнозирование опасностей при проведении аварийно-спасательных работ. Формирование практических навыков осознания риска и навыков безопасной работы. Безопасность проведения работ при эксплуатации аварийно-спасательного инструмента: гидравлического, электрического, пневматического и с мотоприводом. Безопасные навыки работы. Приборы химической и радиационной разведки и дозиметрического контроля.

**Тема №3.** Безопасность ведения аварийно-спасательных работ на коммунально-энергетических сетях, магистральных газо-, нефтепроводах и транспорте Безопасные навыки работы. Безопасные приемы и методы проведения аварийно-спасательных работ при авариях и катастрофах на магистральных газо-, нефтепроводах, коммунально-энергетических сетях и на транспорте. Безопасности эксплуатации транспортных средств, машин и механизмов. Определение рациональных способов действий спасателя.

**Тема №4.** Безопасность проведения поисково-спасательных работ при чрезвычайных ситуациях природного характера Потенциальные опасности природного характера и способы защиты от них. Техника безопасности при разборке зданий и сооружений при ликвидации последствий землетрясений. Безопасность действий спасателя при проведении работ в условиях лесных пожаров, наводнений, затоплений и цунами. Техника безопасности при проведении поисково-спасательных работ в горах при ликвидации последствий обвалов, селей, снежных лавин. Определение рациональных способов действий спасателя при различных стихийных бедствиях. Факторы и способы выживания в различных ЧС природного характера.

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

## 7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ


Данный вид работы не предусмотрен УП.

## 8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ


Данный вид работы не предусмотрен УП.

## 9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ (ЗАЧЕТУ)

1. Трудовые отношения между работодателем и работником. Порядок их оформления.
2. Особенности охраны труда женщин.
3. Особенности охраны труда молодежи.
4. Правила внутреннего трудового распорядка.
5. Понятие охраны труда.
6. Нормативные правовые акты по охране труда.
7. Обязанности работодателя по обеспечению охраны труда в организации.
8. Обязанности работников по охране труда.
9. Право работника на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда.
10. Гарантии права работника на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда.
11. Ответственность за нарушение требований охраны труда.
12. Государственный надзор и контроль за соблюдением трудового законодательства.
13. Общественный контроль по охране труда.
14. Комитет (комиссия) по охране труда. Его основные задачи.
15. Основные задачи и деятельность уполномоченных лиц по охране труда.
16. Права уполномоченных лиц по охране труда.
17. Порядок взаимодействия уполномоченных лиц по охране труда с руководителями и специалистами организации.
18. Порядок выбора уполномоченных лиц по охране труда.
19. Приостановление деятельности организаций или их структурных подразделений вследствие нарушения требований охраны труда.
20. Ликвидация организации или прекращение деятельности ее структурного подразделения вследствие нарушения требований охраны труда.
21. Роль коллективного договора в улучшении условий труда.
22. Коллективный договор и ответственность сторон по его выполнению.
23. Основы государственного управления охраной труда.
24. Функциональные обязанности по охране труда руководителей и специалистов организации. Их закрепление.
25. Служба охраны труда организации.
26. Планирование работы по охране труда в организации.
27. Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда.
28. Организация обучения по охране труда.
29. Виды и задачи инструктажей по охране труда.
30. Обучение и проверка знаний по безопасности труда у работников, выполняющих работы повышенной опасности.
31. Инструкции по охране труда. Их построение, содержание и порядок разработки.
32. Порядок формирования и работы комиссии по проверке знаний по охране и безопасности труда.
33. Вредный, опасный производственный фактор. Понятие и классификация.

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

34. Требования к допустимому содержанию вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Организация контроля за их содержанием.
35. Физические факторы условий труда (пыль, микроклимат, шум, вибрация, освещение, излучения). Профилактические мероприятия.
36. Задачи аттестации рабочих мест по условиям труда. Подготовка и проведение аттестации рабочих мест. Оценка тяжести и напряженности трудового процесса.
37. Обеспечение работников моющими и обезвреживающими средствами и средствами гигиены.
38. Порядок обеспечения работников специальной одеждой, обувью и другими средствами индивидуальной защиты.
39. Организация предварительных и периодических медицинских осмотров работников.
40. Компенсации работникам, занятым на тяжелых работах, работах с вредными или опасными условиями труда.
41. Состав санитарно-бытовых помещений, их назначение и содержание.
42. Общие требования безопасности к производственным процессам.
43. Основы безопасности оборудования, транспортных средств.
44. Требования к устройству и содержанию территории организации, надзор за зданиями и сооружениями.
45. Система вентиляции и основные требования к ее эксплуатации.
46. Основы электробезопасности.
47. Средства защиты от поражения электрическим током.
48. Основные принципы пожарной безопасности.
49. Обязанности и ответственность руководителей и работников в области пожарной безопасности.
50. Первичные средства пожаротушения.
51. Порядок оформления допуска к работам повышенной опасности и проведение работ.
52. Организационные мероприятия по профилактике производственного травматизма .
53. Основные технические мероприятия по профилактике производственного травматизма.
54. Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету.
55. Порядок расследования несчастных случаев на производстве.
56. Порядок расследования несчастного случая, происшедшего в результате аварии транспортного средства.
57. Порядок расследования групповых, тяжелых и смертельных несчастных случаев.
58. Порядок расследования несчастных случаев, происшедших с работником, направленным для выполнения работ в другую организацию.
59. Порядок оформления и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
60. Порядок расследования профессиональных заболеваний.
61. Правила отнесения отраслей экономики к классу профессионального риска.
62. Страховые тарифы на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
63. Виды обеспечения по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
64. Порядок назначения и выплат обеспечения по страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

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

65. Учет вины «застрахованного» по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
66. Требования к персоналу при оказании первой помощи.
67. Оценка состояния пострадавшего.
68. Первая доврачебная помощь при ранениях, кровотечениях.
69. Первая доврачебная помощь при ожогах и обморожениях.
70. Первая доврачебная помощь при поражениях электротоком.
72. Первая доврачебная помощь при травмах (переломах, растяжениях связок, вывихах, ушибах и т. п.) .
77. Способы реанимации при оказании первой помощи.

## 10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

*Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УлГУ (протокол №8/268 от 26.03.2019г.).*

*По каждой форме обучения: очная/заочная/очно-заочная заполняется отдельная таблица.*

Форма обучения         очная        

| Название разделов и тем | Вид самостоятельной работы<br>(проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.) | Объем в часах | Форма контроля<br>(проверка решения задач, реферата и др.) |
|-------------------------|--|---------------|--|
|                         |  |               |  |
|                         |  |               |  |
|                         |  |               |  |

## 11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ


### а) Список рекомендуемой литературы

#### основная:

1. Охрана труда спасателя. Под редакцией Ю.Л. Воробьева, М., 1998
2. Типовое положение о комитете (комиссии) по охране труда. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 29.05.2006 г. № 413
3. Федеральный закон «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» от 24.07.1998 г. № 125-ФЗ
4. Типовой коллективный договор на 2006 – 2008 годы. Управление по труду Ульяновской области

#### дополнительная:

1. Постановление «Об утверждении рекомендаций по организации работы уполномоченного (доверенного) лица по охране труда профессионального союза или трудового коллектива» Минтруда РФ от 08.04.1994 г. № 30

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

2. Охрана труда. Курс лекций для руководителей и специалистов служб охраны труда, 4 книги. Н. Новгород: Биота-плюс, 2007 г.
3. Охрана труда. Сборник нормативных документов. Екатеринбург, 2007 г.

Согласовано:

ГЛАВ. Библиотекарь Голосова М.И., М.  
 Должность сотрудника научной библиотеки      ФИО      подпись

**б) Программное обеспечение:** не предусмотрено.

**в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:**

1. www.mchs.gov.ru- официальный сайт МЧС России.
2. www.scrf.gov.ru - официальный сайт Совета безопасности России.
3. www.safety.ru - сайт ФГУП НТЦ «Промышленная безопасность».
4. www.gosnadzor. ru- официальный сайт Госгортехнадзора России.
5. Электронный каталог УлГУ.
6. Система ГАРАНТ [Электронный ресурс] : электронный периодический справочник / НПП «ГАРАНТ-СЕРВИС». - Электрон.дан. - М., [201-].
7. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система./Компания «Консультант Плюс» - Электрон.дан. - М. :КонсультантПлюс, [201-].

Согласовано:

зам. нач. УМО | Ключкова АВ | 09.06.2020г.  
 Должность сотрудника УИТиФНО      ФИО      подпись      дата

#### 11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:


Аудитории для проведения лекций, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельных работ, групповых и индивидуальных консультаций.

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской. Аудитории для проведения лекций оборудованы мультимедийным оборудованием для предоставления информации большой аудитории. Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде, электронно-библиотечной системе. Перечень оборудования, используемого в учебном процессе, указывается в соответствии со сведениями о материально-техническом обеспечении и оснащённости образовательного процесса, размещёнными на официальном сайте УлГУ в разделе «Сведения об образовательной организации».

#### 13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

– для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме

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

электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.


В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Разработчик


  
подпись


*ст. преподаватель каф. Т.Б. Буриев Э.И.*  
должность

ФИО

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

## 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. а) список рекомендуемой литературы<br>в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» с оформлением приложения 1 | Варнаков В.В.   |  | 30.08.2022 |

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

## Приложение 3

### 11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### а) Список рекомендуемой литературы

##### основная:

1. Клименти, Н. Ю. Организация аварийно-спасательных работ : учебное пособие / Н. Ю. Клименти, О. С. Власова. — Волгоград : ВолгГТУ, 2018 — Часть 2 : Организация аварийно-спасательных работ в природных и техногенных условиях — 2018. — 285 с. — ISBN 978-5-9948-2922-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/174097>
2. Степаненко, А. В. Организация и ведение аварийно-спасательных работ : учебно-методическое пособие / А. В. Степаненко. — Тольятти : ТГУ, 2018. — 94 с. — ISBN 978-5-8259-1266-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139943>
3. Организация и ведение аварийно-спасательных работ : учебное пособие / составители А. А. Аверкиев, И. И. Романцов, А. И. Сечин. — 2-е изд. — Томск : Томский политехнический университет, 2019. — 134 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/96106.html>

##### дополнительная:

1. Организация аварийно-спасательных и других неотложных работ : учеб.-метод. пособие / Д. В. Варнаков, В. В. Варнаков, Е. А. Варнакова, М. Е. Дежаткин; УлГУ, ИФФВТ, Каф. техносфер. безопасности. - Ульяновск : УлГУ, 2016. - Загл. с экрана. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 724 КБ). - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/408>
2. Организация и ведение аварийно-спасательных работ : учебное пособие (практикум) / составители А. Ю. Даржания, О. В. Клименко, Е. В. Соколова. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2018. — 245 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/92715.html>
3. Панова, З. Н. Защита и безопасность в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / З. Н. Панова. — Красноярск : КрасГАУ, 2017. — 182 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130109>
4. Ушаков, И. А. Спасательное дело и тактика аварийно-спасательных работ : учебное пособие для вузов / И. А. Ушаков. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 155 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00097-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491480>
5. Щербакова, О. Ю. Безопасность в чрезвычайных ситуациях : учебно-методическое пособие / О. Ю. Щербакова. — Тольятти : ТГУ, 2018. — 211 с. — ISBN 978-5-8259-1242-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139810>

##### учебно-методическая:

1. Варнаков Д. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Безопасность спасательных работ» для направления 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / Д. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Непубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 144 КБ). - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8825>


Согласовано:

\_\_\_\_ Ведущий специалист ООП \_\_\_\_\_ / Чамеева А.Ф. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 (Должность работника научной библиотеки) (ФИО) (подпись) (дата)


### в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

#### 1. Электронно-библиотечные системы:



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

- a. **IPRbooks**[Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ группа компаний Ай Пи Эр Медиа. - Электрон. дан. - Саратов, [2022]. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>.
- b. **ЮРАЙТ**[Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>.
- c. **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Политехресурс. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>.
- d. **Лань**[Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО ЭБС Лань. - Электрон. дан. – С.-Петербург, [2022]. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com>.
- e. **Znanium.com** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Знаниум. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <http://znanium.com>.
2. **КонсультантПлюс**[Электронный ресурс]: справочная правовая система/ Компания «Консультант Плюс». - Электрон. дан. - Москва: КонсультантПлюс, [2022].
3. **База данных периодических изданий** [Электронный ресурс]: электронные журналы/ ООО ИВИС. - Электрон. дан. - Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>.
4. **Национальная электронная библиотека** [Электронный ресурс]: электронная библиотека. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://нэб.рф>.
5. **Электронная библиотека диссертаций РГБ** [Электронный ресурс]: электронная библиотека/ ФГБУ РГБ. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://dvs.rsl.ru>.
6. **Федеральные информационно-образовательные порталы:**
  - a. Информационная система Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Режим доступа: <http://window.edu.ru>.
  - b. Федеральный портал Российское образование. Режим доступа: <http://www.edu.ru>.
7. **Образовательные ресурсы УлГУ:**
  - a. Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>.
  - b. Образовательный портал УлГУ. Режим доступа: <http://edu.ulsu.ru>.
8. **Профессиональные информационные ресурсы:**
  - 8.1. [Электронный ресурс]. URL: <http://fasie.ru> – сайт Фонда содействия развитию
  - 8.2. [Электронный ресурс]. URL: <http://kremlin.ru/events/councils/by-council/6/53313>.
  - 8.3. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.grandars.ru/student/marketing/novyiy-produkt.html>
  - 8.4. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.mckinsey.com/business-functions/risk/our-insights/mckinsey-on-risk>. - McKinsey on Risk. Issue 1, 2016.
  - 8.5. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.pattern-cr.ru/>.
  - 8.6. [Электронный ресурс]. URL: <https://fpi.gov.ru> – официальный сайт фонда содействия перспективных исследований
  - 8.7.[Электронный ресурс]. URL: <https://habrahabr.ru/company/friifond/blog/293444/>. – ФРИИ Фонд «Идеальная презентация для стартапа».
  - 8.8. [Электронный ресурс]. URL: <https://rusability.ru/internet-marketing/43-luchshih-sayta-dlya-marketologov/>.
  - 8.9. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.rvc.ru> – официальный сайт фонда Российской венчурной компании
  - 8.7. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.rvc.ru/eco/> - сайт о национальной технологической инициативе и технологическом развитии
  - 8.8.[Электронный ресурс]. URL: [https://www.ted.com/talks/charles\\_leadbeater\\_on\\_innovation?language=ru](https://www.ted.com/talks/charles_leadbeater_on_innovation?language=ru). Чарльз Лидбитер об инновациях.
  - 8.9. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.youtube.com/channel/UCp0z->

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

UFvKUBfKtVNB1gyX7A. Подборка видео с международного форума «Открытые инновации».

8.10.[Электронный ресурс]. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=M9JHYTqcZng>. - Джобс. Империя соблазна / Фильм / HD

8.11. Блог про инновации. Режим доступа: <http://helpinn.ru/luchshiy-film-pro-innovatsii>.

8.12. Все о лицензиях. Режим доступа: <https://prava.expert/litsenzii/что-это-такое.html>

Согласовано:

Зам. зам. проректора      Ключков М.А.      Т.В.И.  
 Должность сотрудника УИТиТ      ФИО      подпись      дата