

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 27.06.2023 10:16:41  
 Уникальный прогамный ключ:  
 4c46f2d9ddd3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

## "Чувашский государственный аграрный университет"

(ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ)

Кафедра Механизации, электрификации и автоматизации с/х производства

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной  
и научной работе



Л.М. Корнилова

14.06.2023 г.

### Б1.О.28

#### Безопасность жизнедеятельности

рабочая программа дисциплины (модуля)

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
 Специализация Автомобили и тракторы

Квалификация **Инженер**  
 Форма обучения **очная**  
 Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144  
 в том числе:  
 аудиторные занятия 36  
 самостоятельная работа 72  
 часов на контроль 36

Виды контроля:  
 экзамен

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>( <b>&lt;Курс&gt;.&amp;b&gt;&lt;Семестр<br/>на курсе&gt;</b> ) | <b>9 (5.1)</b> |     | Итого |     |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|-------|-----|
| Неделя                                                                    | 18 4/6         |     |       |     |
| Вид занятий                                                               | УП             | РП  | УП    | РП  |
| Лекции                                                                    | 18             | 18  | 18    | 18  |
| Лабораторные                                                              | 18             | 18  | 18    | 18  |
| В том числе инт.                                                          | 16             | 16  | 16    | 16  |
| Итого ауд.                                                                | 36             | 36  | 36    | 36  |
| Контактная работа                                                         | 36             | 36  | 36    | 36  |
| Сам. работа                                                               | 72             | 72  | 72    | 72  |
| Часы на контроль                                                          | 36             | 36  | 36    | 36  |
| Итого                                                                     | 144            | 144 | 144   | 144 |

Программу составил(и):

*канд. техн. наук, доц., Ларкин Сергей Владимирович*

При разработке рабочей программы дисциплины (модуля) "Безопасность жизнедеятельности" в основу положены:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935).
2. Учебный план: Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
Специализация Автомобили и тракторы, одобренный Ученым советом ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ от 14.06.2023 г., протокол № 17.

Рабочая программа дисциплины (модуля) проходит согласование с использованием инструментов электронной информационно-образовательной среды Университета.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой Мардарьев С.Н.

Заведующий выпускающей кафедрой Пушкаренко Н.Н

Председатель методической комиссии факультета Гаврилов В.Н.

Директор научно-технической библиотеки Викторова В.А.

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1                         | изучение основ гармонизации взаимодействия человека и разноуровневых систем, связанных со средой обитания (производственной, бытовой, социальной, природной, духовной), а также вопросов управления и самоуправления индивидуальной жизнью каждого человека, жизнью больших и малых коллективов, социальной жизнью государств и регионов. Изучением дисциплины достигается формирование у студентов представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности людей, требований безопасности, защищенности человека и духовно-нравственного уровня общества. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП |                                                                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цикл (раздел) ОПОП: Б1.О            |                                                                                                              |
| 2.1                                 | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                 |
| 2.1.1                               |                                                                                                              |
| 2.1.2                               | Производственная практика, технологическая (производственно-технологическая) практика                        |
| 2.1.3                               | Учебная практика, эксплуатационная практика                                                                  |
| 2.1.4                               | Электрооборудование автомобилей и тракторов                                                                  |
| 2.1.5                               | Правила и безопасность дорожного движения                                                                    |
| 2.1.6                               | Электротехника, электроника и электропривод                                                                  |
| 2.1.7                               | Учебная практика, технологическая (производственно-технологическая) практика                                 |
| 2.1.8                               | Учебная практика, ознакомительная практика                                                                   |
| 2.2                                 | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1                               | Производственная практика, эксплуатационная практика                                                         |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)                                                                                                                                                                                                                               |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов                 |  |
| УК-8.1 Воспроизводит общую характеристику обеспечения безопасности и устойчивого развития в различных сферах жизнедеятельности; классификацию чрезвычайных ситуаций военного характера, принципы и способы организации защиты населения от опасностей, возникающих в мирное время и при ведении военных действий |  |
| УК-8.2 Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности и принимать меры по ее предупреждению                                                                                                                                                    |  |
| УК-8.3 Применяет основные методы защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности                                                                                                                                               |  |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

|       |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1   | <b>Знать:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.1.1 | - основную нормативную базу дисциплины;                                                                                                                                                                                                       |
| 3.1.2 | - основные показатели травматизма, профессиональных заболеваний, пожаров, чрезвычайных ситуаций в стране и пути их предупреждения;                                                                                                            |
| 3.1.3 | - вопросы регулирования труда отдельных категорий работников и компенсации за работу во вредных, опасных и особых условиях труда, а также за утраченное на производстве здоровье;                                                             |
| 3.1.4 | - порядок надзора и контроля за соблюдением законодательства по охране труда, гражданской обороне и пожарной безопасности, расследования несчастных случаев и профессиональных заболеваний;                                                   |
| 3.1.5 | - требования производственной санитарии, предъявляемые к устройству и содержанию производственных помещений и рабочих мест;                                                                                                                   |
| 3.1.6 | - требования техники безопасности к производственным помещениям, технологическим процессам, оборудованию, машинам, инструментам, сырью, готовой продукции, а также к технологии выполнения отдельных видов работ;                             |
| 3.1.7 | - ответственность за нарушение требований охраны труда и гражданской обороны.                                                                                                                                                                 |
| 3.2   | <b>Уметь:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.2.1 | - пользоваться нормативными документами по охране труда, гражданской обороне и пожарной безопасности для поиска соответствующей информации;                                                                                                   |
| 3.2.2 | - оценивать опасность и вредность производственных процессов, пожаровзрывоопасность технологических сред и помещений, электробезопасность и принимать самостоятельные решения по предупреждению травм, заболеваний и пожаров на производстве; |
| 3.2.3 | - пользоваться средствами коллективной и индивидуальной защиты.                                                                                                                                                                               |

|            |                                                                                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.3</b> | <b>Иметь навыки и (или) опыт деятельности:</b>                                                                                |
| 3.3.1      | - владения основной терминологией по охране труда, гражданской обороне;                                                       |
| 3.3.2      | - владения методикой измерения на рабочих местах параметров вредных и опасных производственных факторов;                      |
| 3.3.3      | - владения методикой выбора, оценки состояния и пригодности к работе средств коллективной и индивидуальной защиты работников; |
| 3.3.4      | - владения методикой подготовки документов по охране труда, которые разрабатывают на предприятиях;                            |
| 3.3.5      | - владения методикой расследования несчастных случаев на производстве и оформления соответствующих документов;                |
| 3.3.6      | - владения методиками разработки инструкций и проведения инструктажей по охране труда на рабочем месте;                       |
| 3.3.7      | - владения методикой проведения специальной оценки условий труда на рабочих местах.                                           |

| <b>4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>                |                       |              |                      |                                                       |                   |                    |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|----------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Наименование разделов и тем /вид занятия/</b>                    | <b>Семестр / Курс</b> | <b>Часов</b> | <b>Компетенции</b>   | <b>Литература</b>                                     | <b>Инте ракт.</b> | <b>Прак. подг.</b> | <b>Примечание</b>                                        |
| <b>Раздел 1. Теоретические основы БЖ</b>                            |                       |              |                      |                                                       |                   |                    |                                                          |
| Введение в безопасность. Основные понятия и определения /Лек/       | 9                     | 2            | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 2                 | 0                  | Лекция визуализации с применением средств мультимедиа    |
| Мировоззренческие основы БЖ /Лек/                                   | 9                     | 2            | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0                 | 0                  | Опрос                                                    |
| <b>Раздел 2. Правовые и организационные основы охраны труда</b>     |                       |              |                      |                                                       |                   |                    |                                                          |
| Введение в дисциплину охрана труда /Ср/                             | 9                     | 2            | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0                 | 0                  | Реферат                                                  |
| Особенности регулирования труда отдельных категорий работников /Ср/ | 9                     | 3            | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0                 | 0                  | Собеседовани<br>е                                        |
| Разработка инструкций по охране труда для работников /Ср/           | 9                     | 4            | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0                 | 0                  | Опрос                                                    |
| Система управления ОТ в организациях /Лек/                          | 9                     | 2            | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 2                 | 0                  | Проблемная лекция                                        |
| Расследование и учет несчастных случаев на производстве /Лек/       | 9                     | 2            | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 2                 | 0                  | Лекция с элементами беседы, с использованием мультимедиа |

|                                                                                              |   |   |                      |                                                       |   |   |                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------|-------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------|
| Надзор и контроль за соблюдением законодательства по ОТ /Ср/                                 | 9 | 2 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 | 0 | Эссе                                                |
| <b>Раздел 3. Основы производственной санитарии</b>                                           |   |   |                      |                                                       |   |   |                                                     |
| Исследование микроклимата производственных помещений /Лаб/                                   | 9 | 2 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 2 | 0 | Учебная дискуссия                                   |
| Исследование загрязнения воздушной среды токсичными и взрывчатыми газами /Лаб/               | 9 | 2 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 2 | 0 | Решение ключевых задач и анализ конкретных ситуаций |
| Производственная вентиляция и отопление /Ср/                                                 | 9 | 3 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 | 0 | Эссе                                                |
| Защита от вибраций /Ср/                                                                      | 9 | 2 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 | 0 | Сообщение                                           |
| Защита от шума, инфразвука, ультразвука /Ср/                                                 | 9 | 3 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 | 0 | ДЗ                                                  |
| Исследование освещенности /Лаб/                                                              | 9 | 2 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 | 0 | ДЗ                                                  |
| Требования к бытовым зданиям и помещениям, санитарно-защитные зоны и санитарные разрывы /Ср/ | 9 | 2 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 | 0 | Реферат                                             |
| <b>Раздел 4. Основы техники безопасности</b>                                                 |   |   |                      |                                                       |   |   |                                                     |
| Технические средства обеспечения безопасности труда /Ср/                                     | 9 | 4 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 | 0 | Реферат                                             |
| Эксплуатация объектов повышенной опасности /Ср/                                              | 9 | 3 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 | 0 | ДЗ                                                  |

|                                                                                           |   |   |                      |                                                       |   |   |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------|-------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------|
| Исследование опасности поражения электрическим током в сети с заземленной нейтралью /Лаб/ | 9 | 2 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 | 0 | Защита                                              |
| Пожарная безопасность /Лек/                                                               | 9 | 2 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 | 0 | Эссе                                                |
| Изучение средств тушения пожара /Лаб/                                                     | 9 | 2 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 | 0 | Защита                                              |
| Безопасность работ при ремонте и обслуживании техники /Ср/                                | 9 | 4 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 | 0 | Реферат                                             |
| <b>Раздел 5. Доврачебная помощь пострадавшим</b>                                          |   |   |                      |                                                       |   |   |                                                     |
| Основы медицинских знаний /Ср/                                                            | 9 | 2 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 | 0 | Эссе                                                |
| Изучение методики и получение навыков оказания первой помощи при несчастных случаях /Лаб/ | 9 | 2 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 2 | 0 | Решение ключевых задач и анализ конкретных ситуаций |
| <b>Раздел 6. Характеристика, классификация и источники чрезвычайных ситуаций</b>          |   |   |                      |                                                       |   |   |                                                     |
| Чрезвычайные ситуации /Лаб/                                                               | 9 | 2 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 2 | 0 | Решение ключевых задач и анализ конкретных ситуаций |
| Источники техногенных ЧС и их характеристики /Ср/                                         | 9 | 4 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 | 0 | ДЗ                                                  |
| Источники военных ЧС /Ср/                                                                 | 9 | 4 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 | 0 | ДЗ                                                  |
| Поражающие факторы источников ЧС /Ср/                                                     | 9 | 2 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 | 0 | ДЗ                                                  |

|                                                                              |   |   |                      |                                                       |   |   |                   |
|------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------|-------------------------------------------------------|---|---|-------------------|
| Опасности социальной сферы /Ср/                                              | 9 | 4 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 | 0 | Реферат           |
| <b>Раздел 7. Защита населения в ЧС</b>                                       |   |   |                      |                                                       |   |   |                   |
| Основы защиты населения в ЧС /Лек/                                           | 9 | 2 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 | 0 | Эссе              |
| Система защиты населения и территорий в ЧС /Ср/                              | 9 | 2 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 | 0 | Опрос             |
| Комплекс мероприятий, проводимых в целях защиты населения в ЧС /Лек/         | 9 | 2 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 | 0 | Опрос             |
| Организация и проведение эвакуации /Лек/                                     | 9 | 2 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 | 0 | Эссе              |
| Использование средств индивидуальной защиты /Лаб/                            | 9 | 2 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 1 | 0 | Учебная дискуссия |
| Противодействие терроризму /Ср/                                              | 9 | 4 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 | 0 | Эссе              |
| Защита населения и территорий при авариях на химически опасных объектах /Ср/ | 9 | 4 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 | 0 | ДЗ                |
| Противодействие терроризму /Лек/                                             | 9 | 2 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 | 0 | Эссе              |
| Защита населения и территорий в ЧС природного характера /Ср/                 | 9 | 4 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 | 0 | ДЗ                |

|                                                                                    |   |    |                      |                                                            |   |   |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----------------------|------------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------|
| Укрытие персонала объекта и населения в защитных сооружениях /Ср/                  | 9 | 2  | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2      | 0 | 0 | Защита                                              |
| <b>Раздел 8. Оценка обстановки и действия при чрезвычайных ситуациях</b>           |   |    |                      |                                                            |   |   |                                                     |
| Выявление и оценка радиационной обстановки на сельскохозяйственном объекте /Ср/    | 9 | 2  | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2      | 0 | 0 | ДЗ                                                  |
| Прогнозирование и оценка обстановки при авариях на химически опасных объектах /Ср/ | 9 | 4  | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2      | 0 | 0 | Защита                                              |
| Основы ликвидации последствий заражения /Ср/                                       | 9 | 2  | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2      | 0 | 0 | ДЗ                                                  |
| Изучение средств и методов дозиметрического контроля ионизирующих излучений /Лаб/  | 9 | 2  | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2      | 1 | 0 | Решение ключевых задач и анализ конкретных ситуаций |
| <b>Раздел 9. Экзамен</b>                                                           |   |    |                      |                                                            |   |   |                                                     |
| /Экзамен/                                                                          | 9 | 36 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 | 0 | Сдача экзамена письменно                            |

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Примерный перечень вопросов к зачету

Не предусмотрено учебным планом

### 5.2. Примерный перечень вопросов к экзамену

1. Цели и задачи дисциплины БЖ.
2. Основные термины и определения БЖ.
3. Принципы, методы, аксиомы БЖ. Количественные характеристики опасности.
4. Концепция общественной безопасности.
5. Культура, мировоззрение и миропонимание.
6. С.х. производство, его уникальность.
7. Теоретические основы защиты населения в ЧС.
8. Предупреждение ЧС.
9. Способы и мероприятия по защите населения в ЧС.
10. Планирование защиты населения в ЧС.
11. Оповещение персонала объекта экономики и населения о ЧС.
12. Выбор и осуществление режимов радиационной и химической разведки.
13. Проведение противоэпидемических, санитарно-гигиенических и специальных профилактических мероприятий.
14. Основные понятия и общие положения об эвакуации.
15. Организация эвакуации населения. Эвакуационные органы, их структура и задачи.
16. Планирование эвакуации населения.
17. Обеспечение эвакуации населения.
18. Основные понятия по ОТ. Цель и задачи дисциплины
19. Охрана труда женщин, подростков и других работников.
20. Статистическая отчетность по ОТ. Оценочные показатели травматизма и профзаболеваний.

21. Содержание курса ОТ.
22. Основные причины травматизма в сельском хозяйстве. Пути снижения травматизма, профзаболеваний и последствий от них.
23. Безопасность труда при обработке металлов резанием, кузнечно-прессовых работах.
24. Безопасность труда при электрогазосварочных, шиномонтажных работах.
25. Безопасность труда при работе с паровыми и водогрейными котлами, сосудах, работающими под давлением.
26. Безопасность труда при погрузочно-разгрузочных и транспортных работах.
27. Единицы измерения ионизирующих излучений.
28. Поражающее воздействие радиоактивного загрязнения. Мероприятия, проводимые в режиме повседневной деятельности.
29. Обучение, инструктажи, инструкции по ОТ.
30. Службы ОТ на предприятии. Ответственные за ОТ.
31. Государственный контроль и надзор за соблюдением законодательства по ОТ. Контроль за соблюдением законодательства по ОТ профсоюзами и трудовыми коллективами.
32. Защита работниками своих прав в области ОТ. Ответственность работодателей и работников за нарушение норм и правил по ОТ.
33. Влияние вредных веществ на организм человека. Классификация вредных веществ.
34. Принципы установления ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Способы защиты от вредных веществ.
35. Виды систем вентиляции. Естественная вентиляция. Механическая вентиляция.
36. Защита от шума, инфра- и ультразвука и вибраций.
37. Защита от электромагнитных полей и излучений.
38. Условия поражения человека электрическим током.
39. НС на производстве, подлежащие расследованию и учету. Порядок расследования НС.
40. Оформление материалов расследования НС и их учет.
41. Санитарно-гигиенические требования к освещению.
42. Нормирование и расчет естественного освещения.
43. Нормирование и расчет искусственного освещения.
44. Контроль освещенности рабочих мест.
45. Параметры микроклимата производственных помещений и их влияние на организм человека.
46. Нормирование параметров микроклимата. Измерение параметров микроклимата.
47. Загрязнение воздушной среды токсичными и взрывчатыми газами.
48. Приборы и методы контроля состава воздуха в рабочей зоне производственных помещений предприятий.
49. Гигиеническое нормирование уровней ионизирующих излучений.
50. Назначение приборов, систем и средств радиационного контроля.
51. Первая медицинская помощь. Методика оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях.
52. Первая помощь при травмах.
53. Способы тушения пожаров. Характеристики основных огнетушащих веществ.
54. Первичные средства пожаротушения.
55. Установки пожаротушения и пожарной сигнализации.
56. Виды ЧС природного характера и их характеристики.
57. Прогнозирование и оценка обстановки при наводнениях.
58. Прогнозирование и оценка обстановки при землетрясениях.
59. Прогнозирование и оценка обстановки при ураганах.
60. Основные этапы становления и развития системы защиты населения и территорий в ЧС.
61. Предназначение и задачи Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС) и гражданской обороны (ГО).
62. Структура РСЧС. Силы и средства РСЧС.
63. Структура ГО и организация управления ГО.
64. Режимы функционирования РСЧС и ГО.
65. Силы ГО.
66. Организация ГО на ОЭ.
67. Как помочь при резком повышении артериального давления. Аптечка первой помощи (автомобильная). Правила оказания само- и взаимопомощи.
68. Как спасти при поражении электрическим током. Как оказать помощь при автодорожном происшествии, если пострадавший находится в состоянии клинической смерти.
69. Опасности употребления алкоголя, табака и наркотиков.
70. Общие сведения об опасных химических веществах. Химически опасные объекты, их классификация и характеристики. Факторы риска на ХОО. Общие сведения об авариях на ХОО.
71. Понятия обеззараживания, дезактивации, дегазации, дезинфекции, дезинсекции, дератизации, санитарной обработки. Методы, способы и общие основы обеззараживания.
72. Вещества и растворы (рецептуры), применяемые для обеззараживания. Технические средства для обеззараживания.
73. Подготовка населения в области защиты от ЧС.
74. Проведение АСидНР.
75. Безопасность труда при использовании грузоподъемных машин.
76. Безопасность полевых механизированных работ.
77. Меры безопасности при работе с агрессивными и ядовитыми веществами.
78. Убежища. Устройство и оборудование. Требования, предъявляемые к убежищам.
79. Назначение и классификация защитных сооружений. Противорадиационные и простейшие укрытия.

80. Оружие массового поражения.
81. Современные обычные средства поражения.
82. Классификация СИЗ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания.
83. Средства индивидуальной защиты кожи. Медицинские средства индивидуальной защиты.
84. Общие сведения о чрезвычайных ситуациях.
85. Классификация ЧС.
86. Классификация помещений по степени электробезопасности. Средства и методы защиты от поражения электрическим током.
87. Защитное заземление и зануление.
88. Напряжение прикосновения. Выравнивание потенциалов. Защитное отключение.
89. Виды персонала, обслуживающего электроустановки. Группы по электробезопасности.
90. Пожары и их причины. Общие сведения о горении. Огнестойкость материалов, строительных конструкций и зданий.

### **5.3. Тематика курсовых работ (курсовых проектов)**

Не предусмотрено учебным планом

### **5.4. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля**

Тематика рефератов

1. Российская система гражданской защиты.
2. История развития охраны труда, гражданской обороны и безопасности жизнедеятельности.
3. Анализ травматизма и профзаболеваний.
4. Особенности регулирования труда отдельных категорий работников.
5. Обучение, инструктажи, инструкции по охране труда.
6. Расследование и учет несчастных случаев.
7. Надзор и контроль за соблюдением законодательства по охране труда.
8. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе РФ.
9. Микроклимат производственных помещений.
10. Вредные вещества на рабочих местах.
11. Защита от ионизирующих излучений.
12. Безопасность полевых механизированных работ.
13. Безопасность работ при заготовке кормов.
14. Меры безопасности при работе с агрессивными и ядовитыми веществами.
15. Пожарная профилактика в растениеводстве.
16. Эксплуатация объектов повышенной опасности.
17. Оповещение и информирование в системе мер ГОЧС и ПБ.
18. Обеспечение населения защитными сооружениями ГО.
19. Силы и средства МЧС.
20. МПВО – слабое место.
21. Организация работы КЧС и ПБ. Комиссия органов местного самоуправления.
22. Медицинская помощь при ЧС.
23. Деструктивное поведение человека.
24. Профилактика аддиктивного поведения в молодежной среде.
25. Концепция духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России.
26. Отравления газообразными соединениями в быту.
27. Психоактивные вещества: профилактика наркоманий.
28. Желудочно-кишечные заболевания инфекционного происхождения.
29. Международный терроризм (Война против разума и души).
30. Убийцы из сигареты.
31. Обеспечение химической защиты населения.
32. Особенности травм и первая медицинская помощь при ДТП.
33. Алкоголизм и здоровье россиян.
34. Валеологические основы рационального питания.
35. Термические ожоги.
36. Опасности живого мира.
37. Противорадиационная защита аварийно-спасательных формирований. Медицинские подразделения в боевых условиях.
38. Чернобыль. Как это было.
39. Нормы пожарной безопасности «Обучение мерам ПБ работников организаций».
40. Нормативно-правовое регулирование в области ГО.
41. Задачи и структура ГО.
42. Структура и содержание плана ГО организации.
43. НАСФ и спасательные службы.
44. Нормативно-правовое регулирование в области защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера.
45. ЧС и их классификация.
46. Потенциально опасные производственные объекты, их лицензирование, декларирование, страхование.
47. Планирование мероприятий защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера.
48. Организация создания и пополнения запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств в интересах ГО.

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| 49. Сигналы оповещения и действия по ним.                              |
| 50. Организация и проведение эвакуационных мероприятий.                |
| 51. Организация и проведение учений и тренировок по ГО и защите от ЧС. |
| 52. Валеологические основы рационального питания.                      |
| 53. Прогнозирование и оценка обстановки при наводнениях.               |
| 54. Прогнозирование и оценка обстановки при землетрясениях.            |
| 55. Прогнозирование и оценка обстановки при ураганах.                  |

| 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)   |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                          |                    |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|
| 6.1. Рекомендуемая литература                                             |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                          |                    |
| 6.1.1. Основная литература                                                |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                          |                    |
|                                                                           | Авторы, составители                                                                                                                                          | Заглавие                                                                                                                                      | Издательство, год                        | Колич-во           |
| Л1.1                                                                      | Беляков Г. И.                                                                                                                                                | Безопасность жизнедеятельности на производстве. Охрана труда: учебник                                                                         | СПб.: Лань, 2006                         | 96                 |
| Л1.2                                                                      | Калыгин В. Г.,<br>Бондарь В. А.,<br>Дедеян Р. Я.                                                                                                             | Безопасность жизнедеятельности. Промышленная и экологическая безопасность, безопасность в техногенных чрезвычайных ситуациях: учебное пособие | М.: КолосС, 2013                         | Электронный ресурс |
| 6.1.2. Дополнительная литература                                          |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                          |                    |
|                                                                           | Авторы, составители                                                                                                                                          | Заглавие                                                                                                                                      | Издательство, год                        | Колич-во           |
| Л2.1                                                                      | Зотов Б. И.,<br>Курдюмов В. И.                                                                                                                               | Безопасность жизнедеятельности на производстве: учебник                                                                                       | М.: Колос, 2003                          | 25                 |
| Л2.2                                                                      | Сапронов Ю. Г.                                                                                                                                               | Безопасность жизнедеятельности. Производственная безопасность и охрана труда на предприятиях автосервиса: учебное пособие                     | М.: Академия, 2008                       | 0                  |
| Л2.3                                                                      | Буралев Ю. В.                                                                                                                                                | Безопасность жизнедеятельности на транспорте: учебник                                                                                         | М.: Академия, 2008                       | 0                  |
| Л2.4                                                                      | Акимов В. А.,<br>Воробьев Ю. Л.,<br>Фалеев М. И.                                                                                                             | Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера: учебное пособие                    | М.: Абрис, 2012                          | Электронный ресурс |
| 6.1.3. Методические разработки                                            |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                          |                    |
|                                                                           | Авторы, составители                                                                                                                                          | Заглавие                                                                                                                                      | Издательство, год                        | Колич-во           |
| Л3.1                                                                      | Хван Т. А., Хван П. А.                                                                                                                                       | Безопасность жизнедеятельности: практикум                                                                                                     | Ростов н/Д: Феникс, 2007                 | 0                  |
| Л3.2                                                                      | Зайцев П. В., Ларкин С. В., Зайцев С. П.                                                                                                                     | Безопасность жизнедеятельности: практикум                                                                                                     | Чебоксары: ФГБОУ ВО Чувашская ГСХА, 2017 | 0                  |
| 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                          |                    |
| Э1                                                                        | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                               |                                                                                                                                               |                                          |                    |
| Э2                                                                        | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                               |                                                                                                                                               |                                          |                    |
| 6.3.1 Перечень программного обеспечения                                   |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                          |                    |
| 6.3.1.1                                                                   | ОС Windows XP                                                                                                                                                |                                                                                                                                               |                                          |                    |
| 6.3.1.2                                                                   | SuperNovaReaderMagnifier                                                                                                                                     |                                                                                                                                               |                                          |                    |
| 6.3.1.3                                                                   | Office 2007 Suites                                                                                                                                           |                                                                                                                                               |                                          |                    |
| 6.3.1.4                                                                   | MozillaFirefox                                                                                                                                               |                                                                                                                                               |                                          |                    |
| 6.3.1.5                                                                   | 7-Zip                                                                                                                                                        |                                                                                                                                               |                                          |                    |
| 6.3.1.6                                                                   | Справочная правовая система КонсультантПлюс                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                                          |                    |
| 6.3.1.7                                                                   | Электронный периодический справочник «Система Гарант»                                                                                                        |                                                                                                                                               |                                          |                    |
| 6.3.1.8                                                                   | OfficeStandard 2013                                                                                                                                          |                                                                                                                                               |                                          |                    |
| 6.3.1.9                                                                   | ОС Windows 7                                                                                                                                                 |                                                                                                                                               |                                          |                    |
| 6.3.1.10                                                                  | OpenOffice 4.1.1                                                                                                                                             |                                                                                                                                               |                                          |                    |
| 6.3.1.11                                                                  | медиапроигрыватель VLC                                                                                                                                       |                                                                                                                                               |                                          |                    |
| 6.3.2 Перечень информационных справочных систем                           |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                          |                    |
| 6.3.2.1                                                                   | Национальная электронная библиотека. Доступ посредством использования сети «Интернет» на 32 терминала доступа. <a href="https://нэб.рф/">https://нэб.рф/</a> |                                                                                                                                               |                                          |                    |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.3.2.2 | Электронная библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ <a href="http://www.biblio-online.ru">www.biblio-online.ru</a> ». Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. <a href="https://www.biblio-online.ru/">https://www.biblio-online.ru/</a> |
| 6.3.2.3 | Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM. Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>                                                                                      |
| 6.3.2.4 | Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ». Полнотекстовый, обновляемый. Доступ по локальной сети академии                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6.3.2.5 | Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента»). Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a>                                          |
| 6.3.2.6 | Электронная библиотечная система издательства «Лань». Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                                                                           |

#### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Аудитория | Вид работ | Назначение                           | Оснащенность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------|-----------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-403     | Лаб       | Учебная аудитория                    | Доска ученическая настенная трехэлементная, столы (19 шт.), стулья ученические (34 шт.), стул полумягкий (1 шт.), шкафы с оборудованием (2 шт.); индикатор–радиоактивности РАДЕКС РД -153, компьютерная техника; лабораторный стенд «Защитное заземление и зануление «БЖД-01; лабораторный стенд «Электробезопасность в 3-х фазн. сетях переменного тока БЖД-01; метеокомплект МК-3; сигнализатор взрывоопасных газов и паров (с каналом на аммиак); термоанометр ТКА -ПКМ-50; тренажер «Максим»; макет ЗФО; каска; настенные плакаты (8 шт.) |
| 1-404     | Лек       | Учебная аудитория                    | Доска ученическая настенная трехэлементная (1 шт.), кафедра лектора настольная (1 шт.), стол ученический 4-х местный на металлокаркасе (26 шт.), стол преподавательский (1 шт.), стул полумягкий (1 шт.), скамейка 4-х местная на металлокаркасе (25 шт.), плакат настенный (1 шт.)                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1-401     | СР        | Помещение для самостоятельной работы | Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации (ноутбуки, персональные компьютеры) (4 шт.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1-500     | Лек       | Учебная аудитория                    | Доска ученическая настенная трехэлементная (1 шт.), демонстрационное оборудование (экран с электроприводом СЕНА EcMaster Electric 180*180 (1 шт.), ноутбук, проектор) и учебно-наглядные пособия, стол преподавательский (1 шт.), кафедра лектора настольная (1 шт.), стол ученический 4-х местный на металлокаркасе (26 шт.), стул полумягкий (1 шт.), скамейка 4-х местная на металлокаркасе (27 шт.)                                                                                                                                       |
| 1-501     | СР        | Помещение для самостоятельной работы | Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации (персональные компьютеры) (3 шт.). Стол ученический 2-х местный (5 шт.), стул ученический (7 шт.)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

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

Методика изучения курса предусматривает наряду с лекциями и лабораторными занятиями, организацию самостоятельной работы студентов, проведение консультаций, руководство докладами студентов для выступления на научно-практических конференциях, осуществление текущего, промежуточного форм контроля.

Система знаний по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» формируется в ходе аудиторных и внеаудиторных (самостоятельных) занятий. Используя лекционный материал, учебники и учебные пособия, дополнительную литературу, проявляя творческий подход, студент готовится к лабораторным занятиям, рассматривая их как пополнение, углубление, систематизацию своих теоретических знаний.

Для освоения дисциплины студентами необходимо:

1. Посещать лекции, на которых в сжатом и системном виде излагаются основы дисциплины: даются определения понятий, определений, законов, способов и методов защиты персонала объектов и населения от опасностей, которые должны знать студенты. Студенту важно понять, что лекция есть своеобразная творческая форма самостоятельной работы. Надо пытаться стать активным соучастником лекции: думать, сравнивать известное с вновь получаемыми знаниями, войти

в логику изложения материала лектором, следить за ходом его мыслей, за его аргументацией, находить в ней кажущиеся вам слабости. Во время лекции можно задать лектору вопрос, желательно в письменной форме, чтобы не мешать и не нарушать логику проведения лекции. Слушая лекцию, следует зафиксировать основные идеи, положения, обобщения, выводы. Работа над записью лекции завершается дома. На свежую голову (пока еще лекция в памяти) надо уточнить то, что записано, обогатить запись тем, что не удалось зафиксировать в ходе лекции, записать в виде вопросов то, что надо прояснить, до конца понять. Важно соотнести материал лекции с темой учебной программы и установить, какие ее вопросы нашли освещение в прослушанной лекции. Тогда полезно обращаться и к учебнику. Лекция и учебник не заменяют, а дополняют друг друга.

2. Посещать лабораторные занятия, к которым следует готовиться и активно на них работать. Задание к лабораторному занятию выдает преподаватель. Задание включает в себя основные вопросы, задачи, тесты и рефераты для самостоятельной работы, литературу. Лабораторные занятия начинаются с вступительного слова преподавателя, в котором называются цель, задачи и вопросы занятия. В процессе проведения занятий преподаватель задает основные и дополнительные вопросы, организует их обсуждение. На лабораторных занятиях решаются задачи, разбираются тестовые задания и задания, выданные для самостоятельной работы, заслушиваются реферативные выступления. Студенты, пропустившие занятие, или не подготовившиеся к нему, приглашаются на консультацию к преподавателю. Лабораторное занятие заканчивается подведением итогов: выводами по теме и выставлением оценок.

3. Систематически заниматься самостоятельной работой, которая включает в себя изучение нормативных документов, материалов учебников и статей из технической литературы, решение задач, написание докладов, рефератов, эссе. Задания для самостоятельной работы выдаются преподавателем.

4. Под руководством преподавателя заниматься научно-исследовательской работой, что предполагает выступления с докладами на научно-практических конференциях и публикацию тезисов и статей по их результатам.

5. При возникающих затруднениях при освоении дисциплины для неуспевающих студентов и студентов, не посещающих занятия, проводятся еженедельные консультации, на которые приглашаются неуспевающие студенты, а также студенты, испытывающие потребность в помощи преподавателя при изучении дисциплины.

При изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» следует усвоить:

- основную нормативную базу дисциплины
- основные показатели травматизма, профессиональных заболеваний, пожаров, чрезвычайных ситуаций в стране и пути их предупреждения;
- вопросы регулирования труда отдельных категорий работников и компенсации за работу во вредных, опасных и особых условиях труда, а также за утраченное на производстве здоровье;
- порядок надзора и контроля за соблюдением законодательства по охране труда, гражданской обороне и пожарной безопасности, расследования несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
- требования производственной санитарии, предъявляемые к устройству и содержанию производственных помещений и рабочих мест;
- требования техники безопасности к производственным помещениям, технологическим процессам, оборудованию, машинам, инструментам, сырью, готовой продукции, а также к технологии выполнения отдельных видов работ;
- ответственность за нарушение требований охраны труда и гражданской обороны.

## ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1 (МУ к ФОС).docx

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_