

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 27.06.2023 09:31:27  
 Уникальный проп.  
 4c46f2d9ddda3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

# 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.40**

### Охрана труда

рабочая программа дисциплины (модуля)

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) Электрооборудование и электротехнологии

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72  
 в том числе:  
 аудиторные занятия 12  
 самостоятельная работа 56  
 часов на контроль 4

Виды контроля:  
зачет

#### Распределение часов дисциплины по курсам

| Курс              | 5  |    | Итого |    |
|-------------------|----|----|-------|----|
|                   | уп | рп |       |    |
| Вид занятий       |    |    |       |    |
| Лекции            | 6  | 6  | 6     | 6  |
| Лабораторные      | 6  | 6  | 6     | 6  |
| В том числе инт.  | 6  | 6  | 6     | 6  |
| Итого ауд.        | 12 | 12 | 12    | 12 |
| Контактная работа | 12 | 12 | 12    | 12 |
| Сам. работа       | 56 | 56 | 56    | 56 |
| Часы на контроль  | 4  | 4  | 4     | 4  |
| Итого             | 72 | 72 | 72    | 72 |

Программу составил(и):

*канд. техн. наук, доц., Ларкин С.В.*

При разработке рабочей программы дисциплины (модуля) "Охрана труда" в основу положены:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 г. № 813).

2. Учебный план: Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) Электрооборудование и электротехнологии, 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 Мардарьев С.Н.

Председатель методической комиссии факультета Гаврилов В.Н.

Директор научно-технической библиотеки Викторова В.А.

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1                         | Цель охраны труда – исключить воздействие на человека опасных и вредных производственных факторов, т.е. обеспечить безопасность производственного процесса и производственного оборудования, оптимизировать трудовые процессы и производственную обстановку. |
| 1.2                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |

| 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 (проектно-технологическая) практика                                       |
| 2.1.3                               | Производственная практика, эксплуатационная практика                                                                 |
| 2.1.4                               | Монтаж электрооборудования и средств автоматики                                                                      |
| 2.1.5                               | Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика                                                |
| 2.1.6                               | Безопасность жизнедеятельности                                                                                       |
| 2.1.7                               | Механизация технологических процессов в АПК                                                                          |
| 2.1.8                               | Учебная практика, ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) |
| 2.1.9                               | Учебная практика, эксплуатационная практика                                                                          |
| 2.1.10                              | Инженерная экология                                                                                                  |
| 2.2                                 | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>         |

| 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 Знает: 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 Умеет: оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности и принимать меры по ее предупреждению                                                                                                                                      |  |
| УК-8.3 Имеет навыки: применения основных методов защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности                                                                                                                        |  |
| ОПК-3. Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;                                                                                                                                                                                                        |  |
| ОПК-3.1 Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний                                                                                                                             |  |
| ОПК-3.2 Выявляет и устраняет нарушения правил безопасного выполнения производственных процессов                                                                                                                                                                                                           |  |

**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 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, 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.                                                                                                                                                           |
| 3.2   | <b>Уметь:</b>                                                                                                                                                                                                     |
| 3.2.1 | - пользоваться нормативными документами по охране труда 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      | - основной терминологией по охране труда; методикой измерения на рабочих местах параметров вредных и опасных производственных факторов;                                                                                                       |
| 3.3.2      | - методикой выбора, оценки состояния и пригодности к работе средств коллективной и индивидуальной защиты работников;                                                                                                                          |
| 3.3.3      | - методикой подготовки документов по охране труда, которые разрабатывают на предприятиях;                                                                                                                                                     |
| 3.3.4      | - методикой расследования несчастных случаев на производстве и оформления соответствующих документов;                                                                                                                                         |
| 3.3.5      | - методиками разработки инструкций и проведения инструктажей по охране труда на рабочем месте;                                                                                                                                                |
| 3.3.6      | - методикой проведения специальной оценки условий труда на рабочих местах                                                                                                                                                                     |

| 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)                                 |                |       |                                            |                                    |            |             |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------------------------------------------|------------------------------------|------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| Наименование разделов и тем /вид занятия/                                     | Семестр / Курс | Часов | Компетенции                                | Литература                         | Инте ракт. | Прак. подг. | Примечание                                            |
| <b>Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда</b>               |                |       |                                            |                                    |            |             |                                                       |
| Основные термины ОТ. Анализ травматизма и профзаболеваний /Лек/               | 5              | 2     | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 | 0          | 0           | конспект                                              |
| Разработка инструкций по охране труда для ра-ботников /Лаб/                   | 5              | 2     | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 | 2          | 0           | Решение ключевых задач и анализ конкретных ситуаций   |
| Расследование и учет несчастных случаев на производстве /Лек/                 | 5              | 2     | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 | 2          | 0           | Лекция визуализации с применением средств мультимедиа |
| Надзор и контроль за соблюдением законодательства по ОТ /Ср/                  | 5              | 5     | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 | 0          | 0           | эссе                                                  |
| Психофизиологические основы безопасности труда /Ср/                           | 5              | 2     | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 | 0          | 0           | эссе                                                  |
| Система управления ОТ в организациях /Ср/                                     | 5              | 2     | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 | 0          | 0           | реферат                                               |
| Требования ОТ в сельском хозяйстве /Ср/                                       | 5              | 2     | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 | 0          | 0           | эссе                                                  |
| <b>Раздел 2. Основы производственной санитарии</b>                            |                |       |                                            |                                    |            |             |                                                       |
| Исследование микроклимата производственных помещений /Ср/                     | 5              | 2     | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 | 0          | 0           | эссе                                                  |
| Исследование загрязнения воздушной среды токсичными и взрывчатыми газами /Ср/ | 5              | 2     | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 | 0          | 0           | эссе                                                  |

|                                                                                              |   |   |                                            |                                    |   |   |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--------------------------------------------|------------------------------------|---|---|-------------------|
| Производственная вентиляция и отопление /Ср/                                                 | 5 | 5 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 | 0 | 0 | реферат           |
| Исследование освещенности в производственных помещениях /Ср/                                 | 5 | 4 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 | 0 | 0 | защита            |
| Защита от вибраций, шума, электромагнитных излучений /Ср/                                    | 5 | 2 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 | 0 | 0 | защита            |
| Вредные вещества на рабочих местах /Ср/                                                      | 5 | 3 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 | 0 | 0 | эссе              |
| Требования к бытовым зданиям и помещениям, санитарно-защитные зоны и санитарные разрывы /Ср/ | 5 | 5 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 | 0 | 0 | эссе              |
| Защита от вибраций, шума, электромагнитных излучений /Ср/                                    | 5 | 2 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 | 0 | 0 | реферат           |
| <b>Раздел 3. Основы техники безопасности</b>                                                 |   |   |                                            |                                    |   |   |                   |
| Технические средства обеспечения безопасности труда /Ср/                                     | 5 | 5 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 | 0 | 0 | реферат           |
| Эксплуатация объектов повышенной опасности /Ср/                                              | 5 | 5 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 | 0 | 0 | эссе              |
| Электробезопасность /Ср/                                                                     | 5 | 2 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 | 0 | 0 | конспект          |
| Электробезопасность /Лаб/                                                                    | 5 | 2 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 | 0 | 0 | защита            |
| Пожарная безопасность /Лек/                                                                  | 5 | 2 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 | 0 | 0 | конспект          |
| Средства тушения пожара /Лаб/                                                                | 5 | 2 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 | 2 | 0 | Учебная дискуссия |
| Безопасность работ при ремонте и обслуживании техники /Ср/                                   | 5 | 8 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 | 0 | 0 | реферат           |
| <b>Раздел 4. Контроль</b>                                                                    |   |   |                                            |                                    |   |   |                   |
| /Зачёт/                                                                                      | 5 | 4 |                                            | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2Л3.1       | 0 | 0 |                   |

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Примерный перечень вопросов к зачету

1. Содержание курса ОТ.
2. Основные принципы, задачи и функции системы управления ОТ.
3. Структура системы управления ОТ.

4. Внедрение и функционирование системы управления ОТ.
5. Службы ОТ на предприятии. Ответственные за ОТ.
6. Обязанности по ОТ руководителей структурных подразделений.
7. Основные документы по ОТ, разрабатываемые на предприятии.
8. Государственный контроль и надзор за соблюдением законодательства по ОТ.
9. Контроль за соблюдением законодательства по ОТ профсоюзами и трудовыми коллективами.
10. Защита работниками своих прав в области ОТ. Ответственность работодателей и работников за нарушение норм и правил по ОТ.
11. Статистическая отчетность по ОТ. Оценочные показатели травматизма и профзаболеваний.
12. Особенности сельского хозяйства. Основные причины травматизма в сельском хозяйстве
13. Пути снижения травматизма, профзаболеваний и последствий от них.
- Общие положения ОТ и здоровья работников с.-х.
14. Охрана труда женщин, подростков и других работников.
15. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.
16. Обучение по охране труда. Инструктажи по охране труда.
17. Порядок и методика разработки инструкций по ОТ. Содержание и структура инструкций по ОТ.
18. Психические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность труда
19. Классификация условий труда по тяжести напряженности трудового процесса.
20. Как помочь при резком повышении артериального давления. Аптечка первой помощи (автомобильная). Правила оказания само- и взаимопомощи.
21. Как оказать помощь при автодорожном происшествии, если пострадавший находится в состоянии клинической смерти.
22. Опасные зоны машин и механизмов.
23. Технические средства обеспечения безопасности труда.
24. Сигнальные цвета и знаки безопасности.
25. Безопасность эксплуатации производственных зданий и сооружений.
26. Общие требования безопасности к технологическому оборудованию, станкам, механизмам.
27. Безопасность обслуживания нефтехозяйств, автозаправочных станций.
28. Безопасность труда при работе на автомобилях, тракторах и наземных транспортно-технологических средствах.
29. Безопасность труда при обработке металлов резанием, кузнечно-прессовых работах.
30. Безопасность труда при электрогазосварочных, шиномонтажных работах.
31. Безопасность труда при использовании грузоподъемных машин.
32. Безопасность труда при работе с паровыми и водогрейными котлами, сосудами, работающими под давлением.
33. Безопасность полевых механизированных работ.
34. Безопасность работ при заготовке кормов.
35. Безопасность труда при погрузочно-разгрузочных и транспортных работах.
36. Влияние вредных веществ на организм человека. Классификация вредных веществ.
37. Принципы установления ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Способы защиты от вредных веществ.
38. Общие сведения о воздушной среде, микроклимате. Терморегуляция, перегрев и переохлаждение организма.
39. Гигиенические нормы микроклимата. Способы защиты и нормализации микроклимата.
40. Виды систем вентиляции. Естественная вентиляция. Механическая вентиляция.
41. Контроль эффективности работы вентиляционных систем. Кондиционирование, очистка и подогрев вентиляционного воздуха.
42. Общие сведения о вибрации. Методы гигиенической оценки вибрации, нормируемые параметры и их допустимые значения.
43. Средства и методы защиты от вибраций.
44. Защита от шума, инфра- и ультразвука.
45. Защита от электромагнитных полей и излучений.
46. Условия поражения человека электрическим током.
47. Классификация помещений по степени электробезопасности. Средства и методы защиты от поражения электрическим током.
48. Защитное заземление и зануление.
49. Напряжение прикосновения. Выравнивание потенциалов. Защитное отключение.
50. Виды персонала, обслуживающего электроустановки. Группы по электробезопасности.
51. Организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках.
52. Понятие о травме и профессиональных заболеваниях, их классификация
53. Классификация причин производственного травматизма и заболеваний
54. НС на производстве, подлежащие расследованию и учету.
56. Порядок расследования НС.
57. Оформление материалов расследования НС и их учет.
58. Виды освещения. Требования к освещению. Источники искусственного света.
59. Санитарно-гигиенические требования к освещению.
60. Нормирование и расчет естественного освещения.
61. Нормирование и расчет искусственного освещения.
62. Контроль освещенности рабочих мест.
63. Правовые основы технического регулирования в области пожарной безопасности. Основные понятия.
64. Основные понятия о пожаре и взрыве.
65. Классификация пожаров и опасных факторов пожара, пожаровзрыво-опасности и пожарной опасности веществ и материалов.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 66. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон, зданий, сооружений, строений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 67. Пожарная безопасность технологических процессов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 68. Способы тушения пожаров. Характеристики основных огнетушащих веществ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 69. Первичные средства пожаротушения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 70. Установки пожаротушения и пожарной сигнализации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>5.2. Примерный перечень вопросов к экзамену</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Не предусмотрено учебным планом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>5.3. Тематика курсовых работ (курсовых проектов)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Не предусмотрено учебным планом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>5.4. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Темы докладов<br>1. История развития охраны труда, гражданской обороны и безопасности жизнедеятельности.<br>2. Анализ травматизма и профзаболеваний.<br>3. Особенности регулирования труда отдельных категорий работников.<br>4. Обучение, инструктажи, инструкции по охране труда.<br>5. Расследование и учет несчастных случаев.<br>6. Надзор и контроль за соблюдением законодательства по охране труда.<br>7. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе РФ.<br>8. Микроклимат производственных помещений.<br>9. Вредные вещества на рабочих местах.<br>10. Защита от ионизирующих излучений.<br>11. Безопасность полевых механизированных работ.<br>12. Безопасность работ при заготовке кормов.<br>13. Меры безопасности при работе с агрессивными и ядовитыми веществами.<br>14. Пожарная профилактика в растениеводстве.<br>15. Эксплуатация объектов повышенной опасности.<br>16. Нормы пожарной безопасности «Обучение мерам ПБ работников организаций».<br>17. Потенциально опасные производственные объекты, их лицензирование, декларирование, страхование.<br>18. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.<br>19. Выдача молока и лечебно-профилактического питания.<br>20. Сокращенный рабочий день и рабочая неделя, дополнительный отпуск.<br>21. Порядок и методика разработки инструкций по ОТ.<br>22. Содержание и структура инструкций по ОТ.<br>23. Службы ОТ на предприятиях.<br>24. Обязанности по ОТ руководителей структурных подразделений.<br>25. Основные документы по ОТ, разрабатываемые на предприятии. |

| <b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>   |                                                       |                                                                                                                           |                        |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|
| <b>6.1. Рекомендуемая литература</b>                                             |                                                       |                                                                                                                           |                        |                    |
| <b>6.1.1. Основная литература</b>                                                |                                                       |                                                                                                                           |                        |                    |
|                                                                                  | Авторы, составители                                   | Заглавие                                                                                                                  | Издательство, год      | Колич-во           |
| Л1.1                                                                             | Беяков Г. И.                                          | Безопасность жизнедеятельности на производстве. Охрана труда: учебник                                                     | СПб.: Лань, 2006       | 96                 |
| Л1.2                                                                             | Зиновьева О. М.                                       | Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие                                                                           | М.: МИСиС, 2019        | Электронный ресурс |
| <b>6.1.2. Дополнительная литература</b>                                          |                                                       |                                                                                                                           |                        |                    |
|                                                                                  | Авторы, составители                                   | Заглавие                                                                                                                  | Издательство, год      | Колич-во           |
| Л2.1                                                                             | Кукин П. П., Лапин В. Л., Пономарев Н. Л.             | Безопасность жизнедеятельности. Производственная безопасность и охрана труда: учебное пособие                             | М.: Высшая школа, 2003 | 0                  |
| Л2.2                                                                             | Сапронов Ю. Г.                                        | Безопасность жизнедеятельности. Производственная безопасность и охрана труда на предприятиях автосервиса: учебное пособие | М.: Академия, 2008     | 0                  |
| <b>6.1.3. Методические разработки</b>                                            |                                                       |                                                                                                                           |                        |                    |
|                                                                                  | Авторы, составители                                   | Заглавие                                                                                                                  | Издательство, год      | Колич-во           |
| Л3.1                                                                             | Библиотека журнала "Кадровая служба предприятия" (М.) | Охрана труда: служба охраны труда в организации                                                                           | М.: ИНФРА-М, 2002      | 0                  |
| <b>6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b> |                                                       |                                                                                                                           |                        |                    |

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Э1                                                     | Нормативная документация по охране труда : официальный сайт. - Москва. - URL: <a href="http://www.tehdoc.ru">http://www.tehdoc.ru</a> ;<br><a href="http://www.safety.ru">http://www.safety.ru</a>                                                                                                                                                                          |
| <b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6.3.1.1                                                | OC Windows XP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6.3.1.2                                                | MozillaFirefox                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6.3.1.3                                                | 7-Zip                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6.3.1.4                                                | Office 2007 Suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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                                                | Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ». Полнотекстовый, обновляемый. Доступ по локальной сети академии                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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                                                | 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> |
| 6.3.2.5                                                | 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>                                  |

| <b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b> |           |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Аудитория                                                         | Вид работ | Назначение                           | Оснащенность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1-501                                                             | 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.)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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; метеоконкомплект 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.)                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1-500                                                             |           | 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.)                                                                                                                                          |

| <b>8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>Спецификой заочной формы обучения является преобладающее количество часов самостоятельной работы по сравнению с аудиторными занятиями, поэтому методика изучения курса предусматривает наряду с лекциями и лабораторными занятиями, организацию самостоятельной работы студентов, проведение консультаций, руководство докладами студентов</p> |  |

для выступления на научно-практических конференциях, осуществление текущего, промежуточного и итогового форм контроля.

Учебный процесс для студентов заочной формы обучения строится иначе, чем для студентов-очников. В связи с уменьшением количества аудиторных занятий (в соответствии с рабочими учебными планами) доля самостоятельной работы значительно увеличивается. Преподаватель в процессе аудиторных занятий освещает основные ключевые темы дисциплины и обращает внимание студентов на то, что они должны вспомнить из ранее полученных знаний.

Студенты, изучающие дисциплину «Охрана труда» должны обладать навыками работы с учебной литературой и другими информационными источниками (статистическими данными состояния охраны труда, гражданской обороны, а также о чрезвычайных ситуациях, статьями из периодических изданий, научными работами, опубликованными в специальных изданиях и т.п.) в том числе, интернет-сайтами, а также владеть основными методами, техникой и технологией сбора и обработки информации.

Самостоятельная работа студентов заочной формы обучения должна начинаться с ознакомления с рабочей программой дисциплины, в которой перечислены основная и дополнительная литература, учебно-методические задания необходимые для изучения дисциплины и работы на практических занятиях.

Задания для самостоятельного контроля знаний позволят закрепить пройденный материал и сформировать навыки формулирования кратких ответов на поставленные вопросы. Задания включают вопросы для самоконтроля и тесты для оценки уровня освоения материала теоретического курса. Для удобства работы с материалом, все задания разбиты по темам дисциплины.

Изучение каждой темы следует начинать с внимательного ознакомления с набором вопросов. Они ориентируют студента, показывают, что он должен знать по данной теме. Следует иметь в виду, что учебник или учебное пособие имеет свою логику построения: одни авторы более широко, а другие более узко рассматривают ту или иную проблему. При изучении любой темы рабочей программы следует постоянно отмечать, какие вопросы (пусть в иной логической последовательности) рассмотрены в данной главе учебника, учебного пособия, а какие опущены. По завершении работы над учебником должна быть ясность в том, какие темы, вопросы программы учебного курса вы уже изучили, а какие предстоит изучить по другим источникам. В случае возникших затруднений в понимании учебного материала следует обратиться к другим источникам, где изложение может оказаться более доступным.

Понимание и усвоение содержания курса невозможно без четкого знания основных терминов и понятий, используемых в данной дисциплине по каждой конкретной теме. Для этого студент должен использовать определения новых терминов, которые давались на лекции, а также в рекомендованных учебных и информационных материалах.

При изучении дисциплины «Охрана труда» следует усвоить:

- основную нормативную базу дисциплины
- основные показатели травматизма, профессиональных заболеваний, пожаров 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, 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.

Современные средства связи позволяют строить взаимоотношения с преподавателем и во время самостоятельной работы с помощью интернет-видеосвязи, а не только во время аудиторных занятий и консультаций. Для продуктивного общения студенту необходимо владеть навыками логичного, последовательного и понятного изложения своего вопроса.

Желательно, чтобы студент заранее написал электронное письмо, в котором перечислил интересующие его вопросы или вопросы, изучение которых представляется ему затруднительным. Это даст возможность преподавателю оперативно ответить студенту по интернет-связи и более качественно подготовиться к последующим занятиям.

## 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 \_\_\_\_\_