

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Малахова Светлана Дмитриевна  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 14.06.2025 17:20:49  
Уникальный программный ключ:  
cba47a2f4b9180af2546ef5354c4938c4a04716d

УТВЕРЖДАЮ:  
и.о. зам. директора по учебной работе  
Т.Н. Пимкина  
« 20 » 05 2025 г.

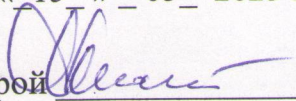


**Лист актуализации рабочей программы учебной дисциплины**  
**«ОП.08 Охрана труда»**

Специальность: 35.02.05 Агрономия  
Форма обучения: очная  
Год начала подготовки: 2024

В рабочую программу не вносятся изменения:

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры Агрономии  
протокол № \_9\_ от « 15 » \_05\_ 2025 г.

Заведующий кафедрой  проф. Исаков А.Н.



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – МСХА**  
имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА  
(ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева)

**Калужский филиал**

Факультет Агротехнологий, инженерии и землеустройства

**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. зам. директора по учебной работе



Т.Н. Пимкина

2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.08 Охрана труда**

**ФГОС СПО**

Специальность: 35.02.05 Агрономия

Форма обучения: очная

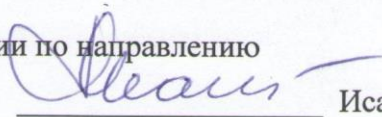
Калуга, 2024

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 13 июля 2021 г. № 444 по специальности среднего профессионального образования 35.02.05 Агрономия

Программа обсуждена на заседании кафедры Агрономии  
протокол №\_8\_ от «\_22\_» \_\_марта\_\_2024 г.

Согласовано:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению  
подготовки 35.02.05 Агрономия



Исаков А.Н., д.с.-х.н.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                 |           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br/>ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>4</b>  |
| <b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                     | <b>7</b>  |
| <b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ<br/>ДИСЦИПЛИНЫ</b>           | <b>12</b> |
| <b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br/>ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>15</b> |

# **1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.08 Охрана труда**

## **1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина «Охрана труда» входит в общепрофессиональный цикл основной образовательной программы и является обязательной частью общеобразовательных дисциплин ООП в соответствии с ФГОС СПО.

## **1. 2 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

**Цель дисциплины** - сохранение жизни и здоровья работника в процессе трудовой деятельности, обеспечение здоровых и безопасных условий труда, обучение безопасным приёмам труда.

### **Задачи дисциплины:**

- способствовать формированию понятий об охране труда, производственной санитарии и технике безопасности, условиях труда;
- стимулировать усвоение учебного материала на основе наглядного обеспечения плакатами, макетами, приборами, средствами защиты;
- дать учащимся представление о современном уровне аттестации рабочих мест по условиям труда и сертификации работ по охране труда;
- обеспечить понимание неразрывного единства выполнения своих обязанностей по охране труда с жизнью и здоровьем работников.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

### **знать:**

- обязанности работников в области охраны труда;
- фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;
- возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчинёнными работниками (персоналом);
- порядок и периодичность инструктирования подчинённых работников (персонала);
- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
- порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в том числе методику оценки условий труда и травмобезопасности.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

### **уметь:**

- выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими и планируемыми видами профессиональной деятельности;
- использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;

- проводить вводный инструктаж подчинённых работников (персонала), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учётом специфики выполняемых работ;
- разъяснять подчинённым работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда;
- контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;
- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки её заполнения и условия хранения.

При изучении дисциплины «Охрана труда» у студентов формируются следующие **компетенции**:

| <b>Код</b> | <b>Наименование результата обучения</b>                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 1.      | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;                                                                                                                                                                   |
| ОК 2.      | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;                                                                                                         |
| ОК 3.      | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;                                            |
| ОК 4.      | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;                                                                                                                                                                                                      |
| ОК 5.      | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;                                                                                                               |
| ОК 6.      | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; |
| ОК 7       | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;                                                                             |
| ОК 8       | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности                                                                                |
| ОК 9       | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                                                                                                                                                                  |
| ПК 1.1     | Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ;                                                                                                                                                                                            |

|         |                                                                                                                                                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.2  | Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад;                                                                                                                  |
| ПК 1.3  | Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий;                                                                                               |
| ПК 1.4  | Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве;                                                                                    |
| ПК 1.5  | Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков;                                                                    |
| ПК 1.6. | Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций;                                             |
| ПК 1.7. | Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности.                                                                                                             |
| ПК 2.1  | Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации;                                                                                                                 |
| ПК 2.2. | Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений;                                                      |
| ПК 2.3. | Применять качественные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния, перезимовки озимых и многолетних культур;                 |
| ПК 2.4. | Определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов;                                                                                                            |
| ПК 2.5. | Определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений и распространенность вредителей;                                       |
| ПК 2.6. | Проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений и распространенность болезней;                                                |
| ПК 2.7  | Проводить почвенную и растительную диагностику питания растений;                                                                                                                     |
| ПК 2.8  | Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке и определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании;         |
| ПК 2.9  | Проводить анализ и обработку информации, полученной в ходе процесса развития растений, и разрабатывать предложения по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве. |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

| <b>Вид учебной работы</b>                         | <b>Объем<br/>в часах</b> |
|---------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Объем образовательной программы дисциплины</b> | 58                       |
| в т. ч.:                                          |                          |
| теоретическое обучение                            | 24                       |
| практические занятия                              | 24                       |
| самостоятельная работа                            | 10                       |
| <b>Промежуточная аттестация - зачет</b>           |                          |

## 2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины

| Наименование разделов и тем                            | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)  | Объем часов | Коды компетенций формированию которых способствует элемент программы |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Раздел 1. Правовые и организационные вопросы</b>    |                                                                                                                                                               | <b>28</b>   | <b>ОК 1-9<br/>ПК 1.1-1.7<br/>ПК 2.1-2.9</b>                          |
| <b>Тема 1.1.<br/>Законодательство по охране труда.</b> | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                          | <b>8</b>    | <b>ОК 1-9<br/>ПК 1.1-1.7<br/>ПК 2.1-2.9</b>                          |
|                                                        | 1.Определение и социально экономическое значение охраны труда. Основные понятия и направления государственной политики по охране труда.                       |             |                                                                      |
|                                                        | 2.Требования охраны труда и соответствие им производственных объектов и продукции. Охрана труда женщин и несовершеннолетних, нормы переноски тяжести.         |             |                                                                      |
|                                                        | 3. Нормативно-правовые акты по охране труда. Обеспечение охраны труда, подготовка специалистов, финансирование мероприятий по улучшению охраны труда.         |             |                                                                      |
|                                                        | 4. Права и обязанности работников по охране труда. Государственный надзор и профсоюзный контроль. Права инспекторов надзора и уполномоченных по охране труда. |             |                                                                      |
|                                                        | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                     | <b>2</b>    |                                                                      |

|                                                                                                              |                                                                                                                                                     |          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------|
| <b>Тема 1.2.<br/>Организация охраны труда</b>                                                                | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                | <b>4</b> | <b>ОК 1-9<br/>ПК 1.1-1.7<br/>ПК 2.1-2.9</b> |
|                                                                                                              | 1. Управление охраной труда, служба и комиссии охраны труда в организациях.                                                                         |          |                                             |
|                                                                                                              | 2. Обязанности работодателя по обеспечению охраны труда работников.                                                                                 |          |                                             |
|                                                                                                              | 3. Режим труда и отдыха; сверхурочные работы, их ограничение, учёт и компенсация; особенности режима труда и отдыха в животноводстве.               |          |                                             |
|                                                                                                              | 4. Обязанности по охране труда начальника участка и специалистов, в т.ч. главных.                                                                   |          |                                             |
|                                                                                                              | 5. Виды и содержание мероприятий по охране труда, планирование их и затрат.                                                                         |          |                                             |
|                                                                                                              | 6. Учёт и анализ заболеваемости и травматизма на производстве, документация.                                                                        |          |                                             |
|                                                                                                              | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                           | <b>1</b> |                                             |
| <b>Тема 1.3. Социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний</b> | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                | <b>4</b> | <b>ОК 1-9<br/>ПК 1.1-1.7<br/>ПК 2.1-2.9</b> |
|                                                                                                              | 1. Основные понятия, право на обеспечение и сроки посмертных выплат.                                                                                |          |                                             |
|                                                                                                              | 2. Виды и размеры страховых выплат: пособия по нетрудоспособности, единовременных и ежемесячных выплат инвалидам и иждивенцам погибшего.            |          |                                             |
|                                                                                                              | 3. Обращение за обеспечением, перечень документов. Назначение и выплата пособий по страхованию. Права и обязанности застрахованного и страхователя. |          |                                             |
|                                                                                                              | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                           | <b>1</b> |                                             |
| <b>Тема 1.4.<br/>Расследование несчастных случаев на производстве</b>                                        | <b>Практическое занятие №1</b>                                                                                                                      | <b>4</b> | <b>ОК 1-9<br/>ПК 1.1-1.7<br/>ПК 2.1-2.9</b> |
|                                                                                                              | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                           | <b>2</b> |                                             |

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                 |           |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|
| <b>Раздел 2.<br/>Производственная санитария</b>                                                      |                                                                                                                                                                 | <b>18</b> | <b>ОК 1-9<br/>ПК 1.1-1.7<br/>ПК 2.1-2.9</b> |
| <b>Тема 2.1. Вредные производственные факторы и меры их ограничения.</b>                             | <b>Практическое занятие №2</b>                                                                                                                                  | <b>4</b>  | <b>ОК 1-9<br/>ПК 1.1-1.7<br/>ПК 2.1-2.9</b> |
|                                                                                                      | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                       | <b>1</b>  |                                             |
| <b>Тема 2.2. Санитарные требования к производству.</b>                                               | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                            | <b>4</b>  | <b>ОК 1-9<br/>ПК 1.1-1.7<br/>ПК 2.1-2.9</b> |
|                                                                                                      | 1. Санитарные требования к размещению объектов, их территории и производственным помещениям, окраска интерьеров. Озеленение территории и обустройство проходов. |           |                                             |
|                                                                                                      | 2. Санитарно-бытовые помещения, их оборудование и нормы проектирования. Обеспечение работников спецодеждой, обувью, их учёт, контроль, уход за ними, списание.  |           |                                             |
|                                                                                                      | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                       | <b>1</b>  |                                             |
| <b>Тема 2.3. Аттестация рабочих мест по условиям труда</b>                                           | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                            | <b>2</b>  | <b>ОК 1-9<br/>ПК 1.1-1.7<br/>ПК 2.1-2.9</b> |
|                                                                                                      | 1. Цель аттестации, затраты на неё, состав комиссии и проведение, документация.                                                                                 |           |                                             |
|                                                                                                      | 2. Заполнение карты аттестации рабочего места. Производственные факторы, их коды, измерение, сравнение с нормами и определение класса опасности и вредности.    |           |                                             |
|                                                                                                      | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                       | <b>2</b>  |                                             |
| <b>Тема 2.4. Средства коллективной и индивидуальной защиты от вредных производственных факторов.</b> | <b>Практическое занятие №3</b>                                                                                                                                  | <b>2</b>  | <b>ОК 1-9<br/>ПК 1.1-1.7<br/>ПК 2.1-2.9</b> |
|                                                                                                      | <b>Практическое занятие №4</b>                                                                                                                                  | <b>2</b>  |                                             |
|                                                                                                      | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                       | <b>2</b>  |                                             |

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                  |           |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|
| <b>Раздел 3. Техника безопасности.</b>                                                                        |                                                                                                                                                                  | <b>18</b> | <b>ОК 1-9<br/>ПК 1.1-1.7<br/>ПК 2.1-2.9</b> |
| <b>Тема 3.1. Общие вопросы техники безопасности</b>                                                           | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                             | <b>1</b>  | <b>ОК 1-9<br/>ПК 1.1-1.7<br/>ПК 2.1-2.9</b> |
|                                                                                                               | 1. Источники и причины травматизма на производстве; инструктажи и обучение.                                                                                      |           |                                             |
|                                                                                                               | 2. Составление рабочих инструкций по охране труда. Средства коллективной защиты на машинах и оборудовании, рабочих местах. Знаки безопасности: виды и установка. |           |                                             |
|                                                                                                               | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                        | <b>1</b>  |                                             |
| <b>Тема 3.2. Требования безопасности в механизированном растениеводстве и животноводстве</b>                  | <b>Практическое занятие №5</b>                                                                                                                                   | <b>4</b>  | <b>ОК 1-9<br/>ПК 1.1-1.7<br/>ПК 2.1-2.9</b> |
|                                                                                                               | <b>Практическое занятие №6</b>                                                                                                                                   | <b>2</b>  |                                             |
|                                                                                                               | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                        | <b>1</b>  |                                             |
| <b>Тема 3.3. Требования безопасности при первичной обработке и переработке сельскохозяйственной продукции</b> | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                             | <b>1</b>  | <b>ОК 1-9<br/>ПК 1.1-1.7<br/>ПК 2.1-2.9</b> |
|                                                                                                               | 1. Требования безопасности в перерабатывающей промышленности.                                                                                                    |           |                                             |
|                                                                                                               | 2. Требования безопасности при производстве и переработке мяса.                                                                                                  |           |                                             |
|                                                                                                               | 3. Контроль безопасности электроустановок.                                                                                                                       |           |                                             |
|                                                                                                               | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                        | <b>4</b>  |                                             |
|                                                                                                               | <b>Практическое занятие №7</b>                                                                                                                                   | <b>2</b>  |                                             |
|                                                                                                               | <b>Практическое занятие №8</b>                                                                                                                                   | <b>2</b>  |                                             |
| <b>Всего:</b>                                                                                                 |                                                                                                                                                                  | <b>58</b> |                                             |

### 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

| Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (№ учебного корпуса, № аудитории)                                                                                                                                                                  | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации ("Специализированный класс по БЖД") (каб. № 309н). | Столы (8 шт.); стулья (16 шт.); рабочее место преподавателя; доска учебная; тренажеркомпьютеризированный «ИЛЮША-М»; компьютер DEPO Neos 460SE с монитором; переносное мультимедийное оборудование (проектор Acer X1226H, ноутбук Asus) укладка медицинская для оказания доврачебной помощи на месте; вакуумный матрас (носилки); носилки медицинские (НСК-1); носилки санитарные складные (Н2-А); тележканосилки (ТНС); мобильная лаборатория для специальной оценки условий труда на рабочем месте; дозиметр-радиометр МКС-10Д "Чибис" (2 шт.); информационные стенды                 |
| Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (№ 203 н).                                                                                                                                                                                                                  | Перечень оборудования: компьютерные столы (15 шт.); стулья (15 шт.); рабочее место преподавателя; рабочая станция (моноблок) Acer Veriton Z4640G (15 шт.) подключенные к сети Интернет и обеспеченные доступом к ЭБС. Используемое программное обеспечение: Microsoft Office Professional Plus 2007 (Microsoft Open License №42906552 от 23.10.2007, Microsoft Open License №43061896 от 22.11.2007, Microsoft Open License №46223838 от 04.12.2009); Microsoft Office Standard 2007 (Microsoft Open License №43061896 от 22.11.2007, Microsoft Open License №46223838 от 04.12.2009). |

#### Перечень программного обеспечения

| № п/п | Наименование раздела учебной дисциплины | Наименование программы | Тип программы                    | Автор     | Год разработки                             |
|-------|-----------------------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------|--------------------------------------------|
| 1.    | Все разделы                             | Microsoft PowerPoint   | Программа подготовки презентаций | Microsoft | 2006<br>(версия Microsoft PowerPoint 2007) |
| 2.    | Все разделы                             | Microsoft Word         | Текстовый редактор               | Microsoft | 2006<br>(версия Microsoft PowerPoint 2007) |

## **3.2 Информационное обеспечение обучения**

### **Основная литература:**

1. Горькова, Н. В. Охрана труда / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 220 с. — ISBN 978-5-507-46500-2. — URL: <https://e.lanbook.com/book/310208>.—Текст : электронный.

2 Колтунов В. В. Охрана труда : учеб. пособие / В. В. Колтунов, Ю. П. Попов. — Москва : КноРус, 2022. — 222 с. — (для ссузов). — ISBN 978-5-406-05863-3. — URL: <https://book.ru/book/922161>. — Текст : электронный.

### **Дополнительная литература:**

1. Бурашников Ю. М. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда на предприятиях пищевых производств : учеб. / Ю. М. Бурашников, А. С. Максимов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-2497-9. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93587>. — Текст : электронный.

2. Безопасность жизнедеятельности / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева, Н. Б. Мануйлова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 220 с. — ISBN 978-5-507-45693-2. — URL: <https://e.lanbook.com/book/279821>. — Текст : электронный.

3. Косолапова Н. В. Охрана труда : учеб. / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. — Москва : КноРус, 2019. — 181 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06520-4. — URL: <https://book.ru/book/929621>. — Текст : электронный.

4. Широков, Ю. А. Охрана труда / Ю. А. Широков. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 376 с. — ISBN 978-5-507-47090-7. — URL: <https://e.lanbook.com/book/326168>. — Текст : электронный.

### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины:**

1. Охрана труда. Охрана труда в России. Техника безопасности. Специалисты по охране труда объединяйтесь : сайт.—URL: [www.ohranatruda.ru](http://www.ohranatruda.ru). — Режим доступа: свободный.— Текст : электронный.

2. Охрана труда. Техдок.ру : сайт.—URL: [www.tehdok.ru](http://www.tehdok.ru).— .— Режим доступа: свободный.— Текст : электронный.

3. Охрана труда. Техника безопасности : сайт.—URL: [www.tehbez.ru](http://www.tehbez.ru).— .— Режим доступа: свободный.—Текст : электронный.

4. Техника безопасности и охраны труда — правила, инструкции и нормативная документация, информация для рефератов : сайт.—URL: [safety.s-system.ru](http://safety.s-system.ru).— Режим доступа: свободный.— Текст : электронный.

### **3.3 Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья учитываются их индивидуальные психофизические особенности. Обучение инвалидов осуществляется также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида (при наличии). Для лиц с нарушением слуха возможно предоставление учебной информации в визуальной форме (краткий конспект лекций; тексты заданий, напечатанные увеличенным шрифтом), на аудиторных занятиях допускается присутствие ассистента, а также сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков. Текущий контроль успеваемости осуществляется в письменной форме: обучающийся письменно отвечает на вопросы, письменно выполняет практические задания. Доклад (реферат) также может быть представлен в письменной форме, при этом требования к содержанию остаются теми же, а требования к качеству изложения материала (понятность, качество речи, взаимодействие с аудиторией и т. д.) заменяются на соответствующие требования, предъявляемые к письменным работам (качество оформления текста и списка литературы, грамотность, наличие иллюстрационных материалов и т.д.). Промежуточная аттестация для лиц с нарушениями слуха проводится в письменной форме, при этом используются общие критерии оценивания. При необходимости время подготовки к ответу может быть увеличено. Для лиц с нарушением зрения допускается аудиальное предоставление информации, а также использование на аудиторных занятиях звукозаписывающих устройств (диктофонов и т.д.). Допускается присутствие на занятиях ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь. Текущий контроль успеваемости осуществляется в устной форме. При проведении промежуточной аттестации для лиц с нарушением зрения тестирование может быть заменено на устное собеседование по вопросам. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, на аудиторных занятиях, а также при проведении процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации могут быть предоставлены необходимые технические средства (персональный компьютер, ноутбук или другой гаджет); допускается присутствие ассистента (ассистентов), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь (занять рабочее место, передвигаться по аудитории, прочитать задание, оформить ответ, общаться с преподавателем).

## 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

### 4.1 Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Текущий контроль представляет собой проверку усвоения учебного материала теоретического и практического характера, регулярно осуществляемую на протяжении семестра. Основные формы текущего контроля: опрос, подготовка устного сообщения, тестирование, написание реферата, создание мультимедийной презентации, решение ситуационных задач, подготовка к интерактивным занятиям.

Текущий контроль традиционно служит основным средством обеспечения в учебном процессе «обратной связи» между преподавателем и обучающимся, необходимой для стимулирования работы обучающихся и совершенствования методики преподавания учебных дисциплин.

Цель каждой формы контроля – зафиксировать приобретенные обучающимся в результате освоения учебной дисциплины знания, умения, навыки, способствующие формированию компетенций.

Формы устного контроля по учебной дисциплине: опрос, подготовка сообщения, участие в интерактивных занятиях в виде деловой/ролевой игры.

Формы письменного контроля по учебной дисциплине:

Тесты – это простейшая форма контроля, направленная на проверку владения терминологическим аппаратом, современными информационными технологиями и конкретными знаниями.

Решение ситуационных задач дается для проверки знаний и умений обучающихся. Может занимать часть учебного занятия с разбором правильных решений на следующем занятии.

Рефераты - форма письменной работы, которую рекомендуется применять при освоении учебной дисциплины. Подготовка реферата подразумевает самостоятельное изучение студентом нескольких источников по определённой теме, не рассматриваемой подробно на лекции, систематизацию материала и краткое его изложение.

| Результаты обучения                                                                                                                                                                                                                  | Критерии оценки                                                                                            | Методы оценки                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины</b><br>- системы управления охраной труда в организации;<br>- законы и иные нормативно-правовые акты, содержащие государственные требования нормативные требования охраны труда, | Полнота ответов, точность формулировок; более 50% правильных ответов.<br><br>Более 50% правильных ответов. | <b>Текущий контроль при проведении:</b><br>- письменного/устного опроса;<br><br>- тестирование; |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>распространяющиеся на деятельность организации;<br/> -обязанности работников в области охраны труда;<br/> - фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;<br/> -возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчинёнными работниками (персоналом);<br/> -порядок и периодичность инструктирования подчинённых работников (персонала);<br/> - порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;<br/> - порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в том числе методику оценки условий труда и травмобезопасности.</p> <p><b>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины</b></p> <p>- выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими и планируемыми видами профессиональной деятельности;<br/> - использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;<br/> - проводить вводный инструктаж подчинённых работников (персонала), инструктировать их по вопросам техники</p> | <p>Актуальность темы, адекватность результатов поставленным целям, полнота ответов, точность формулировок, адекватность применения терминологии.</p> | <p>- оценка результатов самостоятельной работы (устного сообщения, реферата, презентации, подготовка конспекта учебного материала, составление плана ответа, оформление таблицы, подготовка к интерактивному занятию, подготовка к практическому занятию, решение ситуационных задач).</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| безопасности на рабочем<br>месте с учётом специфики<br>выполняемых работ;<br>-разъяснять подчинённым<br>работникам (персоналу)<br>содержание установленных<br>требований охраны труда;<br>- контролировать навыки,<br>необходимые для достижения<br>требуемого уровня<br>безопасности труда;<br>вести документацию<br>установленного образца по<br>охране труда, соблюдать сроки<br>её заполнения и условия<br>хранения. |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

## 4.2 Форма промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Форма промежуточной аттестации по дисциплине «Охрана труда», установленная рабочим учебным планом – зачет.

*Зачет* проводится на последнем занятии в виде устного ответа на 1 вопрос и решение одной ситуационной задачи. На подготовку к ответу дается не более 15 минут. Далее – один студент отвечает, остальные готовятся.

### Примерные вопросы и задания к зачету с оценкой (ОК 1-ОК 9, ПК 1.1- ПК 1.7, ПК 2.1-ПК 2.9)

1. Общие положения раздела 10 «Охрана труда» в Трудовом кодексе РФ, основные понятия и направления государственной политики по охране труда.
2. Требования охраны труда, в том числе в отношении женщин и несовершеннолетних; медицинские осмотры и обязанности работников.
3. Нормативно-правовые акты по охране труда, нормы переноски тяжести. Права и гарантии работников на охрану труда.
4. Обеспечение охраны труда в Трудовом кодексе РФ, государственный надзор и профсоюзный контроль за охраной труда.
5. Управление охраной труда, обязанности работодателя; режим труда и отдыха, сверхурочные работы, их ограничение и компенсация.
6. Обязанности по охране труда начальника участка и специалиста; виды и содержание мероприятий по улучшению охраны труда, планирование их.
7. Общие положения о социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, право на обеспечение, виды.
8. Размеры страховых выплат по нетрудоспособности, инвалидности и потере кормильца; порядок назначения и выплаты пособий по страхованию.
9. Виды несчастных случаев, обязанности работодателя при их происшествии, порядок расследования несчастных случаев с лёгким исходом.

10. Составление акта формы Н-1 о несчастном случае на производстве и специальное расследование тяжёлых, смертельных и групповых случаев.
11. Аттестация рабочих мест по условиям труда, специальное обследование условий труда и оценка травмобезопасности рабочих мест.
12. Санитарные требования к территории и помещениям объектов.
13. Санитарно-бытовое обслуживание и обеспечение работников спецодеждой, рабочей обувью и средствами индивидуальной защиты.
14. Микроклимат, запылённость и загазованность, их действие на организм человека и санитарные нормы, приборы для контроля, средства защиты.
15. Виды и параметры шума и вибрации, их действие на организм человека и рабочий процесс, приборы для контроля и допустимые нормы, меры борьбы и средства защиты.
16. Виды освещения и действие на человека и рабочий процесс, требования к нему, нормы и приборы для контроля; источники искусственного освещения и светильники, их достоинства, недостатки и применение.
17. Виды и применение по видам вентиляции и вентиляторов, устройство, достоинства и недостатки; устройство вентиляционных установок.
18. Паспорт и испытание вентиляционной установки; виды, устройство и применение по видам, требования к нему; кондиционирование воздуха.
19. Промышленные и шланговые противогазы, маркировка коробок.
20. Полные маски и полумаски производства США, отечественные респираторы, их виды и марки, фильтрующие элементы с маркировкой.
21. Источники и причины травматизма на производстве; система инструктажей и обучения по охране труда, составление рабочих инструкций.
22. Технические средства и знаки безопасности: виды, формы, окраска.
23. Требования безопасности при: агрегатировании с трактором сельскохозяйственных машин, работе на почвообрабатывающих и посевных агрегатах; подготовке и внесении удобрений, работе с пестицидами; работе машин на склонах, бульдозеров, дождевальных установок.
24. Требования безопасности (ТБ) при: уборке зерновых культур, сахарной свёклы и картофеля; обслуживании зерноочистительных и сушильных комплексов; заготовке, прессовании, скирдовании сена и соломы; уборке силосных культур, закладке силоса и сенажа.
25. ТБ при переработке продукции растениеводства в различных цехах.
26. Общие ТБ при работе с животными, методы их фиксации; ТБ при работе с племенными быками, свиньями, лошадьми и на конном транспорте.
27. ТБ при пастьбе, перегонах, погрузке перевозке животных; при бонитировке, стрижке и купании овец; при работе с пушными зверями и пчёлами; при работе в различных цехах птицефабрики.
28. Общие ТБ, предъявляемые к машинам, инструментам и работникам в молочной и мясной промышленности; ТБ при убойе животных, снятии шкур и разделке туш; при обработке кишок, рогов и копыт, волос и щетины, субпродуктов и эндокринно-ферментного сырья.

29. ТБ при изготовлении мясного фарша и колбасных изделий, при производстве мясных консервов, животных жиров, кормовых и технических продуктов из отходов; при погрузочных и транспортных работах.

30. Обеспечение и контроль безопасности электроустановок.

### **Примерные ситуационные задачи (ОК 1-ОК 9, ПК 1.1- ПК 1.7, ПК 2.1-ПК 2.9)**

1. Разработать график проведения медосмотров для работников предприятия: 1 сварщик, 2 тракториста, 5 работников конторы, 1 повар и 2 подсобных рабочих кухни, 1 дворник, 4 водителя автомобилей.

2. Рассчитать потребность в лечебно-профилактическом питании за неделю, если на предприятии работают 5 человек с ядохимикатами, 2 – со свинцом и 3 – с азотной кислотой.

3. На предприятии на апрель-месяц намечены следующие мероприятия ОТ: провести техническое освидетельствование котлов, контроль электробезопасности установок; проведение повторного инструктажа перед посевными работами, приобретение и выдача спецодежды и средств защиты. Распределить обязанности между должностными лицами: кто и что должен организовать и проверить.

4. Рассчитать распределение ежемесячной страховой выплаты инвалида 1 группы, помещённого в дом инвалидов, полный среднемесячный заработок которого составлял 10 тыс. руб., пенсия по инвалидности 4 тыс. руб., имеет 2 нетрудоспособных иждивенцев, содержание в доме инвалидов до 3 тыс. руб. в месяц.

5. Рассчитайте силу тока, проходящего через тело человека, если его сопротивление 100 КОм, при напряжении 380 В. Оцените последствия поражения электрическим током, если допустимый ток до 10 мА.

6. В с.-х. организации произошёл НС по предварительному заключению медучреждения с временем нетрудоспособности около 80 дней. Определить состав комиссии по расследованию НС и инстанции, в которые нужно сообщить об этом НС работодателю.

7. Рассчитать потребность бригады в спецодежде, обуви и защитных приспособлениях, если здесь работают 7 механизаторов, 3 – с удобрениями, 2 – с пестицидами, 1 оператор дождевальной установки, 4 – на закладке маточных корней сахарной свёклы.

8. В помещении температура 18°C, влажность 70%, скорость воздуха 0,8 м/с, содержание минеральной пыли в воздухе 15 мг/м<sup>3</sup>, загазованность углеводородами 200 мг/м<sup>3</sup>; работы средней тяжести в переходный период года.

Определить заболевания, возможные при данных условиях работы.

9. Рассчитайте коэффициент естественной освещённости в помещении склада пестицидов, если освещённость на улице составляет 3000 лк, внутри – 50 лк.

10. По обмеру головы сантиметром получены данные: длина вертикального овала 68 см, горизонтального – 57 см, высота лица от переносицы до нижней кромки подбородка 11,5 см. Определить рост маски и номера упоров лямок противогаза ППФМ-92 и респиратора У-2К.

### **Критерии оценки качества знаний, умений и сформированности компетенций студентов в рамках промежуточной аттестации**

Оценка «зачтено» предполагает, что студент показывает:

- глубокие знания по теоретическому вопросу, владеет основными понятиями, терминологией;
  - умения правильно, без ошибок выполнять практические задания;
- Таким образом, прослеживается сформированность соответствующих компетенций, т.к. ответ полный, доказательный, четкий, грамотный.

Оценка «незачтено» выставляется, если студент не показывает:

- знания по теоретическому вопросу, допускает ошибки, не выделяет главного, существенного в ответе;
  - умения правильно, без ошибок выполнять практические задания;
- Таким образом, ответ поверхностный, бездоказательный, допускаются речевые ошибки, т.е. компетенции не сформированы.