

Ақмола облысы білім басқармасының  
«Есіл ауданы, Есіл қаласы, №7 агротехникалық колледжі»  
коммуналдық мемлекеттік мекемесі

Әдістемелік комиссия отырысында  
қаралып, бекітуге ұсыналды  
колледж әдіскері  
Рассмотрен  
на заседании методической комиссии  
и рекомендован к утверждению  
Методист колледжа

« 17 » 08 2017ж.



**«Еңбекті қорғау және қауіпсіздік  
техникасы» пәні бойынша  
оқу бағдарламасының жұмысы**

Мамандығы: «Ферма шаруашылығы»

**Рабочая учебная программа  
по предмету «Охрана труда и техника  
безопасности»**

Специальность: «Фермерское хозяйство»

## Пояснительная записка

Настоящая рабочая учебная программа по дисциплине «Охране труда и технике безопасности» разработана на основе «Типовым образовательным учебным программам технического и профессионального образования по специальности: 1504000 – Фермерское хозяйство (по профилю), приложения 307 к приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 72 и приложение 699 к приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 15 июня 2015 года № 384.

Курс «Охраны труда и техники безопасности» совместно с профессиональным циклом и производственным обучением формирует у студентов знания, умения и навыки, необходимые рабочим данной профессии, а также формирует правильную ориентацию в нормативной документации, законодательных актах по охране труда. При этом неопределимое значение приобретают прочные знания, раскрывающие сущность процессов, явлений, ситуаций (сущность поражения электрическим током, причин травматизма и профессиональных заболеваний, появление той или иной аварийной ситуации и т.д.).

Охрана труда является социально-технической наукой, которая выявляет, изучает производственные опасности и профессиональные вредности и разрабатывает методы их предотвращения или ослабления с целью устранения производственных несчастных случаев и профессиональных заболеваний рабочих, аварий и пожаров.

Программа предусматривает изучения перечня тем: пожарная безопасность, классификация оборудования, назначение, принципы действия, особенности устройств, критерии выбора, правила безопасной эксплуатации, правовая и нормативная база, производственный травматизм и заболеваемость, факторы, влияющие на условия труда, мероприятия по охране труда, знание которых позволит специалисту данной профессии успешно применять их на практике и требовать от работодателя исполнения Постановлений, нормативных актов по охране труда.

### Планируемые результаты обучения предмета

В результате изучения дисциплины студент должен обладать компетенциями:

#### **базовыми:**

- Организовывать рабочее место
- Выполнять правила техники безопасности
- Выбирать наиболее рациональные способы и средства осуществления деятельности
- Обновлять свои знания и навыки в течение всей профессиональной деятельности

- Выполнять санитарные требования

**профессиональными:**

- Составлять декларации по всем видам налогов
- Производить необходимые расчеты по удержаниям
- Проводить экономический анализ предприятия

**студент должен знать:**

- Общие сведения о производственной санитарии
- Технику безопасности
- Основы электробезопасности
- Общие сведения о пожарной безопасности

**студент должен уметь:**

- Соблюдать технику безопасности и правила санитарии
- Соблюдать электробезопасность
- Оказывать помощь при производственной травме
- Соблюдать пожарную безопасность

**Перспективно-тематический план по предмету «Охрана труда»**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование разделов и тем</b>	<b>Количество учебного времени (час)</b>
<b>1</b>	Введение. Цели и задачи курса «Охрана труда»	<b>2</b>
<b>2</b>	Правовое обеспечение в области охраны труда	<b>8</b>
<b>3</b>	Управление охраной труда на предприятии	<b>4</b>
<b>4</b>	Производственный травматизм и профессиональная заболеваемость на производстве	<b>8</b>
<b>5</b>	Производственная санитария	<b>6</b>
<b>6</b>	Электробезопасность	<b>6</b>
<b>7</b>	Пожарная безопасность	<b>4</b>
<b>8</b>	Итоговый урок	<b>2</b>
<b>Итого:</b>		<b>40</b>

**Содержание рабочей программы по охране труда**

**1. Введение. Цели и задачи курса «Охрана труда».** Содержание понятия и социально-экономическое значение охраны труда. Понятия опасного и вредного производственного фактора, техники безопасности, пожарной защиты.

**2. Правовое обеспечение в области охраны труда.** Принципы национальной политики и государственного управления в области охраны труда. Основные функции государственного управления в области охраны труда. Основные задачи и полномочия органов государственного управления в области охраны труда. Законы и подзаконные акты. Надзор и контроль в области безопасности и охраны труда. Система стандартов безопасности труда. Ответственность за нарушение законодательства об охране труда.

**3. Управление охраной труда на предприятии.** Сущность и содержание управления охраной труда. Планирование работ по охране труда. Организация, координация, учет и анализ как функции управления охраной труда. Контроль за состоянием охраны труда. Обучение безопасным методам работы и виды инструктажей на производстве.

**4. Производственный травматизм и профессиональная заболеваемость на производстве.** Понятие о производственных травмах и профессиональных заболеваниях. Показатели производственного травматизма и профессиональной заболеваемости. Причины производственного травматизма и профессиональной заболеваемости. Методы анализа травматизма. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве. Оформление и регистрация несчастных случаев. Порядок расследования и учета несчастных случаев, происшедших с работниками в пути следования на работу или с работы. Ответственность должностных лиц за нарушение Правил.

**5. Производственная санитария.** Вентиляция производственных помещений. Механическая вентиляция. Очистка воздуха от вредных веществ. Производственное освещение. Виды производственного освещения и его нормирование. Источники искусственного света. Защита от вредных веществ. Метеорологические условия в рабочей зоне. Основные параметры микроклимата и их влияние на условия труда. Производственный шум. Защита от производственной вибрации. Ультразвук, его воздействие на организм человека, гигиеническое нормирование и принципы защиты. Инфразвук

**6. Электробезопасность.** Действие электрического тока на организм человека. Классификация электроустановок, электрических сетей и помещений по опасности поражения электрическим током. Технические меры электробезопасности при эксплуатации электроустановок. Защитное заземление. Зануление. Защитное отключение. Изоляция. Электрозащитные средства и предохранительные приспособления. Организационно-технические мероприятия по обеспечению электробезопасности. Первая помощь пострадавшим при поражении электрическим током

**7. Пожарная безопасность.** Общие сведения о процессе горения. Причины пожаров на предприятиях. Оценка пожарной опасности промышленных предприятий и объектов энергоснабжения. Огнестойкость зданий и сооружений. Меры пожарной безопасности. Пожарная безопасность технологических процессов и оборудования. Средства тушения пожаров и пожарная техника. Организация пожарной охраны.

### **Перечень литературы**

1. Конституция РК от 30.08.1995 г.
2. Закон РК «Трудовой кодекс» от 15.05.2007 г. № 252-III; с изменениями и дополнениями по состоянию на 04.02.2013 г.
3. Аманжолов Ж.К. «Охрана труда и техника безопасности»
4. Баубеков С.Ж., Немербаев М.Н., Казахбаев С.З. «Охрана труда и безопасность»