

**АННОТАЦИЯ**  
**на рабочую программу по учебной дисциплине**  
**ОП.05 Гигиена и экология человека**  
**специальность Фармация**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО Фармация

**2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:** Учебная дисциплина «Гигиена и экология человека» является частью цикла общепрофессиональных дисциплин (ОП. 05.) программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования Фармация базовой и углубленной подготовки.

**3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

1. Основные положения гигиены и санитарии.
2. Роль и влияние природных, производственных и социальных факторов на здоровье населения.
3. Правовые основы рационального природопользования.
4. Значение гигиены в фармацевтической деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

1. Вести и пропагандировать здоровый образ жизни

Освоение учебной дисциплины способствует формированию у обучающихся **общих и профессиональных компетенций:**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.

ОК 12. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.

ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК 2.1. Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.

ПК 2.2. Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации.

ПК 2.4. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК 3.2. Организовывать работу структурных подразделений аптеки и осуществлять руководство аптечной организацией.

ПК 3.5. Участвовать в организации оптовой торговли.

#### **4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальная учебная нагрузка обучающегося 72 часа, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 48 часов;

самостоятельная работа обучающегося 24 часа.

#### **Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета**

### **5. Тематический план учебной дисциплины**

#### **Раздел 1. История, предмет и содержание экологии и гигиены, их взаимосвязь.**

Тема 1.1. Предмет, задачи, методы и перспективы развития экологии и гигиены

#### **Раздел 2. Экологические и гигиенические проблемы воздушной среды.**

Тема 2.1. Экологически значимые свойства воздуха. Погода, климат, микроклимат.

Тема 2.2. Химический состав атмосферного воздуха и его гигиеническое значение.

#### **Раздел 3. Экологическое и гигиеническое значение воды.**

Тема 3.1. Значение воды. Роль водного фактора в формировании здоровья населения.

Тема 3.2. Санитарно-гигиеническое значение воды. Требования к качеству воды хозяйственно-бытового назначения.

#### **Раздел 4. Экологическое и гигиеническое значение почвы. Проблемы накопления и утилизации отходов.**

Тема 4.1 Значение почвы: экологическое, гигиеническое, эпидемиологическое, геохимическое. Санитарная охрана почвы.

## **Раздел 5. Гигиеническое и экологическое значение жилища.**

Тема 5.1. Гигиеническое и экологическое значение жилища

## **Раздел 6. Гигиенические основы питания. Заболевания, связанные с характером питания и качеством пищевых продуктов. Профилактика заболеваний.**

Тема 6.1. Основы рационального питания. Режим питания.

Тема 6.2. Заболевания, связанные с характером питания и качеством пищевых продуктов. Профилактика заболеваний.

## **Раздел 7. Влияние производственных факторов на здоровье и жизнедеятельность человека. Защита биосферы от вредного воздействия производственных факторов.**

Тема 7.1. Физиолого-гигиенические основы трудового процесса. Особенности труда аптечных работников

## **Раздел 8. Гигиена аптечных учреждений**

Тема 8.1. Гигиена аптечных учреждений.

## **Раздел 9. Экология человека. Влияние факторов окружающей среды на здоровье и жизнедеятельность человека. Здоровый образ жизни.**

Тема 9.1. Экология человека. Влияние экологических факторов на здоровье населения.

Тема 9.2. Здоровый образ жизни