

Электронная цифровая подпись



Утверждено "25" мая 2023 г.
Протокол № 5

председатель Ученого Совета
Прохоренко И.О.
ученый секретарь Ученого Совета
Бунькова Е.Б.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ДИСЦИПЛИНЫ
«Основы экологии и охраны природы»**

**Блок 1
Обязательная часть**

Специальность 33.05.01 Фармация
(уровень специалитета)
Направленность: Фармация
для лиц на базе среднего профессионального медицинского (фармацевтического) образо-
вания, высшего образования
Квалификация (степень) выпускника: Провизор
Форма обучения: очная

Срок обучения: 5 лет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы экологии и охраны природы»

Цель дисциплины: формирование у студентов экоцентристкой направленности мышления на основе усвоения экологических знаний и умений по квалифицированной и всесторонней оценке взаимодействия биотических и абиотических факторов окружающей среды, направленных на оздоровление окружающей и производственной среды и укрепление здоровья людей.

Задачи дисциплины: приобретение обучающимися знаний: 1) по экологической деятельности на основе изучения теоретических законов экологии и охраны природы для осознания неблагоприятной экологической ситуации в стране и в мире; 2) основ законодательства по защите окружающей среды, включая международные и национальные стандарты и рекомендации; 3) нормативных документов, регламентирующих процесс изготовления и реализации лекарственных средств; 4) умений организовать и провести конкретные природоохранительные мероприятия в аптечных учреждениях и на предприятиях химико-фармацевтической промышленности;

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: дисциплина «Основы экологии и охраны природы» относится к обязательной части в структуре ОПОП ВО подготовки специалиста по фармации.

Содержание дисциплины: История возникновения экологии как отрасли естествознания. Предмет изучения науки экологии, структура, задачи. Взаимодействие организма и среды обитания. Экологические факторы и их классификация. Закономерности воздействия на организм.

Экосистема и биогеоценоз. Общая характеристика экологической системы и ее отличия от биогеоценоза. Трофическая структура биоценоза. Динамические процессы (потоки веществ и энергии) в экосистемах. Экологические пирамиды.

Понятие о биосфере как глобальной экосистеме Земли. Структура и функции биосферы. Круговорот веществ в природе. Современные представления о ноосфере. Учение В.И.Вернадского о биосфере – научная основа для разработки методологических принципов охраны и рационального использования природных ресурсов.

Современное состояние природных систем Земли. Законы Коммонера. Понятия об охране окружающей среды, природопользовании и экологической безопасности. Экологический кризис и пути выхода. Инженерная экологическая защита. Экологическое нормирование.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы

Объём дисциплины (модуля) по видам учебных занятий (в часах) для очной формы обучения

| Объём дисциплины | Всего часов | 7 семестр |
|--|-------------|-----------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 72 | 72 |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) (всего) (аудиторная работа): | 24 | 24 |
| Лекции (всего) | 6 | 6 |
| Практические занятия (всего) | 18 | 18 |
| Самостоятельная работа обучающихся | 48 | 48 |
| Вид промежуточной аттестации обучающегося (зачет) | + | + |

В результате освоения ОПОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю) «Основы экологии и охраны природы»:

| Код компетенции | Содержание компетенции |
|-----------------|---|
| ОПК-3 | Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств |
| Знать | законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие фармацевтическую деятельность (порядок лицензирования фармацевтических организаций, порядок хранения, перевозки, отпуска, реализации, учет лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента; санитарно-эпидемиологические требования при изготовлении ЛП), экономические и социальные факторы, влияющие на формирование товарной номенклатуры и ценообразования в аптечной организации; |
| Уметь | Соблюдать санитарный режим, осуществлять хранение, отпуск, реализацию, учет лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента, в т.ч. подлежащих предметно-количественному учету; анализировать экономические и социальные факторы, определяющие выбор ценовой стратегии, ассортиментной политики аптечных организаций. |
| Владеть | Навыками соблюдения требований санитарного режима и фармпорядка, навыками разработки комплекса мероприятий по изучению влияния маркетинговой среды на финансово-хозяйственную деятельность фармацевтических организаций. |
| ОПК-3.1 | Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств |
| Знать | Современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги, условия хранения |
| Уметь | Проводить мониторинг знания целевых групп по новым лекарственным препаратам и другим товарам аптечного ассортимента |
| Владеть | Отпуском лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента |
| ОПК-3.2 | Учитывает при принятии управленческих решений экономические и социальные факторы, оказывающие влияние на финансово-хозяйственную деятельность фармацевтических организаций |
| Знать | Требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях |
| Уметь | Обеспечивать рациональную организацию рабочих мест с учетом выполняемых функций в соответствии с требованиями охраны труда |

| | |
|----------------|--|
| Владеть | Санитарно-эпидемиологическими требованиями к эксплуатации помещений и условиям труда |
| ОПК-3.3 | Выполняет трудовые действия с учетом их влияния на окружающую среду, не допуская возникновения экологической опасности |
| Знать | научно-технические достижения, передового отечественного и зарубежного опыта производства лекарственных средств |
| Уметь | организовать мониторинг текущей деятельности организации на соответствие разработанным стандартам |
| Владеть | Навыками внедрения стандартов качества деятельности фармацевтической организации |
| ОПК-3.4 | Определяет и интерпретирует основные экологические показатели состояния производственной среды при производстве лекарственных средств |
| Знать | Экологические факторы при производстве лекарственных средств |
| Уметь | Анализировать и оценивать экологические факторы на фармацевтических производственных предприятиях |
| Владеть | Навыками оценки экологической ситуации на производстве |

Формы проведения аудиторных занятий - лекции и практические занятия

Формы проведения самостоятельной работы: подготовка к занятиям (ПЗ); подготовка к текущему контролю (ПТК); презентации, Работа с учебной литературой, решение ситуационных задач

Формы промежуточной аттестации:

| Рабочие программы дисциплин | Формы | Сроки проведения |
|---|-------|------------------|
| <i>Обязательная часть</i> | | |
| Основы экологии и охраны природы | зачет | 7 |

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции (ОПК-3)

Общепрофессиональные

ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств.