

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 02.06.2026 09:20:59

Университет: Программа подготовки

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.В.ДВ.01.01 Фармацевтическая экология"

направления подготовки бакалавров "33.05.01 Фармация"

профиль подготовки "Фармация"

программа подготовки "Провизор"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью данной дисциплины является формирование у будущего специалиста-провизора знания основ специальной общей и фармацевтической экологии, необходимые для практической деятельности.

Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- раскрыть основные понятия фармацевтической экологии и ее роль в профессиональной деятельности провизора;
- рассмотреть важнейшие глобальные и региональные экологические проблемы;
- установить влияние фармацевтической промышленности на загрязнение окружающей среды;
- проследить влияние различных загрязнителей окружающей среды на здоровье человека;
- сформировать у студентов практические умения и навыки, необходимые для практической деятельности провизора.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Фармацевтическая экология как наука.
Среда обитания. Экологические факторы. Законы экологии. Экосистемы. Биосфера
Экологические факторы и здоровье населения
Загрязнение гидросферы и литосферы выбросами фармпредприятий
Загрязнение атмосферы выбросами фармпредприятий
Загрязнение окружающей среды и ЛРС тяжелыми металлами радионуклидами
Проблемы загрязнения окружающей среды и лекарственного растительного сырья (ЛРС) пестицидами, диоксинами, соединениями азота и другими полициклическими ароматическими соединениями
Промежуточная аттестация.

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина входит в перечень курсов, формируемых участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору. Она имеет логические и содержательно-методические связи с дисциплинами базовой части: «Медицинская биология», «Медицинская ботаника», «Общая и неорганическая химия», «Аналитическая химия», «Безопасность жизнедеятельности».

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:



ОПК-3: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств		
ОПК-3.3 Выполняет трудовые действия с учетом их влияния на окружающую среду, не допуская возникновения экологической опасности		
Научно-технические достижения, передового отечественного и зарубежного опыта производства лекарственных средств.	Организовать мониторинг текущей деятельности организации на соответствие разработанным стандартам.	Навыками внедрения стандартов качества деятельности фармацевтической организации.
ОПК-3: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств		
ОПК-3.4 Определяет и интерпретирует основные экологические показатели состояния производственной среды при производстве лекарственных средств		
Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условиям труда.	Анализировать и оценивать деятельность персонала на конкретных участках работы.	Проведение специальной оценки условий труда.

Дисциплина "Фармацевтическая экология" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 12.05.2026	Дьякова Ирина Николаевна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 22.05.2026	Арутюнов Артур Карпушович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 22.05.2026	Арутюнов Артур Карпушович

