



АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Экология окружающей среды»
по направлению подготовки 33.05.01 Фармация

Трудоемкость в часах / ЗЕ	108/3
Цель изучения дисциплины	- участие в формировании общепрофессиональной компетенции - способности осуществлять будущую профессиональную деятельность с учетом экологических факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств.
Место дисциплины в учебном плане	Блок 1.2. Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин	биология; общая и неорганическая химия; ботаника.
Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин	фармакогнозия; токсикологическая химия; фармацевтическая технология; управление и экономика фармации; биотехнология, фармацевтическая экология.
Формируемые компетенции (индекс компетенций)	ПК-7
Изучаемые темы	Раздел 1. Основы общей экологии. 1. Экологические факторы и их влияние на окружающую среду. 2. Методы мониторинга загрязнений воды, воздуха, почвы. Раздел 2. Основы экологии человека. 3. Основные понятия экологии человека. 4. Основные понятия промышленной экологии. 5. Экоотоксиканты, их накопление в объектах природы (растениях, животных и человека) и роль в развитии патологий. Раздел 3. Охрана окружающей среды. 6. Глобальный экологический кризис, экологические катастрофы. 7. Красные книги: международная, России и Кемеровской области 8. Оценка экологической ситуации в Кемеровской области. 9. Охрана окружающей среды в Кемеровской области.
Виды учебной работы	Контактная работа обучающихся с преподавателем Аудиторная (виды): – лекции; – практические занятия. Внеаудиторная (виды): – консультации. Самостоятельная работа – устная; – письменная.
Форма промежуточного контроля	зачет