Аннотация
к рабочей программе по дисциплине
«**БОТАНИКА**»

Направление подготовки (специальность): 33.05.01 Фармация
Уровень высшего образования: высший
Квалификация (степень) выпускника: провизор
Факультет: фармацевтический
Форма обучения: очная

Трудоемкость дисциплин, ЗЕТ	3 зачетные единицы
Цель дисциплины	сформировать у студентов комплекс систематизированных знаний умения и компетенции в области морфологии, анатомии, экологии, вопросов роста и развитии, происхождении, а также систематики растений
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Б.1 Б.13
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	Курс биологии средней школы
Обеспечивающие (последующие) дисциплины	«Фармакогнозия», «Учебная практика по ботанике»
Формируемые компетенции	ОПК-7(3)
Результаты освоения дисциплины	***Знать:*** 1. Основные биологические закономерности развития растительного мира и элементы морфологии растений; 2. Основы систематики прокариот, грибов, низших и высших растений; 3. Основы экологии растений, фитоценологии, географии растений; 4. Основные физиологические процессы, происходящие в живом организме; 5. Основные положения учения о клетке и растительных тканях; 6. Диагностические признаки растений, используемых при определении сырья; ***Уметь:*** 1. Работать с микроскопом и бинокуляром, готовить временные микропрепараты; 2. Проводить анатомо-морфологическое описание и

	определение растений по определителям. 3. Гербаризировать растения. ***Владеть:*** 1. Ботаническим понятийным аппаратом; 2. Техникой микроскопирования и гистохимического анализа микропрепаратов растительных объектов; 3. Навыками диагностики растений; 4. Навыками сбора растений и их гербаризации; 5. Методами исследования растений с целью диагностики лекарственных растений и их примесей.
Основные разделы дисциплины	Цитология Гистология растений Анатомия растений Систематика низших и высших архегониат Морфология вегетативных и генеративных органов цветковых растений Систематика цветковых растений
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента
Используемые инновационные (активные и интерактивные) методы обучения	Л. 1-11. Лекция –визуализация
Формы текущего (рубежного) контроля	Тестирование, коллоквиум
Форма промежуточной аттестации	Экзамен