

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Особенности фитоценозов Ульяновской области»
по специальности 33.01.05. «Фармация»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины: формирование систематизированных знаний в области фитоценологии, необходимых для выполнения профессиональных задач в фармацевтической деятельности.

Задачи освоения дисциплины:

- дать понятие о средообразующей роли растений;
- изучить взаимоотношения между растениям в растительных сообществах;
- изучить организацию растительного покрова; - рассмотреть динамику растительных сообществ;
- дать понятие об основах классификации фитоценозов и системе таксономических единиц фитоценологии;
- изучить фитоценозы Ульяновской области.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО (ВПО)

Входные знания, умения и компетенции студента, необходимые для изучения данной дисциплины (Б1.В.1.ДВ.04.02), предполагают освоение следующих основных дисциплин: «Фармакогнозия», «Технология лекарственных форм аптечного производства», «Организация фармацевтического дела», «Полевая практика по ботанике», «Практика по фармакогнозии».

Знания, умения и навыки, полученные при изучении данной дисциплины, могут быть использованы при дальнейшем обучении студента и в трудовой деятельности выпускника, для развития самореализации личностных качеств. Результаты освоения дисциплины будут необходимы для дальнейшего процесса обучения в рамках поэтапного формирования компетенций при изучении следующих специальных дисциплин и практик: «Фармакогнозия», «Фармацевтическая химия», «Технология лекарственных форм аптечного производства», «Технология лекарственных форм заводского производства», «Контроль качества лекарственных средств», «Практика по заготовке и приемке лекарственного сырья», «Практика по фармацевтической технологии», «Практика по контролю качества лекарственных средств», подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена.

3. Перечень планируемых результатов освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК 4 - Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья,

Знать: - базовую систему научных знаний в области фитоценологии; - место растительности в экосистеме; - средообразующую роль растений; - основные закономерности организации фитоценозов; - причины смен фитоценозов во времени; - основы классификации фитоценозов.

Уметь: - доказательно обсуждать теоретические и практические проблемы в области фитоценологии; - организовывать и проводить исследовательскую и природоохранную работу; - определять в естественной природе фитоценозы и их границы.

Владеть: современными методами фитоценологических исследований; - навыками выполнения расчетно-графических работ (заполнение таблиц, построение графиков, схем

и т.п.); - навыками характеристики фитоценозов и их оценки; - способами презентации фитоценотической информации.

ПК 7 - Способен организовывать заготовку лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений

Знать: - требования к упаковке, маркировке, транспортированию и хранению лекарственного растительного сырья в соответствии с нормативными документами; - основные пути и формы использования лекарственного растительного сырья в фармацевтической практике и промышленном производстве; - основные сведения о применении в медицинской практике лекарственных средств растительного и животного происхождения. - роль и значение ресурсоведения в системе рационального использования ресурсов лекарственных растений; - основные ресурсоведческие и геоботанические понятия и их использование в ресурсоведении; - систему комплексно-ресурсоведческого исследования лекарственных растений; - основные сведения о распространении и ареалах распространения лекарственных растений, применяемых в медицинской практике; - методы определения запасов лекарственных растений, оценка величины запасов растительного сырья на конкретных зарослях и методом ключевых участков; - общие принципы рациональной заготовки лекарственного растительного сырья и мероприятий по охране естественных, эксплуатируемых зарослей лекарственных растений; - влияние экологических факторов на качество лекарственного растительного сырья.

Уметь: - планировать анализ лекарственных средств в соответствии с их формой по нормативным документам и оценивать их качество по полученным результатам. - организовывать ресурсоведческие исследования; - пользоваться картографическим и другими видами вспомогательных материалов; - производить статистическую обработку данных ресурсоведческих исследований, определять эксплуатационный запас и возможный объем ежегодных заготовок; - проводить заготовку растительного сырья различных морфологических групп;

Владеть: - навыками проведения ресурсоведческих исследований; - навыками идентификации лекарственных растений по внешним признакам в живом и гербаризированном видах; - навыками интерпретации результатов статистической обработки данных ресурсоведческого исследования. - навыками расчетов возможных заготовок лекарственного сырья и рекомендация к заготовке.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов)

5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: лекции, практические и семинарские занятия с использованием активных и интерактивных форм.

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии: проверка знаний учебного материала по теме, проверка ПЗ, проведение зачета.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: тестирование, опрос.

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачет во 9-ом семестре.