

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «БИОРАЗНООБРАЗИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА ЦЧР» ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ

форма обучения очная
факультет фармацевтический
кафедра биологии
курс 2
семестры 3
лекции 16 часов
Практические занятия 42 часа
Самостоятельная работа 47 часа
Зачет 3 семестр (3 часа)
Всего часов (ЗЕ) 108 часов (3 ЗЕ)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины (модуля) «Биоразнообразие растительного мира ЦЧР» состоит в том, чтобы сформировать у обучающихся представления о стратегии и методах сохранения биоразнообразия, реализующихся в России и мире в настоящее время.

При этом **задачами** дисциплины являются:

- получение углубленных знаний о биологическом разнообразии и предпосылках организации охраны природы и экологического мониторинга;
- ознакомление с особенностями путей и методов сохранения разнообразия растительного и животного мира;
- ознакомление с российским и международным опытом осуществления программ по сохранению биоразнообразия;
- выявление региональных особенностей сохранения биоразнообразия в ЦЧР.

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВПО УНИВЕРСИТЕТА

Дисциплина «Биоразнообразие растительного мира ЦЧР» относится к вариативной части блока Б1 «Дисциплины (модули) ООП по специальности 33.05.01 Фармация.

Курс «Биоразнообразие растительного мира ЦЧР» базируется на знаниях, полученных при прохождении курса «Ботаника» и направлен на получение знаний о стратегиях и методах сохранения биологического разнообразия, особенностях сохранения и мониторинга разнообразных растительных сообществ. Специальный акцент делается на сохранение биоразнообразия ЦЧР. Предшествует изучению дисциплины «Фармакогнозия».

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- основные биологические закономерности развития растительного мира и элементы морфологии растений,
- основные положения учения о клетке и растительных тканях,
- основные физиологические процессы, происходящие в растительном организме,
- основы систематики прокариот, грибов, низших и высших растений,
- основы экологии растений, фитоценологии, географии растений.

Уметь:

- определять растение по определителям,
- проводить анатомо-морфологическое описание растения,
- проводить геоботаническое описание фитоценозов.

Владеть/быть в состоянии продемонстрировать:

- владение ботаническим понятийным аппаратом,
- диагностирование систематического положения растений,
- методами описания фитоценозов и растительности,
- навыками постановки предварительного диагноза систематического положения растения,
- базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы, техникой работы в сети Интернет для профессиональной деятельности.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Результаты образования	Краткое содержание и характеристика (обязательного) порогового уровня сформированности компетенций	Номер компетенции
<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные биологические закономерности развития растительного мира и элементы морфологии растений, - анатомические и морфологические особенности строения растений; - основы систематики прокариот, грибов, низших и высших растений - латинские и русские названия изучаемых растений, их систематическое положение, морфологические особенности семейств, географическое распространение; - основы экологии растений, фитоценологии, географии растений - роль лекарственных и ядовитых растений в жизни человека, - редкие и исчезающие виды растений и грибов на территории ЦЧР. <p>Уметь:</p> <p>использовать базовые теоретические знания на всех этапах обучения и в практической деятельности,</p> <p>-пользоваться учебной, научной, научно-</p>	<p>Способность использовать основные биологические, физико-химические, математические методы для разработки исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов.</p> <p>ИД опк-1.-1</p> <p>Применяет основные биологические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств и лекарственного растительного сырья</p>	<p>ОПК-1</p>

<p>популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности, -правильно использовать ботаническую терминологию; -проводить эколого-морфологическое описание растения, -использовать знания по анатомии и морфологии для идентификации видов растений и грибов; -характеризовать виды растений, на основании особенностей основных морфологических признаков; -определять лекарственные и ядовитые растения.</p> <p>Владеть: - владение ботаническим понятийным аппаратом, --диагностирование систематического положения растений, - методами описания фитоценозов и растительности, -владеть техникой сбора и работы с ядовитыми растениями, -базовыми технологиями преобразования информации, текстовые, табличные редакторы, поиск в сети Интернет.</p>		
--	--	--

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачётных единиц, 108 часов.

п/п	Раздел учебной дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу обучающегося и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия	Зачет	Самостоятельная работа	
1	Введение в предмет «Биоразнообразие растительного мира ЦЧР».	3	1, 10-12	4	3	0	2	ВК, ТК, коллоквиум, компьютерное тестирование, собеседование, реферат
2	География растений	3	2	2	0	0	2	ВК, ТК, ПК, коллоквиум, компьютерное тестирование, собеседование, реферат
3	Экология растений	3	4	2	0	0	2	ВК, ТК, ПК, коллоквиум, компьютерное тестирование,

								собеседование, реферат
4	Геоботаника	3	6-8	4	0	0	2	ВК, ТК, ПК, коллоквиум, компьютерное тестирование, собеседование, реферато
5	Сосудистые спорыые растения.	3	2, 14	1	1	0	10	ВК, ТК, ПК, коллоквиум, компьютерное тестирование, собеседование, реферат
6	Отдел Голосеменные растения.	3	2, 14	1	2	0	10	ВК, ТК, ПК, коллоквиум, компьютерное тестирование, собеседование, реферат
7	Отдел Покрывтосеменные растения. Класс Двудольные растения.	3	3-13, 16	1	33	0	12	ВК, ТК, ПК, коллоквиум, компьютерное тестирование, собеседование, реферат
8	Отдел Покрывтосеменные растения. Класс Однодольные растения.	3	14, 16	1	3	0	7	ВК, ТК, ПК, коллоквиум, компьютерное тестирование, собеседование, реферат
	ЗАЧЕТ	3				3		
	ВСЕГО ЧАСОВ (108)			18	42	3	47	

Заведующий кафедрой биологии, профессор

А.Н. Пашков

6 мая 2019 г.