



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«20» января 2021
протокол №1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
География лекарственных растений
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
06.00.00 Биологические науки
06.05.01 Биоинженерия и биоинформатика

Цель освоения дисциплины География лекарственных растений

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-1; Способность самостоятельно проводить теоретическую и экспериментальную научно-исследовательскую работу в области биоинженерии, биоинформатики и смежных дисциплин, а также оформлять ее в письменной форме, излагать в устной форме и участвовать в различных формах дискуссий (ПК-1)

ОК-7; Готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-7)

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-1	Способность самостоятельно проводить теоретическую и экспериментальную научно-исследовательскую работу в области	Планировать проведение исследований по библиографии и природных популяций растений	Определять особенности распространения растений	Навыками работы по гербаризации и растений	ДВ ГЛР Тест География и экология лекарственных растений



		биоинженерии, биоинформатики и смежных дисциплин, а также оформлять ее в письменной форме, излагать в устной форме и участвовать в различных формах дискуссий (ПК-1)				
2	ОК-7	Готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-7)	Методы естественно научных: биологических исследований	Применять комплекс теоретических знаний для решения прикладных задач	Навыками выявления проблем и процессов, необходимых в практической деятельности.	ДВ ГЛР Тест География и экология лекарственных растений

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ПК-1, ОК-7	1. География и экология растений 1.1 География растений и ее значение для фармации 1.2 Основные понятия экологии растений	Предмет географии растений и ее значение для фармации. Ареалы, их типы. Флористические области Земли. Красная книга. Основные понятия экологии растений. Условия обитания растений. Экологические группы растений. Жизненные формы и принципы их классификации.	ДВ ГЛР Тест География и экология лекарственных растений ДВ ГЛР Тест География и экология лекарственных растений



2	ПК-1, ОК-7	2. Фитоценология растений	Основы фитоценологии. Понятие биogeоценоз, фитоценоз, сукцессия. Состав, структура и динамика фитоценозов.	ДВ ГЛР Тест География и экология лекарственных растений
		2.1 Биogeоценоз, фитоценоз, сукцессия		
		2.2 Экологические группы растений	Классификации растительных сообществ и их принципы.	ДВ ГЛР Тест География и экология лекарственных растений

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 4
Контактная работа, в том числе		40	40
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		12	12
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		24	24
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		32	32
ИТОГО	2	72	72

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 4	Часы из АУП	12		24			4		32	72
1		География и экология	6		12					16	34



		растений								
2		Фитоценология растений	6		12				16	34
		ИТОГ:	12		24			4	32	68

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Барабанов Е.И., Зайчикова С.Г. Ботаника. Учебник. - М.: «Геотар», 2019. - 448 с.
2	Яковлев Г.П., Гончаров М.Ю., Повыдыш М.Н., Змитрович И.В., Андреев М.П. Ботаника: Учебник для вузов. 4-е изд., испр. и доп. СПб.: СпецЛит, 2018. 879 с., ил.
3	Анцышкина А.М., Барабанов Е.И. Ботаника. Учебная практика. Учебное пособие. –М.: МИА, 2013.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Барабанов Е.И., Анцышкина А.М. и др. Тестовые задания к практическим заданиям по ботанике. - М.: Изд-во ПМГМУ им. И.М. Сеченова. - 2014. - 174 с.

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	ДВ ГЛР Тест География и экология лекарственных растений	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	ДВ ГЛР Лекция География лекарственных растений	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	7-704	119571, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 96, к. 1	Мультимедийный комплекс переносной (ноутбук, проектор, экран). Специализированное оборудование (лабораторные столы,



			микроскопы биологические, бинокляры).
--	--	--	--

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Фармацевтического естествознания ИФ

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0610 3BF0 00CC AD13 B045 F90E 5F2F 9D6C F5
Кому выдан: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 25.10.2021 по 25.01.2023