

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



ТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе,

Шахбанов Р.К.

ПОДПИСЬ

“ ” 2019 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
по учебной практике
«ПРАКТИКА ПО ФАРМАКОГНОЗИИ»

Индекс по учебному плану: **Б2.О.05(У)**

Специальность: 33.05.01. Фармация

Уровень высшего образования: специалитет

Квалификация выпускника: провизор

Факультет: фармацевтический

Кафедра: фармации

Форма обучения: очная

Курс: 3

Семестр: VI

Всего трудоёмкость: 5/180 (Зет/часы)

Форма контроля: зачет с оценкой в VI семестре

Махачкала

2019

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ:

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью учебной практики – получить знания, умения и практические навыки по вопросам заготовки лекарственного растительного сырья, а также закрепить знания по фармакогнозии, полученные на практических занятиях.

Задачи учебной практики:

закрепление теоретических знаний, полученных на практических занятиях по фармакогнозии;

получение практических навыков по вопросам агротехники культивируемых лекарственных растений;

получение практических навыков по вопросам определения запасов зарослей дикорастущих лекарственных растений;

закрепление практических навыков по вопросам заготовки лекарственного растительного сырья;

приобретений первичных навыков фармакогностического анализа лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов;

приобретение компетенций, необходимых в профессиональной деятельности провизору.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Код и наименование компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<i>Профессиональные компетенции (ПК)</i>	
ПК-4. Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственно растительного сырья	ИД4 ПК4. Проводит фармакогностический анализ лекарственно растительного сырья и лекарственно растительных препаратов
знать: <ul style="list-style-type: none">– морфологические и анатомо-диагностические признаки различных групп лекарственного растительного сырья (ЛРС) – травы, цветки, плоды, коры, корни, корневища, корневища с корнями, побеги и т.д.;– сроки и особенности заготовительного процесса по изученным группам ЛРС;– правила приемки цельного и фасованного ЛРС на заготовительных предприятиях, аптеках, аптечных базах;– этапы фармакогностического анализа, используемого при приемке ЛРС на фармацевтических предприятиях, аптеках;– основные готовые лекарственные формы (ГЛФ), изготавливаемые из ЛРС;– основную нормативно-техническую документацию (НТД). уметь: <ul style="list-style-type: none">– определять основные группы ЛРС, заготавливаемые в регионе;– устанавливать сроки заготовки, особенности первичной обработки, сушки собранного ЛРС;– определять примеси, качество собранного ЛРС;– качество ГЛФ из лекарственного сырья; владеть: <ul style="list-style-type: none">– работать в полевых условиях;– владеть методами сбора ЛРС, его переработки;– работать в коллективе заготовительного предприятия, аптеки.	

3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная практика по фармакогнозии реализуется в части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика», согласно учебному плану специальности Б2.О.05(У).

Для практики по фармакогнозии предшествующими дисциплинами является «Ботаника», «Фитотерапия». Практика по фармакогнозии является предшествующей для дисциплин «Фармакогнозия» и «Лекарственные средства из природного сырья».

4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		№6
Контактная работа обучающихся с преподавателем	180	180
Аудиторные занятия (всего)	180	180
В том числе:		
Лекции (Л)	-	-
Практические занятия (ПЗ)	144	144
Лабораторные занятия (ЛЗ)	-	-
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)*	36	36
Вид промежуточной аттестации	зачет	
Общая трудоемкость:	180	180
часов	180	180
зачетных единиц	5 з.е	5 з.е

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№	Разделы практики	Содержание раздела	Код компетенции	Трудо-емкость (в часах)	Формы текущего контроля
1.	Подготовительный этап. Введение в практику. Организационные аспекты учебной практики по фармакогнозии.	Введение в практику. Организационные аспекты учебной практики по фармакогнозии.	ПК-4 ИД-4	16	Проверка дневника практики, устное собеседование
2.	Экспериментальный этап. Знакомство с дикорастущими лекарственными растениями в различных местообитаниях, гербаризация растений.	Знакомство с лекарственными растениями, растущими в различных местообитаниях. Гербаризация. Заготовка ЛРС.	ПК-4 ИД-4	16	Проверка дневника практики, устное собеседование
3.	Определение и морфологическое описание лекарственных растений	Обработка собранных материалов.	ПК-4 ИД-4	16	Проверка дневника практики, устное собеседование
4.	Работа по определению запасов лекарственных растений	Определение ресурсов дикорастущих лекарственных растений с использованием различных методов определения урожайности.	ПК-4 ИД-4	16	Проверка дневника практики, устное собеседование
5.	Основные приемы возделывания различных лекарственных растений.	Освоение основных приемов возделывания лекарственных растений: подготовка почвы, посев (посадка), подкормка, окучивание, вершкование, прополка, уборка.	ПК-4 ИД-4	16	Проверка дневника практики, устное собеседование

6.	Организация заготовки лекарственного растительного сырья	Отработка практических навыков по сбору лекарственного растительного сырья различных морфологических групп (листья, травы, коры и пр.)	ПК-4 ИД-4	16	Проверка дневника практики, устное собеседование
7.	Приемы сбора, первичной переработки, сушки растительного сырья	Организация заготовок лекарственного растительного сырья. Сырьевая база лекарственных растений. Проверка знаний по правильной сушке и приведению сырья в стандартное состояние для ЛРС различных групп.	ПК-4 ИД-4	16	Проверка дневника практики, устное собеседование
8.	Порядок проведения анализа лекарственного растительного сырья.	Освоение методов фитохимического анализа лекарственного растительного сырья в полевых и лабораторных условиях.	ПК-4 ИД-4	17	Проверка дневника практики, устное собеседование
9.	Упаковка, маркировка, хранение лекарственного растительного сырья.	Хранение лекарственного растительного сырья. Упаковка, маркировка лекарственного растительного сырья.	ПК-4 ИД-4	17	Проверка дневника практики, устное собеседование
10	Заключительный этап. Оформление отчета по практике.	Написание отчета, дневника по практике	ПК-4 ИД-4	17	Проверка дневника практики, устное собеседование
11	Зачетное занятие по практике.	Защита отчета, дневника по практике.	ПК-4 ИД-4	17	Проверка дневника практики, устное собеседование
ИТОГО часов в семестре					180

5.2. Перечень практических навыков по производственной практике

№	Наименование навыка	Уровень освоения
1.	Подготовительный этап. Введение в практику. Организационные аспекты учебной практики по фармакогнозии.	1,4
2.	Экспериментальный этап. Знакомство с дикорастущими лекарственными растениями в различных местообитаниях, гербаризация растений.	1,4
3.	Определение и морфологическое описание лекарственных растений	1,4
4.	Работа по определению запасов лекарственных растений	1,4
5.	Основные приемы возделывания различных лекарственных растений.	1,4
6.	Организация заготовки лекарственного растительного сырья	1,4
7.	Приемы сбора, первичной переработки, сушки растительного сырья	1,4
8.	Порядок проведения анализа лекарственного растительного сырья.	1,4
9.	Упаковка, маркировка, хранение лекарственного растительного сырья.	1,4
10.	Заключительный этап. Оформление отчета по практике.	1,4
11.	Зачетное занятие по практике.	1,4

6. ВИДЫ КОНТРОЛЯ: зачет с оценкой в 6 семестре

Зав. кафедрой _____ (Г.С. Баркаев)