

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

фармацевтический факультет



**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
«ПРАКТИКА ПО ФАРМАКОГНОЗИИ»**

Специальность **33.05.01 Фармация**

Форма обучения **очная**

Ростов-на-Дону
2023

1. ЦЕЛЬ ПРАКТИКИ

Закрепление и совершенствование теоретических знаний, полученных обучающимися в лекционно-практическом курсе фармакогнозии, приобретение умений и практических навыков заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования и воспроизводства природных ресурсов.

2. ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

- ✓ закрепление и углубление теоретических знаний по дикорастущим и культивируемым растениям;
- ✓ приобретение практических умений и навыков по вопросам возделывания лекарственных растений, заготовки, сушки, хранения и переработки лекарственного растительного сырья (ЛРС) на основе рационального использования ресурсов лекарственных растений (ЛР);
- ✓ приобретение навыков проведения фармакогностического анализа лекарственного растительного сырья с заключением о соответствии требованиям НД.

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП

Практика относится к обязательной части ОП.

4. ТИП ПРАКТИКИ

Практика по фармакогнозии является *учебной*.

5. КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Практика направлена на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по специальности 33.05.01 Фармация:

а) профессиональных (ПК):

<i>Код и наименование профессиональной компетенции</i>
ПК-7. Способен проводить внутриаптечный контроль качества лекарственных препаратов и фармацевтических субстанций, лекарственного растительного сырья.

6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость учебной практики составляет **5** зачетных единиц, **180** часов, проводится в **6** семестре.

№	Этапы практики		Трудоемкость (час)	Содержание практики: навыки, трудовые действия, необходимые умения, необходимые знания по компетенциям	Формы текущего контроля
1	Подготовительный этап (инструктаж, вводная (ознакомительная) лекция)		6	Знакомство с программой, календарным планом, инструкцией по технике безопасности, базой практики.	контроль ответственного за УП
2	Производственный этап	База* практики	102	<p align="center">ПК-7</p> <p align="center"><i>Трудовые действия:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ гербаризации растений; ✓ идентификации лекарственных растений по внешним признакам в живом и гербаризированном виде; ✓ оценки качества лекарственного растительного сырья; ✓ проведения ресурсоведческих исследований. <p align="center"><i>Необходимые умения и навыки:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ отличать лекарственные растения от морфологически сходных с ними видов; ✓ проводить первичную обработку и сушку ЛРС, приводить его в стандартное состояние; ✓ проводить определение числовых показателей методами, согласно действующим требованиям; ✓ проводить фармакогностический анализ, делать заключение о доброкачественности сырья; ✓ производить заготовку ЛРС с учетом рационального использования ресурсов. 	собеседование, проверка навыков, действий, умений
3	Самостоятельная работа		60	Подготовка к текущему контролю, оформление дневника практики	тестирование, решение ситуационных задач
	Рубежный контроль		6	собеседование по дневнику практики	
4	Зачёт		6	по результатам текущего и рубежного контроля	
	ВСЕГО (час)		180/5		

7. ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Форма отчетности по итогам практики – зачет (согласно РУП).

8. ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

- дневник практики обучающегося;
- индивидуальное задание.

В период практики обучающийся ведет дневник, являющийся официальным документом, который он предоставляет на кафедру вместе с индивидуальным заданием. В дневнике указывается дата, порядковый номер дня работы и собственно содержание проведенной работы. Дневник оформляется ежедневно, в конце рабочего дня и подписывается руководителем практики от базы практики. Все записи ведутся четко, кратко и аккуратно.

9. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для определения уровня сформированности компетенций в результате прохождения практики являются приложением к рабочей программе практики.

10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

а) литература:

1. Самылина И.А. Фармакогнозия: учебник для вузов/ И.А. Самылина, Г.П. Яковлев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.- 969 с.
2. Фармакогнозия. Лекарственное сырье растительного и животного происхождения: учеб.пособие/ под ред. Г.П. Яковлева. – СПб: СпецЛит, 2010. - 863 с.
3. Фармакогнозия. Экотоксиканты в лекарственном растительном сырье и фитопрепаратах: учеб.пособие/ И.В. Гравель, Я.Н. Шойхет, Г.П. Яковлев, И.А. Самылина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012.- 301 с.
4. Самылина, И. А. Фармакогнозия : учебник / И. А. Самылина, Г. П. Яковлев - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 976 с. - ISBN 978-5-9704-3911-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439111.html>.
5. Пронченко, Г. Е. Путешествие в мир фармакогнозии / Пронченко Г. Е. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-1724-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417249.html>.

б) интернет-ресурсы:

№ п/п	ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1.	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opacg/	Доступ неограничен
2.	Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Политехресурс». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
3.	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением. Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
4.	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
5.	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Доступ с компьютеров библиотеки
6.	Российское образование. Единое окно доступа : федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
7.	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/	Открытый доступ
8.	Med-Edu.ru : медицинский образовательный видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
9.	МЕДВЕСТИК : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: https://medvestnik.ru	Открытый доступ
10.	PubMed : электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям Национального центра биотехнологической информации (NCBI, США)]. - URL: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/	Открытый доступ
11.	Президентская библиотека : сайт. - URL: https://www.prlib.ru/collections	Открытый доступ
12.	Медицинский Вестник Юга России : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour	Открытый доступ
13.	ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора : офиц. сайт. – URL: https://www.crc.ru	Открытый доступ
14.	Министерство здравоохранения Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru	Открытый доступ
15.	Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения : офиц. сайт. - URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/	Открытый доступ
16.	Всемирная организация здравоохранения : офиц. сайт. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
17.	Словари и энциклопедии на Академике. - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ

18.	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------