

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФГБОУ ВО
«БУРЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ
КАФЕДРА ФАРМАЦИИ

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор медицинского института

Е.В. Хитрихеев

« 20 »

сентября

2016 г.



Программа практики
учебная

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
"Практика по ботанике"

Направление подготовки / специальность
33.05.01. Фармация

Профиль подготовки / специализация
специалитет

Квалификация (степень) выпускника
провизор

Форма обучения
очная, заочная

Улан-Удэ
2016 г.

1. Цель практики – закрепление теоретических знаний полученных при освоении дисциплины «Ботаника».

2. Задачи практики

1. Изучение семейств, включающие лекарственные виды;
2. Ознакомление с диагностическими признаками растений, которые используются при определении сырья;
3. Формирование у студентов навыков в сборе и сушке гербария.

3. Место практики в структуре ОХОП ВО

Данная практика базируется на освоении дисциплины блока базовой части «Ботаника».

4. Способы и формы проведения практики

Данная практика является стационарной по способу проведения и дискретной по форме проведения.

5. Место и сроки проведения практики

Районы Республики Бурятия, Ботанический сад. Срок проведения 2 недели.

6. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетные единицы 108 академических часов (2 недели).

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в акад. часах)	Формы текущего контроля
1	Подготовительный этап	Инструктаж по технике безопасности (1ч) Составление плана прохождения практики (5ч)	План прохождения практики. Заполненный дневник прохождения практики
2	Основной этап	Морфология растений (22ч) Систематика растений (22ч) Основы ботанической географии, элементы экологии растений и геоботаники (22ч)	Проект отчета по практике
3	Зачетное занятие	Подготовка проекта отчета (30 часов). Оформление отчета по практике, подготовка к его защите (6 часов).	Защита отчета по практике

7. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики (формируемых компетенций обучающегося с указанием этапов их формирования в процессе прохождения практики)

Знать:

- Основные биологические закономерности развития растительного мира и элементы морфологии растений.
- Основы систематики прокариот, грибов, низших и высших растений.
- Основы экологии растений, фитоценологии, географии растений.

Уметь:

- Проводить морфологическое описание и определение растений по определителям.
- Гербаризировать растения и проводить описание фитоценозов.

Владеть:

- Ботаническим понятийным аппаратом.
- Навыками постановки предварительного диагноза систематического положения растений. Навыками сбора растений и их гербаризации.
- Методами описания фитоценозов и растительности с целью диагностики лекарственных растений и их примесей.
- Методами исследования растений с целью диагностики лекарственных растений и их примесей.

№ п/п	Компетенции	Разделы (этапы) практики	Показатели и критерии оценивания	Шкала оценивания Мин-макс
1	ОПК-7: готовность к использованию основных физико-химических, математических и иных естественно-научных понятий и методов при решении профессиональных задач	1,2,3	Положительный отзыв-характеристика руководителя практики Отчет по практике Защита отчета по практике	15-25 15-25 30-50
ИТОГО:				60-100

8. Образовательные, информационные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

Экскурсии, обработка собранных материалов.

9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся на практике

Индивидуальные задания:

1. Смонтировать морфологическую коллекцию сложных листьев.
2. Смонтировать морфологическую коллекцию листьев «Жилкование листьев».
3. Смонтировать морфологическую коллекцию простых соцветий.

Вопросы собеседования:

1. Дайте краткую характеристику флоры Республики Бурятия.
2. Назовите и охарактеризуйте лекарственные растения, произрастающие на территории Республики Бурятия.
3. Дайте характеристику видам, интродуцированным на территории Ботанического сада.
4. Сорные растения.

10. Формы промежуточной аттестации (отчетности) по итогам практики

Составление дневника по практике. Срок предоставления не позднее чем за 2 недели после прохождения практики.

11. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:

а) основная литература:

Аненхонов О.А. (ред.). Определитель растений Бурятии. – Республиканская типография, 2001. – 672 с.

б) Интернет-ресурсы: bsu.ru.

12. Материально-техническое обеспечение практики

Папка для сбора гербарного материала, гербарные сетки, ножницы, копалки, лопаты, рубашки и прокладки из газетного материала, гербарий.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Автор _____

Рецензент _____

Программа одобрена на заседании кафедры фармации
от 13.10.17 года, протокол № 2.