

Государственное образовательное учреждение

«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Естественно-географический факультет

Кафедра ботаники и экологии



ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

«Полевая практика по ботанике»

«Полевая практика по ботанике (систематика)»

6.44.03.01 «Педагогическое образование»

Профиль подготовки:

«Биология»

Форма обучения:

ЗАОЧНАЯ

Для набора 2018 года

Семестр: IV

108 часов/ 3 з.е.

Тирасполь, 2019

Лист согласования программы практики

Кафедра ботаники и экологии

Составители:

преподаватель кафедры
ботаники и экологии

_____  Н.В. Смурова

преподаватель кафедры
ботаники и экологии

_____  Г.Е. Богатая

Программа практики составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки – 6.44.03.01 «Педагогическое образование» и утверждена приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 04.12.2015 г. № 1426 и утверждена на заседании кафедры

Заведующий кафедрой
ботаники и экологии, проф.

_____  В.Ф. Хлебников

«27» сентября 2019г.

Рассмотрено на НМК факультета ЕГФ
Протокол № 1 от 04.09.2019г.

Председатель НМК

_____ 

Золотарева Г.В.

1. Цели и задачи практики

Целями практики являются знакомство с многообразием и основными закономерностями строения, распространения высших растений и их взаимосвязями со средой.

Задачами практики являются изучение растительного организма на органном и системном уровнях организации и основ рационального природопользования.

Данные задачи производственной практики соотносятся со следующими видами и задачами профессиональной деятельности, определяемыми ФГОС ВО по направлению подготовки 6.44.03.01 «ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ».

Виды профессиональной деятельности специалистов:

биологическая деятельность:

- сбор растений, изучение биологии и систематики высших растений и других групп организмов;

организационно-управленческая деятельность:

- участие в организации сбора растений и изготовление гербария, проведение экскурсий в природу;

научно-исследовательская деятельность:

- анализ научной литературы и официальных статистических обзоров, участие в проведении статистического анализа и публичное представление полученных результатов;

2. Место практики в структуре ООП ВО

Полевая практика по ботанике относится к циклу Б1.В.06(У).

3. Формы проведения практики

Основной формой проведения Полевой практики по ботанике является экскурсия в природу.

4. Место и время проведения практики

Место проведения практики: БС ПГУ.

Время проведения практики: IV семестр.

5. Компетенции студента, формируемые в результате прохождения практики

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

Номер/ Индекс компетенции	Содержание компетенции
ПК-4	способностью использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемого учебного предмета
ПК-11	готовностью использовать систематизированные теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в области образования

В период полевой практики студент должен:**знать:**

- основные методы используемые для изучения растительных объектов и сообществ;
- основные литературные источники;
- необходимость использования аппаратуры и оборудования для выполнения научно-исследовательских полевых биологических работ;
- основные методы используемые для изучения растительных объектов и сообществ.

уметь:

- применять ботанические методы исследований (наблюдение, сбор, описание, идентификация);
- работать с литературой при решении типовых профессиональных задач;
- приготовление временных препаратов.

владеть:

- комплексом полевых методов исследований;
- методами анализа и синтеза;
- ботаническим понятийным аппаратом;
- составления описаний эксперимента, регистрации получаемых данных, их анализ
- формулировка заключений и выводов на основе выполненных экспериментов и работ.
- методами приготовления временных препаратов растительных объектов.

6. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость полевой практики по ботанике составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной, производственной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля
		Виды работы	часы	Самостоят. работа	часы	
1	Техника безопасности в природе. Правила сбора, сушки и гербаризации растений	Инструктаж. Оформление материалов в дневник полевой практики.	6	-	-	Лабораторный журнал, дневник
2	Экскурсия в степное сообщество	Сбор растений. Оформление дневника. Флористическое описание растений.	6	-	-	Полевой журнал, дневник
3	Камеральная обработка и определение видов растений	Оформление гербария и гербарных экспонатов	20	Оформление дневников, выполнение индивидуальных работ, подготовка	18	Лабораторный журнал, дневник, гербарий, гербарные

				отчета		экспона-ты
5	Экскурсия в прибрежно-водное сообщество	Сбор растений. Оформление дневника. Флористическое описание растений.	6	-	-	Полевой журнал, дневник
6	Сорные и культурные растения района практики	Проанализируйте растения, встретившиеся во время экскурсии, разделите из по хозяйственному использованию.	6	-	-	Полевой журнал, дневник
7	Экскурсия в парки Тирасполя	Фотографирование в природе.	6	-	-	Фото, дневник
8	Камеральная обработка и определение видов растений	Оформление гербария и гербарных экспонатов	18	Оформление дневников, выполнение индивидуальных работ, подготовка отчета	18	Лабораторный журнал, дневник, гербарий, гербарные экспонаты
9	Оформление отчета, зачет	Работа с гербарием	4	-	-	Гербарные экспонаты, дневник
	Итого:		72		36	

7. Оценочные средства для контроля успеваемости по полевой практике по ботанике включены в ФОС практики.

8. Отчетными документами по практике являются отчетная ведомость по практике, дневник и отчет (приложение 1, 2, 3).

9. Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые при проведении практики

Во время проведения практики используются следующие технологии: проблемно-поисковый метод обучения, исследовательские методы, обучение в сотрудничестве, информационно-коммуникативные технологии.

10. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы на практике

В период практики студенты самостоятельно выполняют следующие виды работ: Выполнение индивидуального задания, ведение дневника практики, подготовка отчета.

11. Аттестация по итогам практики

По итогам практики студент представляет руководителю отчетную документацию; фотографии; гербарий.

Формы промежуточной аттестации: зачет

Время проведения аттестации – 4 семестр

12. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная литература:

1. Гейдеман Т.С. Определитель высших растений Молдавской ССР. Кишинев: Штиинца, 1986.
2. Яковлев Г.П. Ботаника/Г.П. Яковлев и др.: учебник для фармац. институтов и фармац. фак. мед. вузов. СПб: Изд-во СПФХА, 2008.
3. Красная книга ПМР, 2009.
4. Хлебников В.Ф., Смурова Н.В. Флора Приднестровья. Тирасполь, 2015.
5. Хлебников В.Ф., Смурова Н.В., Храполович В.М. Полевая практика по ботанике (морфология растений). Методические рекомендации. Тирасполь, 2017.

б) дополнительная литература:

1. Шабанова Г.А. Дикорастущие хозяйственно-ценные растения заповедника «Ягорлык»/Г.А. Шабанова, Т.Д. Изверская, В.С.Гендов Кишинев: Есо-TIRAS, 2012. 264 с.
2. Природоохранный фонд Приднестровья: фотоальбом. Министерство природных ресурсов и экологического контроля Приднестровской Молдавской Республики, 2010. 47 с.
3. Хлебников В.Ф., Медведев В.В. Видовой потенциал дикорастущих лекарственных растений флоры ПМР//Вестник науки ПМР. Тирасполь, 2011. С. 127-132.

в) программное обеспечение:

1. Хлебников В.Ф., Арнаут А.В., Смурова Нат.В. Электронный гербарий ПГУ. Св. №332.12.11.2015 4 с.

г) Интернет-ресурсы:

www.plantarium.ru

13. Материально-техническое обеспечение практики

1. Гербарная папка размером 45×35 см, бумага (примерно 60-80 газетных листов для каждой экскурсии).

2. Нож для выкапывания растений.
3. Емкость для сбора грибов, мхов, лишайников.
4. Лупа для более тщательного рассматривания растений.
5. Фотоаппарат.
6. Компас.
7. Карта местности.
8. Этикетки.
9. Записная книжка, простой карандаш.
10. Полиэтиленовые мешки для сбора цветков, плодов, семян.

11. Рулетка.
12. Определители растений.
13. Емкость для сбора водных растений.
14. Микроскопы.
15. Гербарная сетка для сушки растений.
16. Пинцет, скальпель, препаровальные иглы.
17. Дневник.
18. Лабораторный журнал.

Из перечисленного снаряжения на экскурсию следует брать лишь необходимые предметы.

Приложение 1

Приднестровский государственный университет

им. Т.Г. Шевченко

ОТЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

СТУДЕНТ(КА) _____
(фамилия, имя, отчество)

ФАКУЛЬТЕТ, ИНСТИТУТ, ФИЛИАЛ _____

КУРС _____ ГРУППА _____

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ _____
(номер, наименование)

ВИД ПРАКТИКИ _____

ПРИКАЗ НА ПРОВЕДЕНИЕ ПРАКТИКИ № _____ от _____

20__ год

ПРЕДПИСАНИЕ НА ПРАКТИКУ

Студент (ка) _____

(фамилия, имя, отчество)

направляется на _____ практику в, на
(вид практики)

(наименование предприятия)

Город _____

Сроки прохождения практики:

с « » по 20 г. по « » 20 г.

Руководитель

практики

от университета (должность, фамилия, имя, отчество)

Декан факультета

(ПОДПИСЬ)

Печать

факультета

Руководитель базы практики _____

(должность, фамилия, имя, отчество)

Рабочий телефон

Прибыл «_____» _____ 20__ г.

Печать организации

Убыл « » 20 г.

Печать организации

(должность, подпись, фамилия, имя, отчество ответственного лица)

ХАРАКТЕРИСТИКА НА СТУДЕНТА-ПРАКТИКАНТА

[illegible]

Подпись руководителя базы практики _____

Печать учреждения, организации « » 20 г.

Оценка по практике

Дата защиты практики « » 20 г.

Подпись руководителя практики университета _____

Титульный лист

ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

им. Т.Г. ШЕВЧЕНКО

МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра Фармакологии и фармацевтической химии

ДНЕВНИК

Полевой практики

«Ботаника»

студент _____ гр. _____ специальности 6.44.03.01 Педагогическое образование

Ф.И.О. _____

Сроки прохождения практики: с _____ 2019г. по _____ 2019г.

База практики: _____

Ф.И.О. руководителя практики от базы практики: _____

Ф.И.О. руководителя практики университета: _____

Тирасполь 2019

ОТЧЕТ

Студента (ки) _____

(ФИО)

Группы _____ Специальности _____

Время прохождения практики с _____ 2019г. по _____ 2019г.

Место прохождения практики: _____

Цель практики: _____

Задачи практики: _____

1. Общая характеристика базы практики.
2. Полевые экскурсии и их содержание.
3. Таксономическая структура и морфологические особенности растений различных растительных сообществ.
4. Работа по сбору, сушке и изготовления гербария.
5. Сведения о выполнении индивидуального задания.
6. Оценка практики, положительные и отрицательные её стороны.

Ф.И.О. руководителя практики от базы практики: _____

Ф.И.О. руководителя практики университета: _____