

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ЛГПУ»)

Факультет естественных наук
Кафедра биологии

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета естественных наук

М.В. Воронов

18/ 2023 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики: Полевая практика (ботаническая)

По направлению подготовки:

44.03.01 Педагогическое образование.

Профиль подготовки: Начальное образование.

По направлению подготовки:

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль подготовки: Начальное образование, Английский язык.

Квалификация выпускника: бакалавр согласно Приказу Министерства образования и науки РФ от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования (с изменениями и дополнениями)

Форма обучения очная, заочная

Курс I

Луганск, 2023

Рабочая программа практики (ботанической) разработана в соответствии с ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование. Начальное образование, 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) Начальное образование. Английский язык, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06.04.2021 № 245 (с изменениями) И профессиональным стандартом 44.03.01 Педагогическое образование. Начальное образование, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации «Об утверждении профессионального стандарта» от 22.02.2018 № 121 и 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) Начальное образование. Английский язык, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 22.02.2018г. № 125

СОСТАВИТЕЛЬ:

Старший преподаватель кафедры биологии Кипена Ирина Александровна

Утверждена на заседании кафедры биологии

Протокол № 06 « 12 » 12 2023г.,

Заведующий кафедрой биологии, д.с.-х.н., профессор В.В. Волгина

Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии факультета естественных наук

Протокол № 06 « 12 » 12 2023 г

Председатель учебно-методической

комиссии факультета естественных наук С.Н. Степанов

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий учебно-методическим отделом В.В. Савенков В.В.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Полевая практика (ботаническая) для студентов 1 курса направления подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки). Начальное образование. Английский язык.

44.03.01 Педагогическое образование. Начальное образование, является обязательной частью программного учебного процесса подготовки специалистов образовательно-квалификационного уровня «бакалавр», на которой студенты завершают изучение материала по дисциплине «Основы ботаники и зоологии», закрепляют и углубляют знания, полученные на лекциях и лабораторных занятиях по курсу «Основы ботаники и зоологии».

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Цели: целями полевой (ботанической) практики является применение теоретических знаний, полученных в результате изучения профильных дисциплин; приобретение практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности; расширение и углубление знаний о разнообразии растений и животных, структуре и закономерностях функционирования экосистем, освоение методов изучения растений и животных в полевых условиях.

Задачи: овладение теоретическими и практическими знаниями, необходимыми в профессиональной деятельности;

- ознакомление студентов с видовым разнообразием флоры и фауны различных биотопов, методами работы в полевых и лабораторных условиях;
- овладение студентами умениями наблюдений за животными и учета растений в природе;
- сбора, определения, монтажа растительного и животного материала;
- изготовление гербария и зоологической коллекции;
- подготовка отчёта;
- сдача отчёта.

3. ВИД, ТИП, СПОСОБЫ И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Вид: Полевая практика (ботаническая)

Тип: учебная

Способ: стационарная, выездная

Форма: непрерывная, дискретная

4. МЕСТО И ОБЪЕМ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Полевая (ботаническая) практика относится к учебной практике, проводится в конце второго семестра для очной формы обучения и в третьем триместре для заочной формы обучения.

Объём практики 1,5 з.е., - 54 часа, 2 семестр 1 курс для очной ф/о; 1,5 з.е.- 54 часа, 3 триместр, 1 курс для заочной ф/о), 1 недели.

V. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Код по ФГОС ВО	Индикатор достижения	Результаты обучения по дисциплине
Универсальные		
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять	УК-1.1.	Знать: - Основные источники и методы поиска информации, необходимой

<p>системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>УК-1.2.</p>	<p>для решения поставленных задач, законы и формы логически правильного мышления, основы теории аргументации, сущность и основные принципы системного подхода</p> <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять поиск информации для решения поставленных задач и критически ее анализировать; применять методы критического анализа и синтеза информации, необходимой для решения поставленных задач; применять законы логики и основы теории аргументации при осуществлении критического анализа и синтеза информации, необходимой для решения поставленных задач; грамотно, логично, аргументированно формировать собственные суждения и оценки; отличать факты от мнений, интерпретаций и оценок; применять методы системного подхода при решении поставленных задач <p>УК-1.3. Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами системного и критического мышления
<p align="center">Общепрофессиональные</p>		
<p>ОПК-8. Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных</p>	<p>ОПК-8.1. Применяет методы анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - место курса в системе начального образования, в соответствии с ФГОС;

научных знаний	<p>основе специальных научных знаний.</p> <p>ОПК-8.2.</p> <p>Проектирует и осуществляет учебновоспитательный процесс с опорой на знания основных закономерностей возрастного развития когнитивной и личностной сфер обучающихся, научнообоснованных закономерностей организации образовательного процесса</p>	<p>-методику проведения различных типов уроков и внеурочных форм, в соответствии с системно-деятельностным подходом; классификацию и характеристику приемов, методов обучения интегративному курсу «Окружающий мир»;</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> осуществлять совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся в процессе решения профессиональных задач; самостоятельно выбирать методологические подходы к организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности; - ориентироваться в многообразии УМК образовательной области «Обществознание и естествознание»; - составлять рабочие программы, тематические и поурочные сценарии уроков в соответствии с нормативноправовыми актами сферы образования; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> навыками обоснованного выбора и логического построения материала, с учетом образовательных результатов младших школьников
Профессиональные		
ПК-3. Способен осваивать и применять современные	ПК-3.1.	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> -основные

5. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ПРАКТИКИ

Основу учебной полевой (ботанической) практики по «Основам ботаники и зоологии» составляют экскурсии, во время которых студенты знакомятся с живыми растениями и животными в естественных условиях и собирают материал для дальнейшего изучения, определения, гербаризации и составления зоологической коллекции. Каждая экскурсия посвящена определенной теме и заданию, предусмотренному программой учебной полевой практики, проводится под руководством преподавателя по заранее намеченному плану.

Занятия начинаются с экскурсии, а во второй половине дня собранный материал обрабатывается в лаборатории (аудиториях) или самостоятельно

Раздел 1. (9 часов)

Тема 1. Введение. Цели и задачи практики. Техника безопасности и правила поведения во время проведения полевых наблюдений и исследований. Оснащение для сбора растений. Требования к оформлению материалов практики. Ознакомление с методиками ботанических исследований.

Раздел 2. (9 часов)

Тема 1. Лесные растения. Проведение экскурсии. Изучение видового состава, жизненных форм лесных растений. Наиболее распространенные растения района практики, их экологические особенности. Составление флористического списка растений. Созологический статус. Сбор растений для определения и составления гербария. Обработка собранного материала. Оформление соответствующей части дневника.

Тема 2. Сорные растения. Проведение экскурсии. Изучение видового состава, жизненных форм сорных растений. Наиболее распространенные растения района практики, их экологические особенности. Составление флористического списка растений. Сбор растений для определения и составления гербария. Обработка собранного материала. Оформление соответствующей части дневника.

Раздел 3. (9 часов)

Тема 1. Определение растений. Определение растений в лабораториях (аудиториях) собранных на экскурсиях. Обработка собранного материала самостоятельной работы. Оформление соответствующей части дневника.

Тема 2. Монтирование гербария. Монтирование гербария собранного на экскурсиях и самостоятельно.

Тема 3. Оформление гербария. Чистовой этикетаж. Составлении каталога гербария.

Раздел 4. (9 часов)

Тема 1. Введение. Основы зоологии. Цели и задачи практики. Техника безопасности и правила поведения во время проведения полевых наблюдений и исследований. Оснащение для сбора животных. Требования к оформлению материалов практики. Ознакомление с методиками зоологических исследований.

Тема 2. Редкие и охраняемые животные. Изучение видового состава редких и охраняемых животных местной фауны. Оформление соответствующей части дневника.

Раздел 5. (9 часов)

Тема 1. Насекомые (6 часов). Проведение экскурсии. Изучение видового состава насекомых местной фауны. Составление списка насекомых встречающихся во время

экскурсии. Сбор насекомых для определения и составления зоологической коллекции. Обработка собранного материала.

Тема 2. Определение насекомых (6 часов). Определение насекомых в лабораториях (аудиториях) собранных на экскурсиях и самостоятельно. Обработка собранного материала.

Тема 3. Монтаж и оформление зоологической коллекции (6 часов). Монтаж. Чистовой этикетаж. Оформление. Составление каталога зоологической коллекции насекомых.

Раздел 6. (9 часов)

Тема 1. Оформление отчетной документации.

Тема 2. Итоговый контроль (зачет).

6. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

В процессе прохождения учебной полевой практики текущий контроль осуществляется в следующих формах:

Формы контроля	Сроки контроля
проверка дневников	ежедневно
проверка заданий камеральной обработки	ежедневно
проверка флористических и фаунистических списков	ежедневно практики
проверка индивидуальных заданий	в конце практики
проверка заданий самостоятельной работы	в конце практики

Итоговый контроль осуществляется на основе контроля теоретических знаний, практических навыков и умений.

Формы итогового контроля: теоретических знаний – система вопросов, тестовые задания с единичным выбором ответа; практических навыков и умений – индивидуальный контроль практических действий.

Фонд оценочных средств включает в себя типовые задания, устный ответ студента, флористический сбор, зоологическую коллекцию и сборы, и методы контроля, позволяющие оценить выполненную работу студента по итогам прохождения учебной полевой практики.

БАЛЛЫ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ СТУДЕНТЫ

Вид текущей учебной работы	Количество баллов
Дневник практики	10
Отчет о практике	30
Флористические сборы (гербарий, коллекции семян)	25
Зоологические коллекции и сборы (насекомые)	25
Зачет	10
Итого за семестр	100

7. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

а) основная литература:

1. Гуленкова М.А., Красникова А.А. Летняя полевая практика по ботанике. Учеб. пособие для студентов пед. ин-тов по спец. № 2121 «Педагогика и методика нач. обучения». – 2-е изд., перераб. – М.: Просвещение, 1986. – 175 с.
2. Застольская Л.И. Учебно-полевая практика по зоологии беспозвоночных (методическое пособие) / Л.И. Застольская. – Нижний Тагил: Издательство педагогического института, 2003. – 118 с.
3. Верещагин Л.Н. Атлас травянистых растений / Л.Н. Верещагин. – К.: Маркетинг, 2000. – 352 с.
4. Плавильщиков Н.Н. Определитель насекомых: краткий определитель наиболее распространенных насекомых европейской части России / Н.Н. Плавильщиков. – М.: Топикал, 1994. – 544 с.

б) дополнительная литература:

1. Великань В.С. Определитель вредных и полезных насекомых и клещей технических культур в СССР / В.С. Великань, В.Б. Голуб, Е.Л. Гурьева и др. – СПб.: Колос, 1981. – 272 с.
2. Догель В.А. Зоология беспозвоночных / В.А. Догель – М.: Высшая школа, 1981. – 606 с.
3. Толмачев А.И. Методы сравнительной флористики и проблемы флорогенеза. – Новосибирск, 1986. – 192 с.
4. Еленевский, . Систематика высших, или наземных растений: учеб. для вузов / , , . - 4-изд., испр. - М. : Академия, 20с. - (Высшее профессиональное образование). - Указ. рус. названий растений : с. 446-453. - ISBN -4.
5. Хржановский, по курсу общей ботаники: учеб. пособие для с/х вузов / , . - М. : Высш. шк., 19с , Челомбитько : учебник для ВУЗов – СП.: СПХФА, 2001.
6. Пространственная экология почвенных животных: [монография] / [и др.] ; отв. ред. . - М. : КМК, 20с : ил.. - Библиогр.: с. 131-167. - ISBN -394-5.
7. Экология, эволюция и систематика животных: материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 17-19 ноября 2009 г. / Рязанский гос. ун-т им. [и др.] . - Рязань : НП "Глобус губернии", 20с.: ил. - Библиогр. в конце ст. - ISBN -015-9

в) интернет-ресурсы:

1. Сегетально-рудеральная флора [Электронный ресурс] URL: <http://herbology8.blogspot.com/>
2. Луганский природный заповедник [Электронный ресурс] URL: <http://zapovednik.lg.ua/>
3. Степные территории природно-заповедного фонда Луганской области [Электронный ресурс] URL: <http://www.lesovod.org.ua/node/14681>
4. Методика флористических исследований [Электронный ресурс] URL: <http://www.book-ist.ru/botan/index.html>

8. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ

На полевой практике (ботанической) используются следующие технологии: – сбор и фиксация биологического материала на основе методик, соответствующих задачам исследования; педагогическое проектирование; диалоговые технологии.

Адаптивные образовательные технологии, применяемые на практике. При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья предполагается использование при организации практики адаптивных образовательных технологий, в частности: предоставление специальных учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования,

предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, и т.п. – в соответствии с индивидуальными особенностями обучающихся.

Информационные технологии, применяемые на практике. Использование информационных ресурсов, доступных в информационно телекоммуникационной сети Интернет.

Программное обеспечение, применяемое в ходе практики

1. Средства MicrosoftOffice – MicrosoftOfficeWord – текстовый редактор; – MicrosoftOfficeExcel – табличный редактор; – MicrosoftOfficePowerPoint – программа подготовки презентаций. 2. IQBoardSoftware – специально разработанное для интерактивных методов преподавания и презентаций программное обеспечение интерактивной доски.

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Для проведения учебной полевой практики по получению первичных умений и навыков имеются специализированные аудитории оснащенные презентационной техникой – экран, проектор, ноутбук.

Лабораторные (стационарные) исследования проводятся в специально оборудованных научно-учебных (гербарий), зоологический музей, учебных лабораториях (лаборатория ботаники, лаборатория зоологии), оснащённых:

- мультимедийными проекторами для демонстрации фильмов, докладов;
- оборудованием (микроскопами, биноклями, лабораторной посудой);
- раздаточным материалом (постоянными и влажными препаратами, коллекциями грибов, плодов и семян, насекомых, гербариями растений);
- наглядными пособиями (таблицами, плакатами, схемами, фотографиями, каталогами);
- библиотекой печатных и электронных изданий (современная научная и справочная литература, атласы, определители).