

**Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»**



**Естественно-географический факультет
Кафедра зоологии и общей биологии**



**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
Б2.О.02(П) «ПРАКТИКА ПО ПРОФИЛЮ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

на 2023/2024 учебный год

2024-2025 учебный год

Направление подготовки:

06.04.01 - «Биология»

Профиль:

«Биология»

**Квалификация (степень) выпускника
магистр**

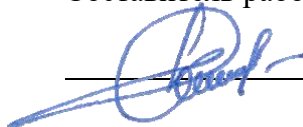
**Форма обучения
Очная**

ГОДА НАБОРА 2023

Тирасполь, 2023 г.

Программа производственной практики «Практика по профилю профессиональной деятельности» разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 06.04.01 «Биология» и основной профессиональной образовательной программы по профилю подготовки «Биология».

Составитель рабочей программы



*Филипенко С.И. Зав. кафедрой зоологии и общей биологии, доцент,
кандидат биол. наук*

Программа практики утверждена на заседании кафедры зоологии и общей биологии
«20» сентября 2023 г. протокол № 1

Зав. кафедры зоологии и общей биологии
«20» сентября 2023 г.



доцент Филипенко С.И.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Практика по профилю профессиональной деятельности» является путем непосредственного участия обучающегося в деятельности производственной или научно-исследовательской организации закрепить теоретические знания, полученные во время аудиторных, практических, лабораторных и учебно-исследовательских занятий, приобрести профессиональные умения и навыки и выполнить научно-исследовательскую работу для написания выпускной квалификационной работы, приобщить обучающегося к социальной среде предприятия (организации) с целью приобретения социально-личностных и проектно-технологических компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

Задачами практики по профилю профессиональной деятельности обучающихся по направлению подготовки 06.04.01 «Биология» являются:

- ознакомление с программой научно-исследовательских и производственных работ организации (отдела, лаборатории НИИ, кафедры), в которой проводится практика;
- изучение установок, аппаратуры, приборов для проведения работ;
- овладение методиками и техникой проведения зоологических исследований;
- проведение теоретических и экспериментальных исследований;
- формирование навыков работы со специальной литературой;
- сбор фактического материала, необходимого для написания выпускной квалификационной работы;
- обработка, анализ и интерпретация результатов исследований;
- овладение навыками письменного оформления результатов;
- подготовка и анализ литературных источников, необходимых для написания выпускной квалификационной работы.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВПО.

Практика по профилю профессиональной деятельности ориентирована на профессионально-практическую подготовку обучающихся и является обязательным видом учебной работы обучающегося, входит в раздел Б2.П (практика) ФГОС ВПО по направлению подготовки 06.04.01 «Биология».

Практике по профилю профессиональной деятельности предшествует изучение дисциплин: Учение о биосфере, Математическое моделирование биологических процессов, Современная экология и глобальные экологические проблемы, Современные проблемы биологии, Эволюционная физиология, Молекулярные методы диагностики, Физиологические основы долголетия, Размножение и развитие организмов, Экологические проблемы Приднестровья, охрана животного и растительного мира, Функциональная экология, Нейрофизиология, Экологический мониторинг окружающей среды с основами биоиндикации, Функциональная фитоценология, Молекулярные методы диагностики профессионального цикла, компонента ФГОС ВПО, предусматривающих лекционные, семинарские и практические занятия. Практика по профилю профессиональной деятельности является комплексным логическим завершением изучения данных дисциплин.

3. Виды и типы практик

Практика по профилю профессиональной деятельности является производственной. Организуется на базе профильных учреждений, кафедр или научно-исследовательских лабораторий. Общее руководство практикой осуществляется руководителем магистерской программы. Каждый обучающийся закрепляется за руководителем, который назначается руководителем магистерской программы.

4. Место и время проведения практики по профилю профессиональной деятельности

Практика по профилю профессиональной деятельности организуется на базе лабораторий и подразделений университета, НИИ, академических учреждений и др. учреждений, а

также на базах учебных полевых практик. Практика в сторонних организациях осуществляется на основе договоров.

Время проведения: во втором и в третьем семестре. Для прохождения практики обучающиеся ежедневно (кроме воскресенья) работают по графику в течение 6 часов в соответствии с индивидуальным планом.

Для каждого обучающегося-практиканта научным руководителем составляется индивидуальный план работы в соответствии с темой выпускной квалификационной работы. Руководитель практики должен ознакомить обучающегося с правилами охраны труда и техники безопасности.

В том случае, если практика проходит в другом учреждении, план практики обсуждается с руководителем от организации, выступающей в качестве базы практики.

Во время практики устанавливается 6-дневная рабочая неделя с 6-часовым рабочим днем. При составлении графика для обучающегося должна быть предусмотрена возможность работы в библиотеке и время для математической обработки результатов.

Во время практики обучающийся ведет дневник, где ежедневно ведет записи о проделанной работе. В дневнике руководитель практики оформляет характеристику на обучающегося.

По окончании практики обучающимся составляется отчет о практике, по итогам которого выставляется зачет с оценкой.

5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики и индикаторы их достижения:

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
<i>Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения</i>		
Теоретические и практические основы профессиональной деятельности	ОПК-1 Способен использовать и применять фундаментальные биологические представления и современные методологические подходы для постановки и решения новых нестандартных задач	ОПК-1.1. Знает: -современные актуальные проблемы, основные открытия и методологические разработки в области биологических и смежных наук; ОПК-1.2. Умеет: -анализировать тенденции развития научных исследований и практических разработок в избранной сфере профессиональной деятельности, способен формулировать инновационные предложения для решения нестандартных задач, используя углубленную общенаучную и методическую специальную подготовку; ОПК-1.3. Владеет: -навыком деловых коммуникаций в междисциплинарной аудитории, представления и обсуждения предлагаемых решений.

	ОПК-2 Способен творчески использовать в профессиональной деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность программы магистратуры	ОПК-2.1. Знает: -теоретические основы, традиционные и современные методы исследований в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры; ОПК-2.2. Умеет: -творчески использовать специальные теоретические и практические знания для формирования новых решений путем интеграции различных методических подходов; ОПК-2.3. Владеет: -навыком критического анализа и широкого обсуждения предлагаемых решений.
	ОПК-3 Способен использовать философские концепции естествознания и понимание современных биосферных процессов для системной оценки и прогноза развития сферы профессиональной деятельности	ОПК-3.1. Знает: -основные философские концепции классического и современного естествознания, основы учения о биосфере, основные методы и результаты экологического мониторинга, модели и прогнозы развития биосферных процессов; ОПК-3.2. Умеет: -применять методы системного анализа для оценки экологических последствий антропогенной деятельности; ОПК-3.3. Владеет: -методологией прогнозирования экологических последствий развития избранной профессиональной сферы, имеет опыт выбора путей оптимизации технологических решений с позиций экологической безопасности.
	ОПК-4 Способен участвовать в проведении экологической экспертизы территорий и акваторий, а также технологических производств с использованием профессиональной подготовки	ОПК-4.1. Знает: - теоретические основы, методы и нормативную документацию в области экологической экспертизы, особенности обследования и оценки экологического состояния территорий и акваторий, методы тестирования эффективности и биобезопасности продуктов технологических производств; ОПК-4.2. Умеет: -применять профессиональные знания и навыки для разработки и предложения инновационных средств и методов экологической экспертизы; ОПК-4.3. Владеет: - опытом планирования экологической экспертизы на основе анализа имеющихся фактических данных.
	ОПК-5 Способен участвовать в создании и реализации новых технологий и контроле их экологической безопасности с использованием живых объектов	ОПК-5.1. Знает: -теоретические основы и практический опыт использования различных биологических объектов в промышленных биотехнологических процессах; -перспективные направления новых биотехнологических разработок; ОПК-5.2. Умеет: -применять критерии оценки эффективности биотехнологических процессов в различных сферах деятельности, ОПК-5.3. Владеет: -опытом работы с перспективными для биотехнологических процессов живыми объектами, в соответствии с направленностью программы магистратуры.

Применение Информационно-коммуникационных технологий	ОПК-6 Способен творчески применять и модифицировать современные компьютерные технологии, работать с профессиональными базами данных	ОПК-6.1. Знает: -пути и перспективы применения современных компьютерных технологий в биологических науках и образовании; ОПК-6.2. Умеет: -работать с профессиональными базами и банками данных в избранной области профессиональной деятельности; ОПК-6.3. Владеет: -необходимым математическим аппаратом и навыками анализа и хранения электронных изображений, имеет опыт модификации компьютерных технологий в целях профессиональных исследований.
Разработка и реализация проектов	ОПК-7 Способен самостоятельно определять стратегию и проблематику исследований, принимать решения, в т.ч. инновационные, выбирать и модифицировать методы, отвечать за качество работ и внедрение их результатов, обеспечивать меры производственной безопасности при решении конкретной задачи	ОПК-7.1. Знает: -основные источники и методы получения профессиональной информации, направления научных исследований, соответствующих направленности программы магистратуры; ОПК-7.2. Умеет: -выявлять перспективные проблемы и формулировать принципы решения актуальных научно-исследовательских задач на основе использования комплексной информации, в том числе на стыке областей знания; -разрабатывать методики решения и координировать выполнение отдельных заданий при руководстве группой исследователей, с учетом требований техники безопасности; ОПК-7.3. Владеет: -методами анализа достоверности и оценки перспективности результатов проведенных экспериментов и наблюдений; -опытом обобщения и анализа научной и научно-технической информации; -опытом представления полученных результатов в виде докладов и публикаций.
Экспериментальные исследования	ОПК-8 Способен использовать современную аппаратуру и вычислительную технику для решения инновационных задач в профессиональной деятельности	ОПК-8.1. Знает: -типы современной аппаратуры для полевых и лабораторных исследований в области профессиональной деятельности; ОПК-8.2. Умеет: -использовать современную вычислительную технику; ОПК-8.3. Владеет: -способностью творчески модифицировать технические средства для решения инновационных задач в профессиональной деятельности.
Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
Вид: научно-исследовательская деятельность в сфере биологических систем Цель: формирование и обеспечение	ПК-2: Способен к участию в научно-исследовательских мероприятиях по мониторингу биологических объектов с помощью современных методов.	ИД ПК.2.1. Знает современные методики, методологию научно-исследовательской деятельности в области биологии ИД ПК.2.2. Умеет находить (выбирать) наиболее эффективные (методы) решения основных типов биологических проблем ИД ПК.2.3. Обобщает передовые достижения и актуальные тенденции развития биологии

профилактических мер, уменьшающих негативное влияние на биологические объекты		
Интеллектуальная ответственность	ПК-3 Способен осуществлять выбор форм и методов охраны и использования результатов интеллектуальной деятельности соответствующей профессиональной области, связанных с живыми системами, в том числе за рубежом.	ПК-3.1. Владеет навыками выбора форм и методов правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности, используемых для ведения конкурентоспособной деятельности в соответствующей профессиональной области, в том числе за рубежом. ПК-3.2. Решает задачи, связанные с правовой охраной и введением в гражданский оборот прав на результаты интеллектуальной деятельности, используемые в соответствующей профессиональной области.

6. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики составляет 9 зачетных единиц, или 6 недель (324 часа, из них 216 во втором семестре и 108 в третьем семестре).

Этапы базового обязательного модуля дисциплины и трудоемкость по видам занятий (в часах)

№ п/п	Этапы практики	Виды производственной работы на практике, включая самостоятельную работу обучаю- щихся и трудоемкость (в часах)						Формы текущего контроля
		Лабора- торная		Научно- исследова- тельная		Самостоя- тельная		
		2 се- метр	3 се- местр	2 се- метр	3 се- местр	2 се- метр	3 се- местр	
1	Производственный ин- структаж по технике безопасности.	6	6	-	-	-	-	собеседование
2	Ознакомление с мето- дами исследований.	12	6	-	-	-	-	согласование с заданием
3	Ознакомление с аппара- турой и оборудованием.	12	6	-	-	-	-	согласование с заданием
4	Выбор методов иссле- дований.	-	-	12	6	-	-	согласование с заданием
5	Проведение исследо- вания.	48	30	30	12	6	6	текущий кон- троль результа- тов измерений
6	Обработка данных ис- следования.	48	12	24	12	6	-	проверка навы- ков обработки данных
7	Подготовка отчета.	-	-	-	-	6	6	согласование данных и выво- дов отчета
8	Написание отчета.	-	-	-	-	6	6	зачет по прак- тике
	ВСЕГО: 324	126	60	66	30	24	18	

7. Формы отчетности по практике

По итогам прохождения практики обучающийся предоставляет письменный отчет.

8. Промежуточная аттестация по итогам практики.

Возможная тема выпускной квалификационной работы по результатам практики. После прохождения практики обучающийся вместе с научным руководителем обсуждает итоги практики и собранные материалы. При этом формулируется тема работы. В дневнике по производственной практике руководитель дает отзыв о работе обучающегося, ориентируясь на его доклад и отзыв руководителя от производственной организации, приведенный в дневнике.

Обучающийся пишет краткий отчет о практике, который включает в себя общие сведения о цели и задачах практики, дает обоснование поставленной задаче, экспериментальной аппаратуре, методах исследования, методике обработки и интерпретации экспериментальных результатов.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

9.1 Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

№ п/п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Кол-во экземпляров	Электронная версия	Место размещения электронной версии
Основная литература						
1.	Производственная практика магистрантов: методические рекомендации / составители: Т. Н. Звездина, С. И. Филипенко, И. И. Игнатъев, М. В. Мустя. – Тирасполь: Изд-во Приднестровского ун-та, 2023. – 6 с.	Т. Н. Звездина, С. И. Филипенко, И. И. Игнатъев, М. В. Мустя	2023	16		
2	Производственная практика и научно-исследовательская работа по направлению подготовки 06.04.01 Биология: методические указания / Е. В. Пименова, С. В. Лихачёв, С. Н. Жакова; М-во с.-х. РФ, федеральное гос. бюджетное образов. учреждение высшего образов. «Пермский гос. аграрно-технологический ун-т им. акад. Д.Н. Прянишникова». – Пермь: ИПЦ «Прокрость», 2018. – 40 с.	Е. В. Пименова, С. В. Лихачёв, С. Н. Жакова	2018		+	http://pgsha.ru:8008/books/metod/%CF%E8%EC%E5%ED%EE%E2%E0%20%C5.%C2.%20%CF%F0%EE%E8%E7%E2%EE%E4%F1%F2%E2%E5%ED%ED%E0%FF%20%EF%F0%E0%EA%F2%E8%EA%E0%20%E8%20%ED%E0%F3%F7%ED%EE%E8%F1%F1%EB%E5%E4%EE%E2%E0%F2%E5%EB%FC%F1%EA%E0%FF%20%F0%E0%E1%EE%F2%E0%20%EF%EE%20%ED%E0%EF%F0%E0%E2%EB%E5%ED%E8%FE%20%EF%E%E4%E3%EE%F2%EE%E2%EA%E8%2006.04.01%20%C1%E8%EE%EB%EE%E3%E8%FF.pdf

10. Материально-техническое обеспечение практики

№	Аудитория, расположение, площадь (м ²)	Материально-техническое обеспечение
1	Аудитория зоологии беспозвоночных, № 307, корпус № 3. Площадь 38 м ²	Микроскопы, микропрепараты, мокрые препараты, коллекции беспозвоночных животных, инструменты для проведения лабораторных работ. Учебная и учебно-методическая литература по зоологии беспозвоночных, определители. Фильмотека по дисциплине на электронных носителях. Электронная библиотека по зоологии беспозвоночных
2	Аудитория зоологии позвоночных, № 301, корпус № 3. Площадь 67 м ²	Мультимедийный проектор. Микроскопы, мокрые препараты, коллекции скелетов и тушек позвоночных животных, инструменты для проведения лабораторных работ, бинокли. Учебная и учебно-методическая литература по зоологии позвоночных, определители. Фильмотека по дисциплине на электронных носителях. Электронная библиотека по зоологии позвоночных.
3	Ресурсный центр, № 202, корпус № 3. Площадь 57 м ²	Мультимедийный проектор, мультимедийная доска, телевизор, 14 компьютеров с выходом в интернет.
4	Препараторская генетики и общей биологии, № 203, корпус № 3. Площадь 16 м ²	Микроскопы, микропрепараты, инструменты для проведения лабораторных работ, учебная и учебно-методическая литература, термостат, сушильный шкаф. Коллекция 8 линий дрозофил.
5	Препараторская зоологии, № 300, корпус № 3. Площадь 14 м ²	Микроскопы, бинокли, торсионные весы, инструментарий, определители по фауне беспозвоночных и позвоночных животных.
6	НИЛ «Биомониторинг», № 211, корпус № 3. Площадь 18 м ²	Компьютер, микроскопы, бинокли, дночерпатели Петерсена, планктонные сети, батометр, торсионные весы, определители по фауне беспозвоночных и позвоночных животных.
7	НИЛ «Физиология стресса и адаптации», № 208, корпус № 3. Площадь 18 м ²	Компьютер, микроскопы, бинокль, насос перистальтический, химическая посуда, научная, учебная и учебно-методическая литература.
8	НИЛ «Биоинформатика» № 310, корпус № 3, площадь 40 м ²	Хладотермостат, сушильный шкаф, компьютер, микроскопы, бинокль, лабораторная посуда, научная, учебная и учебно-методическая литература.
9	Лаборатория физиологии человека, № 206, корпус № 3. Площадь 60 м ²	Микроскопы, микропрепараты, мокрые препараты, кимографы, инструменты для проведения лабораторных работ, тонометры, фонендоскопы, секундомеры, весы медицинские, весы электронные и торсионные, спирометр, спирометр компьютерный Spirobank MIR A 23-04 P. Учебная и учебно-методическая литература по физиологии. Фильмотека по дисциплине на электронных носителях. Электронная библиотека по физиологии, слайды, комплекты плакатов, химическая посуда, электростимуляторы, другое оборудование для проведения лабораторных работ по физиологии.
10	Аудитория возрастной физиологии и школьной гигиены, № 205, корпус № 3. Площадь 40 м ²	Мокрые препараты, муляжи, планшеты, слайды, комплекты плакатов, динамометры ручные и станковые, ростометры и другое оборудование для проведения занятий по возрастной физиологии.
11	Лаборатория анатомии, № 204, корпус № 3. Площадь 60 м ²	Микроскопы, бинокли, микропрепараты, мокрые препараты, таблицы, макеты, муляжи, планшеты, скелеты, распилы костей. Учебная и учебно-методическая литература по анатомии человека и гистологии, слайды, комплекты плакатов.

12	Препараторская физиологии человека и животных, № 207, корпус № 3. Площадь 18 м ²	Микроскопы, микропрепараты, мокрые препараты, инструменты для проведения лабораторных работ, учебная и учебно-методическая литература, таблицы, муляжи, термостат.
13	Аудитория экологии и физиологии растений. № 302 корпус №3 Площадь 67 м ²	Аналитические весы, сушильный шкаф, вытяжные шкафы с реактивами, микроскопы, учебная и учебно- методическая литература, электронные образовательные ресурсы, обучающие фильмы, презентации
14	Аудитория функциональной экологии и МПБ, № 304, корпус №3, Площадь 67 м ²	Микроскопы, микропрепараты, учебники, атласы, методические руководства, электронные образовательные ресурсы (мультимедийный проектор), обучающие фильмы, презентации
15	Аудитория систематики растений и экологии популяций, № 306, корпус №3, Площадь 40 м ²	Гербарии, макеты растений, микроскопы, микропрепараты, определители, таблицы, электронные образовательные ресурсы, обучающие фильмы, презентации.
16	Виварий с лабораторией физиологии животных, операционной комнатой, помещением для животных, препараторской площадью 80 м ²	Лабораторные животные (белые крысы, лягушки). Экспериментальные установки для изучения пищеварительных и транспортных процессов в кишечнике животных, инструментальных и классических условных рефлексов, типологии высшей нервной деятельности, стрессорезистентности, а также для проведения различных вариантов стрессирования подопытных животных, перистальтические насосы Zalimp PP-2815, электростимуляторы, микроскопы OF 054 и OF 0536, весы электронные AXIS-2500/0.1 и торсионные ВТ, центрифуги М6-03 ОПН-13 и ОПН-3, термостаты сухожаровые ТС 1/20 СПУ и Биомед С-1 и водный 1ТЖ003, дистиллятор ДЭ-10, стерилизатор ГП-20, камеры-«норки» для мелких лабораторных животных, лабораторная, медицинская мебель, хирургические инструменты
17	Флористический музей корпус № 3. Площадь 40 м ²	В фондах музея имеются значительные материалы – гербарные коллекции Крыма, Кавказа, Украины, Беларуси, Молдавии, Иркутской, Читинской, Сахалинской, Архангельской, Астраханской областей, Красноярского края, Урала, Приморья. Основной гербарный фонд хранится в 18 шкафах, каждый из которых содержит 35 ячеек.
18	Зоологический музей, корпус № 3. Площадь 85 м ²	Компьютер, орнитологические паутинные сети, средства мечения птиц (специальные кольца Московского центра кольцевания), бинокли и инструментарий, определители по фауне. Основной фонд 2176 экз., из них: экспозиционный фонд – 1479 экз. (783 видов) в том числе: насекомых -472 вида (1020 экз.), других беспозвоночных – 74 вида (120 экз.), рыб – 20 видов (25 экз.), земноводных – 13 видов (14 экз.), пресмыкающихся – 14 видов (18 экз.), птиц –162 вида (243 экз.), млекопитающих – 28 видов (39 экз.); научный фонд – 697 экз. (267 видов). Вспомогательный фонд: 760 экз.

19	Ботанический сад	Образован в 2002 году с целью сохранения, изучения и обогащения генофонда растений природной и культурной флоры, интродукции и акклиматизации растений, проведения учебной, научной, культурно-просветительской деятельности в области ботаники, экологии, охраны природы, растениеводства, селекции. Территория Ботанического сада находится в стадии формирования и строительства объектов, которые являются неотъемлемыми атрибутами ботанических садов. Собран растительный материал позволивший создать экспозиционные участки различного ботанического и ландшафтно-архитектурного направления. К ним относятся следующие типы экспозиций. 1. Дендрарий, в состав которого входят: родовые комплексы голосеменных растений; родовые комплексы покрытосеменных растений; сад декоративных кустарников; сад выющихся растений; - сад дикорастущих плодовых растений. 2. Монокультурные сады. В их состав входит розарий, сирингарий, сад спирей. 3. Природная флора, путем создания типичного лесного участка для пойменных условий юга Приднестровья. 4. Коллекции хозяйственно ценных растений – цветочно-декоративных, лекарственных, пищевых и технических культур. Участок почвопокровных растений. 6. Мемориальный участок, где персональные деревья высаживают почетные люди Приднестровья и зарубежья, принявшие участие в создании и формировании Ботанического сада. 7. Питомник древесно-кустарниковых пород, где выращивается более 100 видов интродуцентов, необходимых для пополнения коллекционного фонда Ботанического сада. В целом коллекция древесно-кустарниковых пород составляет около 500 видов и форм растений, коллекция лекарственных растений составляет более 200 видов; коллекция цветочных культур составляет более 150 видов и сортов однолетних и многолетних растений.
----	------------------	---

Во время прохождения практики по профилю профессиональной деятельности обучающийся пользуется современной аппаратурой и средствами обработки данных (компьютерами и обрабатывающими программами), которые находятся в соответствующей производственной организации, а также лабораторным оборудованием, приборами, вычислительной техникой и программными средствами кафедры и НИЛ.

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Естественно-географический факультет
Кафедра _____

Утверждаю:
руководитель магистерской программы
проф. Филипенко С. И. _____
« ____ » _____ 202__ г.

Индивидуальное задание
обучающегося ____ курса магистратуры по направлению подготовки
06.04.01 «Биология» с профилем «Биология»

фамилия, имя, отчество

сроки прохождения практики с ____ . ____ .2__ по ____ . ____ .2__

Руководитель практики
доц. Звездина Т.Н. _____
« ____ » _____ 202__ г.

Тирасполь, 202__

№ п/п	Содержание задания	Сроки выполнения	Отметка научного руководителя о выполнении задания

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Естественно-географический факультет
Кафедра _____

Утверждаю:
руководитель магистерской программы
проф. Филипенко С.И. _____
«___» _____ 202__ г.

Отчёт
о прохождении практики
по профилю профессиональной деятельности
обучающегося ___ курса магистратуры по направлению подготовки
06.04.01 «Биология» с профилем «Биология»

фамилия, имя, отчество

сроки прохождения практики с __.__.2__ по __.__.2__

Руководитель практики
доц. Звездина Т.Н. _____
«___» _____ 202__ г.

Тирасполь, 202__

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Естественно-географический факультет
Кафедра _____

Утверждаю:
руководитель магистерской программы
проф. Филипенко С.И. _____
«___» _____ 202__ г.

Дневник
практики по профилю профессиональной деятельности

обучающегося ____ курса магистратуры
по направлению подготовки 06.04.01 «Биология»
с профилем «Биология»

фамилия, имя, отчество

сроки прохождения практики с _____.____.2_ по _____.____.2_

Руководитель практики
доц. Звездина Т.Н. _____
«___» _____ 202__ г.

Тирасполь, 202__

Работа обучающегося-практиканта в основной период практики.

<i>Дата</i>	<i>Содержание выполненной работы</i>	<i>Отметка научного руководителя о степени выполнен- ной работы</i>
___.___.2__		

Подпись руководителя
производственной практики _____

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Естественно-географический факультет
Кафедра _____

ОТЗЫВ

о практике по профилю профессиональной деятельности

практиканта _____

база практики _____

1. Степень самостоятельности решения поставленных задач.
2. Умение анализировать и делать обоснованные выводы и предложения.
3. Достигнутые результаты и их практическая ценность.
4. Отношение практиканта к процессу прохождения практики в целом, а также к конкретным заданиям.
5. Личные качества практиканта.
6. Пожелания

Руководитель

практики от предприятия (организации) _____

(Ф.И.О., подпись, дата)

Печать предприятия (организации)