

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.06.2025 17:31:54
Уникальный программный ключ:
e68634da050325a9254284da96b4f0f8b288e439

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Дата подписания: 15.05.2025
Подписал: Боркова Елена Владимировна

**ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Тобольский педагогический институт им. Д.И. Менделеева (филиал)
Тюменского государственного университета**

УТВЕРЖДЕНО

Заместителем директора филиала

Борковой Е.В.

РАЗРАБОТЧИК

Мирюгина Т.А.

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)**

Рабочая программа практики
для обучающихся по направлению подготовки
06.03.01 Биология
профиль подготовки
Биоэкология и техносферная безопасность
форма обучения очная

1. Планируемые результаты прохождения практики

1.1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики:

УК-1; УК-4; УК-9; ОПК-7; ОПК-8

1.2. Индикаторы достижения компетенций, соотнесенные с планируемыми результатами обучения:

Знания:

Знает основы поиска, критического анализа и синтеза информации для решения поставленных задач в рамках научного мировоззрения.

Знает деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации

Знает базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

Знает принципы анализа информации, основные справочные системы, профессиональные базы данных, требования информационной безопасности.

Знает методы сбора, обработки, систематизации и представления полевой и лабораторной информации.

Умения:

Умеет осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Умеет осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

Умеет определять базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

Умеет использовать методы сбора, обработки, систематизации и представления полевой и лабораторной информации, применять навыки работы с современным оборудованием, анализировать полученные результаты.

Навыки:

Владеет навыками коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

Владеет навыками работы по поиску, критическому анализу и синтезу информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Владеет навыками взаимодействия с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ.

Владеет навыками работы с современным оборудованием, анализа полученных результатов.

2. Структура и трудоемкость практики

Семестр 4, 5. Форма проведения практики рассредоточенная.

Способы проведения практики стационарная.

Общая трудоемкость практики составляет 9 зачетных единиц, продолжительность 324 академических часа.

3. Содержание практики

Практика в полном объеме реализуется в форме практической подготовки.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике, включая контактную работу и самостоятельную работу студентов	Трудоемкость (в академических часах)	Формы текущего контроля
1	Подготовительный этап	Знакомство с целями и задачами практики участие в установочной конференции. Изучение инструкции по охране труда и правилам техники безопасности. Знакомство с отчетной документацией составление плана практики	18	Собеседование План практики, подписанный руководителем Журнал по технике безопасности
2	Основной этап - экспериментальный	Выполнение практических заданий по модулям: сущность научных исследований; нормативно-правовое регулирование и сопровождение научной деятельности; логика и научный аппарат исследовательской деятельности; информационное обеспечение научного исследования; методы познания в исследовательской деятельности; биоэкологический эксперимент; организация и основные этапы исследования; основные результаты научных исследований и формы их реализации; способы интерпретации и представления результатов исследовательской деятельности; апробация результатов научной работы; качество научного исследования и его оценка; научно-исследовательская деятельность студентов (НИРС)	220	В соответствии с заданиями каждого модуля: эссе базы данных терминологический словарь кластер рецензия план, содержание, организация и результат собственного исследования учебно-научная работа участие в научно-техническом мероприятии

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике, включая контактную работу и самостоятельную работу студентов	Трудоемкость (в академических часах)	Формы текущего контроля
3	Консультация по написанию отчета по практике	Ведение дневника. Защита пройденных экскурсий. Подготовка индивидуальной самостоятельной работы, коллекции, гербария. При оценивании учитывается знание методики выполнения работ, камеральной обработки полевых материалов, освоенность методов полевых и лабораторных исследований, полнота и глубина раскрытия темы. Подготовка отчетов.	52	Дневник практики
4	Написание отчета и оформление документов по практике	Оформление дневника и отчета по практике. Подготовка к отчету	28	Дневник практики
5	Итоговая конференция	Сдается дневник практики. Доклад по отчету о практике	6	Зачет с оценкой
Итого			324	

4. Система оценивания

Зачет с оценкой по учебной практике выставляется по результатам отчета за практику и проводится в сроки, обозначенные графиком учебного процесса. Зачет проводится в устной форме. Студент отчитывается о результатах практики на итоговой конференции.

Обязательным является предоставление к отчету следующих документов: гербарий, коллекции, отчет по практике, включающих дневник практики и заключительные выводы по проделанной работе, подписанный руководителем практики.

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

5.1. Литература:

Основная литература:

- Кузнецова, М. М. Научно-исследовательская работа (практика по получению профессиональных навыков и опыта научно-исследовательской работы): учебное пособие / М. М. Кузнецова. – Научно-исследовательская работа (практика по получению профессиональных навыков и опыта научно-исследовательской работы), 2032-01-27. – Электрон. дан. (1 файл). – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2020. – 93 с.– Книга находится в премиум-версии IPR SMART. – Текст. – электронный. – <URL:<https://www.iprbookshop.ru/118401.html>>.

Дополнительная литература:

1. Пальникова, Е. Н. Биоэкология беспозвоночных: учебное пособие / Е. Н. Пальникова. – Биоэкология беспозвоночных, 2025-04-07. – Электрон. дан. (1 файл). – Красноярск: Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, 2017 – 156 с. – Гарантированный срок размещения в ЭБС до 07.04.2025 (автопродлонгация). – Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. – Текст. – электронный. – <URL:<http://www.iprbookshop.ru/94876.html>>.
2. Лебедько, Е. Я. Биометрия в MS Excel [Электронный ресурс]: учебное пособие / Лебедько Е. Я., Хохлов А. М., Барановский Д. И., Гетманец О. М. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2020 – 172 с. – Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство. – <URL:<https://e.lanbook.com/book/126951>>.
3. Учебная полевая практика по ботанике : учебное пособие / составитель Т. М. Хромова. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 164 с. – ISBN 978-5-8114-3536-4. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/118638>
4. Бушенева, Ю. И. Как правильно написать реферат, курсовую и дипломную работы / Бушенева Ю.И. – Москва :Дашков и К, 2016. – 140 с.: ISBN 978-5-394-02185-5. – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/415294>
5. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований : учебное пособие для бакалавров / М. Ф. Шкляр. - 7-е изд. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2019. – 208 с. – ISBN 978-5-394-03375-9. – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1093533>
6. Тиходеева, М.Ю. Практическая геоботаника (анализ состава растительных сообществ): учебное пособие / М.Ю. Тиходеева, В.Х. Лебедева. – СПб.: Издательство Санкт-Петербургского государственного ун-та, 2015. – 166 с. [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458122>
7. Чудновский, С.М. Приборы и средства контроля за природной средой: учебное пособие / С.М. Чудновский, О.И. Лихачева. – М., Вологда: Инфра-Инженерия, 2017. – 153 с. [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=466771>

5.2. Электронные образовательные ресурсы:

Не предусмотрены.