

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.06.2025 17:31:57
Уникальный программный ключ:
e68634da050325a9254284dd9604f0f8b288e439

**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.

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА, В ТОМ ЧИСЛЕ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА**

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-2; УК-3; ПК-1; ПК-2

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

Знания:

Знает о процессе расчленения целого на части

Знает о методах определения необходимых ресурсов для достижения цели проекта и нормативно-правовые нормы, регламентирующие проектную деятельность в рамках решения профессиональных задач

Знает о стратегии сотрудничества и алгоритм планирования действий для достижения поставленной цели

Знает о необходимости обмена информацией с другими членами команды

Знает возможные неблагоприятные воздействия и методику разработки мер по уменьшению и предотвращению воздействий хозяйственной деятельности на окружающую среду.

Знает современные технологии сбора и обработки информации в результаты полевых и лабораторных биологических исследований

Знает нормативные документы о выполнении и оформлении научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок в природоохранной деятельности

Знает методику проведения, обработки и представления результатов полевых и лабораторных биологических исследований

Умения:

Умеет заменять решение одной большой задачи решением меньших задач

Умеет определить перечень ресурсов и использовать нормативно-правовые нормы, регламентирующие проектную деятельность, для решения задач в рамках цели проекта

Умеет осуществлять презентацию результатов своей работы и работы команды

Умеет планировать последовательность шагов для достижения заданного результата и определять свою роль в команде

Умеет оценивать экологические последствия и разрабатывать меры по уменьшению и предотвращению воздействий хозяйственной деятельности на окружающую среду

Умеет излагать, интерпретировать и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи

Умеет использовать технологии обработки и интерпретации полученных данных при составлении научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок

Умеет интерпретировать и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований

Навыки:

Владеет навыками выделения цели и задач деятельности, поиска и отбора способов их решения

Владеет навыками социального взаимодействия и реализации своей роли в команде

Владеет навыками по разработке типовых природоохранных мероприятий

Владеет навыками оценки воздействия различных видов хозяйственной деятельности на окружающую среду

Владеет навыками составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок,

Владеет навыком критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований

Структура и трудоемкость практики

Семестр 8. Форма проведения практики концентрированная.

Способы проведения практики стационарная.

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, продолжительность 216 академических часов.

2. 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	Организационно-подготовительный этап: Инструктаж по технике безопасности. Постановка проблемы, цели и задач. Планирование работы в соответствии с имеющимися материалами по теме ВКР.	16	Собеседование План работы
2	Индивидуальная работа с литературой по проблеме исследования	Работа с научной литературой, оформление библиографического списка для ВКР в соответствии с требованиями ГОСТ. Написание обзора литературы по теме ВКР. Подготовка чернового варианта первой главы ВКР и представление его научному руководителю.	78	Собеседование
3	Экспериментальный этап	Постановка эксперимента в соответствии с планом ВКР. Составление плана проведения эксперимента. Отбор, апробация и разработка методики проведения эксперимента. Обобщение, анализ, математическая обработка данных эксперимента. Оформление чернового варианта экспериментальной главы ВКР	90	Дневник практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике, включая контактную работу и самостоятельную работу студентов	Трудоемкость (в академических часах)	Формы текущего контроля
4	Написание отчета и оформление документов по практике	Оформление отчета по преддипломной практике. Подготовка доклада и электронной презентации по теме ВКР.	24	Дневник практики
5	Отчет по преддипломной практике	Защита отчета по преддипломной практике проходит в форме устного выступления на заседании кафедры и оценивается оценкой.	6	Зачет с оценкой
	Консультация		2	
Итого			216	

3. Система оценивания

Зачет с оценкой по преддипломной практике выставляется на заседании кафедры, в сроки, обозначенные кафедрой. Обязательным для студента является предоставление следующих документов:

Отчет по практике, в котором отражены выполненные за период практики мероприятия и степень готовности ВКР;

Дневник по преддипломной практике;

Черновой вариант ВКР.

Отчет по преддипломной практике проводится в устной форме, в виде доклада студента. Кафедра оценивает степень готовности студента к предзащите ВКР. Получение зачета по преддипломной практике является обязательным для допуска к предзащите.

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

5.1. Литература:

Основная литература:

1. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований : учебное пособие для бакалавров / М. Ф. Шкляр. – 7-е изд. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К^о», 2019. – 208 с. – ISBN 978-5-394-03375-9. – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1093533>

Дополнительная литература:

1. 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>
2. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований : учебное пособие для бакалавров / М. Ф. Шкляр. – 7-е изд. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К^о», 2019. – 208 с.

– ISBN 978-5-394-03375-9. – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1093533>

3. 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.