

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.06.2025 17:28:23
Уникальный программный ключ:
e68634da050325a9234284dd96b4f0f8b288e139

Приложение к рабочей
программе практики

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Вид практики / тип практики	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА / ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА
Направление подготовки / Специальность	06.03.01 Биология
Направленность (профиль) / Специализация	Биоэкология и техносферная безопасность
Форма обучения	очная
Разработчик	Мирюгина Т.А., доцент кафедры естественнонаучных дисциплин и методик преподавания

1. Рекомендации по выполнению индивидуального (группового) задания

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике, включая контактную работу и самостоятельную работу студентов	Рекомендуемый бюджет времени (час)
1	Подготовительный этап	Самостоятельное изучение заданного материала; Изучение инструкции по охране труда и правилам техники безопасности; Составление плана мероприятий, которые студент должен выполнить за период практики; Подготовка группового задания на практику	18
2	Экспериментальный этап	Самостоятельное изучение заданного материала (климатическая характеристика района исследования; полное описание растений по плану; анализ Красной книги Тюменской области; экологические классификации) Видовой состав и растительность городской флоры, лесные и луговые сообщества, их типы. Осуществление плана мероприятий, которые студент должен выполнить за период практики (выполнение заданий предусматривает работу в микрогруппах) Изучение нормативной документации	112
3	Консультация по написанию отчета по практике	Ведение дневника. Подготовка отчетов. Определение гербария, обработка данных флористических списков и геоботанических описаний, составленных во время экскурсий, дополнение их данными, полученными в ходе камеральной обработки полевых материалов.	52
4	Написание отчета и оформление документов по практике	Оформление дневника и отчета по практике. Подготовка к отчету	28
5	Итоговая конференция	Сдается дневник практики. Доклад по отчету о практике	4
		Итого	214

2. Требования и рекомендации по подготовке отчетных документов по практике, критерии оценивания.

Собеседование.

Критерии оценки:

- Полнота и правильность ответа.
- Степень осознанности, понимания изученного.
- Самостоятельность ответа.
- Логическая последовательность ответа.

Индивидуальный план работы.

Индивидуальный план должен отражать те мероприятия, которые студент выполнял, посещал или в организации которых принимал участие в ходе практики, время, виды выполняемой им деятельности.

Рекомендуемая форма индивидуального плана работы.

Индивидуальный план работы

Студент: ФИО

Группа/ курс/форма обучения:

№ п/п	Основное направление работы	Мероприятия, проводимые студентом	Сроки выполнения	Отметка о выполнении
1				
2				

Критерии оценки:

Соответствие запланированных мероприятий:

- объему часов, отведенных на практику;
- целям практики;
- видам деятельности, предусмотренным практикой.

Дневник практики.

Образец оформления дневника в Приложении 1.

Критерии оценки:

- Качество оформления материала
- Разнообразие, содержательность проведенных мероприятий.

Отчет по практике.

Требования к структуре отчета

1. Титульный лист (образец в Приложении 2).
2. Содержание (нумерованный перечень отчетных документов, без нумерации страниц).
3. Введение (информация о базе проведения практики, условиях проведения).
4. Индивидуальный план
5. Дневник практики
6. Отчет по заданиям
7. Заключение (общий итог о проделанной работе, число мероприятий с количественными данными, впечатления).
8. Список использованных источников, изученных документов, в том числе, локальных

документов образовательного учреждения (образец оформления источников в Приложении 3).

9. Приложения (Схемы, графики, таблицы, фотоотчет о проделанных мероприятиях и т.д.).

Требования к оформлению отчета

Распечатывают отчет на листах А4. Текст набирают шрифтом Times New Roman. Размер шрифта 12-14 пунктов. Интервал перед и после абзаца – 0 пт. Отступы: слева – 30 мм, справа – 1,0 мм, сверху – 20 мм, снизу – 20 мм. Страницы нумеруют, отсчет начинается с титульного листа. Номер на титульном листе не проставляют (особый колонтитул). В отчете по практике могут присутствовать графические элементы, таблицы и формулы. Согласно ГОСТ, изображения, таблицы и схемы можно разместить:

- сразу после абзаца, в котором упоминается элемент;
- на следующей странице;
- в приложении.

Все рисунки должны иметь подписи под рисунками, в тексте на них должны быть ссылки. Формулы размещают непосредственно после упоминания. Их выравнивают по центру.

Отчет по практике в печатной форме сдается за 3 дня до проведения итоговой конференции (согласно расписанию сессии), на которой проводится публичная защита отчета.

Если студенты работали в группах (не более 4 чел.), то отчет представляется от группы в одном экземпляре. На титульном листе и в описательной части (введение, заключение) должны быть перечислены все члены группы. Если практика проходила на выезде, то характеристику должен представить каждый студент индивидуально, вне зависимости от работы в группе или индивидуально.

Оценка за практику выставляется как среднее арифметическое от оценки каждого вида деятельности в соответствии с разработанными критериями.

Практика считается завершенной при условии выполнения студентом всех требований программы практики, согласно критериям.

При положительной аттестации студенту выставляется дифференцированная оценка (отлично, хорошо, удовлетворительно).

Если прохождение практики и отчет по ней не соответствуют пороговым требованиям, студент считается не выполнившим программу практики. В этом случае в ведомости выставляется оценка «неудовлетворительно», запись в зачетную книжку не производится.

Студенты, не выполнившие программу практики, имеют возможность пройти ее самостоятельно, со сдачей отчета в дни пересдачи согласно расписанию устранения академической задолженности.

Критерии оценки:

- Содержание. Оценивается качество источников информации, точность и корректность результатов. В отчёте должны быть отражены цели и задачи практики, логика исследования, полнота выполнения задания и другие аспекты.
- Оформление. Текст должен быть связным, последовательным, грамотным и аргументированным. Также важно, чтобы в основу отчёта легли оригинальные сведения и документы с места практики.
- Индивидуальное задание. Этот раздел подчёркивает самостоятельность автора и придаёт документу уникальность. Оценивается качество выполнения задания: качество источников

информации, определение основного вопроса, анализ хода выполнения задания и другие аспекты.

- Личный вклад автора. Важно показать самостоятельность и умение выдвигать и отстаивать собственное мнение по результатам практики. Как правило, личный вклад автора отмечается в заключении или рекомендациях.
- Защита отчёта. При защите отчёта студент должен демонстрировать системность и глубину знаний, полученных при прохождении практики, а также давать точные, полные и логичные ответы на дополнительные вопросы.

При подготовке к защите отчета по практике студентам необходимо обратить внимание на следующие вопросы.

1. Чем обусловлен выбор темы исследования?
2. В чем выражается актуальность и новизна темы исследования?
3. В чем Вы видите практическое использование результатов Вашей научно-исследовательской работы?
4. Какие разделы обзора литературы разработаны по теме исследования?
5. Какое количество источников литературы проанализировано?
6. Какие классические и современные методики используются при выполнении подобных работ?
7. Какие лабораторные и полевые опыты поставлены, какие наблюдения и учеты проведены?
8. С использованием каких программ проводился статистический анализ данных результатов исследования?
9. Удалось ли в полном объеме выполнить план практики?
10. Какие дальнейшие исследования планируются по данной теме?

Отчёт защищается в индивидуальном порядке.

Если студенты работали в группах (не более 4 чел.), то доклад и/или презентация представляются от группы в одном экземпляре. Во время защиты должна быть дана возможность выступить и ответить на вопросы каждому из группы.

Защита отчёта проводится в виде устного доклада и/или оформляется в виде компьютерной презентации.

Рекомендации к формированию компьютерной презентации

При разработке электронной презентации необходимо придерживаться следующих этапов:

1. Подготовка и согласование с преподавателем текста доклада.
2. Разработка структуры компьютерной презентации. Учащийся составляет варианты сценария представления результатов собственной деятельности и выбирает наиболее подходящий.
3. Создание выбранного варианта презентации в Power Point.
4. Согласование презентации и репетиция доклада.

При разработке электронной презентации необходимо придерживаться следующих правил:

- Компьютерная презентация должна содержать начальный и конечный слайды; структура компьютерной презентации должна включать оглавление, основную и резюмирующую части; каждый слайд должен быть логически связан с предыдущим и последующим; слайды должны содержать минимум текста (на каждом не более 10 строк);

- Необходимо использовать графический материал (включая картинки), сопровождающий текст (это позволит разнообразить представляемый материал и обогатить доклад выступающего студента);
- Компьютерная презентация может сопровождаться анимацией, что позволит повысить эффект от представления доклада (но акцент только на анимацию недопустим, т.к. злоупотребление им на слайдах может привести к потере зрительного и смыслового контакта со слушателями);
- Время выступления должно быть соотнесено с количеством слайдов из расчета, что компьютерная презентация, включающая 10-15 слайдов, требует для выступления около 7-10 минут.
- После выступления докладчик должен оперативно и по существу отвечать на все вопросы аудитории.

Образец оформления Дневника практики

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ТОБОЛЬСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА
(ФИЛИАЛ) ТЮМЕНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
Кафедра естественнонаучных дисциплин и методик преподавания

ДНЕВНИК

прохождения учебной практики
ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА

ФИО

Форма обучения: очная

Обучающийся: 1 курса

Направление подготовки: 06.03.01 Биология: Биоэкология и техносферная безопасность

Место прохождения практики: Тобольский пединститут им. Д.И. Менделеева (филиал)
ТюмГУ, кафедра естественнонаучных дисциплин и методик преподавания

Сроки прохождения практики:

Инструктаж по охране труда и правилам техники безопасности проведен ответственными за
проведение инструктажей обучающимся от института

дата

заведующий кафедрой

подпись

С инструкцией по охране труда и правилам техники безопасности ознакомлен

дата

ФИО студента

подпись

График выполнения работ

Сроки выполнения число/месяц	Наименование работ	Оценка/подпись

Обучающийся

подпись

ФИО

Содержание объемов выполненных работ подтверждаю

Руководитель практики

подпись

ФИО

Образец титульного листа индивидуального отчета

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ТОБОЛЬСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА
(ФИЛИАЛ) ТЮМЕНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
Кафедра естественнонаучных дисциплин и методик преподавания

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ
ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА

06.03.01 Биология: Биоэкология и техносферная безопасность

Место прохождения практики: Тобольский педагогический институт им. Д.И. Менделеева (филиал) Тюменского государственного университета, кафедра естественнонаучных дисциплин и методик преподавания

Сроки практики:

Выполнил(а) практику
студент(ка) 1 курса
очной формы обучения

Фамилия
Имя Отчество

Руководитель практики:
ученая степень,
должность

Фамилия
Имя Отчество

Тобольск, 20__

Образец титульного листа группового отчета

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ТОБОЛЬСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА
(ФИЛИАЛ) ТЮМЕНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
Кафедра естественнонаучных дисциплин и методик преподавания

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ
ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА

06.03.01 Биология: Биоэкология и техносферная безопасность

Место прохождения практики: Тобольский педагогический институт им. Д.И. Менделеева (филиал) Тюменского государственного университета, кафедра естественнонаучных дисциплин и методик преподавания

Сроки практики:

Выполнил(а) практику
студент(ка) 1 курса
очной формы обучения

ФИО1
ФИО2
ФИО3

Руководитель практики:
ученая степень,
должность

Фамилия
Имя Отчество

Тобольск, 20__

Образец оформления списка источников информации

ЛИТЕРАТУРА

Статьи в журналах:

1. Кулагина И. В. Развитие познавательных способностей школьников как способ активизации их учения // Наука и школа. – 2010 – N 2 – С. 55-56.
2. Селевко Г.К. Педагогические технологии на основе эффективности управления и организации учебного процесса. Компьютерные (новые информационные) технологии обучения // Информатика и информационные технологии в образовании. – №12. – 2004.

Ссылки на статьи в Интернет-источниках:

1. ГОСТЫ и СНИПЫ для электриков / Сам электрик. – URL: <https://samelectrik.ru/gosty-i-sniipy-dlya-elektrikov> (дата обращения дд.мм.гггг). – Режим доступа: в свободном доступе.
2. Портал федеральных учебно-методических объединений в среднем профессиональном образовании. – URL: <https://fumo-spo.ru> (дата обращения дд.мм.гггг). – Режим доступа: в свободном доступе.

Книги:

1. Общая электротехника и электроника: учебник / Ю.А. Комиссаров, Г.И. Бабокин ; под ред. П.Д. Саркисова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – 479 с.
2. Авдеев В. А. Периферийные устройства. Интерфейсы, схемотехника, программирование. – М.: ДМК Пресс, 2012. – 848 с.

Книги из ЭБС вуза:

1. Елфимова, М.М. Педагогическая психология : сборник кейсов : учеб-метод. пособие / М.М. Елфимова. – 2-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2016. – 176 с. - ISBN 978-5-9765-2525-2. – Текст : электронный. – URL: <http://znanium.com/catalog/product/1037574> – (дата обращения дд.мм.гггг) Режим доступа: по подписке ТюмГУ.
2. Лозовский, В.Н. Нанотехнологии в электронике. Введение в специальность: учебное пособие / В.Н. Лозовский, С.В. Лозовский. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 332 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. – URL: <https://e.lanbook.com/book/113943> (дата обращения дд.мм.гггг) Режим доступа: по подписке ТюмГУ.