

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.02.2025 15:42:31
Уникальный программный ключ:
6319edc2b582ffdacea443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

Приложение к рабочей
программе практики

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Вид практики / тип практики	Учебная практика / Ознакомительная практика часть 1
Направление подготовки / Специальность	35.03.10 Ландшафтная архитектура
Направленность (профиль) / Специализация	Садово-парковое и ландшафтное строительство
Форма обучения	очная
Разработчики	В.Л. Рябикова, старший преподаватель каф. ботаники, биотехнологии и ландшафтной архитектуры; А.Н. Иванова, старший преподаватель каф. ботаники, биотехнологии и ландшафтной архитектуры

1. Рекомендации по выполнению индивидуального (группового) задания

Ознакомительная практика по ботанике предполагает работу в малых группах по 4-5 человек (звенья). Формат проведения занятий – лабораторные работы на основе материала, собранного в ходе экскурсий.

Лабораторные занятия и экскурсии проводятся под руководством преподавателя, соответственно рекомендации по сбору, анализу и обработке материала обучающиеся получают в ходе занятий.

С учетом этого, все время, отведенное на самостоятельную работу, предполагает подготовку к промежуточной аттестации. Бюджет времени на подготовку к дифференцированному зачету составляет 20 часов (около 20% от общего объема часов на практику в учебном плане).

Для получения зачёта по практике звено студентов 1 курса должно представить:

- отчет по ботанике с описаниями экскурсий, схем маршрутов, методов изучения растительного покрова, результатов полученных исследований в виде таблиц и др., список видов сосудистых растений (не менее 100), составленный по семействам (в алфавитном порядке в соответствии с латинскими названиями) с указанием редких растений местной флоры и категорий редкости;

- оформленный гербарий сосудистых растений (не менее 100).

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

Форма проведения зачета – дифференцированный зачет (зачет с оценкой).

При проведении промежуточной аттестации полученные баллы переводятся в формат традиционной оценки в соответствии со шкалой перевода:

- 60 баллов и менее – «неудовлетворительно»;
- от 61 до 75 баллов – «удовлетворительно»;
- от 76 до 90 баллов – «хорошо»;
- от 91 до 100 баллов – «отлично».

Оформление гербария – 15 баллов

Оформление отчета – 15 баллов

Работа на занятии (экскурсии, обработка материала в лаборатории) – 15 баллов

Зачет с оценкой:

1. знание названий растений и их семейств на русском и латинском языке – 15 баллов

2. знание отличительных особенностей представленных в гербарии семейств – 15 баллов

3. ответы на теоретические вопросы – 10 баллов

4. знание методики определения растений и контрольное определение – 15 баллов.

Незачет «неудовлетворительно» ставится если имеет место одно или несколько условий, приведенных ниже:

- студент не предоставил один из отчетных материалов (отчет, дневник, гербарий, оформленный в соответствии с требованиями);
- студент не сдал зачет по гербарии (не ориентируется в латинских названиях, не знает отличительные особенности видов и семейств);
- студент не ориентируется в теоретических вопросах.

В качестве отчетных документов студенты предоставляют:

- 1) дневник по практике (индивидуально) в соответствии с утвержденным шаблоном;
- 2) отчет по практике (на звено) в соответствии с предъявляемыми требованиями и утвержденным шаблоном.

Теоретические вопросы к зачету:

1. Физико-географическая характеристика района практики.
2. Основные понятия: флора, растительность, жизненные формы, экологические группы растений по отношению к факторам влаги и света; категории редкости растений.
3. Отдел хвощевидные, плауновидные, папоротникообразные. Методики сбора, гербаризации, определения.
4. Семенные растения. Методики сбора, гербаризации, определения.
5. Отличительные особенности основных семейств покрытосеменных растений (астровые, розовые, пасленовые, капустные, бобовые, гвоздичные, мятликовые, лилейные).
6. Отличительные признаки голосеменных растений.
8. Леса. Типы лесных сообществ. Экологические группы растений по отношению к факторам влаги и света.
9. Луга. Типы луговых сообществ. Экологические группы растений по отношению к факторам влаги и света.
10. Болота. Верховые, переходные и низовые болота. Экологические группы растений по отношению к факторам влаги и света.

При проведении зачета и зачетной экскурсии, студенты отвечают на теоретические вопросы по методам изучения флоры и растительности, перечисляют русские и латинские названия таксонов.

Требования к оформлению гербария:

- правильность определения видов;
- качество оформления гербария и гербарных этикеток;
- знание латинских названий таксонов;
- правильность контрольного определения.

Требования к оформлению отчета по практике:

- оформление отчета в соответствии с предъявляемыми требованиями; наличие титульного листа, оглавления, разделов «Физико-географическая характеристика района практики», «Методики исследований», «Результаты исследований» (описание экскурсий, схем маршрутов, список собранных видов);
- правильность и полнота изложения материала; формулировка выводов;
- иллюстрация результатов при помощи таблиц, рисунков, фотографий.

Все пропущенные занятия должны быть отработаны.

Литература:

1. Глазунов, Валерий Александрович. Определитель сосудистых растений Тюменской области / В. А. Глазунов, Н. И. Науменко, Н. В. Хозяинова; под ред. Н. И. Науменко / Российская академия наук. Сибирское отделение; Федеральный исследовательский центр; Тюменский научный центр; Институт проблем освоения Севера; под ред. Н. И. Науменко. Тюмень: РГ Проспект, 2017. 744 с.: ил.

2. Систематика высших растений с основами геоботаники и гербарного дела. Практикум: учебное пособие / Л.А. Лепешкина [и др.]. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2015. — 87 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/47478.html> (дата обращения: 29.09.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

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> (дата обращения: 28.09.2024). — Режим доступа: для авториз. Пользователей.

Электронные образовательные ресурсы:

Электронная библиотека ТюмГУ <https://library.utmn.ru/>

ЭБС «Znanium.com» <https://znanium.com>

ЭБС «IPRbooks» <https://www.iprbookshop.ru/>

ЭБС «Лань» <https://e.lanbook.com/>

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

Энциклопедия декоративных растений <http://flower.onego.ru/>

Плантариум (определитель растений онлайн) <https://www.plantarium.ru/>