

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 3
Направление подготовки / Специальность	35.03.10 Ландшафтная архитектура
Направленность (профиль) / Специализация	Садово-парковое и ландшафтное строительство
Форма обучения	очная
Разработчики	Н.Г. Иванов, старший преподаватель каф. ботаники, биотехнологии и ландшафтной архитектуры; А.Н. Иванова, ассистент каф. ботаники, биотехнологии и ландшафтной архитектуры

1. Рекомендации по выполнению индивидуального (группового) задания

Ознакомительная практика по почвоведению 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).

1. 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».

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;
- 3) отчет по УИРС по выбранной теме.

Примерные темы УИРС:

1. Особенности теплового режима почв в г. Тюмени.
2. Техносоли в г. Тюмени и особенности их формирования.
3. Механический и химический свойства почвенных ресурсов в г. Тюмени.

Теоретические вопросы к зачету:

1. Факторы почвообразования по В.В. Докучаеву. Взаимосвязь факторов почвообразования.
2. Строение почвенного профиля. Виды почвенных разрезов. Генетические горизонты почвы.
3. Классификация и систематика почв. Номенклатура. Таксономия и диагностика почв. Принципы построения классификации почв.
4. Тепловой режим почв. Тепловые свойства почвы: теплоемкость и теплопроводность, альbedo. Типы теплового режима почв. Тепловой и радиационный баланс почвы.
5. Воздушный режим почв. Показатели воздушного режима: воздухоёмкость, воздухопроницаемость. Значение почвенного воздуха в жизни почвы и продуктивности растений.
6. Формы и свойства почвенной влаги. Водный режим почв. Гидротермический коэффициент. Типы водного режима почв.
7. Экологическая роль почв. Влияние почв на атмосферу, гидросферу и литосферу Земли.
8. Деградация и охрана почвенного покрова. Процессы деградации почв: водная эрозия, дефляция, загрязнение почв агрохимикатами, пестицидами и тяжелыми металлами.

Дегумификация и вторичное засоление почв. Задачи охраны почв.

9. Отличительные особенности различных типов почв.

10. Методы изучения почв в полевых условиях и лаборатории.

Все пропущенные занятия должны быть отработаны.

Литература:

1. Боме, Н. А. Почвоведение (краткий курс и лабораторный практикум): учебное пособие / Н. А. Боме, В. Л. Рябикова. — Тюмень: ТюмГУ, 2012. — 216 с. — ISBN 978-5-400-00710-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/109730> (дата обращения: 26.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Почвоведение: учебное пособие / Л. П. Степанова, Е. А. Коренькова, Е. И. Степанова, Е. В. Яковлева; под общей редакцией Л. П. Степановой. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 260 с. — ISBN 978-5-8114-3174-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/110926> (дата обращения: 26.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Аношко В.С. История и методология почвоведения: учебное пособие / Аношко В.С. — Минск: Вышэйшая школа, 2013. — 271 с. — ISBN 978-985-06-2276-1. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/24058.html> (дата обращения: 26.04.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
4. Хлебосолова О.А. Почвоведение: учебный практикум / Хлебосолова О.А., Гусейнов А.Н. — Москва: Научный консультант, 2017. — 36 с. — ISBN 978-5-6040393-2-8. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/75470.html> (дата обращения: 26.04.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
5. Гогмачадзе Г.Д. Деградация почв. Причины, следствия, пути снижения и ликвидации: монография / Гогмачадзе Г.Д. — Москва: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2011. — 272 с. — ISBN 978-5-211-05960-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/13068.html> (дата обращения: 26.04.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
6. Инструментальные методы исследования почв и растений: учебно-методическое пособие /. — Новосибирск: Новосибирский государственный аграрный университет, 2013. — 116 с. — ISBN 5-94477-021-X. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/64719.html> (дата обращения: 26.04.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
7. Бирюкова О.А. Оперативная диагностика питания растений / Бирюкова О.А., Ельников И.И., Крыщенко В.С. — Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2010. — 168 с. — ISBN 978-5-9275-0764-1. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/47046.html> (дата обращения: 26.04.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
8. Добровольский, Г.В. География почв: учебник / Г.В. Добровольский. — 3-е изд. — Москва: МГУ имени М.В.Ломоносова, 2006. — 460 с. — ISBN 5-211-05220-X. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/10109> (дата обращения: 11.05.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 7. Герасимова, М. И. География почв России. Учебник: учебник / М. И. Герасимова. — Москва: МГУ имени М.В.Ломоносова, 2007. — 312 с. — ISBN 5-211-06001-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная

система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/10106> (дата обращения: 11.05.2024). —
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:

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/>

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

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