

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 06:00:18
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b51ca1b8

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ Ботаника с основами геоботаники
ВИД: УЧЕБНАЯ

Направление подготовки 35.03.10, Ландшафтная архитектура

Профиль: Ландшафтный дизайн

Форма обучения: очная, заочная

Цель практики:

закрепление знаний, полученных при изучении теоретического материала по ботаническим дисциплинам.

Основные задачи практики:

изучение растений; изучение техники сбора и гербаризации растений с учетом редких и охраняемых видов на данной территории; определение, систематизация и изучение собранных видов растений; описание лесных, луговых и болотных фитоценозов (сообществ растительных организмов, образующих внутреннюю среду); приобретение навыков полевой диагностики растений.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Практика «Ботаника с основами геоботаники» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 учебного плана. Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетные единицы (108 часов). Практика проводится во 2 семестре

Форма итогового контроля: зачет с оценкой.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-2 - Готовностью реализовывать технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте, способностью правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду, готовностью к выполнению работ по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния.

Содержание дисциплины:

Подготовительный. Рабочее совещание. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Изучение методик.

Подготовительный этап: инструктаж по технике безопасности, характеристика типов растительности региона, изучение методик исследования, изучение флоры региона. Основной. Обработка и анализ информации по выполняемым темам. Формулирование выводов.

Экскурсия на пойму реки. Изучение структуры поймы. Беседа по методике описания лугового типа растительности. Знакомство с флорой луга. Знакомство с особенностями жизненных форм луговой растительности, проведение самостоятельного ботанического описания луга. Определение биологической и хозяйственной урожайности травостоя луга и его агротехнического состояния. Экскурсия в сосновый и березовый лес. Знакомство с жизненными формами и экологическими типами лесной растительности. Геоботаническое описание ценозов в разных типах леса. Экскурсия на болото. Беседа о типах болот, их образование, использование в сельском хозяйстве. Описание участка болота. Сбор гербария. Изучение экологических типов и жизненных форм болотных растений. Экскурсия на поле для знакомства с агроценозом и его компонентами. Изучение сорных и ядовитых растений. Описание агроценоза и отличия его от природных экосистем. Наблюдение ярусной изменчивости морфологических признаков растений (в лабораторных условиях). Изучение методики определения площади листьев (в лабораторных условиях). Обработка собранного материала (в лабораторных условиях). Монтаж гербария. Оформление этикеток. Систематизация собранного гербария. Каждый студент сдает полевой дневник. Заключительный (оформление отчёта по практике).

Формирование текста отчёта, табличного материала, приложений Мероприятия по оформлению отчёта: подготовка отчетной документации по итогам практики; составление и оформление отчета о прохождении практики; сдача отчета о практике на кафедру
Обработка полевого материала. Составление отчета. Защита отчета.

Составитель: д.б.н., профессор кафедры ботаники, плодородства и ландшафтной архитектуры Худоногова Е.Г.