

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 04:55:43
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

АННОТАЦИЯ

рабочей программы «Учебной практики по ботанике и почвоведению»

Направление подготовки 35.03.03, Агрехимия и агропочвоведение

направленность (профиль) Агроэкология

Форма обучения: очная, заочная

Цель освоения практики:

- закрепление и углубление знаний, полученных при изучении теоретического курса дисциплин ботаники, общего почвоведения; накопление опыта практической работы по специальности, обучение студентов полевым методам и приёмам изучения почв; получение умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Основные задачи освоения практики:

- изучение растений, 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);
- отбора растительных образцов; методов учета и уборки урожая; изучение условий почвообразования в полевых условиях;
- знакомство с методикой полевого исследования почв;
- освоение методики отбора почвенных образцов и взятия монолитов;
- оформление научной документации.

Место практики в структуре образовательной программы:

Учебная практика по ботанике и почвоведению находится в части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 учебного плана. Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетные единицы (108 часов). Практика проводится в 2 семестре.

Форма итогового контроля зачет с оценкой.

Требования к результатам освоения практики:

Прохождение данной практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-3 - готов участвовать в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель;

ПК-8 - способен анализировать материалы почвенного, агрохимического и экологического состояния агроландшафтов;

ПК-14 - готов к кооперации с коллегами и работе в коллективе различных организационных форм собственности.

Содержание практики: Подготовительный этап: Рабочее совещание. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Изучение методик. Основной этап: Экскурсия на пойму реки. Экскурсия в сосновый и березовый лес. Экскурсия на болото. Экскурсия на поле. Знакомство с факторами почвообразования и почвенным покровом. Знакомство с факторами почвообразования и почвенным покровом в окрестностях п. Молодежное, с. Хомутово, отбор почвенных монолитов, почвенных образцов, посещение Государственного минералогического музея им. А.В. Сидорова при Национальном исследовательском Иркутском государственном техническом университете (НИИГТУ).

Обработка и анализ информации по выполняемым темам. Формулирование выводов. Заключительный этап (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.

Составитель: доцент, кафедры ботаники, плодоводства и ландшафтной архитектуры, Половинкина С.В.

Составитель: доцент, кафедры земледелия и растениеводства, Рябинина О.В.