

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 «Учебная практика по земледелию и растениеводству»

Направление подготовки 35.03.03, Агрохимия и агропочвоведение

направленность (профиль) Агроэкология

Форма обучения: очная, заочная

Цель освоения практики:

- закрепление и углубление знаний, полученных при изучении теоретического курса дисциплины земледелие и подготовка к изучению дисциплины растениеводство;
- накопление опыта практической работы по специальности; получение умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Основные задачи освоения практики:

- знакомство с современными экологически безопасными технологиями восстановления плодородия почвы и производства продукции растениеводства;
- изучение сорнополевой растительности (сбор, определение, описание и гербаризация); распознавание основных сельскохозяйственных культур и их сортов;
- учет и картографирование засоренности полей для прогноза сорняков и обоснование противосорняковых мер;
- овладение методикой технологического контроля качества полевых работ и эксплуатации машинного оборудования, осуществление контроля и оценки качества полевых работ;
- закрепление теоретических знаний по морфологическим и биологическим особенностям, технологиям возделывания полевых культур;
- приобретение навыков оценки состояния сельскохозяйственных культур и наблюдений за ними при возделывании в полевых условиях.

Место практики в структуре образовательной программы:

Учебная практика по земледелию и растениеводству находится в части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 учебного плана. Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетные единицы (108 часов). Практика проводится в 4 семестре.

Форма итогового контроля: зачет с оценкой.

Требования к результатам освоения практики:

Прохождение данной практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-6 Способен обосновать рациональное применение технологических приемов сохранения, повышения воспроизводства плодородия почв;

ПК-10 Готов составить схемы севооборотов, системы обработки почвы и защиты растений, обосновать экологически безопасные технологии возделывания культур;

ПК-12 Способен организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда в разных экономических и хозяйственных условиях.

Содержание практики: *Подготовительный этап.* Рабочее совещание. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Характеристика природных условий региона, изучение методик: контроля качества полевых работ, учета засоренности посевов и др. ***Основной этап.*** Обработка и анализ информации по выполняемым темам. Формулирование выводов. Организация территории и системы севооборотов в агроландшафтах хозяйства. Экскурсия на опытное поле кафедры. Осмотр территории севооборотов и их оценка. Учет засоренности полей. Картирование засоренности полей. Сбор, описание, определение и гербаризация сорных растений. Контроль качества

вспашки. Оценка качества культивации почвы. Оценка качества посева и посадки полевых культур. Контроль качества плоскорезной обработки. Контроль качества лущения жнивья и дискования почвы. Фазы развития хлебных злаков: определить хлебные злаки в фазе всходов, в фазе кущения, в фазе выхода в трубку в фазе колошения, в фазе выметывания, в фазе цветения. Определить отличительные признаки всходов хлебов 1 и 2 группы. Экскурсия на опытное поле кафедры. Осмотр посевов полевых культур, и их определение. Определение полевой всхожести и бракераж посева зерновых культур. Измерение глубины заделки семян и ширины междурядий. Характеристика посева полевых культур. Определение полноты всходов и полевой всхожести. Характеристика зернобобовых культур в фазе всходов и цветения. Отличительные признаки всходов зернобобовых культур. Картофель и корнеплоды. Особенности строения картофельного растения. Определение биологического урожая картофеля и его структуры. Отличительные признаки всходов кормовых корнеплодов. Масличные, эфирномасличные и прядильные культуры. Морфологические особенности масличных, эфирномасличных и прядильных культур. Кормовые культуры. Знакомство с кормовыми культурами, определение урожая зеленой массы и его структуры. Морфологические особенности гречихи и проса. Морфологические особенности гречихи и строение соцветий. Морфологические признаки проса.

Заключительный (оформление отчёта по практике). Обработка полевого материала. Составление отчета. Формирование текста отчёта, табличного материала, приложений.

Защита отчета.

Составитель: доцент, кафедры земледелия и растениеводства, Зайцев А.М.