

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Романчук Иван Сергеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.12.2022 13:33:15

Уникальный программный ключ:

6319edc2b582ffdacea443f01d15378b9c29e57a74f5d076481d81530453479

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Практика по направлению профессиональной деятельности

для обучающихся по направлению подготовки (специальности) 06.04.01

Биология Магистерская программа: Биологическая безопасность

растений / Plant Biosecurity

форма обучения очная

Объем практики: 19 з.е.

Форма промежуточной аттестации: зачёт

Планируемые результаты освоения дисциплины:

ПК-1

Знания:

- вредные организмы и методы ограничения их численности;
- методологические принципы разработки систем биобезопасности растений от вредных организмов в агроценозах;
- знать регламенты применения экологически безопасных средств защиты растений от вредных организмов;

Умения:

- проводить фитосанитарный мониторинг;
- разрабатывать системы защиты растений с применением различных методов;
- применять экологически безопасные средства защиты растений;

Навыки:

- методами подбора и использования экологически безопасных средств защиты растений от вредных организмов.
- методами защиты растений;
- методами подбора экологически безопасных средств защиты растений.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

«Преддипломная практика, в том числе

научно-исследовательская работа (часть 1)»

Направление подготовки (специальность): 06.04.01 Биология

Магистерская программа: Биологическая безопасность

растений / Plant Biosecurity

форма обучения очная

Объем дисциплины: 20 зачетных единиц (720 академических часов)

Форма промежуточной аттестации: зачёт

Планируемые результаты освоения дисциплины:

ПК-2, ПК-3

Знания:

- основные принципы организации и проведения НИР;
- основные методы, необходимые для проведения НИР;
- правила техники безопасности при проведении эксперимента, правила работы с лабораторным оборудованием;
- правила проведения экспериментальных работ с лабораторными животными, правила работы с микроорганизмами;

Умения:

- самостоятельно выбирать и реализовывать научную задачу;
- проводить анализ и выбирать оптимальные пути решения научной проблемы;
- самостоятельно осуществлять экспериментальную работу;
- проводить статистическую обработку данных;
- анализировать и обобщать полученные данные;
- эффективно использовать современное оборудование в исследовании;
- оформлять научный проект

Навыки:

- практическими навыками проведения научно-исследовательской работы (владение методиками, планирования и постановки эксперимента, обработки и обобщения научных данных);
- навыками работы с лабораторными животными, микроорганизмами;
- практическими навыками работы на современном специализированном лабораторном оборудовании;
- навыками работы со специализированными компьютерными программами для обработки данных; базами данных.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

«Преддипломная практика, в том числе
научно-исследовательская работа (часть 2)»
Направление подготовки (специальность): 06.04.01 Биология
Магистерская программа: Биологическая безопасность
растений / Plant Biosecurity
форма обучения очная

Объем дисциплины: 21 зачетных единиц (756 академических часов)

Форма промежуточной аттестации: зачёт

Планируемые результаты освоения дисциплины:
ПК-2, ПК-3

Знания:

- основные принципы организации и проведения НИР;
- основные методы, необходимые для проведения НИР;
- правила техники безопасности при проведении эксперимента, правила работы с лабораторным оборудованием;
- правила проведения экспериментальных работ с лабораторными животными, правила работы с микроорганизмами;

Умения:

- самостоятельно выбирать и реализовывать научную задачу;
- проводить анализ и выбирать оптимальные пути решения научной проблемы;
- самостоятельно осуществлять экспериментальную работу;
- проводить статистическую обработку данных;
- анализировать и обобщать полученные данные;
- эффективно использовать современное оборудование в исследовании;
- оформлять научный проект

Навыки:

- практическими навыками проведения научно-исследовательской работы (владение методиками, планирования и постановки эксперимента, обработки и обобщения научных данных);
- навыками работы с лабораторными животными, микроорганизмами;
- практическими навыками работы на современном специализированном лабораторном оборудовании;
- навыками работы со специализированными компьютерными программами для обработки данных; базами данных.