

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Масалов Владимир Николаевич

Должность: ректор

Дата подписания: 24.12.2021 12:05:55

Уникальный программный идентификатор:

f31e6db16690784ab6b50e564da26971fd24641c

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИКИ

Рабочие программы составлены на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.04.03 Агрехимия и агропочвоведение

Направленность «Агроэкологический мониторинг и оценка воздействия антропогенной деятельности на окружающую среду».

Квалификация - магистр.

Год начала подготовки 2021

АННОТАЦИЯ

рабочей программы производственной практики (технологическая)

1. Цели и задачи практики.

Цели практики:

- формирование и развитие профессиональных знаний в сфере избранной специальности, закрепление полученных теоретических знаний по дисциплинам направления и специальным дисциплинам магистерских программ;
- овладение необходимыми профессиональными компетенциями по избранному направлению специализированной подготовки;
- сбор фактического материала для подготовки выпускной квалификационной работы магистерской диссертации.

Задачи практики

В период практики студенты должны:

- изучить основные виды сельскохозяйственных растений и их биологические особенности в процессе роста и развития;
- приобрести навыки в разработке системы агротехнических мероприятий, обеспечивающих получение высоких и устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур с наименьшими затратами труда и средств.
- приобрести навыки по методике опытного дела, полевых и лабораторных исследований, а также по умению правильно обрабатывать и анализировать результаты исследований;

2. Место производственной практики (технологическая) в структуре ОПОП магистратуры.

Производственная практика (технологическая) входит в базовую часть блока «Практики» основной профессиональной образовательной программы 35.04.03 - Агрехимия и агропочвоведение.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате прохождения практики обучающийся должен приобрести следующие компетенции:

Универсальные:

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.

Общепрофессиональные:

ОПК-1. Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства

ОПК-2. Способен передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик

ОПК-3. Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности

ОПК-4. Способен проводить научные исследования, анализировать их результаты и готовить отчетные документы

ОПК-5. Способен осуществлять технико- экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности

ОПК-6. Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства

Профессиональные:

ПК-1. Способен осуществить сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта

ПК-2. Способен организовать и провести эксперименты по сохранению и воспроизводству почвенного плодородия, использованию удобрений и других средств химизации и обеспечению экологической безопасности агроландшафтов.

ПК-3. Способен разработать и совершенствовать меры по защите почв от эрозии и других видов деградации

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость производственной практики (технологическая) составляет 24 зачетных единицы (16 недель) или 864 часа.

5. Форма контроля.

Зачет с оценкой.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы производственной практики (научно-исследовательская работа)

1. Цели и задачи производственной практики (научно-исследовательская работа)

Цель научно-исследовательской работы обучающихся - расширение профессиональных знаний, умений и навыков, полученных ими в процессе обучения и приобретение самостоятельности при выполнении научно - исследовательской работы по теме выпускной квалификационной работы.

Основными задачами являются:

- приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы по теме выпускной квалификационной работы;
- самостоятельно вести научный поиск по теме выпускной квалификационной работы и применять научные достижения в аграрном производстве;
- научиться ставить задачи, выбирать методы научных исследований;

- самостоятельно выполнять научные исследования по теме выпускной квалификационной работы с использованием современных методов и технологий;
- использовать информационные технологии и системы в своей профессиональной деятельности;
- научиться представлять полученные на практике результаты в форме отчета, публикаций, презентаций и публичных обсуждений (доклада);
- научиться составлять практические рекомендации по использованию полученных результатов своих научных исследований по теме выпускной квалификационной работы.

2. Место производственной практики (научно-исследовательская работа) в структуре ОПОП магистратуры.

Производственная практика (научно-исследовательская работа), входит в базовую часть блока «Практики» основной профессиональной образовательной программы 35.04.03 - Агрохимия и агропочвоведение.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате прохождения практики обучающийся должен приобрести следующие компетенции:

Универсальные:

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.

Общепрофессиональные:

ОПК-1. Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства

ОПК-2. Способен передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик

ОПК-3. Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности

ОПК-4. Способен проводить научные исследования, анализировать их результаты и готовить отчетные документы

ОПК-5. Способен осуществлять технико- экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности

ОПК-6. Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства

Профессиональные:

ПК-1. Способен осуществить сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта

ПК-2. Способен организовать и провести эксперименты по сохранению и воспроизводству почвенного плодородия, использованию удобрений и других средств химизации и обеспечению экологической безопасности агроландшафтов.

ПК-3. Способен разработать и совершенствовать меры по защите почв от эрозии и других видов деградации

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины

Объём практики – 18 зачётных единиц (648 часа), продолжительность – 12 недель.

5. Форма контроля.

Зачёт с оценкой.