

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Масалов Владимир Николаевич
Должность: ректор
Дата подписания: 23.11.2022 04:34:37
Уникальный программный ключ:
f31e6db16690784ab6b50e564da26971fd24641c

АННОТАЦИИ ПРОГРАММЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ ПО НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Цель и задачи освоения практики

Цель научно-исследовательской практики - формирование умений, навыков для самостоятельного проведения научных исследований в области, основным результатом которых является подготовка диссертации.

Задачами научно-исследовательской практики является приобретение аспирантом знаний, умений и навыков, необходимых для его профессиональной деятельности со степенью подготовки аспиранта по научной специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Место практики в учебном плане и трудоемкость в зачетных единицах

Научно-исследовательская практика входит в часть 2.2. «Практика» блока 2. «Образовательный компонент» основной профессиональной образовательной программы по научной специальности 1.5.6 Биотехнология. Научно-исследовательская практика проводится на 2-м курсе.

Объем научно-исследовательской практики – 4 зачетные единицы, продолжительность – 2,5 недели.

Место проведения практики

Базовыми точками прохождения практики являются: ЦКП «Орловский региональный центр сельскохозяйственной биотехнологии», ЦКП «Биотехнология микрклонального размножения картофеля», научно-исследовательские организации и учреждения.

Виды практики, способы и форма ее проведения

Вид практики – производственная. Способы проведения – стационарная; выездная. Форма проведения – дискретно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для ее проведения.

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

По результатам практики обучающийся должен:

Знать: основные факторы почвообразования, законы земледелия, труды отечественных и зарубежных ученых; биологические особенности и традиционные технологии возделывания полевых культур; инновационные технологии возделывания полевых культур; современные направления и тенденции в области агрохимии, агропочвоведения, защиты и карантина растений; современные методы и методики исследования в агрохимии, агропочвоведении, защите растений, методики закладки полевого опыта и

проведения фенологических и биометрических наблюдений; современные сельскохозяйственные машины, приборы, ГОСТы методики исследования почвенных и растительных образцов; методику написания научных отчетов, статей, докладов, актов внедрения, рекомендаций производству.

Уметь: планировать и проводить эксперимент, согласуя с программой научных исследований и схемой опытов; адаптироваться к новым методам исследования и направлениям профессиональной деятельности; корректировать научные исследования в производственных условиях; работать с нормативными документами в области агрохимии, агропочвоведения, защиты и карантина растений; использовать достижения мировой науки, генофондов научных учреждений и коллекции ВИР; прогнозировать и интерпретировать практическую ценность научных достижений; оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы.

Владеть: навыками совершенствования своего интеллектуального и общекультурного уровня; методами планирования, закладки, фенологических наблюдений и учета результатов научного эксперимента; представлять результаты научных исследований в форме публичного выступления перед аудиторией и статей в открытой печати; методикой традиционных и инновационных технологий в области агрохимии, агропочвоведения, защиты и карантина растений.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.