

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце: Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 03.11.2023 09:55:56
Уникальный программный ключ: 528682d78e671e566ab07f01e11a21721755a12
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

**Аннотации к программам практик
по направлению подготовки**

35.04.04 Агрономия

**направленность (профиль)
«Интегрированная защита растений»**

очная форма обучения

2022 год поступления

Аннотация практики
«Производственная практика: технологическая практика»

1. Общая трудоемкость практики: 18 зачетных единиц, 12 недель.

2. Цель практики: приобретение обучающимися практических навыков оценки фитосанитарного состояния посевов сельскохозяйственных культур и насаждений; составления и проведения эффективных и безопасных систем защитных мероприятий от вредных объектов.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: обязательная часть Блока 2.

4. Способы и формы проведения практики: стационарная или выездная; дискретная.

5. Место и время проведения практики: структурные подразделения университета, соответствующие направленности образовательной программы или профильные организации и предприятия, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком – 35–47 неделя.

6. Требования к результатам освоения практики

Практика направлена на формирование у обучающихся универсальной, общепрофессиональных и профессиональных компетенций: «способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели» (УК-3); «способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства» (ОПК-1); «способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности» (ОПК-3); «способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности» (ОПК-5); «способен управлять коллективами и организовывать процессы производства» (ОПК-6); «способен использовать инновационные технологии в агропромышленном комплексе при организации защиты растений от вредных организмов» (ПК-3); «способен разрабатывать экологически безопасные системы защиты сельскохозяйственных культур от вредных организмов с учетом видового разнообразия сорных растений, плотности заселения насекомых, интенсивности развития болезней» (ПК-4); «способен скомплектовать и настроить на норму расхода агрегаты по внесению пестицидов» (ПК-5); «способен провести мониторинг вредителей, болезней и сорняков в агрофитоценозах и скорректировать приемы защиты в богарных и орошаемых условиях с учетом получения высококачественной и экологически чистой продукции» (ПК-6); «способен разработать системы мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции» (ПК-7); «способен организовать внедрение различных приемов защиты сельскохозяйственных культур с учетом расширения их видового и сортового разнообразия» (ПК-8); «способен координировать текущую производственную деятельность в соответствии со стратегическим планом развития растениеводства» (ПК-9).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

- УК-3.1 – организует работу малых групп и вырабатывает командную стратегию для достижения поставленной цели;
- УК-3.2 – организует и руководит работой персонала;
- ОПК-1.1 – решает задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства;
- ОПК-3.1 – использует современные методы решения задач при разработке инновационных технологий в профессиональной деятельности;
- ОПК-5.1 – осуществляет технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;
- ОПК-6.1 – организует работу коллектива с учетом индивидуально-психологических особенностей;
- ОПК-6.2 – управляет коллективом на всех этапах производства;
- ПК-3.1 – использует инновационные технологии в агропромышленном комплексе при организации защиты растений от вредных организмов;

- ПК-4.8 – разрабатывает экологически безопасные системы защиты сельскохозяйственных культур от вредных организмов с учетом видового разнообразия сорных растений, плотности заселения насекомых, интенсивности развития болезней;
- ПК-5.1 – комплекзует и настраивает на норму расхода агрегаты по внесению пестицидов;
- ПК-6.3 – проводит мониторинг вредителей, болезней и сорняков в агрофитоценозах и корректирует приемы защиты в богарных и орошаемых условиях с учетом получения высококачественной и экологически чистой продукции;
- ПК-7.2 – разрабатывает системы мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции;
- ПК-8.3 – организывает внедрение различных приемов защиты сельскохозяйственных культур с учетом расширения их видового и сортового разнообразия;
- ПК-9.1 – реализует стратегический план развития растениеводства в текущей производственной деятельности.

7. Структура и содержание практики: проведение общего организационного собрания обучающихся, выдача индивидуальных заданий; проведение инструктажа по технике безопасности и пожарной безопасности; участие в проведении наблюдений и учетов в полевых условиях; обобщение технологических приемов по защите растений от болезней и вредителей, по защите агроценозов от сорной растительности; дневник и отчет по практике.

8. Формы контроля: зачёт – 2 семестр.

Аннотация практики «Производственная практика: научно-исследовательская работа»

1. Общая трудоемкость практики: 27 зачетных единиц, 18 недель.

2. Цель практики: приобретение обучающимися практических навыков оценки научно-исследовательских работ в области интегрированной защиты растений и обобщения собранного материала, полученного в соответствии с индивидуальным заданием по теме выпускной квалификационной работы.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: обязательная часть Блока 2.

4. Способы и формы проведения: стационарная или выездная; дискретная.

5. Место и время проведения практики: структурные подразделения университета, соответствующие направленности образовательной программы или профильные организации и предприятия, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком – 23–41 неделя.

6. Требования к результатам освоения практики

Производственная практика: научно–исследовательская работа направлена на формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций: «способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла» (УК-2); «способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия» (УК-4); «способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки» (УК-6); «способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства» (ОПК-1); «способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы» (ОПК-4); «способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности» (ОПК-5); «способен использовать современные достижения мировой науки и практики в научно–исследовательских работах» (ПК-1); «способен провести научно–исследовательские работы в области агрономии в условиях производства» (ПК-2); «способен применить современные методы программирования урожаев овощных, бахчевых и декоративных культур в различных сооружениях защищенного грунта» (ПК-7).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

- УК-2.1 – управляет проектом на всех этапах его жизненного цикла;
- УК-4.1 – применяет современные коммуникативные технологии, на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия;
- УК-4.2 – применяет современные коммуникативные технологии ведения деловой и научной коммуникации в устной и письменной формах на русском языке;
- УК-6.1 – реализует приоритеты собственной научной деятельности;
- УК-6.2 – определяет и реализует приоритеты в управлении персоналом и способы его совершенствования на основе самооценки;
- ОПК-1.1 – решает задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства;
- ОПК-4.1 – организывает и проводит научные исследования;
- ОПК-4.2 – анализирует результаты и готовит отчетные документы;
- ОПК-5.1 – осуществляет технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;
- ПК-1.1 – использует современные достижения мировой науки и практики в организации исследовательской работы;
- ПК-2.1 – обосновывает задачи и проведение производственного опыта, выбирает методы экспериментальной работы;
- ПК-2.2 – проводит научно–исследовательские работы по агрономии в условиях производства;

– ПК-2.3 – обосновывает выбор инструментальных методов исследований в области агрономии;

– ПК-7.2 – разрабатывает системы мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции;

7. Структура и содержание практики: проведение общего организационного собрания, выдача индивидуальных заданий; инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности; оценка научных исследований по заданным методикам и технологий интегрированной защиты растений; проведение научных исследований по теме выпускной квалификационной работы; дневник и отчет по практике.

8. Формы контроля: зачёт – 4 семестр.