

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
Дата подписания: 19.11.2021 10:09:02
Уникальный идентификатор:
5b8335c1f3d6e7bd91a51b28834cdf2b81866538

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

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)

«Экологическое земледелие»

заочная форма обучения

2021 год поступления

Аннотация практики «Производственная практика: технологическая практика»

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

2. Цель практики: приобретение обучающимися практических навыков освоения современных приемов инновационных технологий возделывания полевых культур и повышения их продуктивности.

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

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 – 28-40 неделя.

6. Требования к результатам освоения практики

Практика направлена на формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций: «способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий» (УК-1); «способен организовывать и руководить работой команды, выработывая 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 процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства продукции растениеводства» (ПК-3); «способен разрабатывать адаптивно-ландшафтные системы земледелия с учетом почвенного плодородия» (ПК-4); «способен комплектовать агрегаты и провести технологические регулировки современной сельскохозяйственной техники» (ПК-5), «способен провести оценку состояния агрофитоценозов и скорректировать приёмы технологии возделывания сельскохозяйственных культур в богарных и орошаемых условиях с учётом производства качественной продукции» (ПК-6); «способен применить методы программирования урожаев полевых культур для различных уровней агротехнологий» (ПК-7), «способен координировать текущую производственную деятельность в соответствии со стратегическим планом развития растениеводства» (ПК-8).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

– УК-1.1 – находит, критически анализирует собранную информацию, применяет системный подход при решении проблемных ситуаций;

– УК-1.2 – разрабатывает стратегические решения на основе системного анализа проблемных ситуаций;

– УК-3.1 – организует работу малых групп и выработывая 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 современные технологии в агропромышленном комплексе для получения экологически безопасной продукции;
- ПК-4.1 – разрабатывает адаптивно-ландшафтные системы земледелия для различных типов агроландшафта;
- ПК-4.2 – разрабатывает системы земледелия, адаптированные к различным почвенно-климатическим условиям;
- ПК-5.1 – комплектует агрегаты и проводит технологические регулировки современной сельскохозяйственной техники;
- ПК-6.1 – проводит оценку состояния агрофитоценозов и корректирует приёмы технологии возделывания сельскохозяйственных культур в условиях орошения с учётом биологических особенностей сельскохозяйственных культур;
- ПК-6.2 – проводит оценку состояния агрофитоценозов и корректирует приёмы технологии возделывания сельскохозяйственных культур с учётом биологических особенностей сорных растений и мер борьбы с ними;
- ПК-6.3 – проводит оценку состояния агрофитоценозов и корректирует приёмы технологии возделывания сельскохозяйственных культур для оптимизации их водного режима и водопотребления;
- ПК-6.4 – проводит оценку состояния агрофитоценозов и корректирует приёмы технологии возделывания сельскохозяйственных культур на основе агрометеорологического прогнозирования;
- ПК-6.5 – корректирует технологии производства зерна с учетом различных почвенно-климатических условий;
- ПК-6.6 – обосновывает и применяет приемы повышения качества сельскохозяйственной продукции с учетом различных уровней агротехнологий;
- ПК-7.1 – применяет методы программирования урожаев полевых культур в условиях дифференцированного подхода к плодородию почвы;
- ПК-7.2 – применяет методы программирования урожаев полевых культур на основе агрометеорологического прогнозирования;
- ПК-7.3 – проектирует и реализует современные технологические приемы берегающего земледелия с учетом сохранения почвенного плодородия;
- ПК-7.4 – разрабатывает системы удобрений в севообороте с учетом химических процессов в почве и биологических особенностей сельскохозяйственных культур;
- ПК-7.5 – разрабатывает системы удобрений в севообороте с учетом сохранения почвенного плодородия;
- ПК-7.6 – применяет методы программирования урожаев полевых культур с учётом оценки климатических ресурсов при обосновании выбора систем земледелия;
- ПК-8.1 – 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; обобщение технологических приемов в экологическом земледелии на примере конкретной базы технологической практики; дневник и отчет по практике.

8. Формы контроля: зачёт – 1 курс.

Аннотация практики «Производственная практика: научно-исследовательская работа»

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

2. Цель практики: формирование у обучающихся практических навыков планирования и закладки полевых, лабораторных опытов по инновационным технологиям возделывания сельскохозяйственных культур.

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

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 в 2 срока: 33-41 неделя (2 курс) и 3-13 неделя (3 курс).

6. Требования к результатам освоения практики

Практика 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 методы программирования урожаев полевых культур для различных уровней агротехнологий» (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 ведения деловой и научной коммуникации в устной и письменной формах на русском языке;
- УК-4.2 – применяет современные коммуникативные технологии, на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия;
- 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 – проводит научные исследования и анализирует полученные результаты;
- 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 научно-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-7.1 – применяет методы программирования урожаев полевых культур в условиях дифференцированного подхода к плодородию почвы;

– ПК-7.2 – применяет методы программирования урожаев полевых культур на основе агрометеорологического прогнозирования.

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 в экологическом земледелии; проведение научных исследований по теме выпускной квалификационной работы; дневник и отчет по практике.

8. Формы контроля: зачёт – 2 курс, зачёт – 3 курс.