

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 31.10.2022 15:06:17

Уникальный идентификатор:

528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и  
инженерии имени Н.И. Вавилова»

**Аннотации к программам практик  
по направлению подготовки**

**35.04.04 Агрономия**

**направленность (профиль)  
«Инновационное растениеводство»**

**очная форма обучения**

**сетевая форма реализации**

**2022 год поступления**

## Аннотация практики «Производственная практика: технологическая практика»

**1. Общая трудоемкость практики:** 21 зачетных единиц, 14 недель.

**2. Цель практики:** приобретение 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. Практика.

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

**5. Место и время проведения практики:** структурные подразделения университетов, соответствующие направленности образовательной программы или профильные организации и предприятия, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком – 31-45 неделя.

### **6. Требования к результатам освоения практики**

Практика 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 процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства продукции растениеводства» (ПК-3); «способен разрабатывать системы органического земледелия» (ПК-4); «способен использовать информационные базы и ресурсы» (ПК-5); «Способен использовать биотехнологические методы в растениеводстве, селекции и семеноводстве сельскохозяйственных растений» (ПК-6); «способен организовать расширение видового и сортового разнообразия сельскохозяйственных культур» (ПК-7).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

- УК-3.1 - организует и руководит работой персонала;
- ОПК-1.1 - использует достижения биотехнологии в практике сельского хозяйства;
- ОПК-3.1 - использует современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности;
- ОПК-5.1 - осуществляет технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;
- ОПК-6.1 - управляет коллективами;
- ПК-3.1 - использует экологически безопасные и экономически эффективные инновационные технологии в агропромышленном комплексе
- ПК-3.2 - обосновывает и применяет биологические препараты при производстве продукции растениеводства
- ПК-3.3 - обосновывает и применяет экологически безопасные и экономически эффективные технологии производства высококачественной продукции растениеводства;

– ПК-4.1 - способен разрабатывать элементы системы органического земледелия и технологию возделывания с.-х. культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учётом аэроландшафтной характеристики территории;

– ПК-4.2 – способен разрабатывать экологически безопасные технологии возделывания с .х. культур;

– ПК-5.1 - использует информационные базы и ресурсы в растениеводстве;

– ПК-6.1 – разрабатывает и применяет биотехнологические методы в растениеводстве

– ПК-6.2 - разрабатывает и применяет биотехнологические методы в селекции и семеноводстве;

– ПК-7.1 - расширяет видовое и сортовое разнообразие сельскохозяйственных культур.

**7. Структура и содержание практики:** проведение общего организационного собрания и выдача заданий на практику; инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности; характеристика почвенно-климатических условий и производственно-экономической базы организации; изучение системы земледелия, инновационных технологий, применяемых в организации; участие в технологических операциях по возделыванию полевых культур; разработка схемы возделывания полевой культуры; проведение научных исследований для написания ВКР; дневник и отчет по практике.

**8. Формы контроля:** зачёт – 3 семестр.

## Аннотация практики «Производственная практика: научно-исследовательская работа»

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

**2. Цель практики:** формирование у обучающихся практических навыков по выполнению лабораторных исследований по общепринятым методикам, статистической обработки экспериментальных данных и анализа результатов исследований.

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

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

**5. Место и время проведения практики:** структурные подразделения университетов, соответствующие направленности образовательной программы или профильные организации и предприятия, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком – 01-20 неделя.

### **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 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 - планирует самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач в реализации и внедрении результатов научных исследований
- УК-6.2 - определяет и реализует приоритеты в управлении персоналом и способы его совершенствования на основе самооценки;
- ОПК-1.1 - использует достижения биотехнологии в практике сельского хозяйства;
- ОПК-4.1 - организует и проводит научные исследования
- ОПК-4.2 - способен получить официальное одобрение результатов проделанной

работы после критической оценки научной работы и объектов интеллектуальной собственности представителями научного сообщества;

– ОПК-5.1 - осуществляет технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;

– ПК-1.1 - использует современные достижения мировой науки и практики в научно-исследовательских работах

– ПК-2.1 - обосновывает задачи исследования, выбирает методы экспериментальной работы;

– ПК-7.1 - расширяет видовое и сортовое разнообразие сельскохозяйственных культур.

**7. Структура и содержание практики:** проведение общего организационного собрания и выдача заданий на практику; инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности; организация и проведение экспериментов; проведение статистической обработки экспериментальных данных; проведение анализа результатов исследований для написания ВКР; дневник и отчет по практике

**8. Формы контроля:** зачёт – 5 семестр.