

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 03.11.2023 09:54:15

Уникальный идентификатор:

528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

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)  
«Инновационное растениеводство»**

**заочная форма обучения**

**2022 год поступления**

**Аннотация практики**  
**«Производственная практика: технологическая практика»**

**1. Общая трудоемкость практики:** 18 зачетных единиц, 12 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 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 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 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 приемы технологии возделывания сельскохозяйственных культур в богарных и орошаемых условиях с учетом производства качественной продукции» (ПК-6); «способен применить методы программирования урожаев полевых культур для различных уровней агротехнологий» (ПК-7); «способен организовать расширение видового и сортового разнообразия сельскохозяйственных культур» (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 современные приемы при проектировании ресурсосберегающих технологий в различных почвенно-климатических условиях;
- ПК-3.2 – разрабатывает и применяет прогрессивные технологии производства кормов;
- ПК-3.3 – проектирует и реализует инновационные технологии производства зерна;
- ПК-3.4 – обосновывает инновационные приемы выращивания полевых культур;
- ПК-3.5 – обосновывает и применяет экологически безопасные и экономически эффективные технологии производства высококачественной продукции растениеводства;
- ПК-3.6 – проектирует и реализует агротехнологии с учетом ландшафтных условий;
- ПК-3.7 – проектирует и реализует современные технологические приемы в растениеводстве с учетом сохранения почвенного плодородия;
- ПК-4.1. – разрабатывает адаптивно-ландшафтные системы земледелия с учетом почвенного плодородия;
- ПК-5.1 – комплекзует агрегаты и проводит технологические регулировки современной сельскохозяйственной техники;
- ПК-6.1 – обосновывает и применяет приемы повышения качества сельскохозяйственной продукции с учетом различных уровней агротехнологий;
- ПК-6.2 – корректирует технологии производства зерна с учетом различных почвенно-климатических условий;
- ПК-6.3 – корректирует современные технологии производства и хранения кормов с учетом различных условий;
- ПК-6.4 – корректирует инновационные приемы выращивания сельскохозяйственных культур с учетом богарных и орошаемых условий
- ПК-6.5 – оценивает почвенное плодородие и управляет средоулучшающим потенциалом культивируемых растений
- ПК-6.6 – корректирует адаптивные агросистемы с учетом различных агроландшафтов
- ПК-6,7 – использует современные методы разработки и применения инновационных технологий
- ПК-6.8 – использует современные методы оценки состояния агроценозов и корректирует приемы выращивания сельскохозяйственных культур с учетом сортовых особенностей;
- ПК-7.1 – применяет современные методы программирования урожаев полевых культур для различных уровней агротехнологий;
- ПК-8.1 – расширяет видовое и сортовое разнообразие сельскохозяйственных культур;
- ПК-9.1 – реализует стратегический план развития растениеводства в текущей производственной деятельности.

**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 – 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 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 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**

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 – 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 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 современные методы программирования урожаев полевых культур для различных уровней агротехнологий.

**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 – 2 курс.