

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бойко Елена Григорьевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 07.11.2024 09:58:41  
Уникальный программный ключ:  
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

Министерство науки и высшего образования РФ  
ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья

«Утверждаю»  
Проректор по учебной  
и методической работе  
  
  
Е. Г. Бойко  
24 г.


**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК**


для направления подготовки 35.04.04 «АГРОНОМИЯ»

магистерская программа  
**«Современные технологии производства и переработки зерна целевого назначения»**

Уровень высшего образования – магистратура

Форма обучения – очная, заочная

Начальник учебно-методического управления  /О.А. Шахова/

Директор Агротехнологического института  /М.А. Коноплин/

Тюмень 2024

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**  
*Научно-исследовательская работа*

для направления подготовки 35.04.04 Агрономия  
 магистерская программа Современные технологии производства и переработки зерна  
 целевого назначения

Уровень высшего образования – магистратура

Форма обучения очная, заочная

**1. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

<i>Код компетенции</i>	Результаты освоения	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
<b>ОПК-3</b>	Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности	ИД-1опк-3 Применяет навыки разработки новых технологий в различных агроландшафтах.	<b>уметь:</b> использовать современные достижения мировой науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах. <b>знать:</b> современные достижения мировой науки и передовой технологии. <b>владеть:</b> передовыми технологиями в области селекции и семеноводства полевых культур.
<b>ОПК-4</b>	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы	ИД-1опк-4 Применяет навыки подготовки и проведения исследований, анализирует с помощью математических методов результаты эксперимента и готовит отчетную документацию	<b>уметь:</b> проводить анализ полученных результатов исследований. <b>знать:</b> методики для проведения научных исследований в области селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур. <b>владеть:</b> навыками проведения исследований и анализа с помощью математических методов в области селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур.

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Данная практика относится к Блоку 2 «Практики» обязательной части.

Производственная практика (научно-исследовательская работа) проходит на 1 курсе во 2 семестре и 2 курсе в 3 семестре по очной форме обучения.

3. Общая трудоемкость производственной практики: научно-исследовательской работы составляет 1188 часа (33 зачётных единиц).

## 4. Содержание разделов практики

№ п/п	Наименование раздела практики	Содержание раздела
1	2	3
1.	Планирование научно-исследовательской работы	Изучение состояния проблемы, проводимых подразделением или предприятиями, в которое направляется магистрант для прохождения практики; знакомство с научной аппаратурой отработка методики работы на соответствующем оборудовании; планирование необходимых полевых работ или экспериментов.
2.	Участие в проведении научных исследований или выполнении технических разработок	Проведение научных исследований. Сбор научной информации. Обработка научной информации. Индивидуальные консультации научного руководителя.
3.	Анализ и систематизация собранных данных	Составление отчёта по теме исследований. Защита отчёта.

### Разработчик (и):

Казак А.А., зав. кафедрой биотехнологии и селекции в растениеводстве, д.с.-х.н., доцент  
Белкина Р.И., профессор кафедры Биотехнологии и селекции в растениеводстве, д.с.-х.н.,  
Фомина М.Н., ст. науч. сотрудник, ведущий научный сотрудник лаборатории селекции зернофуражных культур, к. с.-х. н., Научно-исследовательского института сельского хозяйства Северного Зауралья – филиала ТюмНЦ СО РАН

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**

*Технологическая практика*

для направления подготовки 35.04.04 Агрономия  
 магистерская программа Современные технологии производства и переработки зерна  
 целевого назначения

Уровень высшего образования – магистратура

Форма обучения очная, заочная

**1. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

<i>Код компетенции</i>	Результаты освоения	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
<b>ПК-1</b>	Способен разработать систему мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции	<p><b>ИД-1</b><sub>ПК-1</sub> Использует требования к качеству и безопасности сельскохозяйственной продукции в соответствии с действующими государственными стандартами.</p>	<p><b>знать:</b> особенности и эффективность технологий возделывания зерновых культур для получения зерна заданного уровня качества и повышения рентабельности его производства;  <b>уметь:</b> оптимизировать элементы технологии возделывания яровой пшеницы с целью более полной реализации потенциала продуктивности и качества зерна;  <b>владеть:</b> специальной терминологией, применяемой в области технологий производства зерна яровой пшеницы; методами контроля качества зерна пшеницы.</p>
		<p><b>ИД-2</b><sub>ПК-1</sub> Выявляет причины отклонений показателей качества и безопасности растениеводческой продукции от заданных норм с целью корректировки технологии производства.</p>	<p><b>знать:</b> требования к качеству и безопасности сельскохозяйственной продукции в соответствии с действующими государственными стандартами;  <b>уметь:</b> организовывать контроль качества и безопасности растениеводческой продукции; выявлять причины отклонения показателей качества и безопасности растениеводческой продукции от заданных норм с целью корректировки технологий производства;  <b>владеть:</b> современными методами анализа показателей качества и безопасности растениеводческой продукции; методами разработки системы мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции.</p>
		<p><b>ИД-3</b><sub>ПК-1</sub></p>	<p><b>знать:</b> особенности и эффективность</p>

		Разрабатывает систему контроля качества и безопасности растениеводческой продукции.	технологии возделывания и переработки масличных культур для получения семян и продукции заданного уровня качества и повышения рентабельности его производства; <b>уметь:</b> проводить контроль процессов производства, приёмки, хранения и переработки масличного сырья; <b>владеть:</b> специальной терминологией, применяемой в области технологий производства и переработки семян масличных культур; методами контроля качества семян и продуктов их переработки.
<b>ПК-2</b>	Способен определять направления совершенствования и повышения эффективности технологий производства и переработки продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей	<b>ИД-1пк-2</b> Использует опыт передовых отечественных и зарубежных организаций в области производства комбикормовой продукции.	<b>знать:</b> особенности технологи производства комбикормов для получения высококачественной продукции; <b>уметь:</b> осваивать эффективные технологии производства комбикормов, обеспечивать конкурентоспособность и потребительские качества продукции; <b>владеть:</b> специальной терминологией, применяемой в области технологий производства комбикормов; методами оценки качества сырья и готовой продукции.

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Данная практика относится к Блоку 2 «Практики» части, формируемой участниками образовательных отношений.

Производственная практика (технологическая практика) проходит на 2 курсе в 4 семестре по очной и заочной форме обучения.

3. Общая трудоемкость производственной практики (технологическая практика) составляет 324 часа (9 зачётных единиц).

## 4. Содержание разделов практики

№ п/п	Наименование раздела практики	Содержание раздела
1	2	3
1.	Подготовительный этап	Обустройство на базе практики. Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с местом проведения практики. Знакомство с основными направлениями деятельности предприятия. Изучение методической и научной литературы.
2.	Производственная деятельность	Анализ агротехнической специализации сортов возделываемых полевых культур в хозяйстве, закладка опыта, оценка материала в зависимости от направления и специализации. Использование современных методик проведения анализа

		показателей качества и безопасности растениеводческой продукции; методами разработки системы мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции.
3.	Производственно-управленческая деятельность	Применение профессиональных решений на основе знания современных методик анализа показателей качества и безопасности растениеводческой продукции; методов разработки систем мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции. Использование знаний для проведения опытного дела в любой схеме полевых культур. Оформление результатов в виде отчёта.

**Разработчик (и)\*:**

Казак А.А., зав. кафедрой биотехнологии и селекции в растениеводстве, д.с.-х.н., доцент  
Якубышина Л.И., зам. директора Агротехнологического института, к.с.-х.н., доцент  
Белкина Р.И., профессор кафедры Биотехнологии и селекции в растениеводстве, д.с.-х.н.