

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бойко Елена Григорьевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 12.10.2023 10:16:50  
Уникальный программный ключ:  
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

Министерство сельского хозяйства РФ  
ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»



«Утверждаю»  
Проректор по учебно-воспитательной работе и  
молодежной политике

А.В. Игловиков

«01» июля 2022 г.

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК**  
но направлению подготовки 35.04.04 Агрономия  
направленность (профиль)  
«Адаптивно-ландшафтные системы земледелия»

Уровень высшего образования – магистратура  
Форма обучения – очная, заочная

Начальник учебно-методического управления

В.В. Бердышев

И.о. директора Агротехнологического института

М.А. Коноплин

Тюмень, 2022

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

*Научно-исследовательская работа*

для направления подготовки 35.04.04 Агрономия  
магистерская программа Адаптивно-ландшафтные системы земледелия

Уровень высшего образования – магистратура  
Форма обучения очная, заочная

### 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Результаты освоения	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-3	Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности	ИД-1 <sub>опк-3</sub> применяет навыки разработки новых технологий в различных агроландшафтах	<b>уметь:</b> -подбирать агротехнические приемы возделывания сельскохозяйственных культур <b>знать:</b> -особенности возделываемых сельскохозяйственных культур <b>владеть:</b> -навыками разработки технологии возделывания сельскохозяйственных культур в различных агроландшафтах с учетом современных методов
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы	ИД-1 <sub>опк-4</sub> применяет навыки подготовки и проведения исследований, анализирует с помощью математических методов результаты эксперимента и готовит отчетную документацию	<b>знать:</b> -организацию и методику выполнения научно-исследовательских работ <b>уметь:</b> -анализировать информацию с помощью математических методов <b>владеть:</b> -навыками оформления отчетов и публикаций

### 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Данная дисциплина относится к *Блоку 2* обязательной части образовательной программы.

Дисциплина изучается на 1,2 курсах во 2,3 семестрах по очной и заочной форме обучения.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1188 часов (33 зачетные единицы).

4. Содержание дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	2	3
1.	Подготовка к эксперименту	<ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка инструментов и оборудования для учета и наблюдения;</li> <li>- составить план ухода за полевыми культурами;</li> <li>- перенос опыта в натуру (разбивка делянок).</li> </ul>
2.	Весенняя посевная кампания	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ознакомиться с качеством семян по документам;</li> <li>- рассчитать норму высева культур с учетом посевных качеств семян;</li> <li>- принять участие в проверке готовности сельхозмашин к посевной;</li> <li>- ознакомиться с технологией подготовки и применения минеральных и органических удобрений;</li> <li>- выверить сеялки на нормы высева с учетом фактических норм высева и вести контроль за работой сеялок в поле.</li> </ul>
3.	Уход за посевами	<ul style="list-style-type: none"> <li>- учет засоренности полей;</li> <li>- провести все запланированные агротехнические мероприятия по возделыванию с/х культур</li> <li>- отбор образцов, согласно методике исследования.</li> </ul>
4.	Уборка урожая	<ul style="list-style-type: none"> <li>- следить за фазами роста, развития, созревания полевых культур и их готовностью к уборке;</li> </ul>
5.	Обработка почвы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- организовать своевременную основную обработку почвы и контролировать качество обработки;</li> </ul>
6.	Обработка результатов исследования	<ul style="list-style-type: none"> <li>- анализ методики и техники проведения опыта;</li> <li>- сопоставление результатов полевых наблюдений;</li> <li>- критический анализ данных по урожайности, сопоставление их с результатами наблюдений и учетов в опыте;</li> <li>- проверка первичных данных по опыту на наличие разного рода неточностей или описок;</li> <li>- цифровая обработка данных; <b>математическая</b> обработка результатов опыта методом дисперсионного анализа.</li> </ul>

**Разработчики:**

Рзаева В.В., к.с.-х.н., доцент кафедры земледелия

Киселёва Т.С., преподаватель кафедры земледелия

Артемьев Е.Г., генеральный директор ООО «Просеково»

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

*Технологическая практика*

для направления подготовки 35.04.04 Агрономия  
магистерская программа Адаптивно-ландшафтные системы земледелия

Уровень высшего образования – магистратура  
Форма обучения очная, заочная

### 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Результаты освоения	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-6	Способен планировать урожайность сельскохозяйственных культур для ресурсного обеспечения производственного процесса	ИД-1ПК-6 определяет планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с учетом имеющихся природных и производственных ресурсов с использованием общепринятых методов расчета	<b>знать:</b> -основы программирования урожая <b>уметь:</b> -применять методику определения потенциальной и действительно возможной урожайности <b>владеть:</b> -навыками расчета внесения норм минеральных и органических удобрений под программируемый урожай

### 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Данная дисциплина относится к *Блоку 2* части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина изучается на 2 курсе в 4 семестре по очной и заочной форме обучения.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 324 часа (9 зачетных единиц).

### 4. Содержание дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	2	3
1.	Знакомство с предприятием	Организационно-производственная структура хозяйства; трудовые ресурсы хозяйства; карта землепользования, экспликация земель, почвенная и агрохимическая карты и пояснительные записки к ним; природно-климатические условия хозяйства по многолетним данным ближайшей агрометеостанции; результаты хозяйственной деятельности предприятия по годовым отчетам за последние 2-3 года; перспективный план развития хозяйства и отдельных его отраслей; технологические карты производства всех культур по хозяйству и отделению (ферме), где работает обучающийся; схемы севооборотов, размещение культур по полям; книга истории полей севооборотов.

2.	Подготовка посевного (посадочного) материала	Качество семян по документам, выданным районной семенной инспекцией; норма высева культур с учетом посевных качеств семян, потребность в семенах и их наличие;
3.	Готовность сельскохозяйственной техники к полевым работам	Проверка готовности сельхозмашин к раннему весеннему боронованию, врезанию удобрений, посеву.
4.	Предпосевное внесение удобрений, посев сельскохозяйственных культур	Обеспеченность почв хозяйства элементами минерального питания; технологии подготовки и применения минеральных и органических удобрений, с состоянием учета и хранения удобрений; нормы высева с учетом фактических норм высева и вести контроль за работой сеялок в поле.

**Разработчик:**

Рзаева В.В., к.с.-х.н., доцент кафедры земледелия

Киселёва Т.С., преподаватель кафедры земледелия

Артемьев Е.Г., генеральный директор ООО «Просоково»