

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Елена Григорьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.10.2023 14:54:08
Уникальный программный ключ:
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

Министерство науки и образования
ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья

«Утверждаю»
проректор по учебной и
методической работе



АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

по направлению подготовки 35.04.03 «Агрохимия и агропочвоведение»
направленность (профиль)

**«Инновационные технологии в растениеводстве с использованием
космических систем»**

Уровень высшего образования – магистратура

Форма обучения – очная, заочная

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

Директор Агротехнологического института  /М.А. Коноплин/

Тюмень 2023

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Технологическая практика 1

для направления подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение
магистерская программа Инновационные технологии в растениеводстве с использованием космических систем

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-3 _{опк-3} Применяет навыки разработки новых технологий с использованием космических систем.	уметь: использовать современные достижения мировой науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах, новые технологий с использованием космических систем. знать: современные достижения мировой науки и передовой технологии, новые технологии с использованием космических систем. владеть: передовыми технологиями в области селекции и семеноводства полевых культур, новые технологий с использованием космических систем.
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы	ИД-1 _{опк-4} Применяет навыки подготовки и проведения исследований, анализирует с помощью математических методов результаты эксперимента и готовит отчетную документацию.	уметь: проводить анализ полученных результатов исследований и готовить отчетную документацию. знать: методики для проведения научных исследований в области агрохимии и агропочвоведения. владеть: навыками проведения исследований и анализа с помощью математических методов в области агрохимии и агропочвоведения.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Данная дисциплина относится к Блоку 2 «Практика» обязательной части образовательной программы.

Практика проходит на 1 курсе в 2 семестре и на 2 курсе в 3 семестре по очной форме обучения.

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

4. Содержание практики

№ п/п	Наименование раздела практики	Содержание раздела
1.	Планирование научно-исследовательской работы	Выбор магистрантом темы, определение цели и задач исследования. Составление плана научного исследования. Написание аннотации. Индивидуальные консультации научного руководителя.
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.

Разработчик (и):

Абрамов Н.В., профессор кафедры почвоведения и агрохимии, д.с.-х.н.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Технологическая практика 2

для направления подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение
магистерская программа Инновационные технологии в растениеводстве с использованием
космических систем

Уровень высшего образования – магистратура

Форма обучения - очная, заочная

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

<i>Код компетенции</i>	Результаты освоения	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-1	Способен организовать проведения лабораторных, вегетационных и полевых опытов, мониторинговых исследований по изучению новых технологий в области управления плодородия почв и состоянием агроэкосистем	ИД-2 _{ПК-1} Разрабатывает комплекс показателей для наиболее эффективной оценки и прогноза состояния почвенного покрова, агроэкосистем и сопредельных ландшафтов.	Знать: методику проведения исследований в рамках Географической сети опытов с удобрениями; методы оценки точности и достоверности прогнозов состояния почвенного покрова, агроэкосистем и сопредельных ландшафтов. Уметь: разрабатывать программы и схемы лабораторных, вегетационных и полевых опытов, мониторинговых исследований в области управления плодородием почв; пользоваться методами обобщения экспертных и рейтинговых оценок, получения согласованной информации для оценки и прогноза состояния почвенного покрова, агроэкосистем и сопредельных ландшафтов; разрабатывать комплекс показателей для наиболее информативной оценки и прогноза состояния почвенного покрова, агроэкосистем и сопредельных ландшафтов.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Данная дисциплина относится к Блоку 2 «Практика» части, формируемой участниками образовательных отношений.

Практика проходит на 2 курсе в 4 семестре по очной форме обучения.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 324 часов (9 зачетные единицы).

4. Содержание практики

№ п/п	Наименование раздела практики	Содержание раздела
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 состояния плодородия почвы и посевов сельскохозяйственных культур в агроландшафтах различной интенсивности использования
3.	Производственно управленческая деятельность	Применение профессиональных решений на основе анализа агроэкологического состояния агроландшафтов: оптимизация почвенного плодородия и агроценозов оформление результатов отчета

Разработчик (и):

Абрамов Н.В., профессор кафедры почвоведения и агрохимии, д.с.-х.н.

Работодатель:

Котченко Сергей Григорьевич, директор ФГБУ ГСАС «Тюменская».