

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 24.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.03

35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение

Направленность (профиль): : Почвенно-экологический мониторинг

Кафедра: Почвоведение и агрохимия

Институт: Агроэкологических технологий

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 700 от 26.07.2017

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 13 | СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО |
| 13.017 | АГРОНОМ |

Типы задач профессиональной деятельности


научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО


проректор по УВРИМП

 / Крымкова В.Г./


начальник УМО

 / Новикова В.Б./

директор ИАЭТ

 / Келер В.В./

председатель методической комиссии ИАЭТ

 / Иванова Т.С./

руководитель магистерской программы,
профессор

 / Ураченко Н.И./

директор, Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
"Федеральный исследовательский центр
"Красноярский научный центр Сибирского
отделения Российской академии наук" (ФГБНУ
ФИЦ КНЦ СО РАН)

 / Шклат А.А./



УТВЕРЖДАЮ
ректор  Пыжикова Н.И.
"24" 03 2023



| Индекс | Содержание | Тип |
|--------|---|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | УК |
| УК-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | УК |
| УК-3 | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели | УК |
| УК-4 | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК |
| УК-5 | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия | УК |
| УК-6 | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки | УК |
| ОПК-1 | Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства; | ОПК |
| ОПК-2 | Способен передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик; | ОПК |
| ОПК-3 | Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности; | ОПК |
| ОПК-4 | Способен проводить научные исследования, анализировать их результаты и готовить отчетные документы; | ОПК |
| ОПК-5 | Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности; | ОПК |
| ОПК-6 | Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства. | ОПК |
| ПК-1 | Способен составлять программу исследований, организовывать и проводить эксперименты по оценке эффективности инновационных технологий в почвоведении и агрохимии | - |
| ПК-2 | Способен разрабатывать агроэкологическую модель продукционного процесса развития растений и обрабатывать результаты исследований с использованием методов математической статистики | - |
| ПК-3 | Способен разрабатывать и обосновывать оптимальную структуру агроландшафтов, в т.ч. с использованием ГИС-технологий с целью эффективного использования земельных ресурсов | - |
| ПК-4 | Способен использовать физические, химические и биологические методы оценки почвенного плодородия и качества сельскохозяйственной продукции | - |
| ПК-5 | Способен разрабатывать систему мероприятий по регулированию баланса органического вещества и биогенных элементов в почве с целью повышения (сохранения) ее плодородия | - |
| ПК-6 | Способен организовывать и контролировать мероприятия по оптимизации питания растений, обосновывать агроэкологически оптимальные дозы удобрений, способы и технологии их внесения с учетом региональных особенностей | - |
| ПК-7 | Способен диагностировать агроэкологические особенности почв и почвенного покрова | - |
| ПК-8 | Способен разрабатывать систему мониторинга агроландшафтов и охраны земель | - |
| ПК-9 | Способен использовать и управлять биологическими факторами плодородия | - |
| ПК-10 | Способен применять разнообразные методологические подходы к проектированию агротехнологий, оптимизации почвенных условий, систем применения удобрений для различных сельскохозяйственных культур | - |
| ПК-11 | Способен составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований | - |