

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент научно-технологической политики и образования

ФГБОУ ВО "Красноярский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10
25.03.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

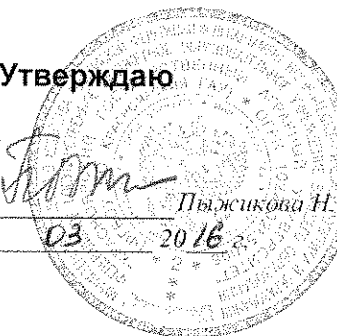
Утверждаю

Ректор



Пыжикова Н.И.

"25" 03 2016 г.



35.06.01

Направление подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство
направленность (профиль) Агрехимия

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции в качестве научных сотрудников, способных к участию в коллективных исследовательских проектах; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования;

| |
|--|
| Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь |
| Форма обучения: очная |
| Срок обучения: 4г |

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт

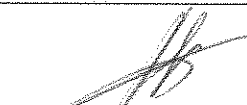
1017
18.08.2014

Согласовано

Проректор по науке

Начальник ОЛОКО

Начальник УАиАКВК

 / Кондрашев А.А./

 / Новикова В.Б./

 / Калашникова Н.И./

| № | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Экстернализ кафедры | | | | |
|----|-----------|----------|-----|--------------------|-----|-----|--------|----------|-------------------|-------|-----|-----|-----|----------|-----|-------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------|--|-----|--|--|
| | 6 [нед.] | | | Семестр 7 [3 нед.] | | | | | Семестр 8 [нед.] | | | | | | | | | | | | | | | |
| | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | | | | | | | | | |
| 4 | | | 30 | 30 | | 8 | 70 | 36 | 27 | 8 | | | 91 | 9 | 33 | - | | | | | | | | |
| 6 | | | 30 | 30 | | 8 | 70 | 36 | 27 | 8 | | | 91 | 9 | 33 | - | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | 30 | | | 8 | 70 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | 63 | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | 66 | | | | | |
| 20 | | | 30 | | | 8 | 70 | 36 | 4 | | | | | | | - | | | | | | | | |
| 22 | | | | 14 | | 4 | 18 | 36 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | 14 | | 4 | 18 | 36 | 2 | | | | | | | 36 | | | 29 | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | 66 | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | 66 | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | 66 | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | 72 | | | | | |
| 40 | | | | 16 | | 4 | 52 | | 2 | | | | | | | - | | | | | | | | |
| 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | | | | 16 | | 4 | 52 | | 2 | | | | | | | 36 | | | 29 | | | | | |
| 46 | | | | 16 | | 4 | 52 | | 2 | | | | | | | 36 | | | 29 | | | | | |
| 49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | 79 | | | | | |
| 53 | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | 47 | | | | | |
| 59 | | | 30 | | | | | | 23 | | | | | | 24 | - | | | | | | | | |
| 61 | Часов | | | ЗЕТ | | | Неделя | | | Часов | | | ЗЕТ | | | Неделя | | | Часов | | | ЗЕТ | | |
| 62 | СР | Ауд | ЗЕТ | Итого | | | СР | Ауд | ЗЕТ | Итого | | | СР | Ауд | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 1.50 | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 1.50 | | | | | | | |
| 67 | Часов | | | ЗЕТ | | | Неделя | | | Часов | | | ЗЕТ | | | Неделя | | | Часов | | | ЗЕТ | | |
| 69 | СР | Ауд | ЗЕТ | Итого | | | СР | Ауд | ЗЕТ | Итого | | | СР | Ауд | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | | |
| 70 | | | 30 | 15 | 1/3 | 828 | | | 23 | 16 | | 864 | | | 24 | | | | | | | | | |
| 71 | | | 30 | 15 | 1/3 | 828 | | | 23 | 16 | | 864 | | | 24 | 36 | 1.50 | | | | | | | |
| 74 | Часов | | | ЗЕТ | | | Неделя | | | Часов | | | ЗЕТ | | | Неделя | | | Часов | | | ЗЕТ | | |
| 75 | СР | Ауд | ЗЕТ | Итого | | | СР | Ауд | ЗЕТ | Итого | | | СР | Ауд | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | 6 | | | | | | 9 | - | | | | | | | | |
| 78 | Часов | | | ЗЕТ | | | Неделя | | | Часов | | | ЗЕТ | | | Неделя | | | Часов | | | ЗЕТ | | |
| 79 | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | 8 | | | | 91 | 9 | 3 | - | | | | | | | |
| 81 | | | | | | | | | | 8 | | | | 91 | 9 | 3 | 36 | | | | | 66 | | |
| 86 | Часов | | | ЗЕТ | | | Неделя | | | Часов | | | ЗЕТ | | | Неделя | | | Часов | | | ЗЕТ | | |
| 87 | СР | Ауд | ЗЕТ | Итого | | | СР | Ауд | ЗЕТ | Итого | | | СР | Ауд | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | | |
| 88 | | | | | | | | | | 4 | | | 216 | | | 6 | | | | | | | | |
| 89 | | | | | | | | | | 4 | | | 216 | | | 6 | 36 | 1.50 | | | | | | |
| 92 | Часов | | | ЗЕТ | | | Неделя | | | Часов | | | ЗЕТ | | | Неделя | | | Часов | | | ЗЕТ | | |
| 93 | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | | |
| 94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 95 | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | 47 | | |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '35.06.01 - 06.01.04 2016.plax', код направления 35.06.01, год начала подготовки 2016

| | Индекс | Содержание |
|---|-------------|---|
| 1 | ОПК-1 | владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции |
| | Б1.В.ОД.1 | Агрохимия |
| | Б1.В.ОД.2 | Методология и методика научного исследования |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Оптимизация минерального питания растений |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Агрохимические основы повышения плодородия почв |
| | Б1.В.ДВ.2.1 | Моделирование и статистическая обработка результатов исследований |
| | Б2.2 | Научно-исследовательская практика |
| | Б3.1 | Научные исследования |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 2 | ОПК-2 | владением культурой научного исследования в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий |
| | Б1.В.ОД.1 | Агрохимия |
| | Б1.В.ОД.2 | Методология и методика научного исследования |
| | Б1.В.ОД.6 | Информационные технологии |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Оптимизация минерального питания растений |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Агрохимические основы повышения плодородия почв |
| | Б2.2 | Научно-исследовательская практика |
| | Б3.1 | Научные исследования |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 3 | ОПК-3 | способностью к разработке новых методов исследования и их применению в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции с учетом соблюдения авторских прав |
| | Б1.В.ОД.1 | Агрохимия |
| | Б1.В.ОД.2 | Методология и методика научного исследования |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Оптимизация минерального питания растений |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Агрохимические основы повышения плодородия почв |
| | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | Б2.2 | Научно-исследовательская практика |
| | Б3.1 | Научные исследования |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 4 | ОПК-4 | готовностью организовать работу исследовательского коллектива по проблемам сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции |
| | Б1.В.ОД.1 | Агрохимия |
| | Б1.В.ОД.2 | Методология и методика научного исследования |
| | Б1.В.ОД.4 | Психология человека |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Оптимизация минерального питания растений |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Агрохимические основы повышения плодородия почв |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '35.06.01 - 06.01.04 2016.plax', код направления 35.06.01, год начала подготовки 2016

| | Индекс | Содержание |
|----|-------------|---|
| | Б2.2 | Научно-исследовательская практика |
| | Б3.1 | Научные исследования |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 5 | ОПК-5 | готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования |
| | Б1.В.ОД.3 | Педагогика |
| | Б1.В.ОД.4 | Психология человека |
| | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | ФТД.1 | Организационные основы системы образования |
| | Б2.1 | Педагогическая практика |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 6 | ПК-1 | владение приемами регулирования и оптимизации корневого питания сельскохозяйственных культур на основе знания различных методов определения потребности растений в питательных веществах, свойств почв и форм удобрений |
| | Б1.В.ОД.1 | Агрохимия |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Оптимизация минерального питания растений |
| | Б2.2 | Научно-исследовательская практика |
| | Б3.1 | Научные исследования |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 7 | ПК-2 | способность владеть методиками анализа почв, растений удобрений, а также методами закладки и проведения агрохимических полевых, вегетационных, модельных опытов |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Оптимизация минерального питания растений |
| | Б2.2 | Научно-исследовательская практика |
| | Б3.1 | Научные исследования |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 8 | ПК-3 | умение использовать различные методы регулирования плодородия почв применительно к агроэкологическим требованиям культурных растений и специфики почвенно-климатических условий |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Агрохимические основы повышения плодородия почв |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 9 | ПК-4 | знание основных звеньев и этапов построения системы удобрения сельскохозяйственных предприятий, севооборотов различной специализации, кормовых угодий, многолетних насаждений и отдельных культур |
| | Б1.В.ОД.1 | Агрохимия |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 10 | ПК-5 | умение научно обосновывать рациональные приемы внесения агрохимикатов на основе знания потребности культурных растений в элементах питания, плодородия почв в различных природных условиях и свойств удобрений |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Агрохимические основы повышения плодородия почв |
| | Б2.2 | Научно-исследовательская практика |
| | Б3.1 | Научные исследования |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 11 | ПК-6 | умение внедрять и реализовывать рациональные приемы внесения минеральных, органических удобрений и химических мелиорантов под различные культуры в разных почвенно-климатических зонах |
| | Б2.2 | Научно-исследовательская практика |
| | Б3.1 | Научные исследования |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '35.06.01 - 06.01.04 2016.plax', код направления 35.06.01, год начала подготовки 2016

| | Индекс | Содержание |
|----|-------------|---|
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 12 | УК-1 | способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях |
| | Б1.Б.1 | История и философия науки |
| | Б1.В.ОД.1 | Агрохимия |
| | Б1.В.ОД.2 | Методология и методика научного исследования |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Оптимизация минерального питания растений |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Агрохимические основы повышения плодородия почв |
| | Б2.2 | Научно-исследовательская практика |
| | Б3.1 | Научные исследования |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 13 | УК-2 | способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки |
| | Б1.Б.1 | История и философия науки |
| | Б1.В.ОД.2 | Методология и методика научного исследования |
| | Б2.2 | Научно-исследовательская практика |
| | Б3.1 | Научные исследования |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 14 | УК-3 | готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач |
| | Б1.Б.2 | Иностранный язык |
| | Б1.В.ОД.2 | Методология и методика научного исследования |
| | Б1.В.ОД.3 | Педагогика |
| | Б1.В.ОД.4 | Психология человека |
| | Б2.2 | Научно-исследовательская практика |
| | Б3.1 | Научные исследования |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 15 | УК-4 | готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках |
| | Б1.Б.2 | Иностранный язык |
| | Б1.В.ОД.6 | Информационные технологии |
| | Б2.2 | Научно-исследовательская практика |
| | Б3.1 | Научные исследования |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 16 | УК-5 | способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности |
| | Б1.Б.1 | История и философия науки |
| | Б1.В.ОД.1 | Агрохимия |
| | Б1.В.ОД.3 | Педагогика |
| | Б1.В.ОД.4 | Психология человека |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Оптимизация минерального питания растений |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '35.06.01 - 06.01.04 2016.plax', код направления 35.06.01, год начала подготовки 2016

| | Индекс | Содержание |
|----|-------------|--|
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Агрохимические основы повышения плодородия почв |
| | Б2.2 | Научно-исследовательская практика |
| | Б3.1 | Научные исследования |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 17 | УК-6 | способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития |
| | Б1.В.ОД.4 | Психология человека |
| | Б2.2 | Научно-исследовательская практика |
| | Б3.1 | Научные исследования |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| * | | |