

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по науке

И.С. Константинов

№ 14 от 17.05.2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 14 от 17.05.2021

35.06.01

по программе аспирантуры

Направление подготовки: 35.06.01 Сельское хозяйство

Направленность программы: Агрофизика

Кафедра: Земледелия и методики опытного дела

Институт: Агробиотехнологии

| |
|---|
| Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь. |
| Форма обучения: Очная |
| Срок получения образования: 4г |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1017 от 18.08.2014

| + | Основной | Виды профессиональной деятельности |
|---|----------|--|
| + | | 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 |

СОГЛАСОВАНО

Директор

/ С.Л. Белопухов/

Руководитель ОПОП ВО

/ О.А. Савоськина/

Начальник учебно-методического отдела подготовки кадров высшей квалификации

/ С.А. Дикарева/

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | | Июнь | | | | Июль | | | | | Август | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------|------|-------|-------|------|---------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|---------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Числа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | / | | | | | | | | | * | / | | | | Э | / | | | | * | * | К | К | К | / | | | | | * | * | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | | | | | | | | К | К | К | К | | | | | | | | | | | |
| II | / | | | | | | | | | * | / | | | | | | | | * | * | К | К | К | / | | | | | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | Э | Э | Э | | | | | | | | К | К | К | К |
| III | / | | | | | | | | | * | / | | | | | | | | * | * | К | К | К | / | | | | | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | К | К | К |
| IV | / | | | | | | | | | * | / | | | | | | | | * | * | К | К | К | / | | | | | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | Г | Г | Г | Г | Г | Г | Г | Г | Г | Г | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К |

Сводные данные

| | Теоретическое обучение, практики и научные исследования | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|---|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | |
| / | Теоретическое обучение, практики и научные исследования | 16 2/6 | 24 1/6 | 40 3/6 | 17 2/6 | 20 1/6 | 37 3/6 | 17 2/6 | 23 1/6 | 40 3/6 | 17 2/6 | 16 5/6 | 34 1/6 | 152 4/6 |
| П | Практика | | | | | 4 | 4 | | | | | | | 4 |
| Э | Экзаменационные сессии | 1 | 1 | 2 | | 1 | 1 | | | | | | | 3 |
| Г | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------|-------------|-------------------|------------------|-------------|-------------------|------------------|-------------|-------------------|------------------|-------------|-------------------|-------------------|
| Д | Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации) | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| К | Каникулы | 3 1/6 | 4 | 7 1/6 | 3 1/6 | 4 | 7 1/6 | 3 1/6 | 6 | 9 1/6 | 3 1/6 | 6 2/6 | 9 3/6 | 33 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 3/6□ (9) | 5/6□ (5) | 2 2/6□ (11) | 1 3/6□ (9) | 5/6□ (5) | 2 2/6□ (11) | 1 3/6□ (9) | 5/6□ (5) | 2 2/6□ (11) | 1 3/6□ (9) | 5/6□ (5) | 2 2/6□ (11) | 9 2/6□ (56) |
| Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед | | | более 39 нед | | | более 39 нед | | | более 39 нед | | | |
| Итого | | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 208 |
| Аспирантов | | | | | | | | | | | | | | |
| Сдающих канд экз | | | | | | | | | | | | | | |
| Соискателей с руков | | | | | | | | | | | | | | |
| Изучающих ФД | | | | | | | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | | | | | | | |

| Курс 3 | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----|----|-----|-----------|-----|-----|-----------|-----------|-----|----|-----|-----------|-----|------|-----------|----------------------|--------------|-------------|------|-----|----|-----|------|-------|----|---|--|-----|-------|---|---|
| Семестр 5 | | | | Семестр 6 | | | | Семестр 7 | | | | Семестр 8 | | | | Код | Наименование | Компетенции | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Лек | Пр | Сем | Конс | КРА | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Пр | Сем | Конс | КРА | СР | Конт роль | | | | з.е. | Лек | Пр | Сем | Конс | КРА | СР | Конт роль | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | Философии | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; УК-1; УК-2; УК-5; УК-6 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | Иностранных и русского языков | ОПК-4; ОПК-5; УК-3; УК-4; УК-6 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Земледелия и методики опытного дела | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-3 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Земледелия и методики опытного дела | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; УК-1; УК-2 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Земледелия и методики опытного дела | ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-4 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | Педагогики и психологии профессионального образования | ОПК-5; ПК-3; УК-5; УК-6 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; УК-1; УК-3 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Биотехнологии | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; УК-1; УК-3 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Земледелия и методики опытного дела | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; УК-1; УК-3 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-5; ПК-3; УК-5; УК-6 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; УК-1 | | | | |
| 25.75 | | | | 20 | | 907 | | 34.25 | | | | 30 | | 1203 | | 25.75 | | | | 25 | | 902 | | 25.25 | | | 25 | | 884 | | |
| 25.75 | | | | 20 | | 907 | | 34.25 | | | | 30 | | 1203 | | 25.75 | | | | 25 | | 902 | | 25.25 | | | 25 | | 884 | | |
| 25.75 | | | | 20 | | 907 | | 34.25 | | | | 30 | | 1203 | | 25.75 | | | | 25 | | 902 | | 25.25 | | | 25 | | 884 | | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | 2 | 1 | 285 | 36 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | 2 | 1 | 285 | 36 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 2 | 0.5 | 69.5 | 36 | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 0.5 | 215.5 | | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-5; УК-5; УК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Связей с общественностью и речевой коммуникации | ОПК-5; УК-5; УК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | Педагогики и психологии профессионального образования | ОПК-5; УК-5; УК-6 |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| ОПК-1 | ##### | ОПК |
| Б1.Б.01 | История и философия науки | |
| Б1.В.01 | Агрофизика | |
| Б1.В.02 | Методология исследований в агрофизике | |
| Б1.В.03 | Статистические методы обработки экспериментальных данных в агрофизике | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Биоинформатика | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Инновационные технологии в растениеводстве | |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) | |
| Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | |
| Б4.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | |
| ОПК-2 | ##### | ОПК |
| Б1.Б.01 | История и философия науки | |
| Б1.В.01 | Агрофизика | |
| Б1.В.02 | Методология исследований в агрофизике | |
| Б1.В.03 | Статистические методы обработки экспериментальных данных в агрофизике | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Биоинформатика | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Инновационные технологии в растениеводстве | |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) | |
| Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | |
| Б4.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | |
| ОПК-3 | ##### | ОПК |
| Б1.Б.01 | История и философия науки | |
| Б1.В.01 | Агрофизика | |
| Б1.В.02 | Методология исследований в агрофизике | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Биоинформатика | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Инновационные технологии в растениеводстве | |

| | | |
|---------------|---|-----|
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) | |
| Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | |
| Б4.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | |
| ОПК-4 | ##### | ОПК |
| Б1.Б.02 | Иностранный язык | |
| Б1.В.01 | Агрофизика | |
| Б1.В.02 | Методология исследований в агрофизике | |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) | |
| Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | |
| Б4.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | |
| ОПК-5 | готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования | ОПК |
| Б1.Б.01 | История и философия науки | |
| Б1.Б.02 | Иностранный язык | |
| Б1.В.04 | Педагогика и психология высшей школы и методика преподавания профессиональных дисциплин | |
| Б2.В.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | |
| Б4.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | |
| ФТД.В.01 | Нормативно-правовые основы высшего образования / Технологии профессионально-ориентированного обучения | |
| ФТД.В.02 | Тренинг профессионально-ориентированных риторике, дискуссий и общения / Культура письменной научной речи | |
| ФТД.В.03 | Основы личностного роста | |
| ПК-1 | готовность к формированию оптимальных агрофизических условий в агроэкосистемах на основе различных принципов диагностики и оценки агрофизических показателей плодородия с целью регулирования агрофизических параметров пахотных почв | - |
| Б1.В.01 | Агрофизика | |
| Б1.В.02 | Методология исследований в агрофизике | |
| Б1.В.03 | Статистические методы обработки экспериментальных данных в агрофизике | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Биоинформатика | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Инновационные технологии в растениеводстве | |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) | |
| Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | |
| Б4.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | |

| | | |
|---------------|---|----|
| ПК-2 | способность к изучению и оценке свойств почвы и их влияние на плодородие, формирование навыков самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности | - |
| Б1.В.01 | Агрофизика | |
| Б1.В.03 | Статистические методы обработки экспериментальных данных в агрофизике | |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) | |
| Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | |
| Б4.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | |
| ПК-3 | способность моделировать, осуществлять и оценивать образовательный процесс в области агрофизики, разрабатывать его научно-методическое обеспечение | - |
| Б1.В.04 | Педагогика и психология высшей школы и методика преподавания профессиональных дисциплин | |
| Б2.В.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | |
| Б4.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| 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 | УК |
| Б1.Б.01 | История и философия науки | |
| Б1.В.01 | Агрофизика | |
| Б1.В.02 | Методология исследований в агрофизике | |
| Б1.В.03 | Статистические методы обработки экспериментальных данных в агрофизике | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Биоинформатика | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Инновационные технологии в растениеводстве | |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) | |
| Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | |
| Б4.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | |
| 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 | УК |
| Б1.Б.01 | История и философия науки | |
| Б1.В.02 | Методология исследований в агрофизике | |
| Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | |
| Б4.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | |

| | | |
|---------------|---|----|
| УК-3 | готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач | УК |
| Б1.Б.02 | Иностранный язык | |
| Б1.В.01 | Агрофизика | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Биоинформатика | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Инновационные технологии в растениеводстве | |
| Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | |
| Б4.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | |
| УК-4 | готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках | УК |
| Б1.Б.02 | Иностранный язык | |
| Б1.В.03 | Статистические методы обработки экспериментальных данных в агрофизике | |
| Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | |
| Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | |
| УК-5 | способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности | УК |
| Б1.Б.01 | История и философия науки | |
| Б1.В.04 | Педагогика и психология высшей школы и методика преподавания профессиональных дисциплин | |
| Б2.В.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | |
| Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | |
| Б4.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | |
| ФТД.В.01 | Нормативно-правовые основы высшего образования / Технологии профессионально-ориентированного обучения | |
| ФТД.В.02 | Тренинг профессионально-ориентированных риторике, дискуссий и общения / Культура письменной научной речи | |
| ФТД.В.03 | Основы личностного роста | |
| УК-6 | способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития | УК |
| Б1.Б.01 | История и философия науки | |
| Б1.Б.02 | Иностранный язык | |
| Б1.В.04 | Педагогика и психология высшей школы и методика преподавания профессиональных дисциплин | |
| Б2.В.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | |
| Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | |
| Б4.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | |
| ФТД.В.01 | Нормативно-правовые основы высшего образования / Технологии профессионально-ориентированного обучения | |
| ФТД.В.02 | Тренинг профессионально-ориентированных риторике, дискуссий и общения / Культура письменной научной речи | |
| ФТД.В.03 | Основы личностного роста | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|---|
| Б1 | Блок 1 «Дисциплины (модули)» | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 |
| Б1.Б | Базовая часть | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 |
| Б1.Б.01 | История и философия науки | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; УК-1; УК-2; УК-5; УК-6 |
| Б1.Б.02 | Иностранный язык | ОПК-4; ОПК-5; УК-3; УК-4; УК-6 |
| Б1.В | Вариативная часть | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 |
| Б1.В.01 | Агрофизика | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-3 |
| Б1.В.02 | Методология исследований в агрофизике | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; УК-1; УК-2 |
| Б1.В.03 | Статистические методы обработки экспериментальных данных в агрофизике | ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-4 |
| Б1.В.04 | Педагогика и психология высшей школы и методика преподавания профессиональных дисциплин | ОПК-5; ПК-3; УК-5; УК-6 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; УК-1; УК-3 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Биоинформатика | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; УК-1; УК-3 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Инновационные технологии в растениеводстве | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; УК-1; УК-3 |
| Б2 | Блок 2 «Практики» | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-5; УК-6 |
| Б2.В | Вариативная часть | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-5; УК-6 |
| Б2.В.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | ОПК-5; ПК-3; УК-5; УК-6 |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; УК-1 |
| Б3 | Блок 3 «Научные исследования» | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 |
| Б3.В | Вариативная часть | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 |
| Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 |
| Б4 | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 |
| Б4.Б | Базовая часть | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 |
| Б4.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6 |
| Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 |
| ФТД | Факультативы | ОПК-5; УК-5; УК-6 |
| ФТД.В | Вариативная часть | ОПК-5; УК-5; УК-6 |
| ФТД.В.01 | Нормативно-правовые основы высшего образования / Технологии профессионально-ориентированного обучения | ОПК-5; УК-5; УК-6 |
| ФТД.В.02 | Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссий и общения / Культура письменной научной речи | ОПК-5; УК-5; УК-6 |
| ФТД.В.03 | Основы личностного роста | ОПК-5; УК-5; УК-6 |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | |
|-------|--|---|--------|---------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| | | Баз. % | Вар. % | ДВ(от Вар. %) | з.е. | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 249 | 249 | 249 | 66 | 28.25 | 37.75 | 63 | 25.75 | 37.25 | 60 | 25.75 | 34.25 | 60 | 25.75 | 34.25 | |
| | Итого на подготовку аспиранта | | | | 240 | 240 | 240 | 60 | 25.25 | 34.75 | 60 | 25.75 | 34.25 | 60 | 25.75 | 34.25 | 60 | 25.75 | 34.25 | |
| Б1 | Блок 1 «Дисциплины (модули)» | 30% | 70% | 28.5% | 30 | 30 | 30 | 15 | 10 | 5 | 15 | 3 | 12 | | | | | | | |
| Б1.Б | Базовая часть | | | | 9 | 9 | 9 | 9 | 4 | 5 | | | | | | | | | | |
| Б1.В | Вариативная часть | | | | 21 | 21 | 21 | 6 | 6 | | 15 | 3 | 12 | | | | | | | |
| | Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования" | 0% | 100% | 0% | 201 | 201 | 201 | 45 | 15.25 | 29.75 | 45 | 22.75 | 22.25 | 60 | 25.75 | 34.25 | 51 | 25.75 | 25.25 | |
| Б2 | Блок 2 «Практики» | 0% | 100% | 0% | 15 | 15 | 15 | | | | 15 | 9 | 6 | | | | | | | |
| Б2.В | Вариативная часть | | | | 15 | 15 | 15 | | | | 15 | 9 | 6 | | | | | | | |
| Б3 | Блок 3 «Научные исследования» | 0% | 100% | 0% | 186 | 186 | 186 | 45 | 15.25 | 29.75 | 30 | 13.75 | 16.25 | 60 | 25.75 | 34.25 | 51 | 25.75 | 25.25 | |
| Б3.В | Вариативная часть | | | | 186 | 186 | 186 | 45 | 15.25 | 29.75 | 30 | 13.75 | 16.25 | 60 | 25.75 | 34.25 | 51 | 25.75 | 25.25 | |
| Б4 | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | 100% | 0% | 0% | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 | |
| Б4.Б | Базовая часть | | | | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 | |
| ФТД | Факультативы | | | | 9 | 9 | 9 | 6 | 3 | 3 | 3 | | 3 | | | | | | | |
| ФТД.В | Вариативная часть | | | | 9 | 9 | 9 | 6 | 3 | 3 | 3 | | 3 | | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад. час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 52.4 | - | 53.5 | 50.3 | - | 53.5 | 48.7 | - | 53.5 | 53.3 | - | 53.5 | 54 | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 36 | - | 36 | 36 | - | | 36 | - | | | - | | | |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | 54 | |
| | Контактная работа в период ТО (акад. час/нед) | ОП | | | | | 2.5 | - | 5.8 | 2.8 | - | 2.4 | 3.4 | - | 1.2 | 1.3 | - | 1.5 | 1.5 | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 156.1 | - | 73.5 | 37 | - | 8.25 | 37.35 | - | | | - | | | |
| | | Блок Б2 | | | | | 22.5 | - | | | - | 12.25 | 10.25 | - | | | - | | | |
| | | Блок Б3 | | | | | 200 | - | 20 | 30 | - | 20 | 30 | - | 20 | 30 | - | 25 | 25 | |
| | | Блок Б4 | | | | | 3 | - | | | - | | | - | | | - | | 3 | |
| | | Блок ФТД | | | | | 48.75 | - | 16.25 | 16.25 | - | | 16.25 | - | | | - | | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 430.35 | - | 109.75 | 83.25 | - | 40.5 | 93.85 | - | 20 | 30 | - | 25 | 28 | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | | 2 | | 2 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 4 | 3 | 1 | 5 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | |
| | | РЕФЕРАТ (Реф) | | | | | | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | | 33.32% | | | | | | | | | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | | | 46.1% | | | | | | | | | | | | |