Квалификация (степень) Аспирантура:
Исследователь. Преподаватель-исследователь
срок обучения: 5 лет
Одобрено Учёным Советом ФГБОУ ВО Горский ГАУ
Протокол №6 от 11 апреля 2023 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

«Утверждаю»
Врио ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ
Гогаев Олег Казбекович
«11» апреля 2023 г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 009351AA643028C65A4759D7CBFC2046D1
Владелец: Гогаев Олег Казбекович
Действителен: с 11.10.2022 до 04.01.2024

**Форма обучения: Заочная**
**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Горский государственный аграрный университет"**
**Физиология**
**Исследователь. Преподаватель-исследователь**

**2019г.**

| Курс | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | | Август | | | | Теоретическое обучение | | Гос. экзамены | Дипломные работы или проекты | Другие практики | Экзаменационные сессии | Каникулы | Научно-исследовательская работа | Всего | Студентов | Групп | Курс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 окт | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 ноя | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 4 янв | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 - 1 фев | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 мар | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - 5 апр | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 3 май | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 июл | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 авг | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 | 1-й период | Итого | | | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | К | К | К | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Э | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К | 13,3 | 13,3 | | | | 4 | 12 | 22,7 | 52 | | | 1 |
| 2 | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | К | К | К | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | П П П | П П П | Э | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | 12 | 12 | | | 1,3 | 4 | 12 | 22,7 | 52 | | | 2 |
| 3 | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | К | К | К | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | П П П | П П П | Э | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | 6,7 | 6,7 | | | 1,3 | 4 | 12 | 28 | 52 | 1 | 1 | 3 |
| 4 | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | К | К | К | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Э | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | 4 | 4 | | | | 4 | 12 | 32 | 52 | 1 | 1 | 4 |
| 5 | | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | К | К | К | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | Н Н Н | П | П | Н Н Н | Г Г Г Д | Д | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | К | 9 | 9 | 0,7 | 5,3 | 2 | | 11 | 24 | 52 | 1 | 1 | 5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | 1 | 5 | 5 | 16 | 59 | 129 | 260 | 3 | 3 | |

**Обозначения графика учебного процесса:**

- Г Гос. экзамены
- Э Экзаменационные сессии
- Д Дипломные работы или проекты
- К Каникулы
- П Другие практики
- Н Научно-исследовательская работа

| | |
|---|---|
| Направленность (профиль) программы | 03.03.01 Физиология |
| Направление подготовки | 06.06.01 Биологические науки |
| Реквизиты ФГОС ВО | Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 30 июля 2014 г. №871 |
| Год начала подготовки | 2015 |
| Номер по реестру ОП ВО ФГБОУ ВО Горский ГАУ | А-030301-2015 |
| Реквизиты решения учёного совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ об утверждении ОПОП ВО | Протокол от 11 апреля 2023 г. №6 |
| Реквизиты приказа ректора или уполномоченного лица об утверждении ОПОП ВО | Приказ врио ректора от 11 апреля 2023 г. №85/06 |
| Направленность (профиль) программы | 06.01.01 Общее земледелие, растениеводство |

| № | Название дисциплины | По семестрам: Курсовой проект | Курсовая работа | Зачет | Дифференцированный зачет | Экзамен | Всего часов: Количество: Всего | Часов по плану | В том числе: Контактная работа | из них: Лекции | Практические | КСР | СРС | Часы на контроль | ЗЕТ: Экспертное | Фактическое | Распределение по курсам и периодам контроля: 1 курс: Контактная работа | Первый курс: Реферат | Лекции | Практические | Самостоятельная | Часы на контроль | ЗЕТ | 2 курс: Контактная работа | Второй курс: Лекции | Практические | Самостоятельная | Часы на контроль | ЗЕТ | 3 курс: Контактная работа | Третий курс: Лекции | Практические | Самостоятельная | Часы на контроль | ЗЕТ | 4 курс: Контактная работа | Четвертый курс: Самостоятельная | Часы на контроль | ЗЕТ | 5 курс: Контактная работа | Пятый курс: Самостоятельная | Часы на контроль | ЗЕТ | Закрепленная кафедра |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»** | | | | **1,2** | **2,3** | **1,2,3** | **1 080** | **1 080** | **78** | **26** | **52** | | **920** | **82** | **30** | **30** | **36** | | **12** | **24** | **429** | **39** | **14 ЗЕТ** | **30** | **10** | **20** | **372** | **30** | **12 ЗЕТ** | **12** | **4** | **8** | **119** | **13** | **4 ЗЕТ** | | | | | | | | | | | |
| **Б1.Б Базовая часть** | | | | **1** | | **1** | **324** | **324** | **24** | **8** | **16** | | **274** | **26** | **9** | **9** | **24** | | **8** | **16** | **274** | **26** | **9 ЗЕТ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.1 | Иностранный язык | | | 1 | | 1 | 144 | 144 | 6 | | 6 | | 125 | 13 | 4 | 4 | 6 | | | 6 | 125 | 13 | 4 ЗЕТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 71 |
| Б1.Б.2 | История и философия науки | | | 1 | | 1 | 180 | 180 | 18 | 8 | 10 | | 149 | 13 | 5 | 5 | 18 | | 8 | 10 | 149 | 13 | 5 ЗЕТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 71 |
| **Б1.В Вариативная часть** | | | | **1,2** | | **2,3** | **504** | **504** | **36** | **12** | **24** | | **429** | **39** | **14** | **14** | **6** | | **2** | **4** | **62** | **4** | **2 ЗЕТ** | **24** | **8** | **16** | **310** | **26** | **10 ЗЕТ** | **6** | **2** | **4** | **57** | **9** | **2 ЗЕТ** | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.1 | Физиология | | | 1,2 | | 3 | 216 | 216 | 18 | 6 | 12 | | 181 | 17 | 6 | 6 | 6 | | 2 | 4 | 62 | 4 | 2 ЗЕТ | 6 | 2 | 4 | 62 | 4 | 2 ЗЕТ | 6 | 2 | 4 | 57 | 9 | 2 ЗЕТ | | | | | | | | | | | 59 |
| Б1.В.2 | Методы проведения патентного поиска | | | | | 2 | 108 | 108 | 6 | 2 | 4 | | 93 | 9 | 3 | 3 | | | | | | | | 6 | 2 | 4 | 93 | 9 | 3 ЗЕТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 58 |
| Б1.В.3 | Математическое моделирование | | | 2 | | | 72 | 72 | 6 | 2 | 4 | | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | 6 | 2 | 4 | 62 | 4 | 2 ЗЕТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 |
| Б1.В.4 | Педагогика и психология высшего образования | | | | | 2 | 108 | 108 | 6 | 2 | 4 | | 93 | 9 | 3 | 3 | | | | | | | | 6 | 2 | 4 | 93 | 9 | 3 ЗЕТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 71 |
| **Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1** | | | | | | **1** | **108** | **108** | **6** | **2** | **4** | | **93** | **9** | **3** | **3** | **6** | | **2** | **4** | **93** | **9** | **3 ЗЕТ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.1 | Методы планирования эксперимента в биологии | | | | | 1 | 108 | 108 | 6 | 2 | 4 | | 93 | 9 | 3 | 3 | 6 | | 2 | 4 | 93 | 9 | 3 ЗЕТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 58 |
| Б1.В.ДВ.01.2 | Современные проблемы биологии | | | | | 1 | 108 | 108 | 6 | 2 | 4 | | 93 | 9 | 3 | 3 | 6 | | 2 | 4 | 93 | 9 | 3 ЗЕТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 58 |
| **Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2** | | | | | **2** | | **72** | **72** | **6** | **2** | **4** | | **62** | **4** | **2** | **2** | | | | | | | | **6** | **2** | **4** | **62** | **4** | **2 ЗЕТ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.1 | Морфология | | | | 2 | | 72 | 72 | 6 | 2 | 4 | | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | 6 | 2 | 4 | 62 | 4 | 2 ЗЕТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 59 |
| Б1.В.ДВ.02.2 | Зоопсихология | | | | 2 | | 72 | 72 | 6 | 2 | 4 | | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | 6 | 2 | 4 | 62 | 4 | 2 ЗЕТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 59 |
| **Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3** | | | | | **3** | | **72** | **72** | **6** | **2** | **4** | | **62** | **4** | **2** | **2** | | | | | | | | | | | | | | **6** | **2** | **4** | **62** | **4** | **2 ЗЕТ** | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.1 | Научные основы патологической физиологии | | | | 3 | | 72 | 72 | 6 | 2 | 4 | | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 6 | 2 | 4 | 62 | 4 | 2 ЗЕТ | | | | | | | | | | | 59 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б1.В.ДВ.03.2 | Цитология, эмбриология, гистология | | | | 3 | | 72 | 72 | 6 | 2 | 4 | | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 6 | 2 | 4 | 62 | 4 | 2 ЗЕТ | | | | | | | | | 59 |
| **Б2 Блок 2 «Практики»** | | | | **5** | **2,3** | | **252** | **252** | | | | | **252** | | **7** | **7** | | | | | | | | | | | **72** | | **2 ЗЕТ** | | | | **72** | | **2 ЗЕТ** | | | | | | **108** | | **3 ЗЕТ** | |
| **Б2.В Вариативная часть** | | | | **5** | **2,3** | | **252** | **252** | | | | | **252** | | **7** | **7** | | | | | | | | | | | **72** | | **2 ЗЕТ** | | | | **72** | | **2 ЗЕТ** | | | | | | **108** | | **3 ЗЕТ** | |
| Б2.В.1 | Практика педагогическая | | | | 2,3 | | 144 | 144 | | | | | 144 | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | 72 | | 2 ЗЕТ | | | | 72 | | 2 ЗЕТ | | | | | | | | | 60 |
| Б2.В.2 | Научно-производственная практика | | | 5 | | | 108 | 108 | | | | | 108 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | 3 ЗЕТ | 60 |
| **Б3 Блок 3 «Научные исследования»** | | | | **1,2,3,4,5** | | | **6 984** | **6 984** | | | | | **6 984** | | **194** | **194** | | | | | **1 224** | | **34 ЗЕТ** | | | | **1 224** | | **34 ЗЕТ** | | | | **1 512** | | **42 ЗЕТ** | | **1 728** | | **48 ЗЕТ** | | **1 296** | | **36 ЗЕТ** | |
| **Б3.В Вариативная часть** | | | | **1,2,3,4,5** | | | **6 984** | **6 984** | | | | | **6 984** | | **194** | **194** | | | | | **1 224** | | **34 ЗЕТ** | | | | **1 224** | | **34 ЗЕТ** | | | | **1 512** | | **42 ЗЕТ** | | **1 728** | | **48 ЗЕТ** | | **1 296** | | **36 ЗЕТ** | |
| Б3.В.1 | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) | | | 1,2,3,4,5 | | | 6 984 | 6 984 | | | | | 6 984 | | 194 | 194 | | | | | 1 224 | | 34 ЗЕТ | | | | 1 224 | | 34 ЗЕТ | | | | 1 512 | | 42 ЗЕТ | | 1 728 | | 48 ЗЕТ | | 1 296 | | 36 ЗЕТ | 60 |
| **Б4 Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»** | | | | | | **5** | **324** | **324** | | | | | **315** | **9** | **9** | **9** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **315** | **9** | **9 ЗЕТ** | |
| **Б4.Б Базовая часть** | | | | | | **5** | **324** | **324** | | | | | **315** | **9** | **9** | **9** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **315** | **9** | **9 ЗЕТ** | |
| Б4.Б.1 | Подготовка и сдача государственного экзамена | | | | | 5 | 36 | 36 | | | | | 27 | 9 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | 9 | 1 ЗЕТ | 60 |
| Б4.Б.2 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | | | | 5 | 288 | 288 | | | | | 288 | | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 288 | | 8 ЗЕТ | 60 |
| **ФТД Факультативы** | | | | **2** | | | **72** | **72** | **6** | **2** | **4** | | **62** | **4** | **2** | **2** | | | | | | | | **6** | **2** | **4** | **62** | **4** | **2 ЗЕТ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФТД.В Вариативная часть** | | | | **2** | | | **72** | **72** | **6** | **2** | **4** | | **62** | **4** | **2** | **2** | | | | | | | | **6** | **2** | **4** | **62** | **4** | **2 ЗЕТ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.В.1 | Информационные технологии в науке и образовании | | | 2 | | | 72 | 72 | 6 | 2 | 4 | | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | 6 | 2 | 4 | 62 | 4 | 2 ЗЕТ | | | | | | | | | | | | | | | 12 |
| **Итого** | | | | **1,2,3,4,5** | **2,3** | **1,2,3,5** | **8 712** | **8 712** | **84** | **28** | **56** | | **8 533** | **95** | **242** | **242** | **36** | | **12** | **24** | **1 653** | **39** | **48 ЗЕТ** | **36** | **12** | **24** | **1 730** | **34** | **50 ЗЕТ** | **12** | **4** | **8** | **1 703** | **13** | **48 ЗЕТ** | | **1 728** | | **48 ЗЕТ** | | **1 719** | **9** | **48 ЗЕТ** | |
| **Итого без факультативов** | | | | **1,2,3,4,5** | **2,3** | **1,2,3,5** | **8 640** | **8 640** | **78** | **26** | **52** | | **8 471** | **91** | **240** | **240** | **36** | | **12** | **24** | **1 653** | **39** | **48 ЗЕТ** | **30** | **10** | **20** | **1 668** | **30** | **48 ЗЕТ** | **12** | **4** | **8** | **1 703** | **13** | **48 ЗЕТ** | | **1 728** | | **48 ЗЕТ** | | **1 719** | **9** | **48 ЗЕТ** | |

| Вид контроля | Количество видов контроля | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Всего | Первый курс | Второй курс | Третий курс | Четвертый курс | Пятый курс |
| Эссе | 1 | 1 | | | | |
| Зачет | 12 | 4 | 4 | 1 | 1 | 2 |
| Дифференцированный зачет | 4 | | 2 | 2 | | |
| Экзамен | 8 | 3 | 2 | 1 | | 2 |