

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Красноярский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11  
23.06.2015

01.06.01

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Направление 01.06.01 Математика и механика

направленность (профиль) Математическая логика, алгебра и теория чисел

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, механики, естественных наук; преподавательская деятельность в области математики, механики, информатики;

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт

866

30.07.2014

### Согласовано

Проректор по УР

Сорокамая Е.И./

Начальник ОЛОКО

Новикова В.Б./

Начальник УАиАКВК

Калашникова Н.И./

Утверждаю

Ректор

"23" 06

Калашникова Н.И.



## 1. Календарный учебный график

## 2. Сводные данные



ПЛАН Учебный план аспирантов '01.06.01 - 01.01.06 шаблон 2014 набор 2015plx', код направления 01.06.01, год начала подготовки 2015

|    | Курс 3            |        |       |    |     |                         |     |     |     |        | Курс 4            |          |     |       |     |             |            |                      |       |             | Закрепленная кафедра |   |            |
|----|-------------------|--------|-------|----|-----|-------------------------|-----|-----|-----|--------|-------------------|----------|-----|-------|-----|-------------|------------|----------------------|-------|-------------|----------------------|---|------------|
|    | Семестр 6 [ нед.] |        |       |    |     | Семестр 7 [ 2 1/3 нед.] |     |     |     |        | Семестр 8 [ нед.] |          |     |       |     | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Закрепленная кафедра |       |             |                      |   |            |
|    | ЗЕТ               | Лек    | Лаб   | Пр | СРС | Контроль                | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр     | СРС               | Контроль | ЗЕТ | Лек   | Лаб | Пр          | СРС        | Контроль             | ЗЕТ   |             |                      |   |            |
| 4  | 30                |        |       |    |     |                         | 30  | 20  | 52  | 36     | 27                |          |     |       |     |             |            | 72                   | 36    | 33          | -                    |   |            |
| 6  | 30                |        |       |    |     |                         | 30  | 20  | 52  | 36     | 27                |          |     |       |     |             |            | 72                   | 36    | 33          | -                    |   |            |
| 8  |                   |        |       |    |     |                         |     |     |     |        |                   |          |     |       |     |             |            |                      |       |             |                      |   |            |
| 9  |                   |        |       |    |     |                         | 20  |     | 52  | 36     | 3                 |          |     |       |     |             |            |                      |       |             |                      | -                                       |            |
| 11 |                   |        |       |    |     |                         |     |     |     |        |                   |          |     |       |     |             |            |                      |       |             |                      | -                                       |            |
| 12 |                   |        |       |    |     |                         |     |     |     |        |                   |          |     |       |     |             |            |                      |       |             | 36                   | 63 Философия (О-1, старый код 52)       |            |
| 15 |                   |        |       |    |     |                         |     |     |     |        |                   |          |     |       |     |             |            |                      |       |             | 36                   | 66 Профессиональной коммуникации и ин   |            |
| 20 |                   |        |       |    |     |                         | 20  |     | 52  | 36     | 3                 |          |     |       |     |             |            |                      |       |             |                      | -                                       |            |
| 22 |                   |        |       |    |     |                         |     |     | 36  | 1      |                   |          |     |       |     |             |            |                      |       |             |                      | -                                       |            |
| 23 |                   |        |       |    |     |                         |     |     | 36  | 1      |                   |          |     |       |     |             |            |                      |       |             | 36                   | 85 Бизнес-информатики и информационн    |            |
| 26 |                   |        |       |    |     |                         |     |     |     |        |                   |          |     |       |     |             |            |                      |       |             | 36                   | 66 Профессиональной коммуникации и ин   |            |
| 29 |                   |        |       |    |     |                         |     |     |     |        |                   |          |     |       |     |             |            |                      |       |             | 36                   | 66 Профессиональной коммуникации и ин   |            |
| 32 |                   |        |       |    |     |                         |     |     |     |        |                   |          |     |       |     |             |            |                      |       |             | 36                   | 66 Профессиональной коммуникации и ин   |            |
| 35 |                   |        |       |    |     |                         |     |     |     |        |                   |          |     |       |     |             |            |                      |       |             | 36                   | 66 Профессиональной коммуникации и ин   |            |
| 38 |                   |        |       |    |     |                         |     |     |     |        |                   |          |     |       |     |             |            |                      |       |             | 36                   | 47 Психологии, педагогики и экологии че |            |
| 41 |                   |        |       |    |     |                         |     |     |     |        |                   |          |     |       |     |             |            |                      |       |             | 36                   | 79 Экономики и агробизнеса (Э-2, старый |            |
| 44 |                   |        |       |    |     |                         |     |     |     |        |                   |          |     |       |     |             |            |                      |       |             | 36                   | 72 Информационных систем и технологии   |            |
| 49 |                   |        |       |    |     |                         | 20  |     | 52  | 2      |                   |          |     |       |     |             |            |                      |       |             |                      | -                                       |            |
| 51 |                   |        |       |    |     |                         |     |     |     |        |                   |          |     |       |     |             |            |                      |       |             |                      |   |            |
| 52 |                   |        |       |    |     |                         |     | 20  |     | 52     | 2                 |          |     |       |     |             |            |                      |       |             | 36                   | 85 Бизнес-информатики и информационн    |            |
| 55 |                   |        |       |    |     |                         |     | 20  |     | 52     | 2                 |          |     |       |     |             |            |                      |       |             | 36                   | 85 Бизнес-информатики и информационн    |            |
| 61 | 30                |        |       |    |     |                         | 30  |     |     |        | 24                |          |     |       |     |             |            |                      | 24    | -           |                      |   |            |
| 63 | ЗЕТ               | Недель | Часов |    |     | Итого                   | СР  | Ауд | ЗЕТ | Недель | Часов             |          |     | Итого | СР  | Ауд         | ЗЕТ        | Недель               | Часов |             |                      | Часов в ЗЕТ                             | ЗЕТ в нед. |
| 64 |                   |        |       |    |     |                         |     |     |     |        |                   |          |     |       |     |             |            |                      |       |             |                      |   |            |
| 65 |                   |        |       |    |     |                         |     |     |     |        |                   |          |     |       |     |             |            |                      |       |             |                      |   |            |
| 66 |                   |        |       |    |     |                         |     |     |     |        |                   |          |     |       |     |             |            |                      |       |             | 36                   | 150                                     |            |
| 69 | ЗЕТ               | Недель | Часов |    |     | Итого                   | СР  | Ауд | ЗЕТ | Недель | Часов             |          |     | Итого | СР  | Ауд         | ЗЕТ        | Недель               | Часов |             |                      | Часов в ЗЕТ                             | ЗЕТ в нед. |
| 70 |                   |        |       |    |     |                         |     |     |     |        |                   |          |     |       |     |             |            |                      |       |             |                      |   |            |
| 71 | 30                | 20     | 1080  |    |     | 30                      | 16  |     | 864 |        | 24                | 16       |     | 864   |     |             | 24         |                      |       |             |                      |   |            |
| 72 | 30                | 20     | 1080  |    |     | 30                      | 16  |     | 964 |        | 24                | 16       |     | 864   |     |             | 24         | 36                   | 150   |             |                      |   |            |
| 75 | ЗЕТ               | Недель | Часов |    |     | Итого                   | СР  | Ауд | ЗЕТ | Недель | Часов             |          |     | Итого | СР  | Ауд         | ЗЕТ        | Недель               | Часов |             |                      | Часов в ЗЕТ                             | ЗЕТ в нед. |
| 76 |                   |        |       |    |     |                         |     |     |     |        |                   |          |     |       |     |             |            |                      |       |             |                      |   |            |
| 77 |                   |        |       |    |     |                         |     |     |     |        |                   |          |     |       |     |             |            |                      |       |             | 6                    | 9                                       |            |
| 79 | ЗЕТ               | Лек    | Лаб   | Пр | СРС | Контроль                | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр     | СРС               | Контроль | ЗЕТ | Лек   | Лаб | Пр          | СРС        | Контроль             | ЗЕТ   | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед.           |   |            |
| 80 |                   |        |       |    |     |                         |     |     |     |        |                   |          |     |       |     |             |            |                      |       |             |                      |   |            |
| 81 |                   |        |       |    |     |                         |     |     |     |        |                   |          |     |       |     |             |            |                      |       |             | 72                   | 36                                      |            |
| 82 |                   |        |       |    |     |                         |     |     |     |        |                   |          |     |       |     |             |            |                      |       |             | 3                    | -                                       |            |
| 87 | ЗЕТ               | Недель | Часов |    |     | Итого                   | СР  | Ауд | ЗЕТ | Недель | Часов             |          |     | Итого | СР  | Ауд         | ЗЕТ        | Недель               | Часов |             |                      | Часов в ЗЕТ                             | ЗЕТ в нед. |
| 88 |                   |        |       |    |     |                         |     |     |     |        |                   |          |     |       |     |             |            |                      |       |             |                      |   |            |
| 89 |                   |        |       |    |     |                         |     |     |     |        |                   |          |     |       |     |             |            |                      |       |             | 4                    | 216                                     |            |
| 90 |                   |        |       |    |     |                         |     |     |     |        |                   |          |     |       |     |             |            |                      |       |             | 6                    | 36                                      |            |
| 91 |                   |        |       |    |     |                         |     |     |     |        |                   |          |     |       |     |             |            |                      |       |             | 150                  |   |            |
| 93 | ЗЕТ               | Лек    | Лаб   | Пр | СРС | Контроль                | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр     | СРС               | Контроль | ЗЕТ | Лек   | Лаб | Пр          | СРС        | Контроль             | ЗЕТ   | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед.           |   |            |
| 94 |                   |        |       |    |     |                         |     |     |     |        |                   |          |     |       |     |             |            |                      |       |             |                      |   |            |
| 95 |                   |        |       |    |     |                         |     |     |     |        |                   |          |     |       |     |             |            |                      |       |             |                      |   |            |
| 96 |                   |        |       |    |     |                         |     |     |     |        |                   |          |     |       |     |             |            |                      |       |             | 36                   | 47 Психологии, педагогики и экологии че |            |





|   | Индекс      | Содержание  |
|---|-------------|---|
| 1 | ОПК-1       | способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий |
|   | Б1.В.ОД.1   | Математическая логика, алгебра и теория чисел   |
|   | Б1.В.ОД.7   | Моделирование и статистическая обработка результатов исследований   |
|   | Б1.В.ОД.8   | Информационные технологии   |
|   | Б1.В.ДВ.1.1 | Теория графов   |
|   | Б1.В.ДВ.1.2 | Теория полей  |
|   | Б4.Г.1      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |
|   | Б3.1        | Научные исследования  |
|   | Б4.Д.1      | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)  |
| 2 | ОПК-2       | готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования   |
|   | Б1.В.ОД.3   | Педагогика  |
|   | Б1.В.ОД.4   | Психология человека   |
|   | Б1.В.ОД.5   | Технологии профессионально-ориентированного обучения  |
|   | 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)  |
| 3 | ПК-1        | способностью к интенсивной научно-исследовательской работе и публичному представлению собственных новых научных результатов   |
|   | Б3.1        | Научные исследования  |
|   | Б4.Д.1      | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)  |
| 4 | ПК-2        | способностью к применению методов математической логики, алгебры и теории чисел при решении теоретических и прикладных задач  |
|   | Б1.В.ОД.1   | Математическая логика, алгебра и теория чисел   |
|   | Б3.1        | Научные исследования  |
|   | Б4.Д.1      | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)  |
| 5 | ПК-3        | способностью к творческому применению, развитию и реализации математически сложных алгоритмов в современных программных комплексах  |
|   | Б1.В.ОД.1   | Математическая логика, алгебра и теория чисел   |
|   | Б1.В.ДВ.1.1 | Теория графов   |
|   | Б1.В.ДВ.1.2 | Теория полей  |
|   | Б3.1        | Научные исследования  |
|   | Б4.Д.1      | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)  |
| 6 | ПК-4        | способностью к собственному видению прикладного аспекта в строгих математических формулировках  |
|   | Б3.1        | Научные исследования  |
|   | Б4.Д.1      | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)  |
| 7 | 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   |

|    | Индекс      | Содержание  |
|----|-------------|---|
|    | Б1.В.ОД.1   | Математическая логика, алгебра и теория чисел   |
|    | Б1.В.ОД.2   | Методология и методика научного исследования  |
|    | Б1.В.ДВ.1.1 | Теория графов   |
|    | Б1.В.ДВ.1.2 | Теория полей  |
|    | Б4.Г.1      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |
|    | Б3.1        | Научные исследования  |
|    | Б4.Д.1      | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)  |
| 8  | 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  |
|    | Б4.Г.1      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |
|    | Б3.1        | Научные исследования  |
|    | Б4.Д.1      | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)  |
| 9  | 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   |
|    | Б4.Г.1      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |
|    | Б3.1        | Научные исследования  |
|    | Б4.Д.1      | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)  |
| 10 | УК-4        | готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках   |
|    | Б1.Б.2      | Иностранный язык  |
|    | Б1.В.ОД.6   | Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссии и общения   |
|    | Б1.В.ОД.8   | Информационные технологии   |
|    | Б3.1        | Научные исследования  |
|    | Б4.Д.1      | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)  |
| 11 | УК-5        | способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития  |
|    | Б1.В.ОД.4   | Психология человека   |
|    | Б4.Г.1      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |
|    | Б3.1        | Научные исследования  |
|    | Б4.Д.1      | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)  |
| *  |             |   |