

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уральский государственный лесотехнический университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 6

26.06.2013

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

02.00.01

02.00.01 "Неорганическая химия"

Форма обучения: заочная



| Квалификация (степень) | Срок обучения |
|------------------------|---------------|
| кандидат наук          | 5л            |

Год начала подготовки 2013

Федеральные государственные требования 1365

16.03.2011

## Согласовано

Проректор по научной работе

Начальник УМУ

Зав. аспирантурой и докторантурой

Директор ИХПРСИПЭ

Залесов С.В. /  
Безгина Ю.Н. /  
Магасумова А.Г. /  
Вураско А.В. /

## 1. График учебного процесса

[illegible]

## 2. Сводные данные

|                                                                              | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Итого   |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Образовательная подготовка                                                   |        |        |        |        |        |         |
| Э Кандидатские Экзамены                                                      | 13 1/3 | 1 1/3  |        |        | 1 1/3  | 16      |
| П Практика                                                                   | 1 1/3  |        |        |        | 2/3    | 2       |
| П Практика (распред.)                                                        |        | 2      |        |        |        | 2       |
| Н Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации                   |        |        |        |        |        |         |
| Н Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации (распред.)        | 29 1/3 | 40 2/3 | 38 1/3 | 38     | 37     | 183 1/3 |
| Д Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук |        |        |        |        |        |         |
| К Каникулы                                                                   | 8      | 8      | 8      | 8      | 10     | 10      |
| <b>Итого</b>                                                                 | 52     | 52     | 46 1/3 | 46     | 49     | 245 1/3 |
| Аспирантов                                                                   |        |        |        |        |        |         |
| Дающих канд. экз.                                                            |        |        |        |        |        |         |
| Соискателей с руков.                                                         |        |        |        |        |        |         |
| Изучающих ФД                                                                 |        |        |        |        |        |         |
| Групп                                                                        |        |        |        |        |        |         |

| Индекс   | Наименование                                                                                                  | Формы контроля |        | ЗЕТ              |            | Часы в том числе |       |     |     |     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------|------------|------------------|-------|-----|-----|-----|
|          |                                                                                                               | Экзамены       | Зачеты | Зачеты с оценкой | Экспертное | факт             | Всего | Экз | СР  | АУА |
|          | Итого на подготовку аспиранта                                                                                 | 3              | 13     |                  | 320        | 320              | 11520 | 108 | 424 | 440 |
|          | Образовательная составляющая                                                                                  | 3              | 13     |                  | 27         | 27               | 972   |     | 424 | 440 |
| ОД.А.00  | Обязательные дисциплины                                                                                       | 3              | 5      |                  | 13         | 13               | 468   |     | 258 | 210 |
| ОД.А.01  | История и философия науки                                                                                     | 1              |        |                  | 2          | 2                | 72    |     | 20  | 52  |
| ОД.А.02  | Иностранный язык                                                                                              | 1              |        |                  | 4          | 4                | 144   |     | 74  | 70  |
|          | Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности                                                  | 1              |        |                  | 2          | 2                | 72    |     | 66  | 6   |
| ОД.А.03  | Неорганическая химия                                                                                          | 5              |        |                  | 2          | 2                | 72    |     | 66  | 6   |
|          | Дисциплины по выбору аспиранта                                                                                |                | 5      |                  | 5          | 5                | 180   |     | 98  | 82  |
| ОД.А.04  |                                                                                                               |                |        |                  |            |                  |       |     |     |     |
| 1        | Планирование и анализ результатов эксперимента                                                                |                |        | 1                |            | 1                | 36    |     | 22  | 14  |
| 2        | Методы и программы решения задач оптимизации                                                                  |                |        |                  |            |                  |       |     |     |     |
| ОД.А.05  |                                                                                                               |                |        |                  |            |                  |       |     |     |     |
| 1        | Эколого-экономические аспекты отраслей лесопромышленного комплекса                                            |                |        | 1                |            | 1                | 36    |     | 26  | 10  |
| 2        | Региональное природопользование                                                                               |                |        |                  |            |                  |       |     |     |     |
| ОД.А.06  |                                                                                                               |                |        |                  |            |                  |       |     |     |     |
| 1        | Системный анализ в исследовательской работе                                                                   |                |        | 1                |            | 1                | 36    |     | 10  | 26  |
| 2        | Методология и методика научного анализа                                                                       |                |        |                  |            |                  |       |     |     |     |
| ОД.А.07  |                                                                                                               |                |        |                  |            |                  |       |     |     |     |
| 1        | Организация работы над диссертацией                                                                           |                |        | 2                |            | 1                | 36    |     | 10  | 26  |
| 2        | Методика научно-исследовательской работы                                                                      |                |        |                  |            |                  |       |     |     |     |
| ОД.А.08  |                                                                                                               |                |        |                  |            |                  |       |     |     |     |
| 1        | Технология неорганических веществ                                                                             |                |        | 2                |            | 1                | 36    |     | 30  | 6   |
| 2        | Нанотехнология и нанотехнологии                                                                               |                |        |                  |            |                  |       |     |     |     |
| ОД.А.09  |                                                                                                               |                |        |                  |            |                  |       |     |     |     |
| ОД.А.00  | Факультативные дисциплины                                                                                     | 7              |        |                  | 11         | 11               | 396   |     | 166 | 230 |
| ОД.А.01  | Психология человека                                                                                           | 1              |        |                  | 1          | 1                | 36    |     | 6   | 30  |
| ОД.А.02  | Педагогика                                                                                                    | 1              |        |                  | 1          | 1                | 36    |     | 6   | 30  |
| ОД.А.03  | Информационные технологии в науке и образовании                                                               | 1              |        |                  | 3          | 3                | 108   |     | 58  | 50  |
| ОД.А.04  | Психология и педагогика высшей школы                                                                          | 1              |        |                  | 2          | 2                | 72    |     | 42  | 30  |
| ОД.А.05  | Технология профессионально ориентированного обучения                                                          | 1              |        |                  | 1          | 1                | 36    |     | 6   | 30  |
| ОД.А.06  | Нормативно-правовые основы высшего профессионального образования                                              | 1              |        |                  | 2          | 2                | 72    |     | 42  | 30  |
| ОД.А.07  | Тренинг профессионально ориентированных риториков, дискуссий, общения                                         | 1              |        |                  | 1          | 1                | 36    |     | 6   | 30  |
| Индекс   | Наименование                                                                                                  | ЗЕТ            |        | Часы             |            |                  |       |     |     |     |
| П.А.00   | Практика                                                                                                      |                |        | Эксп             | факт       | Всего            |       | СР  | АУА |     |
| П.А.01   | Педагогическая практика                                                                                       |                |        | 3                | 3          | 108              |       |     |     |     |
|          | Исследовательская составляющая                                                                                |                |        | 3                | 3          | 108              |       |     |     |     |
|          |                                                                                                               |                |        | 293              | 293        | 10548            | 108   |     |     |     |
| Индекс   | Наименование                                                                                                  | ЗЕТ            |        | Часы             |            |                  |       |     |     |     |
| ННР.А.00 | Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук |                |        | Эксп             | факт       | Всего            |       | СР  | АУА |     |
|          |                                                                                                               |                |        | 275              | 275        | 9900             |       |     |     |     |
| ННР.А.01 | Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук |                |        | 275              | 275        | 9900             |       |     |     |     |
| КЭА.00   | Кандидатские экзамены                                                                                         |                |        | 3                | 3          | 108              | 108   |     |     |     |
| КЭА.01   | История и философия науки                                                                                     |                |        | 1                | 1          | 36               | 36    |     |     |     |
| КЭА.02   | Иностранный язык                                                                                              |                |        | 1                | 1          | 36               | 36    |     |     |     |

|  |      |
|--|------|
|  | 1.50 |
|--|------|

| Код | Наименование кафедры                                                |
|-----|---------------------------------------------------------------------|
| 1   | Философии                                                           |
| 2   | Иностранных языков                                                  |
| 3   | Технологии переработки пластмасс                                    |
| 4   | Лесоводства                                                         |
| 5   | Технической механики и оборудования целлюлозно-бумажных производств |
| 6   | Истории и социально-политических дисциплин                          |
| 7   | Менеджмента и внешнеэкономической деятельности предприятия          |
| 8   | Физики                                                              |
| 9   | Общей и неорганической химии                                        |
| 10  | Физической, органической химии и нанодисперсных технологий          |
| 11  | Управления качеством                                                |
| 12  | Автоматизации производственных процессов                            |
| 13  | Технологии и оборудования лесопромышленного производства            |
| 14  | Химии древесины и технологии целлюлозно-бумажного производства      |
| 15  | Химической технологии древесины                                     |
| 16  | Механической обработки древесины                                    |
| 17  | Экономики транспорта и логистики                                    |
| 18  | Автомобильного транспорта                                           |
| 19  | Транспорта и дорожного строительства                                |
| 20  | Ботаники и защиты леса                                              |
| 21  | Лесных культур и биофизики                                          |
| 22  | Лесной таксации и лесоустройства                                    |
| 23  | Ландшафтного строительства                                          |
| 24  | Экономической теории                                                |
| 25  | Физико-химической технологии защиты биосферы                        |