

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

ФГБОУ ВПО "Красноярский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1

09.09.2011

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



05.01.01

Инженерная геометрия и компьютерная графика

| Квалификация (степень) | Срок обучения |
|------------------------|---------------|
| кандидат наук | 3г |

Год начала подготовки 2011

Федеральные государственные требования 1365
16.03.2011



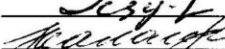

Согласовано

Проректор по СРНОД

Начальник ОЛОКО

Проректор по НРИМС

Начальник УАМиАКВК

 / Матюшев В.В. /
 / Маховых М.Ю. /
 / Цугленок Г.И. /
 / Калашникова Н.И. /

1. График учебного процесса

| Курс | 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 |
| I | = | = | = | = | = | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | 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 | К | К | К | К |
| II | П | П | П | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | 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 | К | К | К | | | |
| III | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | 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 | К | К | К | | | |
| IV | Д | Д | Д | Д | Д | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | | | |

2. Сводные данные

| | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Итого |
|--|---------------|---------------|-----------|-------|
| Образовательная подготовка | 13 1/3 | 2 2/3 | | 16 |
| Э Кандидатские Экзамены | 1 1/3 | 2/3 | | 2 |
| П Практика | 2 | | | 2 |
| Практика (рассред.) | | | | |
| Н Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации | 29 1/3 | 43 2/3 | 37 | 110 |
| Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации (рассред.) | | | | |
| Д Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | | | 10 | 10 |
| К Каникулы | 6 | 5 | 5 | 16 |
| Итого | 52 | 52 | 52 | 156 |

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | Часов | | | ЗЕТ | | Распределение по курсам | | | | | | | | | | | | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Закрепленная кафедра | | | | | | | | | | |
|---------|---|----------------|-------|-----|-------------|------|-------|------------|------|-------------------------|-----|-------|-----|-----|--------|-----|-------|----|-----|--------|-----|-----|-----|----|------|----|-------------|------------|----------------------|-----|-----|--|--|--|------|--|----|----|----|
| | | | | | в том числе | | | Экспертное | Факт | Курс 1 | | | | | Курс 2 | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | По ЗЕТ | Всего | Экз | СР | Ауд | Часов | | | | | Часов | | | | | Часов | | | | | ЗЕТ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Экз | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Экз | ЗЕТ | Лек | | Лаб | Пр | КСР | СР | | | | Экз | ЗЕТ | | | | | | | | |
| | Итого на подготовку аспиранта | | 11 | | 7 560 | 7560 | 108 | 522 | 342 | 210 | 210 | 148 | 96 | 58 | | 418 | 72 | 69 | 20 | 20 | | | 104 | 36 | 70,5 | | | | | | | | | | 70,5 | | | | |
| | Образовательная составляющая | | 11 | | 972 | 972 | | 522 | 342 | 27 | 27 | 148 | 96 | 58 | | 418 | | 23 | 20 | 20 | | | 104 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| ОД.А.00 | Обязательные дисциплины | | 5 | | 396 | 396 | | 234 | 162 | 11 | 11 | 60 | 56 | 6 | | 130 | | 7 | 20 | 20 | | | 104 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| ОД.А.01 | История и философия науки | | 1 | | 72 | 72 | | 22 | 50 | 2 | 2 | 44 | | 6 | | 22 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 63 |
| ОД.А.02 | Иностранный язык | | 1 | | 72 | 72 | | 32 | 40 | 2 | 2 | | 40 | | 32 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 45 |
| | Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности | | 1 | | 72 | 72 | | 52 | 20 | 2 | 2 | | | | | | | | 10 | 10 | | | 52 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| ОД.А.03 | Инженерная геометрия и компьютерная графика | | 2 | | 72 | 72 | | 52 | 20 | 2 | 2 | | | | | | | | 10 | 10 | | | 52 | | 2 | | | | | | | | | | | | 36 | | 75 |
| | Дисциплины по выбору аспиранта | | 2 | | 180 | 180 | | 128 | 52 | 5 | 5 | 16 | 16 | | 76 | | 3 | 10 | 10 | | | 52 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОД.А.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Трехмерное параметрическое моделирование деталей и сборных единиц в системе Компас 3D | | 2 | | 72 | 72 | | 52 | 20 | 2 | 2 | | | | | | | | 10 | 10 | | | 52 | | 2 | | | | | | | | | | | | 36 | | 75 |
| 2 | Проектирование и разработка конструкторской документации в системе Компас График | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 75 | |
| ОД.А.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Методология и методика научного исследования | | 1 | | 108 | 108 | | 76 | 32 | 3 | 3 | 16 | 16 | | 76 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 91 |
| 2 | Моделирование и статистическая обработка результатов исследований | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 91 | |
| ФД.А.00 | | | 6 | | 468 | 468 | | 288 | 180 | 13 | 13 | 88 | 40 | 52 | | 288 | | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФД.А.01 | Педагогика | | 1 | | 72 | 72 | | 40 | 32 | 2 | 2 | 16 | | 16 | | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 42 |
| ФД.А.02 | Психология человека | | 1 | | 72 | 72 | | 42 | 30 | 2 | 2 | 20 | | 10 | | 42 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 47 |
| ФД.А.03 | Технологии профессионально-ориентированного обучения | | 1 | | 72 | 72 | | 42 | 30 | 2 | 2 | 20 | | 10 | | 42 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 42 |
| ФД.А.04 | Организационные основы системы образования | | 1 | | 72 | 72 | | 56 | 16 | 2 | 2 | 16 | | | | 56 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 42 |
| ФД.А.05 | Тренинг профессионально-ориентир. риторики, дискуссии и общения | | 1 | | 72 | 72 | | 40 | 32 | 2 | 2 | 16 | | 16 | | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 47 |
| ФД.А.06 | Информационные технологии | | 1 | | 108 | 108 | | 68 | 40 | 3 | 3 | | 40 | | 68 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 90 |

| Индекс | Наименование | | Часов | | | | | ЗЕТ | | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | |
|----------|--|--|--------|-------|-----|-----|------|------|-------|--------|-------|-----|-------|-----|--------|-------|-------|-------|------|--------|-------|-----|-------|-----|-------------|------------|------|------|
| | | | по ЗЕТ | Всего | СР | Ауд | Эксп | Факт | Итого | | СР | Ауд | Итого | | | СР | Ауд | Итого | | | СР | Ауд | | | | | | |
| П.А.00 | Практика | | 108 | 108 | | | 3 | 3 | 2 | | 108 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| П.А.01 | Педагогическая практика | | 108 | 108 | | | 3 | 3 | 2 | | 108 | | | 3 | | | | | | | | | | 36 | 1,50 | | | |
| | Исследовательская составляющая | | 6 588 | 6588 | 108 | | 183 | 183 | | | | | 72 | 46 | | | | 36 | 66,5 | | | | | | 70,5 | | | |
| Индекс | Наименование | | Часов | | | | | ЗЕТ | | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | |
| | | | по ЗЕТ | Всего | СР | Ауд | Эксп | Факт | Итого | | СР | Ауд | Итого | | | СР | Ауд | Итого | | | СР | Ауд | | | | | | |
| НИР.А.00 | Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | | 5 940 | 5940 | | | 165 | 165 | 29 | 1/3 | 1 584 | | | 44 | 43 | 2/3 | 2 358 | | | 65,5 | 37 | | 1 998 | | | 55,5 | | |
| НИР.А.01 | Научно-исследовательская работа | | 5 940 | 5940 | | | 165 | 165 | 29 | 1/3 | 1 584 | | | 44 | 43 | 2/3 | 2 358 | | | 65,5 | 37 | | 1 998 | | | 55,5 | 36 | 1,50 |
| КЭ.А.00 | Кандидатские экзамены | | 108 | 108 | 108 | | 3 | 3 | | | | | 72 | 2 | | | | 36 | 1 | | | | | | | | | |
| КЭ.А.01 | Кандидатский экзамен по истории и философии науки | | 36 | 36 | 36 | | 1 | 1 | | | | | 36 | 1 | | | | | | | | | | | 36 | | 63 | |
| КЭ.А.02 | Кандидатский экзамен по иностранному языку | | 36 | 36 | 36 | | 1 | 1 | | | | | 36 | 1 | | | | | | | | | | | 36 | | 45 | |
| КЭ.А.03 | Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | | 36 | 36 | 36 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | 36 | 1 | | | | | | 36 | | 75 | |
| Индекс | Наименование | | Часов | | | | | ЗЕТ | | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | |
| | | | по ЗЕТ | Всего | СР | Ауд | Эксп | Факт | Итого | | СР | Ауд | Итого | | | СР | Ауд | Итого | | | СР | Ауд | | | | | | |
| ПД.А.00 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата | | 540 | 540 | | | 15 | 15 | | | | | | | | | | | | 10 | | 540 | | | 15 | | | |
| ПД.А.01 | Подготовка к защите диссертации | | 540 | 540 | | | 15 | 15 | | | | | | | | | | | | 10 | | 540 | | | 15 | 36 | 1,50 | |