


Министерство образования и науки РФ
ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"
Институт космических и информационных технологий

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



УТВЕРЖДАЮ


Колмаков В.И.
08.12. 2017 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 24.11.2017.

09.04.01

Направление 09.04.01 Информатика и вычислительная техника
программа 09.04.01.06 Микропроцессорные системы

Кафедра: Кафедра вычислительной техники (ВТ_ИКИТ)


Факультет: ИКИТ

| |
|--|
| Квалификация: магистр |
| Программа подготовки: академ. магистратура |
| Форма обучения: очная |
| Срок обучения: 2г |
| Виды профессиональной деятельности |
| - научно-исследовательская |
| - проектная |

Год начала подготовки 2017
(по учебному плану)
Образовательный стандарт 1420
30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД

 / Козель Н.А./


Директор ИКИТ

 / Цибульский Г.М./

Зав. кафедрой ВТ

 / Непомнящий О.В./

Руководитель магистерской программы

 / Непомнящий О.В./

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | Всего часов | | | | | ЗЕТ | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Итого часов в электронной форме | Закрепленная кафедра | | | | | | |
|--------|--------------|---|--------|------------------|------------------|-------------|-------------------------------|--------|-----|----|------|-------------------------------------|----------|-------|---------------------|--------|-------|-----|----|---------------------|-------|-----|--------|-----|----------|---------------------|-----|-----|--------|-------|--------------------|---------------------------------|----------------------|-----|-----|----------|----|----------|--|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | По плану | в том числе | | | | | Факт | Курс 1 | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Контакт. раб. (по учеб. зак.) | из них | | | | | Контроль | Всего | Семестр 1 [19 нед.] | | | | | Семестр 2 [18 нед.] | | | | | Всего | Семестр 3 [19 нед.] | | | | | Семестр 4 [7 нед.] | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | | | | | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Лек | Лаб | Пр | СР | | Контроль | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | |
| 71 | 2 | Высокопроизводительные вычисления на графических процессорах | | 2 | | 108 | 54 | 18 | 36 | 54 | 36 | 4 | 3 | 3 | | | | | 18 | | 36 | 54 | | | | | | | | | | | | | 359 | | | | |
| 74 | | Б1.В.ДВ.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | 1 | Реконфигурируемые микропроцессоры и системы на кристалле | 3 | | | 144 | 54 | 18 | 36 | 54 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 92 | | | | |
| 77 | | гов в электронной форме: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | 2 | Построение корпоративных сетей передачи данных | 3 | | | 144 | 54 | 18 | 36 | 54 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 92 | | | | |
| 81 | | Б1.В.ДВ.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | 1 | Системы автоматизации испытаний | 3 | | | 144 | 54 | 18 | 36 | 54 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 92 | | | | |
| 84 | | гов в электронной форме: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 85 | 2 | Анализ данных на основе мягких вычислений | 3 | | | 144 | 54 | 18 | 36 | 54 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 92 | | | | |
| 88 | | Б1.В.ДВ.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | 1 | Микроэлектроника в авиакосмическом приборостроении | 3 | | | 144 | 54 | 18 | 36 | 54 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 92 | | | | |
| 91 | | гов в электронной форме: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 92 | 2 | Основы информационной безопасности в компьютерных сетях | 3 | | | 144 | 54 | 18 | 36 | 54 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 92 | | | | |
| 98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 99 | Индекс | Наименование | Экз | Зач | Зач. с О. | КП | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Факт | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | Неделя | Часов | | | | | | | | | |
| 100 | Б2 | Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | | | | | 1836 | 18 | | | 1062 | 51 | 12 | | | 8 | 432 | 216 | | 39 | 9 | 486 | 477 | 9 | 17 | 918 | 369 | 9 | | | | | | | | | | | |
| 102 | Б2.У | Учебная практика | | | | | 216 | | | | 216 | 6 | 6 | | | 4 | 216 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 103 | Б2.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | Вар | ✓ | | | 216 | | | | 216 | 6 | 6 | | | 4 | 216 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 109 | Б2.П | Производственная практика | | | | | 1620 | 18 | | | 846 | 45 | 6 | | | 4 | 216 | | 39 | 9 | 486 | 477 | 9 | 17 | 918 | 369 | 9 | | | | | | | | | | | | |
| 110 | Б2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | Вар | | | | 216 | | | | | 6 | 6 | | | 4 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 111 | Б2.П.2 | Научно-исследовательская работа | Вар | ✓ | | | 864 | 18 | | | 846 | 24 | | | | | | | 24 | 9 | 486 | 477 | 9 | 7 | 378 | 369 | 9 | | | | | | | | | | | | |
| 112 | Б2.П.3 | Преддипломная практика | Вар | | | | 540 | | | | | 15 | | | | | | | 15 | | | | | 10 | 540 | | | | | | | | | | | | | | |
| 115 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 116 | Индекс | Наименование | Экз | Зач | Зач. с О. | КП | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Факт | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | Неделя | Часов | | | | | | | | | |
| 117 | Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | | 216 | | | | | 6 | | | | | | | | 6 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 124 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125 | Индекс | Наименование | | | | | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Факт | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | Неделя | Часов | | | | | | | | | |
| 126 | Б3.Д | Подготовка и защита ВКР | | | | | 216 | | | | | 6 | | | | | | | | 6 | | | | | 4 | 216 | | | | | | | | | | | | | |
| 127 | Б3.Д.1 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | Баз | | | | 216 | | | | | 6 | | | | | | | | 6 | | | | | 4 | 216 | | | | | | | | | | | | | |
| 130 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 131 | Индекс | Наименование | Экз | За | ЗаО | КП | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Факт | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | |
| 132 | ФТД | Факультативы | | 2 | | | 144 | 36 | | | 36 | 108 | 4 | 4 | | | | | | | | | 36 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 133 | ФТД.1 | Академическое письмо | | 2 | | | 72 | 18 | | | 18 | 54 | 2 | 2 | | | | | | | | 18 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | 92 | |
| 135 | | гов в электронной форме: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 136 | ФТД.2 | Анализ требований к информационным системам | | 2 | | | 72 | 18 | | | 18 | 54 | 2 | 2 | | | | | | | | 18 | 54 | | | | | | | | | | | | | | 98 | | |
| 138 | | гов в электронной форме: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |