

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 27.04.18

09.04.01

Направление 09.04.01 Информатика и вычислительная техника
программа 09.04.01.02 Информационное и программное обеспечение

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
(по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт 1420

30.10.2014



Колмаков В.И.
20 18 г.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД

/ Козель Н.А./

/ Директор ИКИТ

/ Цибульский Г.М./

Зав. кафедрой ВТ

/ Непомнящий О.В./

Руководитель магистерской программы

/ Непомнящий О.В./

1. Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | | Июнь | | | | Июль | | | | | Август | | | | | | | | | | |
|-------|----------|------|-------|-------|------|---------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|---------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|---|
| Числа | 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 | 24-31 | | | | | | | |
| Нед | 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 | | | | | | | |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | | | | |
| II | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | Э | Э | К | У | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | К |

2. Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Итого |
|--------------|--------------------------------------|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------|-------|
| | | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 19 | 14 | 33 | 10 | | 10 | 43 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 | 2 | 4 | 2 | | 2 | 6 |
| У | Учебная практика (рассред.) | | 4 | 4 | | | | 4 |
| П | Производственная практика | | 4 | 4 | | 10 | 10 | 14 |
| п | Производственная практика (рассред.) | | | | 9 | 7 | 16 | 16 |
| Д | Выпускная квалификационная работа | | | | | 4 | 4 | 4 |
| К | Каникулы | 1 | 6 | 7 | 1 | 9 | 10 | 17 |
| Итого | | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 104 |
| Студентов | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | Всего часов | | | | | | ЗЕТ | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | Итого часов в электронной форме | Зачисленная кафедра | | | | | | | |
|--------|--------------|---|-------------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|--------------------|-----|-----|------|-------------------------------------|--------------------|--------|-------|-------|----|----------|--------------------|-----|-------|-----|----------|-------------------|-----|-------|--------|---------------------------------|---------------------|-----|-------|-----|----------|-----|----|--|
| | | | | | | в том числе | | | | | | | Факт | Курс 1 | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | По плану | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | 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 | | | | | | | | | | | | |
| 75 | 1 | Техническое и организационное обеспечения | 3 | | | | 144 | 54 | 18 | | 36 | 54 | 36 | 4 | | | | | | | 4 | 18 | | 36 | 54 | 36 | | | | | | | | 92 | | | |
| 77 | | ов в электронной форме: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | 2 | Организация и управление высокопроизводительными вычислительными комплексами | 3 | | | | 144 | 54 | 18 | | 36 | 54 | 36 | 4 | | | | | | | 4 | 18 | | 36 | 54 | 36 | | | | | | | 359 | | | | |
| 81 | Б1.В.ДВ.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | 1 | Информационное обеспечение | 3 | | | | 144 | 54 | 18 | | 36 | 54 | 36 | 4 | | | | | | | 4 | 18 | | 36 | 54 | 36 | | | | | | | 92 | | | | |
| 84 | | ов в электронной форме: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 85 | 2 | Протоколы маршрутизации и передачи данных в Интернет | 3 | | | | 144 | 54 | 18 | | 36 | 54 | 36 | 4 | | | | | | | 4 | 18 | | 36 | 54 | 36 | | | | | | | 92 | | | | |
| 87 | Б1.В.ДВ.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | 1 | Программное обеспечение | 3 | | | | 144 | 54 | 18 | | 36 | 54 | 36 | 4 | | | | | | | 4 | 18 | | 36 | 54 | 36 | | | | | | | 92 | | | | |
| 91 | | ов в электронной форме: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 92 | 2 | Организация облачных вычислений | 3 | | | | 144 | 54 | 18 | | 36 | 54 | 36 | 4 | | | | | | | 4 | 18 | | 36 | 54 | 36 | | | | | | | 359 | | | | |
| 98 | Индекс | Наименование | Экз | Зач | Зач. с О. | КП | Всего часов | | | | | | ЗЕТ | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | Неделя | Часов | | | | | | | | |
| 99 | | | | | | | По плану | Контакт. р. | | | | СР | ЗЕТ | Факт | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | |
| 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 | <input checked="" type="checkbox"/> | | 2 | 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 | <input type="checkbox"/> | | 2 | 216 | | | | | | | 6 | 6 | | | | | | 4 | | 216 | | | | | | | | | | | | | | |
| 111 | Б2.П.2 | Научно-исследовательская работа | Вар | <input checked="" type="checkbox"/> | | 34 | 864 | 18 | | | | 846 | | 24 | | | | | | | | | | 24 | 9 | | 486 | 477 | 9 | 7 | | 378 | 369 | 9 | | | |
| 112 | Б2.П.3 | Преддипломная практика | Вар | <input type="checkbox"/> | | 4 | 540 | | | | | | | 15 | | | | | | | | | | 15 | | | | | | 10 | | 540 | | | | | |
| 115 | Индекс | Наименование | Экз | Зач | Зач. с О. | КП | Всего часов | | | | | | ЗЕТ | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | Неделя | Часов | | | | | | | | |
| 116 | | | | | | | По плану | Контакт. р. | | | | СР | ЗЕТ | Факт | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | |
| 117 | Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | | 216 | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | 6 | | | | | 4 | | | | | | | |
| 124 | Индекс | Наименование | | | | | Всего часов | | | | | | ЗЕТ | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | Неделя | Часов | | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | По плану | Контакт. р. | | | | СР | ЗЕТ | Факт | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | |
| 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 | Индекс | Наименование | Экз | За | ЗаО | КП | Всего часов | | | | | | ЗЕТ | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | |
| 131 | | | | | | | По плану | Контакт. р. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр | Факт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | ов в электронной форме: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 136 | ФТД.2 | Анализ требований к информационным системам | | 2 | | | 72 | 18 | | | | 18 | 54 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 18 | 54 | | | | | | | | | | 98 | |
| 138 | | ов в электронной форме: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |