

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"
Институт математики и информационных технологий

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № _____ от _____

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____ А.И.Вокин

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

02.03.03

02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Профиль Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Кафедра Информационных технологий

Факультет Институт математики и информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2026

Учебный год _____ 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 809 от 23.08.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 06 | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ |
| 06.001 | ПРОГРАММИСТ |
| 06.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ |

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

_____ / Д.А. Матвеев/

Директор

_____ / М.В. Фалалеев/

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | | | | | |
|------|----------|------|-------|-------|------|---------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|---------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|------|-----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|---|---|---|
| Ислд | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | 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 | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у |
| III | 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 | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у |
| IV | | | | | | | | | | | | | | п | п | | | | | | | | | | | | | | | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | | |

Сводные данные

| | Курс 1 | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Итого | | | | | | |
|----------------------------|--|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|---------------|------|----------|---------------|-----|----------|-----------|
| | | Сем. | Сем. 2 | Сем. | Сем. 4 | Сем. | Сем. 6 | | Сем. | Сем. 8 | | | | |
| у | Теоретическое обучение и практики | 17 | 18 | 35 | 17 | 16 | 33 | 17 | 18 | 35 | 15 | 9 | 24 | 127 |
| Э | Экзаменационные сессии | 3 | 4 | 7 | 3 | 4 | 7 | 3 | 4 | 7 | 3 | | 3 | 24 |
| У | Учебная практика | | | | | 2 | 2 | | | | | | | 2 |
| п | Производственная практика | | | | | | | | | | 2 | 4 | 6 | 6 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| ПА | Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация | | | | | | | | | | | 2/6 | 2/6 | 2/6 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| К | Каникулы | 2 | 7 | 9 | 2 | 7 | 9 | 2 | 7 | 9 | 2 | 7 | 9 | 36 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 (6 дн) | | 1 (6 дн) | 1 (6 дн) | | 1 (6 дн) | 1 (6 дн) | | 1 (6 дн) | 1 (6 дн) | | 1 (6 дн) | 4 (24 дн) |
| Продолжительность обучения | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| Итого | | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 208 |

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Семестр 7 | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|--|----------|---------------------|-----------------------|------------|------------|------------|-----------|----|-----------|------------|-----------|---------------------|----------------|--------------|------------|-------------|-------------|------------|-----------|-----|-----------|---------------------|--------|-----------|--------------------------|-------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|------|------------|------------|-----------|-----------|----------------|----|---------|--|--|-----------|----|--|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | КО | СР | Контр оль | з.е. | Неделя | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | КО | СР | Контр оль | з.е. | Неделя | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | КО | СР | | | Контр оль | з.е. | Неделя | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | 1070 | | | | | | | | | | | 29 | 20 | | 1188 | | | | | | | | | | | 33 | 21 | | 2258 | | | | | | | | | | | 62 | 41 | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | 998 | | | | | | | | | | | 27 | | | 1188 | | | | | | | | | | | 33 | | | 2186 | | | | | | | | | | | 60 | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в пери | | | 57.8 | | | | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | 58.9 | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в пери | | | 32 | | | | | | | | | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. кур | | | 23 | | | | | | | | | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | 26.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. кур | | | 26.6 | | | | | | | | | | | | | | 33.6 | | | | | | | | | | | | | | 30.1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы пе | | | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.8 | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | | 962 | 466 | 150 | 178 | 66 | | 72 | 400 | 96 | 26 | ТО: 15 Э: 3 | | 540 | 302 | 72 | 108 | 90 | | 32 | 238 | | 15 | ТО: 9 Э: 3 | | 1502 | 768 | 222 | 286 | 156 | | 104 | 638 | 96 | 41 | ТО: 24 Э: 3 | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.32 | Экономика | За | 72 | 52 | 30 | | 14 | | 8 | 20 | | 2 | | | ЗаО | 144 | 62 | 36 | | 18 | | 8 | 82 | | 4 | | За | 72 | 52 | 30 | | 14 | | 8 | 20 | | 2 | | 23 | 7 | | | | | |
| 2 | Б1.О.33 | Физика | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 62 | 36 | | 18 | | 8 | 82 | | 4 | | ЗаО | 144 | 62 | 36 | | 18 | | 8 | 82 | | 4 | | 7 | 8 | | | | | |
| 3 | Б1.В.09 | Компьютерная графика | Эк | 180 | 70 | 30 | 30 | | | 10 | 84 | 26 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 70 | 30 | 30 | | 10 | 84 | 26 | 5 | | | 23 | 7 | | | | | |
| 4 | Б1.В.10 | Параллельное программирование | ЗаО | 144 | 68 | 30 | 30 | | | 8 | 76 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 68 | 30 | 30 | | 8 | 76 | | 4 | | | 70 | 7 | | | | | |
| 5 | Б1.В.11 | Администрирование информационных систем | Эк | 180 | 70 | 30 | 30 | | | 10 | 75 | 35 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 70 | 30 | 30 | | 10 | 75 | 35 | 5 | | | 70 | 7 | | | | | |
| 6 | Б1.В.12 | Рекурсивно-логическое программирование | ЗаО | 144 | 68 | 30 | 30 | | | 8 | 76 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 68 | 30 | 30 | | 8 | 76 | | 4 | | | 70 | 7 | | | | | |
| 7 | Б1.В.13 | Системы искусственного интеллекта | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 80 | 36 | 36 | | 8 | 64 | | 4 | | | ЗаО | 144 | 80 | 36 | 36 | | 8 | 64 | | 4 | | | 70 | 8 | | | | | |
| 8 | Б1.В.14 | Системы реального времени | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 80 | | 36 | 36 | 8 | 64 | | 4 | | | ЗаО | 144 | 80 | | 36 | 36 | 8 | 64 | | 4 | | | 70 | 8 | | | | | |
| 9 | Б1.В.15 | Компьютерное моделирование | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 80 | | 36 | 36 | 8 | 28 | | 3 | | | За | 108 | 80 | | 36 | 36 | 8 | 28 | | 3 | | | 16 | 8 | | | | | |
| 10 | Б1.В.ДВ.03.01 | Информационные системы | Эк КР | 144 | 70 | | 30 | 30 | | 10 | 39 | 35 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | Эк КР | 144 | 70 | | 30 | 30 | 10 | 39 | 35 | 4 | | | 70 | 7 | | | | | |
| 11 | Б1.В.ДВ.03.02 | Облачные технологии для малого бизнеса | Эк КР | 144 | 70 | | 30 | 30 | | 10 | 39 | 35 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | Эк КР | 144 | 70 | | 30 | 30 | 10 | 39 | 35 | 4 | | | 23 | 7 | | | | | |
| 12 | ФТД.01 | Анализ и обработка данных при разработке цифровых продуктов | За | 36 | 22 | | 14 | | | 8 | 14 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | За | 36 | 22 | | 14 | | 8 | 14 | | 1 | | | 23 | 7 | | | | | |
| 13 | ФТД.02 | IT-менеджмент | За | 36 | 22 | | 14 | | | 8 | 14 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | За | 36 | 22 | | 14 | | 8 | 14 | | 1 | | | 23 | 7 | | | | | |
| 14 | ЭЛК.01 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | За | 26 | 24 | | | 22 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 26 | 24 | | | 22 | | 2 | 2 | | | | 21 | 1234567 | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | (План) | 108 | 80 | | | | 72 | 8 | 28 | 3 | 2 | | 432 | 304 | | | | | 288 | 16 | 128 | 12 | 8 | | 540 | 384 | | | | 360 | 24 | 156 | 15 | 10 | | | | | | | | | |
| | Б2.В.03(П) | Производственная практика. Научно-исследовательская работа | ЗаО | 108 | 80 | | | | 72 | 8 | 28 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 80 | | | 72 | 8 | 28 | 3 | 2 | | 70 | 7 | | | | | | |
| | Б2.В.04(П) | Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 152 | | | | 144 | 8 | 64 | 6 | 4 | | ЗаО | 216 | 152 | | | 144 | 8 | 64 | 6 | 4 | | 70 | 8 | | | | | | |
| | Б2.О.01(Пд) | Производственная практика. Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 152 | | | | 144 | 8 | 64 | 6 | 4 | | ЗаО | 216 | 152 | | | 144 | 8 | 64 | 6 | 4 | | 70 | 8 | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВЫЙ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | 216 | 16 | | | | 16 | | 200 | 6 | 4 | | | 216 | 16 | | | | 16 | | 200 | 6 | 4 | | | | | | | | | |
| | Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | КП | 216 | 16 | | | 16 | | 200 | 6 | 4 | | КП | 216 | 16 | | | 16 | | 200 | 6 | 4 | | 70 | 8 | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | | Эк(3) За(4) ЗаО(3) КР | | | | | | | | | | | За ЗаО(5) КП | | | | | | | | | | | Эк(3) За(5) ЗаО(8) КП КР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 7 | 4/6 | | | | | | | | | | | | 9 | 4/6 | | | | | |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '02.03.03-26-1234 1к.plx', код направления 02.03.03, год начала подготовки 2026

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | |
|------|---|-------------------------------|-----------|-----------|------|-------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| | | Баз. % | Вар. % | ДВ(о т | з.е. | | | Всег о | Сем. 1 | Сем. 2 | Всег о | Сем. 1 | Сем. 2 | Всег о | Сем. 1 | Сем. 2 | Всег о | Сем. 1 | Сем. 2 | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 188 | 294 | 242 | 60 | 29 | 31 | 60 | 28 | 32 | 60 | 29 | 31 | 62 | 29 | 33 | |
| | Итого по ОП (без | | | | 186 | 292 | 240 | 60 | 29 | 31 | 60 | 28 | 32 | 60 | 29 | 31 | 60 | 27 | 33 | |
| B1 | Дисциплины (модули) | 66% | 34% | 16.6% | 160 | 212 | 212 | 60 | 29 | 31 | 55 | 27 | 28 | 58 | 28 | 30 | 39 | 24 | 15 | |
| B1.O | Обязательная часть | | | | 52 | 160 | 140 | 56 | 29 | 27 | 52 | 27 | 25 | 26 | 13 | 13 | 6 | 2 | 4 | |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 2 | 160 | 72 | 4 | | 4 | 3 | | 3 | 32 | 15 | 17 | 33 | 22 | 11 | |
| B2 | Практика | 27% | 73% | 0% | 20 | 71 | 22 | | | | 5 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 15 | 3 | 12 | |
| B2.O | Обязательная часть | | | | 2 | 30 | 6 | | | | | | | | | | 6 | | 6 | |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 2 | 20 | 16 | | | | 5 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 9 | 3 | 6 | |
| B3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | | | | | | 6 | | 6 | |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 2 | 2 | | |
| ЭЛК | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | 0% | 0% | 0% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период | | | | | 56.3 | - | 56.4 | 56.4 | - | 56.4 | 56.4 | - | 54.3 | 54.4 | - | 57.8 | 60 | |
| | | ОП, факультативы (в период | | | | | 44.2 | - | 46.7 | 39.5 | - | 40.7 | 52.8 | - | 52.4 | 43.8 | - | 32 | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по | | | | | 33.1 | - | 34.5 | 35.8 | - | 34.9 | 33.7 | - | 34.3 | 31.2 | - | 26.6 | 33.6 | |
| | | элективные дисциплины по с | | | | | 2.7 | - | 3.1 | 3 | - | 4.2 | 4.2 | - | 2 | 2 | - | 1.6 | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 4104 | - | 586 | 644 | - | 568 | 514 | - | 558 | 534 | - | 398 | 302 | |
| | | в том числе по элект. дисц. п | | | | | 336 | - | 52 | 54 | - | 70 | 66 | - | 34 | 36 | - | 24 | | |
| | | Блок Б2 | | | | | 562 | - | | | - | 24 | 104 | - | 24 | 26 | - | 80 | 304 | |
| | | Блок Б3 | | | | | 16 | - | | | - | | | - | | | - | | 16 | |
| | | Блок ФТД | | | | | 44 | - | | | - | | | - | | | - | 44 | | |
| | | Блок ЭЛК | | | | | 336 | - | 52 | 54 | - | 70 | 66 | - | 34 | 36 | - | 24 | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 5062 | - | 638 | 698 | - | 662 | 684 | - | 616 | 596 | - | 546 | 622 | |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эж) | | | | | | 8 | 4 | 4 | 9 | 4 | 5 | 10 | 5 | 5 | 3 | 3 | | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 9 | 5 | 4 | 11 | 8 | 3 | 4 | 3 | 1 | 3 | 2 | 1 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 2 | | 2 | 4 | | 4 | 2 | | 2 | 8 | 3 | 5 | |
| | | ВКР (КР) | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | |
| | Процент ... занятий от аудиторны | лекционных | | | | | 40.99% | | | | | | | | | | | | | |
| | Объем обязательной части от общего объема программы (%) | | | | | | 60.8% | | | | | | | | | | | | | |
| | Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 55.63% | | | | | | | | | | | | | |