

| - | - | - | Форма контроля | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Закрепленная кафедра | |
|---|---------------|--|----------------|----------|-------------|------------|----------|-------------------|------------|--------------|-----------|-------------|-----------|--------|------|--------|------|----------------------|--|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Контакт часы | Ауд. | СР | Конт роль | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01 | Логика и методология науки | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34.4 | 34 | 38 | 35.6 | 3 | | | | 17 | Философии |
| + | Б1.О.02 | Иностранный язык | 2 | 1 | | 7 | 7 | 252 | 252 | 68.6 | 68 | 147.8 | 35.6 | 3 | 4 | | | 9 | Иностранных языков |
| + | Б1.О.03 | Специальные главы математики | 2 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 51.4 | 51 | 93 | 35.6 | | 5 | | | 8 | Высшей математики |
| + | Б1.О.04 | Социальные и философские проблемы информационного общества | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34.2 | 34 | 73.8 | | | 3 | | | 46 | Информационных компьютерных технологий |
| + | Б1.О.05 | Системы поддержки принятия решений | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 51.4 | 51 | 57 | 35.6 | 4 | | | | 46 | Информационных компьютерных технологий |
| + | Б1.О.06 | Модели информационных процессов и систем | 3 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 68.4 | 68 | 76 | 35.6 | | | 5 | | 46 | Информационных компьютерных технологий |
| + | Б1.О.07 | Инженерия информационных систем | 2 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 68.4 | 68 | 76 | 35.6 | | 5 | | | 46 | Информационных компьютерных технологий |
| + | Б1.О.08 | Интеллектуальные системы и технологии | 1 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 68.4 | 68 | 76 | 35.6 | 5 | | | | 46 | Информационных компьютерных технологий |
| + | Б1.О.09 | Научная публицистика | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34.2 | 34 | 73.8 | | 3 | | | | 19 | Русского языка |
| + | Б1.О.10 | Технологии проектирования информационных систем и технологий | 3 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 68.4 | 68 | 76 | 35.6 | | | 5 | | 46 | Информационных компьютерных технологий |
| + | Б1.О.11 | Программная инженерия | 3 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 68.4 | 68 | 76 | 35.6 | | | 5 | | 46 | Информационных компьютерных технологий |
| + | Б1.О.12 | Экономико-математические модели управления | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 51.2 | 51 | 56.8 | | | 3 | | | 46 | Информационных компьютерных технологий |
| | | | | | | 53 | 53 | 1908 | 1908 | 667.4 | 663 | 920.2 | 320.4 | 18 | 20 | 15 | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Виртуализация и облачные вычисления | | | 1 | 5 | 5 | 180 | 180 | 68.2 | 68 | 111.8 | | 5 | | | | 46 | Информационных компьютерных технологий |
| + | Б1.В.02 | Современные системы автоматизированного проектирования | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 68.2 | 68 | 75.8 | | | | 4 | | 46 | Информационных компьютерных технологий |
| + | Б1.В.03 | Распределенные базы данных | | | 1 | 4 | 4 | 144 | 144 | 68.2 | 68 | 75.8 | | 4 | | | | 46 | Информационных компьютерных технологий |
| + | Б1.В.04 | Математические методы в технологии блокчейнов | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 51.2 | 51 | 56.8 | | 3 | | | | 46 | Информационных компьютерных технологий |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | | 1 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68.2 | 68 | 75.8 | | 4 | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Методы термодинамики и нелинейной динамики | | 1 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68.2 | 68 | 75.8 | | 4 | | | | 46 | Информационных компьютерных технологий |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Проектирование на основе пакета AutoCad | | 1 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68.2 | 68 | 75.8 | | 4 | | | | 46 | Информационных компьютерных технологий |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | | 2 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68.2 | 68 | 75.8 | | | 4 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Программирование с использованием графических ускорителей | | 2 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68.2 | 68 | 75.8 | | | 4 | | | 46 | Информационных компьютерных технологий |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Программирование на языке Java | | 2 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68.2 | 68 | 75.8 | | | 4 | | | 46 | Информационных компьютерных технологий |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | | 3 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 51.2 | 51 | 56.8 | | | | 3 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Проектирование фабрик будущего | | 3 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 51.2 | 51 | 56.8 | | | | 3 | | 46 | Информационных компьютерных технологий |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Разработка систем виртуальной реальности | | 3 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 51.2 | 51 | 56.8 | | | | 3 | | 46 | Информационных компьютерных технологий |
| | | | | | | 27 | 27 | 972 | 972 | 443.4 | 442 | 528.6 | | 16 | 4 | 7 | | | |
| | | | | | | 80 | 80 | 2880 | 2880 | 1110.8 | 1105 | 1448.8 | 320.4 | 34 | 24 | 22 | | | |
| Блок 2. Практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.01(Н) | Производственная практика: научно-исследовательская работа | 4 | | 123 | 19 | 19 | 684 | 684 | 137 | 136 | 511.4 | 35.6 | 2 | 2 | 5 | 10 | 46 | Информационных компьютерных технологий |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|--|--|---|---|----|----|------|------|-------|-----|-------|------|---|---|---|----|--|--|
| + | Б2.О.02(П) | Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика | | | 4 | 6 | 6 | 216 | 216 | 0,2 | | 215,8 | | | | 6 | 46 | Информационных компьютерных технологий | |
| | | | | | | 25 | 25 | 900 | 900 | 137,2 | 136 | 727,2 | 35,6 | 2 | 2 | 5 | 16 | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(У) | Учебная практика: ознакомительная практика | | | 2 | 6 | 6 | 216 | 216 | 108,2 | 108 | 107,8 | | | 6 | | 46 | Информационных компьютерных технологий | |
| | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 108,2 | 108 | 107,8 | | | 6 | | | | |
| | | | | | | 31 | 31 | 1116 | 1116 | 245,4 | 244 | 835 | 35,6 | 2 | 8 | 5 | 16 | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 324 | | | | 9 | 46 | Информационных компьютерных технологий | |
| | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 324 | | | | 9 | | | |
| | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 324 | | | | 9 | | | |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.01 | Разработка компьютерных моделей технологических систем | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 51,2 | 51 | 56,8 | | 3 | | | 46 | Информационных компьютерных технологий | |
| + | ФТД.В.02 | Операционная система Linux для обработки данных и научных вычислений | | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 51,2 | 51 | 56,8 | | | 3 | | 46 | Информационных компьютерных технологий | |
| | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 102,4 | 102 | 113,6 | | 3 | 3 | | | | |
| | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 102,4 | 102 | 113,6 | | 3 | 3 | | | | |