

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | | Изучено и зачтено | | | | | | Подлежит изучению | | | | |
|------------------------------------|---|---------|--|----------------|-------|-------------|----|----|------------|------|----|------------------|------------|----------|--------------|-------|----------|-------------------|----------------|-------|-------------|----|----|-------------------|------|-------|------|-------|
| | | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Контроль | Интер часы | Формы контроля | | | | - | | з.е. | Часов | з.е. | Часов |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | з.е. | | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.01 | История | 1 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52.35 | 58 | 33.65 | 15 | - | - | - | - | - | | | 4 | 144 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.02 | Линейная алгебра и геометрия | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | 15 | - | - | - | - | - | | | 3 | 108 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.03 | Информатика | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | 16 | - | - | - | - | - | | | 3 | 108 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.04 | Программирование | 1 | 2 | | | 2 | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 120.6 | 133.75 | 33.65 | 38 | - | - | - | - | - | | | 8 | 288 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.05 | Математика | 12 | | | | | 11 | 11 | 36 | 396 | 396 | 152.7 | 176 | 67.3 | 44 | - | - | - | - | - | | | 11 | 396 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.06 | Иностранный язык | 2 | 1 | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 102.6 | 115.75 | 33.65 | 48 | - | - | - | - | - | | | 7 | 252 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.07 | Алгоритмические основы программной инженерии | 2 | 1 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 118.6 | 135.75 | 33.65 | 38 | - | - | - | - | - | | | 8 | 288 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.08 | Философия | 2 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52.35 | 58 | 33.65 | 14 | - | - | - | - | - | | | 4 | 144 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.09 | Теория вероятностей и математическая статистика | 3 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68.35 | 78 | 33.65 | 20 | - | - | - | - | - | | | 5 | 180 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.10 | Дискретная математика | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | 14 | - | - | - | - | - | | | 3 | 108 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.11 | Объектно-ориентированное программирование | | | 3 | | 3 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68.25 | 111.75 | | 22 | - | - | - | - | - | | | 5 | 180 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.12 | Дискретная математика (часть 2) | 4 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52.35 | 58 | 33.65 | 14 | - | - | - | - | - | | | 4 | 144 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.13 | Алгоритмы и структуры данных | 4 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68.35 | 78 | 33.65 | 22 | - | - | - | - | - | | | 5 | 180 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.14 | Программное проектирование элементов вычислительных систем | 4 | 3 | | 4 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 105.6 | 148.75 | 33.65 | 34 | - | - | - | - | - | | | 8 | 288 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.15 | Математическая логика и теория алгоритмов | | | 4 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 66.25 | 77.75 | | 20 | - | - | - | - | - | | | 4 | 144 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.16 | Русский язык и культура речи | | 4 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34.25 | 37.75 | | 10 | - | - | - | - | - | | | 2 | 72 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.17 | Операционные системы и сети | 5 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52.35 | 58 | 33.65 | 12 | - | - | - | - | - | | | 4 | 144 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.18 | Базы данных | 5 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52.35 | 58 | 33.65 | 12 | - | - | - | - | - | | | 4 | 144 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.19 | Сетевые технологии | | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | 12 | - | - | - | - | - | | | 3 | 108 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.20 | Теория автоматов и формальных языков | 7 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52.35 | 58 | 33.65 | | - | - | - | - | - | | | 4 | 144 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.21 | Безопасность жизнедеятельности | | | 7 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | | - | - | - | - | - | | | 3 | 108 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.22 | Экономика отрасли | | 8 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | 10 | - | - | - | - | - | | | 3 | 108 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.23 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 54.25 | 17.75 | | | - | - | - | - | - | | | 2 | 72 | | |
| | | | | | | | | | 107 | 107 | | 3852 | 3852 | 1575.4 | 1805.5 | 471.1 | 430 | | | | | | | 107 | 3852 | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.01 | История связи | | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34.25 | 37.75 | | 8 | - | - | - | - | - | | | 2 | 72 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.02 | Введение в программную инженерию | | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34.25 | 37.75 | | 10 | - | - | - | - | - | | | 2 | 72 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.03 | Культурология | | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34.25 | 37.75 | | | - | - | - | - | - | | | 2 | 72 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.04 | Машинно-зависимые языки программирования | | | 2 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 50.25 | 93.75 | | 12 | - | - | - | - | - | | | 4 | 144 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.05 | Математические модели в сетях связи | 3 | | | 3 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 71.35 | 111 | 33.65 | 22 | - | - | - | - | - | | | 6 | 216 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.06 | Математические методы построения инфокоммуникационных сетей и систем | 3 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68.35 | 78 | 33.65 | 22 | - | - | - | - | - | | | 5 | 180 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.07 | Основы деловых коммуникаций | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | 14 | - | - | - | - | - | | | 3 | 108 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.08 | Социология | | 4 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34.25 | 37.75 | | 10 | - | - | - | - | - | | | 2 | 72 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.09 | Оптимизация и математические методы принятия решений | 4 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68.35 | 78 | 33.65 | 22 | - | - | - | - | - | | | 5 | 180 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.10 | Логическое и функциональное программирование | 5 | | | | 5 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 54.35 | 56 | 33.65 | 16 | - | - | - | - | - | | | 4 | 144 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.11 | Разработка Java-приложений управления телекоммуникациями | 5 | | | | 5 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 86.35 | 96 | 33.65 | 26 | - | - | - | - | - | | | 6 | 216 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.12 | Разработка и анализ требований проектирования ПО | | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | 16 | - | - | - | - | - | | | 3 | 108 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.13 | Архитектура вычислительных систем | | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | 16 | - | - | - | - | - | | | 3 | 108 | | |

| Закрепленная кафедра | | - |
|----------------------|--|----------------------------|
| Код | Наименование | Компетенции |
| 5 | Истории и регионоведения | ОК-2; ОК-6 |
| 10 | Высшей математики | ОНК-1; ОК-7; ПК-13 |
| 6 | Информатики и компьютерного дизайна | ОПК-1; ОПК-4 |
| 7 | Программной инженерии и вычислительной техники | ОПК-1; ОПК-3; ПК-1 |
| 10 | Высшей математики | ОНК-1; ОК-7; ПК-13 |
| 4 | Иностранных и русского языков | ОК-5 |
| 7 | Программной инженерии и вычислительной техники | ОПК-3; ПК-16; ПК-21 |
| 31 | Социально-политических наук | ОК-1; ОК-2; ОК-7 |
| 10 | Высшей математики | ОНК-1; ОК-7; ПК-13 |
| 10 | Высшей математики | ОНК-1; ОК-7; ПК-13 |
| 7 | Программной инженерии и вычислительной техники | ПСК-3; ОПК-3; ПК-14; ПК-20 |
| 10 | Высшей математики | ОНК-1; ОК-7; ПК-13 |
| 7 | Программной инженерии и вычислительной техники | ОПК-4; ПК-14; ПК-21 |
| 7 | Программной инженерии и вычислительной техники | ОПК-2; ПК-3; ПК-19 |
| 10 | Высшей математики | ОНК-1; ОК-7; ПК-12; ПК-13 |
| 4 | Иностранных и русского языков | ОК-5; ПК-15 |
| 7 | Программной инженерии и вычислительной техники | ОПК-2; ОПК-4; ПК-2 |
| 7 | Программной инженерии и вычислительной техники | ОПК-4; ПК-2; ПК-13 |
| 12 | Сетей связи и передачи данных | ОПК-2; ПК-4; ПК-18; ПК-22 |
| 12 | Сетей связи и передачи данных | ОПК-2; ПК-5; ПК-2; ПК-19 |
| 13 | Экологии и безопасности жизнедеятельности | ОК-9 |
| 28 | Экономики и менеджмента инфокоммуникаций | ОК-3; ОК-4; ПК-17 |
| 21 | Физической культуры | ОК-8 |
| 5 | Истории и регионоведения | ОК-2; ОК-6; ПК-15 |
| 7 | Программной инженерии и вычислительной техники | ПК-3; ПК-15; ПК-21 |
| 5 | Истории и регионоведения | ОК-6; ПК-15 |
| 7 | Программной инженерии и вычислительной техники | ОПК-2; ПСК-5; ПК-12 |
| 12 | Сетей связи и передачи данных | ОПК-2; ПК-22; ПК-19 |
| 1 | Инфокоммуникационных систем | ОПК-2; ПК-18; ПК-19 |
| 31 | Социально-политических наук | ОК-4; ОК-6; ПК-18 |
| 31 | Социально-политических наук | ОК-6; ПК-4 |
| 12 | Сетей связи и передачи данных | ОПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-20 |
| 7 | Программной инженерии и вычислительной техники | ПСК-3; ПСК-5; ПК-14 |
| 7 | Программной инженерии и вычислительной техники | ПСК-5; ПК-22 |
| 7 | Программной инженерии и вычислительной техники | ПСК-1; ПСК-2; ПК-17; ПК-18 |
| 7 | Программной инженерии и вычислительной техники | ОПК-2; ПСК-3; ПК-19 |

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | | Изучено и зачтено | | | | | | Подлежит изучению | | |
|--------------------------|-----------------|---------------|---|----------------|----------|-------------|----------|----------|------------|----------|--------------|------------------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|-------------------|----------------|-------------|-------------|----|------|-------------------|----------|------------|
| | | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Контроль | Интер часы | Формы контроля | | | | | | | з.е. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | з.е. | Часов | |
| - | Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Контроль | Интер часы | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | з.е. | Часов | з.е. | Часов |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.14 | Web-технологии | | 5 | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52.25 | 55.75 | | 16 | - | - | - | - | - | | | 3 | 108 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.15 | Нормативно-правовая база деятельности в инфокоммуникациях | | 7 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | 14 | - | - | - | - | - | | | 3 | 108 |
| | + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | 6 | | | | | 5 | 5 | | 180 | 180 | 68.35 | 78 | 33.65 | 22 | - | - | - | - | - | | | 5 | 180 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.01.01 | Программирование в среде 1С | 6 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68.35 | 78 | 33.65 | 22 | - | - | - | - | - | | | 5 | 180 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.01.02 | Программирование soft-switch | 6 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68.35 | 78 | 33.65 | 22 | - | - | - | - | - | | | 5 | 180 |
| | + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | 6 | | | 6 | | 5 | 5 | | 180 | 180 | 71.35 | 75 | 33.65 | 22 | - | - | - | - | - | | | 5 | 180 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.02.01 | Разработка имитационных моделей инфокоммуникационных сетей и систем | 6 | | | 6 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 71.35 | 75 | 33.65 | 22 | - | - | - | - | - | | | 5 | 180 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.02.02 | Алгоритмы и технологии сжатия информации | 6 | | | 6 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 71.35 | 75 | 33.65 | 22 | - | - | - | - | - | | | 5 | 180 |
| | + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | 6 | | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | 16 | - | - | - | - | - | | | 3 | 108 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.03.01 | Системы искусственного интеллекта | | 6 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | 16 | - | - | - | - | - | | | 3 | 108 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.03.02 | Концепции проектирования систем искусственного интеллекта | | 6 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | 16 | - | - | - | - | - | | | 3 | 108 |
| | + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | 6 | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 50.25 | 93.75 | | 16 | - | - | - | - | - | | | 4 | 144 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.04.01 | Протоколы, сервисы и услуги в IP-сетях | | 6 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 50.25 | 93.75 | | 16 | - | - | - | - | - | | | 4 | 144 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.04.02 | Интернет - протоколы, сервисы и услуги | | 6 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 50.25 | 93.75 | | 16 | - | - | - | - | - | | | 4 | 144 |
| | + | Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | 6 | | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | 16 | - | - | - | - | - | | | 3 | 108 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.05.01 | Программное обеспечение центров обработки данных | | 6 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | 16 | - | - | - | - | - | | | 3 | 108 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.05.02 | Модели каналов передачи данных | | 6 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | 16 | - | - | - | - | - | | | 3 | 108 |
| | + | Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | 7 | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 52.35 | 58 | 33.65 | 16 | - | - | - | - | - | | | 4 | 144 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.06.01 | Конструирование программного обеспечения | | 7 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52.35 | 58 | 33.65 | 16 | - | - | - | - | - | | | 4 | 144 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.06.02 | Специализированные языки программирования | | 7 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52.35 | 58 | 33.65 | 16 | - | - | - | - | - | | | 4 | 144 |
| | + | Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | 7 | 8 | | | 8 | 5 | 5 | | 180 | 180 | 70.6 | 75.75 | 33.65 | 16 | - | - | - | - | - | | | 5 | 180 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.07.01 | Математические методы и вычислительные алгоритмы современных систем связи | | 7 | 8 | | 8 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 70.6 | 75.75 | 33.65 | 16 | - | - | - | - | - | | | 5 | 180 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.07.02 | Программное обеспечение телеобработки данных | | 7 | 8 | | 8 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 70.6 | 75.75 | 33.65 | 16 | - | - | - | - | - | | | 5 | 180 |
| | + | Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | 7 | | | | | 5 | 5 | | 180 | 180 | 68.35 | 78 | 33.65 | 22 | - | - | - | - | - | | | 5 | 180 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.08.01 | Проектирование и архитектура программных систем | | 7 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68.35 | 78 | 33.65 | 22 | - | - | - | - | - | | | 5 | 180 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.08.02 | Концепции архитектурного проектирования программного продукта | | 7 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68.35 | 78 | 33.65 | 22 | - | - | - | - | - | | | 5 | 180 |
| | + | Б1.В.ДВ.09 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 | 7 | | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | 16 | - | - | - | - | - | | | 3 | 108 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.09.01 | Пиринговые сети | | 7 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | 16 | - | - | - | - | - | | | 3 | 108 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.09.02 | Основы Web-дизайна | | 7 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | 16 | - | - | - | - | - | | | 3 | 108 |
| | + | Б1.В.ДВ.10 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 | 6 | | | 6 | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 53.25 | 90.75 | | | - | - | - | - | - | | | 4 | 144 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.10.01 | Управление программными проектами | | 6 | | 6 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 53.25 | 90.75 | | | - | - | - | - | - | | | 4 | 144 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.10.02 | Концепции эволюционного развития ПО | | 6 | | 6 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 53.25 | 90.75 | | | - | - | - | - | - | | | 4 | 144 |
| | + | Б1.В.ДВ.11 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11 | 7 | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 50.25 | 93.75 | | 16 | - | - | - | - | - | | | 4 | 144 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.11.01 | Интернет вещей и самоорганизующиеся сети | | 7 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 50.25 | 93.75 | | 16 | - | - | - | - | - | | | 4 | 144 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.11.02 | Математические основы помехоустойчивого кодирования | | 7 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 50.25 | 93.75 | | 16 | - | - | - | - | - | | | 4 | 144 |
| | + | Б1.В.ДВ.12 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12 | 8 | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 52.35 | 58 | 33.65 | 16 | - | - | - | - | - | | | 4 | 144 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.12.01 | Программное обеспечение инфокоммуникационных сетей и систем | | 8 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52.35 | 58 | 33.65 | 16 | - | - | - | - | - | | | 4 | 144 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.12.02 | Протоколы узлов коммутации | | 8 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52.35 | 58 | 33.65 | 16 | - | - | - | - | - | | | 4 | 144 |

| Закрепленная кафедра | | - |
|----------------------|--|---------------------------------|
| Код | Наименование | Компетенции |
| 7 | Программной инженерии и вычислительной техники | ПСК-4; ПК-14; ПК-22 |
| 31 | Социально-политических наук | ОК-4; ПК-14 |
| | | ПСК-5; ПК-2; ПК-16 |
| 7 | Программной инженерии и вычислительной техники | ПСК-5; ПК-2; ПК-16 |
| 7 | Программной инженерии и вычислительной техники | ПСК-5; ПК-2; ПК-16 |
| | | ПК-3; ПК-13; ПК-21 |
| 12 | Сетей связи и передачи данных | ПК-3; ПК-13; ПК-21 |
| 12 | Сетей связи и передачи данных | ПК-3; ПК-13; ПК-21 |
| | | ПК-5; ПК-22; ПК-19 |
| 7 | Программной инженерии и вычислительной техники | ПК-5; ПК-22; ПК-19 |
| 7 | Программной инженерии и вычислительной техники | ПК-5; ПК-22; ПК-19 |
| | | ПСК-1; ПК-2; ПК-4 |
| 12 | Сетей связи и передачи данных | ПСК-1; ПК-2; ПК-4 |
| 12 | Сетей связи и передачи данных | ПСК-1; ПК-2; ПК-4 |
| | | ПК-2; ПК-18; ПК-19 |
| 12 | Сетей связи и передачи данных | ПК-2; ПК-18; ПК-19 |
| 12 | Сетей связи и передачи данных | ПК-2; ПК-18; ПК-19 |
| | | ПК-1; ПК-3; ПК-17; ПК-19 |
| 7 | Программной инженерии и вычислительной техники | ПК-1; ПК-3; ПК-17; ПК-19 |
| 7 | Программной инженерии и вычислительной техники | ПК-1; ПК-3; ПК-17; ПК-19 |
| | | ПСК-2; ПК-13; ПК-20 |
| 7 | Программной инженерии и вычислительной техники | ПСК-2; ПК-13; ПК-20 |
| 12 | Сетей связи и передачи данных | ПСК-2; ПК-13; ПК-20 |
| | | ОПК-2; ПСК-3; ПК-20 |
| 7 | Программной инженерии и вычислительной техники | ОПК-2; ПСК-3; ПК-20 |
| 7 | Программной инженерии и вычислительной техники | ОПК-2; ПСК-3; ПК-20 |
| | | ПК-2; ПК-13; ПК-12 |
| 12 | Сетей связи и передачи данных | ПК-2; ПК-13; ПК-12 |
| 7 | Программной инженерии и вычислительной техники | ПК-2; ПК-13; ПК-12 |
| | | ПК-15; ПК-17; ПК-21 |
| 7 | Программной инженерии и вычислительной техники | ПК-15; ПК-17; ПК-21 |
| 7 | Программной инженерии и вычислительной техники | ПК-15; ПК-17; ПК-21 |
| | | ПК-4; ПК-1; ПК-16 |
| 12 | Сетей связи и передачи данных | ПК-4; ПК-1; ПК-16 |
| 12 | Сетей связи и передачи данных | ПК-1; ПК-4; ПК-16 |
| | | ПК-1; ПК-18; ПК-20 |
| 1 | Инфокоммуникационных систем | ПК-1; ПК-18; ПК-20 |
| 1 | Инфокоммуникационных систем | ПК-1; ПК-18; ПК-20 |

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | | Изучено и зачтено | | | | | | Подлежит изучению | | | | |
|---|---|----------------|---|----------------|--------|-------------|----|------|------------|-----|------------------|--------------|------------|----------|--------------|--------|-------------------|------------|---------|----|-------|-------|-------------------|-----|-------------|-------|------|
| | | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Контроль | Интер часы | Экзамен | | Зачет | | | | Зачет с оц. | | з.е. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | КП | КР | з.е. | Часов | КП | КР | з.е. | Часов | |
| | + | Б1.В.ДВ.13 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13 | 8 | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 52.35 | 58 | 33.65 | 16 | - | - | - | - | - | | | 4 | 144 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.13.01 | Сетевое программное обеспечение | 8 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52.35 | 58 | 33.65 | 16 | - | - | - | - | - | | | 4 | 144 | |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.13.02 | Человеко-машинное взаимодействие | 8 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52.35 | 58 | 33.65 | 16 | - | - | - | - | - | | | 4 | 144 | |
| | + | Б1.В.ДВ.14 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14 | | 8 | | | | 8 | 3 | | 108 | 108 | 52.25 | 55.75 | | 16 | - | - | - | - | - | | | 3 | 108 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.14.01 | Тестирование программного обеспечения | | 8 | | | | 8 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52.25 | 55.75 | | 16 | - | - | - | - | - | | | 3 | 108 | |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.14.02 | Основы верификации ПО | | 8 | | | | 8 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52.25 | 55.75 | | 16 | - | - | - | - | - | | | 3 | 108 | |
| | + | Б1.В.ДВ.15 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | | | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.15.01 | Общая физическая подготовка | | | 246 | | | | | | 328 | 328 | 216.75 | 111.25 | | | - | - | - | - | - | | | | 328 | |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.15.02 | Адаптационная физическая подготовка | | | 246 | | | | | | 328 | 328 | 216.75 | 111.25 | | | - | - | - | - | - | | | | 328 | |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.15.03 | Секции по видам спорта | | | 246 | | | | | | 328 | 328 | 216.75 | 111.25 | | | - | - | - | - | - | | | | 328 | |
| | | | | | | | | | | 109 | 109 | | 3924 | 3924 | 1581.7 | 1938.5 | 403.8 | 450 | | | | | | | 109 | 3924 | |
| | | | | | | | | | | 216 | 216 | | 7776 | 7776 | 3157.1 | 3744 | 874.9 | 880 | | | | | | | 216 | 7776 | |
| Блок 2.Практики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б2.В.01 | Учебная практика | | | 4 | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 108 | | | | - | - | - | - | - | | | 3 | 108 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.В.01.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 108 | | | | - | - | - | - | - | | | 3 | 108 | |
| | + | Б2.В.02 | Производственная практика | | | 668 | | | 15 | 15 | | 540 | 540 | 540 | | | | - | - | - | - | - | | | 15 | 540 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.В.02.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | 6 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 144 | | | | - | - | - | - | - | | | 4 | 144 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.В.02.02(Н) | Научно-исследовательская работа | | | 6 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 72 | | | | - | - | - | - | - | | | 2 | 72 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.В.02.03(Пд) | Преддипломная практика | | | 8 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 324 | | | | - | - | - | - | - | | | 9 | 324 | |
| | | | | | | | | | | 18 | 18 | | 648 | 648 | 648 | | | | | | | | | 18 | 648 | | |
| | | | | | | | | | | 18 | 18 | | 648 | 648 | 648 | | | | | | | | | 18 | 648 | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б3.Б.01 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 21 | 195 | | | - | - | - | - | - | | | 6 | 216 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б3.Б.01.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 21 | 195 | | | - | - | - | - | - | | | 6 | 216 | |
| | | | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 21 | 195 | | | | | | | 6 | 216 | | | |
| | | | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 21 | 195 | | | | | | | 6 | 216 | | | |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.В.01 | Факультативы | | 123456 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 205.5 | 10.5 | | | - | - | - | - | - | | | 6 | 216 | |
| | + | ФТД.В.02 | Факультативы адаптационные | | 1234 | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 137 | 7 | | | - | - | - | - | - | | | 4 | 144 | |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.В.02.01 | Коммуникативный практикум | | 1 | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 34.25 | 1.75 | | | - | - | - | - | - | | | 1 | 36 | |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.В.02.02 | Психология личности и профессиональное самоопределение | | 3 | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 34.25 | 1.75 | | | - | - | - | - | - | | | 1 | 36 | |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.В.02.03 | Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний | | 4 | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 34.25 | 1.75 | | | - | - | - | - | - | | | 1 | 36 | |

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-----|-----|----|------|------|----|-----------|------|-------|-----|-----|----|------|------|--------|-----------|------|-------|-----|-----|----|------|--------|----|-----------|------|-------|-----|-----|----|------|------|----|-----------|
| Сем. 1 | | | | | | | | Сем. 2 | | | | | | | | Сем. 3 | | | | | | | | Сем. 4 | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Закрепленная кафедра | | - |
|----------------------|-------------------------------------|---|
| Код | Наименование | Компетенции |
| | | ПК-3; ПК-5; ПК-22 |
| 1 | Инфокоммуникационных систем | ПК-3; ПК-5; ПК-22 |
| 1 | Инфокоммуникационных систем | ПК-5; ПК-3; ПК-22 |
| | | ПСК-5; ПСК-6; ПК-14 |
| 7 | Программной инженерии и вычислитель | ПСК-5; ПСК-6; ПК-14 |
| 7 | Программной инженерии и вычислитель | ПСК-5; ПСК-6; ПК-14 |
| | | |
| 21 | Физической культуры | ОК-8 |
| 21 | Физической культуры | ОК-8 |
| 21 | Физической культуры | ОК-8 |
| | | |
| | | |
| | | ПК-3; ПК-2; ПК-12; ПК-21 |
| 7 | Программной инженерии и вычислитель | ПК-3; ПК-2; ПК-12; ПК-21 |
| | | ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-13; ПК-15; ПК-14; ПК-12; ПК-16; ПК-18; ПК-17; ПК-21; ПК-20; ПК-19; ПК-22 |
| 7 | Программной инженерии и вычислитель | ПК-5; ПК-4; ПК-1; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-18; ПК-17; ПК-16 |
| 7 | Программной инженерии и вычислитель | ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-21 |
| 7 | Программной инженерии и вычислитель | ПК-15; ПК-17; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-22; ПК-20 |
| | | |
| | | |
| | | ОПК-2; ОПК-1; ОК-9; ОК-1; ОПК-4; ОПК-3; ОК-8; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОНК-1; ПСК-5; ПСК-6; ПСК-4; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-15; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-17; ПК-18; ПК-16; ПК-19; ПК-21; ПК-20; ПК-22 |
| 7 | Программной инженерии и вычислитель | ОПК-2; ОПК-1; ОК-9; ОК-1; ОПК-4; ОПК-3; ОК-8; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОНК-1; ПСК-5; ПСК-6; ПСК-4; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-15; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-17; ПК-18; ПК-16; ПК-19; ПК-21; ПК-20; ПК-22 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 31 | Социально-политических наук | |
| 31 | Социально-политических наук | |
| 31 | Социально-политических наук | |

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | | Изучено и зачтено | | | | | | Подлежит изучению | | |
|--------------------------|---|-------------|---|----------------|-------|-------------|----|----|------------|------|----|------------------|------------|----------|--------------|----|----------|-------------------|----------------|-------|-------------|----|----|-------------------|-------|------|
| | | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Контроль | Интер часы | Формы контроля | | | | - | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | з.е. | Часов | з.е. |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.В.02.04 | Адаптационные информационные технологии | | 2 | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 34.25 | 1.75 | | | - | - | - | - | - | | | 1 | 36 |
| | | | | | | | | | 10 | 10 | | 360 | 360 | 342.5 | 17.5 | | | | | | | | | | 10 | 360 |
| | | | | | | | | | 10 | 10 | | 360 | 360 | 342.5 | 17.5 | | | | | | | | | | 10 | 360 |

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-----|-----|----|------|------|-----|-----------|------|-------|-----|-----|----|------|------|--------|-----------|------|-------|-----|-----|----|------|--------|-----|-----------|------|-------|-----|-----|----|------|------|-----|-----------|--|
| Сем. 1 | | | | | | | | Сем. 2 | | | | | | | | Сем. 3 | | | | | | | | Сем. 4 | | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | |
| | | | | | | | | | 1 | 36 | 20 | | 14 | | 0.25 | 1.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | 40 | | 28 | | 0.5 | 3.5 | | 2 | 72 | 40 | | 28 | | 0.5 | 3.5 | | 2 | 72 | 40 | | 28 | | 0.5 | 3.5 | | 2 | 72 | 40 | | 28 | | 0.5 | 3.5 | | |
| 2 | 72 | 40 | | 28 | | 0.5 | 3.5 | | 2 | 72 | 40 | | 28 | | 0.5 | 3.5 | | 2 | 72 | 40 | | 28 | | 0.5 | 3.5 | | 2 | 72 | 40 | | 28 | | 0.5 | 3.5 | | |

| | | |
|----------------------|-------------------------------------|-------------|
| Закрепленная кафедра | | - |
| Код | Наименование | Компетенции |
| 6 | Информатики и компьютерного дизайна | |
| | | |
| | | |