

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Образовательная автономная некоммерческая организация высшего образования «Волжский университет имени В.Н. Татищева» (институт)

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол №

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

*[Signature]*  
20/09/2019 г.

В.А. Якушин

09.03.02

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Информационные системы

Кафедра: Информатика и системы управления

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок обучения: 5л

| +                                   | Основной                            | Типы задач профессиональной деятельности |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | производственно-технологической;         |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

*[Signature]* / Т.Б. Исакова /

Декан

*[Signature]* / Г.Р. Галева /

Зав. кафедрой

*[Signature]* / С.В. Краснов /









| Индекс     | Содержание  | Тип |
|------------|---|-----|
| УК-1       | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач  | УК  |
| Б1.0.06    | Компьютерные технологии поиска информации   |     |
| Б1.0.07    | Основы системного анализа   |     |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика. Ознакомительная практика  |     |
| Б3.0.01    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| УК-2       | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений                      | УК  |
| Б1.0.08    | Правоведение в рамках профессиональных задач  |     |
| Б1.0.13    | Основы проектной деятельности   |     |
| Б3.0.01    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| УК-3       | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде   | УК  |
| Б1.0.11    | Психология и педагогика   |     |
| Б1.0.12    | Социология  |     |
| Б3.0.01    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| УК-4       | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)   | УК  |
| Б1.0.04    | Иностранный язык  |     |
| Б1.0.09    | Русский язык и культура речи  |     |
| Б3.0.01    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| УК-5       | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах  | УК  |
| Б1.0.01    | Философия   |     |
| Б1.0.02    | Всеобщая история  |     |
| Б1.0.03    | История России  |     |
| Б1.0.10    | Культурология   |     |
| Б1.0.12    | Социология  |     |
| Б3.0.01    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| УК-6       | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни   | УК  |
| Б1.0.11    | Психология и педагогика   |     |
| Б3.0.01    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| УК-7       | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности  | УК  |
| Б1.0.14    | Физическая культура и спорт   |     |
| Б1.0.15    | Элективные курсы по физической культуре (баскетбол, волейбол, футбол, атлетическая гимнастика, настольный теннис, специальная медицинская группа, общая физическая подготовка)                  |     |
| Б3.0.01    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| УК-8       | Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций   | УК  |
| Б1.0.05    | Безопасность жизнедеятельности  |     |
| Б3.0.01    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ОПК-1      | Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности; | ОПК |
| Б1.0.16    | Математика  |     |
| Б1.0.17    | Математическая логика и теория алгоритмов   |     |
| Б1.0.18    | Дискретная математика   |     |
| Б1.0.19    | Методы оптимизации  |     |
| Б1.0.20    | Физика  |     |
| Б1.0.21    | Информатика   |     |

|            |  |     |
|------------|--|-----|
| Б1.О.22    | Программирование   |     |
| Б1.О.23    | Операционные системы   |     |
| Б1.В.01    | Инженерная и компьютерная графика  |     |
| Б1.В.05    | Моделирование  |     |
| Б1.В.12    | Теория информационных процессов и систем   |     |
| Б3.О.01    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |     |
| ОПК-2      | Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;  | ОПК |
| Б1.В.07    | WEB технологии   |     |
| Б1.В.10    | Базовые технологии и процессы  |     |
| Б1.В.13    | Пакеты и комплексы прикладных программ   |     |
| Б1.В.14    | Корпоративные информационные системы   |     |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика   |     |
| Б3.О.01    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |     |
| ОПК-3      | Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; | ОПК |
| Б1.О.06    | Компьютерные технологии поиска информации  |     |
| Б1.О.21    | Информатика  |     |
| Б1.В.02    | Сети и телекоммуникации  |     |
| Б1.В.03    | Защита информации  |     |
| Б1.В.14    | Корпоративные информационные системы   |     |
| Б3.О.01    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |     |
| ОПК-4      | Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил;   | ОПК |
| Б1.В.06    | Стандартизация   |     |
| Б3.О.01    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |     |
| ОПК-5      | Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;  | ОПК |
| Б1.О.23    | Операционные системы   |     |
| Б1.В.07    | WEB технологии   |     |
| Б1.В.08    | Базы данных  |     |
| Б3.О.01    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |     |
| ОПК-6      | Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий;   | ОПК |
| Б1.О.23    | Операционные системы   |     |
| Б1.В.08    | Базы данных  |     |
| Б1.В.12    | Теория информационных процессов и систем   |     |
| Б3.О.01    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |     |
| ОПК-7      | Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем;  | ОПК |
| Б1.О.23    | Операционные системы   |     |
| Б1.О.24    | Электронно-вычислительные машины   |     |
| Б1.В.11    | Системное программное обеспечение  |     |
| Б1.В.14    | Корпоративные информационные системы   |     |
| Б3.О.01    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |     |
| ОПК-8      | Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.   | ОПК |
| Б1.В.04    | Надежность систем  |     |
| Б1.В.09    | Методы и средства проектирование информационных систем и технологий  |     |
| Б1.В.14    | Корпоративные информационные системы   |     |

|  |   |    |
|--|---|----|
| БЗ.О.01  | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |    |
| Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический |   |    |
| ПК-1   | способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы   | ПК |
| Б1.В.01  | Инженерная и компьютерная графика   |    |
| Б1.В.02  | Сети и телекоммуникации   |    |
| Б1.В.03  | Защита информации   |    |
| Б1.В.04  | Надежность систем   |    |
| Б1.В.05  | Моделирование   |    |
| Б1.В.06  | Стандартизация  |    |
| Б1.В.07  | WEB технологии  |    |
| Б1.В.08  | Базы данных   |    |
| Б1.В.09  | Методы и средства проектирование информационных систем и технологий   |    |
| Б1.В.10  | Базовые технологии и процессы   |    |
| Б1.В.11  | Системное программное обеспечение   |    |
| Б1.В.13  | Пакеты и комплексы прикладных программ  |    |
| Б1.В.14  | Корпоративные информационные системы  |    |
| Б1.В.ДВ.01.01  | Электронный бизнес  |    |
| Б1.В.ДВ.01.02  | Разработка интернет приложений  |    |
| Б1.В.ДВ.02.01  | Имитационное моделирование  |    |
| Б1.В.ДВ.02.02  | Теория автоматов  |    |
| Б1.В.ДВ.03.01  | Инструментальные средства информационных систем   |    |
| Б1.В.ДВ.03.02  | Архитектура информационных систем   |    |
| Б2.В.01(У)   | Учебная практика. Ознакомительная практика  |    |
| Б2.В.02(П)   | Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика  |    |
| БЗ.О.01  | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |    |
| ПК-2   | способен управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы | ПК |
| Б1.В.05  | Моделирование   |    |
| Б1.В.06  | Стандартизация  |    |
| Б1.В.09  | Методы и средства проектирование информационных систем и технологий   |    |
| Б1.В.10  | Базовые технологии и процессы   |    |
| Б1.В.11  | Системное программное обеспечение   |    |
| Б1.В.12  | Теория информационных процессов и систем  |    |
| Б1.В.13  | Пакеты и комплексы прикладных программ  |    |
| Б1.В.14  | Корпоративные информационные системы  |    |
| Б1.В.ДВ.04.01  | Интеллектуальные системы и технологии   |    |
| Б1.В.ДВ.04.02  | Математические основы технической кибернетики   |    |
| Б1.В.ДВ.05.01  | Анализ информационных проектов  |    |
| Б1.В.ДВ.05.02  | Экономический анализ технических проектов   |    |
| Б1.В.ДВ.06.01  | Научно исследовательская работа   |    |
| Б1.В.ДВ.06.02  | Основы научно производственной деятельности   |    |
| Б2.В.03(П)   | Преддипломная практика  |    |
| БЗ.О.01  | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |    |



| Индекс  | Наименование   | Формируемые компетенции  |
|---------|--|--|
| Б1      | Дисциплины (модули)  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.0    | Обязательная часть   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7                                  |
| Б1.0.01 | Философия  | УК-5   |
| Б1.0.02 | Всеобщая история   | УК-5   |
| Б1.0.03 | История России   | УК-5   |
| Б1.0.04 | Иностранный язык   | УК-4   |
| Б1.0.05 | Безопасность жизнедеятельности   | УК-8   |
| Б1.0.06 | Компьютерные технологии поиска информации  | УК-1; ОПК-3  |
| Б1.0.07 | Основы системного анализа  | УК-1   |
| Б1.0.08 | Правоведение в рамках профессиональных задач   | УК-2   |
| Б1.0.09 | Русский язык и культура речи   | УК-4   |
| Б1.0.10 | Культурология  | УК-5   |
| Б1.0.11 | Психология и педагогика  | УК-3; УК-6   |
| Б1.0.12 | Социология   | УК-3; УК-5   |
| Б1.0.13 | Основы проектной деятельности  | УК-2   |
| Б1.0.14 | Физическая культура и спорт  | УК-7   |
| Б1.0.15 | Элективные курсы по физической культуре (баскетбол, волейбол, футбол, атлетическая гимнастика, настольный теннис, специальная медицинская группа, общая физическая подготовка) | УК-7   |
| Б1.0.16 | Математика   | ОПК-1  |
| Б1.0.17 | Математическая логика и теория алгоритмов  | ОПК-1  |
| Б1.0.18 | Дискретная математика  | ОПК-1  |
| Б1.0.19 | Методы оптимизации   | ОПК-1  |
| Б1.0.20 | Физика   | ОПК-1  |
| Б1.0.21 | Информатика  | ОПК-1; ОПК-3   |
| Б1.0.22 | Программирование   | ОПК-1  |
| Б1.0.23 | Операционные системы   | ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7   |
| Б1.0.24 | Электронно-вычислительные машины   | ОПК-7  |
| Б1.В    | Часть, формируемая участниками образовательных отношений   | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2   |
| Б1.В.01 | Инженерная и компьютерная графика  | ОПК-1; ПК-1  |
| Б1.В.02 | Сети и телекоммуникации  | ОПК-3; ПК-1  |
| Б1.В.03 | Защита информации  | ОПК-3; ПК-1  |
| Б1.В.04 | Надежность систем  | ОПК-8; ПК-1  |
| Б1.В.05 | Моделирование  | ОПК-1; ПК-1; ПК-2  |
| Б1.В.06 | Стандартизация   | ОПК-4; ПК-1; ПК-2  |
| Б1.В.07 | WEB технологии   | ОПК-2; ОПК-5; ПК-1   |

|               |  |  |
|---------------|--|--|
| Б1.В.08       | Базы данных  | ОПК-5; ОПК-6; ПК-1   |
| Б1.В.09       | Методы и средства проектирование информационных систем и технологий            | ОПК-8; ПК-1; ПК-2  |
| Б1.В.10       | Базовые технологии и процессы  | ОПК-2; ПК-1; ПК-2  |
| Б1.В.11       | Системное программное обеспечение  | ОПК-7; ПК-1; ПК-2  |
| Б1.В.12       | Теория информационных процессов и систем                                       | ОПК-1; ОПК-6; ПК-2   |
| Б1.В.13       | Пакеты и комплексы прикладных программ   | ОПК-2; ПК-1; ПК-2  |
| Б1.В.14       | Корпоративные информационные системы   | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2   |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1   | ПК-1   |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Электронный бизнес   | ПК-1   |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Разработка интернет приложений   | ПК-1   |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2   | ПК-1   |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Имитационное моделирование   | ПК-1   |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Теория автоматов   | ПК-1   |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3   | ПК-1   |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Инструментальные средства информационных систем                                | ПК-1   |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Архитектура информационных систем  | ПК-1   |
| Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4   | ПК-2   |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Интеллектуальные системы и технологии  | ПК-2   |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Математические основы технической кибернетики                                  | ПК-2   |
| Б1.В.ДВ.05    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5   | ПК-2   |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Анализ информационных проектов   | ПК-2   |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Экономический анализ технических проектов                                      | ПК-2   |
| Б1.В.ДВ.06    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6   | ПК-2   |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Научно исследовательская работа  | ПК-2   |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Основы научно производственной деятельности                                    | ПК-2   |
| Б2            | Практика   | УК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2  |
| Б2.0          | Обязательная часть   |  |
| Б2.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                       | УК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2  |
| Б2.В.01(У)    | Учебная практика. Ознакомительная практика                                     | УК-1; ПК-1   |
| Б2.В.02(П)    | Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика | ОПК-2; ПК-1  |
| Б2.В.03(П)    | Преддипломная практика   | ПК-2   |
| Б3            | Государственная итоговая аттестация  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| Б3.0          | Обязательная часть   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |

|          |  |  |
|----------|--|--|
| БЗ.О.01  | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| ФТД      | Факультативы   |  |
| ФТД.В    | Часть, формируемая участниками образовательных отношений   |  |
| ФТД.В.01 | Методология научных исследований   |  |
| ФТД.В.02 | Адаптивные информационные коммуникационные технологии  |  |

|       |   | Итого                                   |        |              |      |       |        | Курс 1 |       |       | Курс 2 |       |       | Курс 3 |       |       | Курс 4 |       |       | Курс 5 |       |       |
|-------|---|---|--------|--------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
|       |   | Баз. %                                  | Вар. % | ДВ(от Вар.)% | з.е. |       |        | Всего  | Сем 1 | Сем 2 | Всего  | Сем 3 | Сем 4 | Всего  | Сем 5 | Сем 6 | Всего  | Сем 7 | Сем 8 | Всего  | Сем 9 | Сем А |
|       |   |   |        |              | Мин. | Макс. | Факт   |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|       | Итого (с факультативами)  |   |        |              | 189  | 244   | 244    | 48     | 25    | 23    | 50     | 25    | 25    | 48     | 24    | 24    | 46     | 24    | 22    | 52     | 22    | 30    |
|       | Итого по ОП (без факультативов)   |   |        |              | 189  | 240   | 240    | 48     | 25    | 23    | 48     | 23    | 25    | 48     | 24    | 24    | 46     | 24    | 22    | 50     | 20    | 30    |
| Б1    | Дисциплины (модули)   | 48%                                     | 52%    | 24%          | 160  | 207   | 207    | 48     | 25    | 23    | 45     | 23    | 22    | 48     | 24    | 24    | 46     | 24    | 22    | 20     | 20    |       |
| Б1.О  | Обязательная часть  |   |        |              |      | 99    | 99     | 39     | 18    | 21    | 38     | 20    | 18    | 15     | 15    |       | 7      | 7     |       |        |       |       |
| Б1.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |        |              |      | 108   | 108    | 9      | 7     | 2     | 7      | 3     | 4     | 33     | 9     | 24    | 39     | 17    | 22    | 20     | 20    |       |
| Б2    | Практика  | 0%                                      | 100%   | 0%           | 20   | 21    | 21     |        |       |       | 3      |       | 3     |        |       |       |        |       |       | 18     |       | 18    |
| Б2.О  | Обязательная часть  |   |        |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| Б2.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |        |              | 20   | 21    | 21     |        |       |       | 3      |       | 3     |        |       |       |        |       |       | 18     |       | 18    |
| Б3    | Государственная итоговая аттестация   |   |        |              | 9    | 12    | 12     |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 12     |       | 12    |
| Б3.О  | Обязательная часть  |   |        |              | 9    | 12    | 12     |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 12     |       | 12    |
| ФТД   | Факультативы  |   |        |              |      | 4     | 4      |        |       |       | 2      | 2     |       |        |       |       |        |       |       | 2      | 2     |       |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |        |              |      | 4     | 4      |        |       |       | 2      | 2     |       |        |       |       |        |       |       | 2      | 2     |       |
|       | Учебная нагрузка (акад.час/нед)   | ОП, факультативы (в период ТО)          |        |              |      |       | 45.4   | -      | 52.8  | 42.2  | -      | 48.5  | 46.4  | -      | 45.3  | 50.2  | -      | 42.4  | 38.2  | -      | 42.4  |       |
|       |   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |        |              |      |       | 27.5   | -      | 9     | 36    | -      | 36    | 18    | -      | 40.5  | 18    | -      | 36    | 36    | -      | 18    |       |
|       | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП                                      |        |              |      |       | 15.3   | -      | 15.1  | 17.2  | -      | 15.7  | 15.2  | -      | 15.6  | 15.8  | -      | 14.2  | 15.1  | -      | 14.2  |       |
|       |   | элективные дисциплины по физ.к.         |        |              |      |       | 2.2    | -      | 1.9   | 1.9   | -      | 4     | 4     | -      | 4     | 3.6   | -      |       |       | -      |       |       |
|       |   | Блок Б1                                 |        |              |      |       | 2668   | -      | 288   | 324   | -      | 334   | 326   | -      | 332   | 328   | -      | 240   | 256   | -      | 240   |       |
|       |   | в том числе по элект. дисц. по ф.к.     |        |              |      |       | 328    | -      | 32    | 32    | -      | 68    | 68    | -      | 68    | 60    | -      |       |       | -      |       |       |
|       | Суммарная контактная работа (акад. час)   | Блок Б2                                 |        |              |      |       |        | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       |
|       |   | Блок Б3                                 |        |              |      |       |        | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       |
|       |   | Блок ФТД                                |        |              |      |       | 32     | -      |       |       | -      | 16    |       | -      |       |       | -      |       |       | -      | 16    |       |
|       |   | Итого по всем блокам                    |        |              |      |       | 2700   | -      | 288   | 324   | -      | 350   | 326   | -      | 332   | 328   | -      | 240   | 256   | -      | 256   |       |
|       | Обязательные формы контроля   | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |        |              |      |       |        | 5      | 1     | 4     | 6      | 4     | 2     | 7      | 5     | 2     | 8      | 4     | 4     | 2      | 2     |       |
|       |   | ЗАЧЕТ (За)                              |        |              |      |       |        | 16     | 10    | 6     | 13     | 6     | 7     | 9      | 4     | 5     | 2      | 1     | 1     | 1      | 1     |       |
|       |   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |        |              |      |       |        |        |       |       | 1      |       | 1     | 1      |       | 1     |        |       |       | 3      | 1     | 2     |
|       |   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                    |        |              |      |       |        |        |       |       | 1      |       | 1     | 3      | 1     | 2     | 1      | 1     |       | 1      | 1     |       |
|       | Процент ... занятий от аудиторных (%)   | лекционных                              |        |              |      |       | 47.61% |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|       | Объем обязательной части от общего объема программы (%)                           |   |        |              |      |       | 41.2%  |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|       | Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |   |        |              |      |       | 34.3%  |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |

| №  | Индекс                                | Наименование   | Семестр 1 |                     |            |            |           |            |            |           |           |                | Семестр 2   |                     |            |            |            |           |            |            |            |           | Итого за курс  |                     |           |             |             |            |            |            |             |            | Каф.      | Семестры       |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
|--|---------------------------------------|--|-----------|---------------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|----------------|-------------|---------------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|----------------|---------------------|-----------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|------------|-----------|----------------|----|-----------|-------|--------|--|--|--|--|--|--|
|  |                                       |  | Контроль  | Академических часов |            |            |           |            |            |           | з.е.      | Неделя         | Контроль    | Академических часов |            |            |            |           |            |            | з.е.       | Неделя    | Контроль       | Академических часов |           |             |             |            |            |            | з.е.        | Неделя     |           |                |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
|  |                                       |  |           | Всего               | Кон такт.  | Лек        | Лаб       | Пр         | СР         | Конт роль |           |                |             | Всего               | Кон такт.  | Лек        | Лаб        | Пр        | СР         | Конт роль  |            |           |                | з.е.                | Неделя    | Всего       | Кон такт.   | Лек        | Лаб        | Пр         |             |            |           |                | СР | Конт роль | Всего | Неделя |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)                 |                                       |  |           | <b>932</b>          |            |            |           |            |            |           |           | <b>25</b>      | 21          |                     | <b>860</b> |            |            |           |            |            |            |           |                | <b>23</b>           | 21        |             | <b>1792</b> |            |            |            |             |            |           | <b>48</b>      | 42 |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)          |                                       |  |           | <b>932</b>          |            |            |           |            |            |           |           | <b>25</b>      |             |                     | <b>860</b> |            |            |           |            |            |            |           |                | <b>23</b>           |           |             | <b>1792</b> |            |            |            |             |            | <b>48</b> |                |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)      | ОП, факультативы (в период ТО)        |  |           | <b>53</b>           |            |            |           |            |            |           |           |                |             |                     | <b>42</b>  |            |            |           |            |            |            |           |                |                     |           |             | <b>47,5</b> |            |            |            |             |            |           |                |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
|  | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |  |           | <b>9</b>            |            |            |           |            |            |           |           |                |             |                     | <b>36</b>  |            |            |           |            |            |            |           |                |                     |           |             | <b>22,5</b> |            |            |            |             |            |           |                |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
|  | Ауд. нагр. (ОП)                       |  |           | <b>15</b>           |            |            |           |            |            |           |           |                |             |                     | <b>17</b>  |            |            |           |            |            |            |           |                |                     |           |             | <b>16,2</b> |            |            |            |             |            |           |                |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
|  | Конт. раб. (ОП)                       |  |           | <b>15</b>           |            |            |           |            |            |           |           |                |             |                     | <b>17</b>  |            |            |           |            |            |            |           |                |                     |           |             | <b>16,2</b> |            |            |            |             |            |           |                |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
|  | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)   |  |           | <b>1,9</b>          |            |            |           |            |            |           |           |                |             |                     | <b>1,9</b> |            |            |           |            |            |            |           |                |                     |           |             | <b>1,9</b>  |            |            |            |             |            |           |                |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>               |                                       |  |           | <b>932</b>          | <b>288</b> | <b>104</b> | <b>72</b> | <b>112</b> | <b>608</b> | <b>36</b> | <b>25</b> | ТО: 17<br>Э: 4 |             |                     | <b>860</b> | <b>324</b> | <b>148</b> | <b>84</b> | <b>92</b>  | <b>392</b> | <b>144</b> | <b>23</b> | ТО: 17<br>Э: 4 |                     |           | <b>1792</b> | <b>612</b>  | <b>252</b> | <b>156</b> | <b>204</b> | <b>1000</b> | <b>180</b> | <b>48</b> | ТО: 34<br>Э: 8 |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 1  | Б1.0.01                               | Философия  |           |                     |            |            |           |            |            |           |           |                | За          | <b>72</b>           | <b>24</b>  | <b>12</b>  |            | <b>12</b> | <b>48</b>  |            | <b>2</b>   |           |                | За                  | <b>72</b> | <b>24</b>   | <b>12</b>   |            | <b>12</b>  | <b>48</b>  |             | <b>2</b>   |           | 23             |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 2  | Б1.0.02                               | Всеобщая история   | Эк        | <b>108</b>          | <b>26</b>  | <b>18</b>  |           | <b>8</b>   | <b>46</b>  | <b>36</b> | <b>3</b>  |                |             |                     |            |            |            |           |            |            |            |           | Эк             | <b>108</b>          | <b>26</b> | <b>18</b>   |             | <b>8</b>   | <b>46</b>  | <b>36</b>  | <b>3</b>    |            |           | 1              |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 3  | Б1.0.04                               | Иностранный язык   | За        | <b>72</b>           | <b>18</b>  |            |           | <b>18</b>  | <b>54</b>  |           | <b>2</b>  |                | Эк          | <b>72</b>           | <b>24</b>  |            |            | <b>24</b> | <b>12</b>  | <b>36</b>  | <b>2</b>   |           | Эк За          | <b>144</b>          | <b>42</b> |             |             | <b>42</b>  | <b>66</b>  | <b>36</b>  | <b>4</b>    |            |           | 1234           |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 4  | Б1.0.06                               | Компьютерные технологии поиска информации  |           |                     |            |            |           |            |            |           |           |                | За          | <b>72</b>           | <b>24</b>  | <b>12</b>  | <b>12</b>  |           | <b>48</b>  |            | <b>2</b>   |           | За             | <b>72</b>           | <b>24</b> | <b>12</b>   | <b>12</b>   |            | <b>48</b>  |            | <b>2</b>    |            |           | 2              |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 5  | Б1.0.08                               | Правоведение в рамках профессиональных задач   | За        | <b>72</b>           | <b>16</b>  | <b>8</b>   |           | <b>8</b>   | <b>56</b>  |           | <b>2</b>  |                |             |                     |            |            |            |           |            |            |            |           | За             | <b>72</b>           | <b>16</b> | <b>8</b>    |             | <b>8</b>   | <b>56</b>  |            | <b>2</b>    |            |           | 1              |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 6  | Б1.0.09                               | Русский язык и культура речи   | За        | <b>72</b>           | <b>16</b>  | <b>8</b>   |           | <b>8</b>   | <b>56</b>  |           | <b>2</b>  |                |             |                     |            |            |            |           |            |            |            |           | За             | <b>72</b>           | <b>16</b> | <b>8</b>    |             | <b>8</b>   | <b>56</b>  |            | <b>2</b>    |            |           | 1              |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 7  | Б1.0.14                               | Физическая культура и спорт  | За        | <b>36</b>           | <b>20</b>  |            |           | <b>20</b>  | <b>16</b>  |           | <b>1</b>  |                | За          | <b>36</b>           | <b>28</b>  | <b>28</b>  |            |           | <b>8</b>   |            | <b>1</b>   |           | За(2)          | <b>72</b>           | <b>48</b> | <b>28</b>   |             | <b>20</b>  | <b>24</b>  |            | <b>2</b>    |            |           | 12             |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 8  | Б1.0.15                               | Элективные курсы по физической культуре (баскетбол, волейбол, футбол, атлетическая гимнастика, настольный теннис, специальная медицинская группа, общая физическая подготовка) | За        | <b>32</b>           | <b>32</b>  |            |           | <b>32</b>  |            |           |           |                | За          | <b>32</b>           | <b>32</b>  |            |            | <b>32</b> |            |            |            |           | За(2)          | <b>64</b>           | <b>64</b> |             |             | <b>64</b>  |            |            |             |            |           | 123456         |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 9  | Б1.0.16                               | Математика   | За        | <b>72</b>           | <b>36</b>  | <b>18</b>  |           | <b>18</b>  | <b>36</b>  |           | <b>2</b>  |                | За          | <b>108</b>          | <b>48</b>  | <b>24</b>  |            | <b>24</b> | <b>60</b>  |            | <b>3</b>   |           | За(2)          | <b>180</b>          | <b>84</b> | <b>42</b>   |             | <b>42</b>  | <b>96</b>  |            | <b>5</b>    |            |           | 1234           |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 10                                       | Б1.0.20                               | Физика   | За        | <b>108</b>          | <b>36</b>  | <b>18</b>  | <b>18</b> |            | <b>72</b>  |           | <b>3</b>  |                | Эк          | <b>108</b>          | <b>36</b>  | <b>24</b>  | <b>12</b>  |           | <b>36</b>  | <b>36</b>  | <b>3</b>   |           | Эк За          | <b>216</b>          | <b>72</b> | <b>42</b>   | <b>30</b>   | <b>108</b> | <b>36</b>  | <b>6</b>   |             |            |           | 12             |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 11                                       | Б1.0.21                               | Информатика  | За        | <b>108</b>          | <b>26</b>  | <b>8</b>   | <b>18</b> |            | <b>82</b>  |           | <b>3</b>  |                | Эк          | <b>108</b>          | <b>36</b>  | <b>12</b>  | <b>24</b>  |           | <b>36</b>  | <b>36</b>  | <b>3</b>   |           | Эк За          | <b>216</b>          | <b>62</b> | <b>20</b>   | <b>42</b>   | <b>118</b> | <b>36</b>  | <b>6</b>   |             |            |           | 12             |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 12                                       | Б1.0.22                               | Программирование   |           |                     |            |            |           |            |            |           |           |                | За          | <b>180</b>          | <b>48</b>  | <b>24</b>  | <b>24</b>  |           | <b>132</b> |            | <b>5</b>   |           | За             | <b>180</b>          | <b>48</b> | <b>24</b>   | <b>24</b>   | <b>132</b> |            | <b>5</b>   |             |            |           | 2345           |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 13                                       | Б1.В.07                               | WEB технологии   | За        | <b>108</b>          | <b>26</b>  | <b>8</b>   | <b>18</b> |            | <b>82</b>  |           | <b>3</b>  |                | Эк          | <b>72</b>           | <b>24</b>  | <b>12</b>  | <b>12</b>  |           | <b>12</b>  | <b>36</b>  | <b>2</b>   |           | Эк За          | <b>180</b>          | <b>50</b> | <b>20</b>   | <b>30</b>   | <b>94</b>  | <b>36</b>  | <b>5</b>   |             |            |           | 12             |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 14                                       | Б1.В.13                               | Пакеты и комплексы прикладных программ   | За        | <b>144</b>          | <b>36</b>  | <b>18</b>  | <b>18</b> |            | <b>108</b> |           | <b>4</b>  |                |             |                     |            |            |            |           |            |            |            |           | За             | <b>144</b>          | <b>36</b> | <b>18</b>   | <b>18</b>   | <b>108</b> |            | <b>4</b>   |             |            |           |                | 1  |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| <b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>                    |                                       |  | Эк За(10) |                     |            |            |           |            |            |           |           |                | Эк(4) За(6) |                     |            |            |            |           |            |            |            |           | Эк(5) За(16)   |                     |           |             |             |            |            |            |             |            |           |                |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                          |                                       |  | (План)    |                     |            |            |           |            |            |           |           |                |             |                     |            |            |            |           |            |            |            |           |                |                     |           |             |             |            |            |            |             |            |           |                |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ</b> |                                       |  | (План)    |                     |            |            |           |            |            |           |           |                |             |                     |            |            |            |           |            |            |            |           |                |                     |           |             |             |            |            |            |             |            |           |                |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                          |                                       |  |           |                     |            |            |           |            |            |           |           |                | 1           |                     |            |            |            |           |            |            |            |           | 9              |                     |           |             |             |            |            |            |             |            | 10        |                |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |



| №  | Индекс        | Наименование   | Семестр 5      |                     |            |            |           |            |            |            |           |                | Семестр 6             |                     |            |            |            |           |            |           |           |                | Итого за курс         |                     |             |             |            |            |            |            |           |                | Каф.      | Семестры |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
|--|---------------|--|----------------|---------------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|----------------|-----------------------|---------------------|------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|----------------|-----------------------|---------------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------------|-----------|----------|----|-----------|-------|--------|--|--|--|--|--|--|
|  |               |  | Контроль       | Академических часов |            |            |           |            |            |            | з.е.      | Неделя         | Контроль              | Академических часов |            |            |            |           |            |           | з.е.      | Неделя         | Контроль              | Академических часов |             |             |            |            |            |            | з.е.      | Неделя         |           |          |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |                | Всего               | Кон такт.  | Лек        | Лаб       | Пр         | СР         | Конт роль  |           |                |                       | Всего               | Кон такт.  | Лек        | Лаб        | Пр        | СР         | Конт роль |           |                |                       | з.е.                | Неделя      | Всего       | Кон такт.  | Лек        | Лаб        | Пр         |           |                |           |          | СР | Конт роль | Всего | Неделя |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)                 |               |  |                | <b>932</b>          |            |            |           |            |            |            |           | <b>24</b>      | 21                    |                     | <b>924</b> |            |            |           |            |           |           |                | <b>24</b>             | 21                  |             | <b>1856</b> |            |            |            |            |           |                | <b>48</b> | 42       |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)          |               |  |                | <b>932</b>          |            |            |           |            |            |            | <b>24</b> |                |                       | <b>924</b>          |            |            |            |           |            |           |           | <b>24</b>      |                       |                     | <b>1856</b> |             |            |            |            |            | <b>48</b> |                |           |          |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад. час/нед)     |               | ОП, факультативы (в период ТО)   |                | <b>45</b>           |            |            |           |            |            |            |           |                |                       | <b>50</b>           |            |            |            |           |            |           |           |                |                       |                     | <b>47,8</b> |             |            |            |            |            |           |                |           |          |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
|  |               | ОП, факультативы (в период экз. сес.)  |                | <b>41</b>           |            |            |           |            |            |            |           |                |                       | <b>18</b>           |            |            |            |           |            |           |           |                |                       |                     | <b>29,3</b> |             |            |            |            |            |           |                |           |          |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
|  |               | Ауд. нагр. (ОП)  |                | <b>16</b>           |            |            |           |            |            |            |           |                |                       | <b>16</b>           |            |            |            |           |            |           |           |                |                       |                     | <b>15,7</b> |             |            |            |            |            |           |                |           |          |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
|  |               | Конт. раб. (ОП)  |                | <b>16</b>           |            |            |           |            |            |            |           |                |                       | <b>16</b>           |            |            |            |           |            |           |           |                |                       |                     | <b>15,7</b> |             |            |            |            |            |           |                |           |          |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
|  |               | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)  |                | <b>4</b>            |            |            |           |            |            |            |           |                |                       | <b>3,6</b>          |            |            |            |           |            |           |           |                |                       |                     | <b>3,8</b>  |             |            |            |            |            |           |                |           |          |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>               |               |  |                | <b>932</b>          | <b>332</b> | <b>132</b> | <b>94</b> | <b>106</b> | <b>438</b> | <b>162</b> | <b>24</b> | ТО: 17<br>Э: 4 |                       | <b>924</b>          | <b>328</b> | <b>134</b> | <b>134</b> | <b>60</b> | <b>524</b> | <b>72</b> | <b>24</b> | ТО: 17<br>Э: 4 |                       | <b>1856</b>         | <b>660</b>  | <b>266</b>  | <b>228</b> | <b>166</b> | <b>962</b> | <b>234</b> | <b>48</b> | ТО: 34<br>Э: 8 |           |          |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 1  | Б1.О.05       | Безопасность жизнедеятельности   | За             | <b>72</b>           | 20         | 10         |           | 10         | 52         |            | 2         |                |                       |                     |            |            |            |           |            |           |           |                | За                    | <b>72</b>           | 20          | 10          |            | 10         | 52         |            | 2         |                |           | 5        |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 2  | Б1.О.11       | Психология и педагогика  | Эк             | <b>36</b>           | 12         | 6          |           | 6          | 6          | 18         | 1         |                |                       |                     |            |            |            |           |            |           |           |                | Эк                    | <b>36</b>           | 12          | 6           |            | 6          | 6          | 18         | 1         |                |           | 45       |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 3  | Б1.О.15       | Элективные курсы по физической культуре (баскетбол, волейбол, футбол, атлетическая гимнастика, настольный теннис, специальная медицинская группа, общая физическая подготовка) | За             | <b>68</b>           | 68         |            |           | 68         |            |            |           |                | За                    | <b>60</b>           | 60         |            |            | 60        |            |           |           |                | За(2)                 | <b>128</b>          | 128         |             |            | 128        |            |            |           |                |           | 123456   |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 4  | Б1.О.18       | Дискретная математика  | За             | <b>108</b>          | 44         | 22         |           | 22         | 64         |            | 3         |                |                       |                     |            |            |            |           |            |           |           |                | За                    | <b>108</b>          | 44          | 22          |            | 22         | 64         |            | 3         |                |           | 5        |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 5  | Б1.О.22       | Программирование   | Эк КР          | <b>180</b>          | 44         | 22         | 22        |            | 100        | 36         | 5         |                |                       |                     |            |            |            |           |            |           |           |                | Эк КР                 | <b>180</b>          | 44          | 22          | 22         |            | 100        | 36         | 5         |                |           | 2345     |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 6  | Б1.О.23       | Операционные системы   | Эк             | <b>144</b>          | 44         | 22         | 22        |            | 64         | 36         | 4         |                |                       |                     |            |            |            |           |            |           |           |                | Эк                    | <b>144</b>          | 44          | 22          | 22         |            | 64         | 36         | 4         |                |           | 5        |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 7  | Б1.В.01       | Инженерная и компьютерная графика  | Эк За          | <b>144</b>          | 56         | 28         | 28        |            | 52         | 36         | 4         |                |                       | <b>72</b>           | 28         | 14         | 14         |           | 44         |           | 2         |                | Эк За                 | <b>216</b>          | 84          | 42          | 42         |            | 96         | 36         | 6         |                |           | 56       |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 8  | Б1.В.05       | Моделирование  |                |                     |            |            |           |            |            |            |           |                | Эк КР                 | <b>144</b>          | 48         | 24         | 24         |           | 60         | 36        | 4         |                | Эк КР                 | <b>144</b>          | 48          | 24          | 24         |            | 60         | 36         | 4         |                |           | 6        |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 9  | Б1.В.06       | Стандартизация   |                |                     |            |            |           |            |            |            |           |                | За                    | <b>108</b>          | 24         | 12         | 12         |           | 84         |           | 3         |                | За                    | <b>108</b>          | 24          | 12          | 12         |            | 84         |            | 3         |                |           | 6        |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 10                                       | Б1.В.09       | Методы и средства проектирование информационных систем и технологий  |                |                     |            |            |           |            |            |            |           |                | За                    | <b>72</b>           | 24         | 12         | 12         |           | 48         |           | 2         |                | За                    | <b>72</b>           | 24          | 12          | 12         |            | 48         |            | 2         |                |           | 67       |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 11                                       | Б1.В.10       | Базовые технологии и процессы  |                |                     |            |            |           |            |            |            |           |                | ЗаО                   | <b>108</b>          | 48         | 24         | 24         |           | 60         |           | 3         |                | ЗаО                   | <b>108</b>          | 48          | 24          | 24         |            | 60         |            | 3         |                |           | 67       |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 12                                       | Б1.В.11       | Системное программное обеспечение  |                |                     |            |            |           |            |            |            |           |                | Эк                    | <b>144</b>          | 48         | 24         | 24         |           | 60         | 36        | 4         |                | Эк                    | <b>144</b>          | 48          | 24          | 24         |            | 60         | 36         | 4         |                |           | 6        |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 13                                       | Б1.В.12       | Теория информационных процессов и систем   | Эк             | <b>180</b>          | 44         | 22         | 22        |            | 100        | 36         | 5         |                | За КР                 | <b>108</b>          | 24         | 12         | 12         |           | 84         |           | 3         |                | Эк За КР              | <b>288</b>          | 68          | 34          | 34         |            | 184        | 36         | 8         |                |           | 56       |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 14                                       | Б1.В.ДВ.04.01 | Интеллектуальные системы и технологии  |                |                     |            |            |           |            |            |            |           |                | За                    | <b>108</b>          | 24         | 12         | 12         |           | 84         |           | 3         |                | За                    | <b>108</b>          | 24          | 12          | 12         |            | 84         |            | 3         |                |           | 67       |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 15                                       | Б1.В.ДВ.04.02 | Математические основы технической кибернетики  |                |                     |            |            |           |            |            |            |           |                | За                    | <b>108</b>          | 24         | 12         | 12         |           | 84         |           | 3         |                | За                    | <b>108</b>          | 24          | 12          | 12         |            | 84         |            | 3         |                |           | 67       |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| <b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>                    |               |  | Эк(5) За(4) КР |                     |            |            |           |            |            |            |           |                | Эк(2) За(5) ЗаО КР(2) |                     |            |            |            |           |            |           |           |                | Эк(7) За(9) ЗаО КР(3) |                     |             |             |            |            |            |            |           |                |           |          |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                          |               |  | (План)         |                     |            |            |           |            |            |            |           |                |                       |                     |            |            |            |           |            |           |           |                |                       |                     |             |             |            |            |            |            |           |                |           |          |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ</b> |               |  | (План)         |                     |            |            |           |            |            |            |           |                |                       |                     |            |            |            |           |            |           |           |                |                       |                     |             |             |            |            |            |            |           |                |           |          |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                          |               |  |                |                     |            |            |           |            |            |            |           |                | 1                     |                     |            |            |            |           |            |           |           |                | 9                     |                     |             |             |            |            |            |            |           |                | 10        |          |    |           |       |        |  |  |  |  |  |  |

| №                                      | Индекс        | Наименование  | Семестр 7   |                     |            |            |           |           |            |            |           |                | Семестр 8 |                     |            |            |            |    |    |            |            |           | Итого за курс  |                     |             |            |            |            |           |            |            |           | Каф.           | Семестры |       |           |     |     |    |    |           |  |
|--|---------------|---|-------------|---------------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|----------------|-----------|---------------------|------------|------------|------------|----|----|------------|------------|-----------|----------------|---------------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|----------------|----------|-------|-----------|-----|-----|----|----|-----------|--|
|  |               |   | Контроль    | Академических часов |            |            |           |           |            |            | з.е.      | Неделя         | Контроль  | Академических часов |            |            |            |    |    |            | з.е.       | Неделя    | Контроль       | Академических часов |             |            |            |            |           |            | з.е.       | Неделя    |                |          |       |           |     |     |    |    |           |  |
|  |               |   |             | Всего               | Кон такт.  | Лек        | Лаб       | Пр        | СР         | Конт роль  |           |                |           | Всего               | Кон такт.  | Лек        | Лаб        | Пр | СР | Конт роль  |            |           |                | Всего               | Кон такт.   | Лек        | Лаб        | Пр         | СР        | Конт роль  |            |           |                |          | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль |  |
| ИТОГО (с факультативами)               |               |   |             | <b>864</b>          |            |            |           |           |            |            | <b>24</b> | 21             |           | <b>792</b>          |            |            |            |    |    |            | <b>22</b>  | 21        |                | <b>1656</b>         |             |            |            |            |           |            | <b>46</b>  | 42        |                |          |       |           |     |     |    |    |           |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)        |               |   |             | <b>864</b>          |            |            |           |           |            |            | <b>24</b> |                |           | <b>792</b>          |            |            |            |    |    |            | <b>22</b>  |           |                | <b>1656</b>         |             |            |            |            |           | <b>46</b>  |            |           |                |          |       |           |     |     |    |    |           |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)    |               | ОП, факультативы (в период ТО)                                      |             | <b>42</b>           |            |            |           |           |            |            |           |                |           | <b>38</b>           |            |            |            |    |    |            |            |           | <b>40,3</b>    |                     |             |            |            |            |           |            |            |           |                |          |       |           |     |     |    |    |           |  |
|  |               | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                               |             | <b>36</b>           |            |            |           |           |            |            |           |                |           | <b>36</b>           |            |            |            |    |    |            |            |           | <b>36</b>      |                     |             |            |            |            |           |            |            |           |                |          |       |           |     |     |    |    |           |  |
|  |               | Ауд. нагр. (ОП)   |             | <b>14</b>           |            |            |           |           |            |            |           |                |           | <b>15</b>           |            |            |            |    |    |            |            |           | <b>14,7</b>    |                     |             |            |            |            |           |            |            |           |                |          |       |           |     |     |    |    |           |  |
|  |               | Конт. раб. (ОП)   |             | <b>14</b>           |            |            |           |           |            |            |           |                |           | <b>15</b>           |            |            |            |    |    |            |            |           | <b>14,7</b>    |                     |             |            |            |            |           |            |            |           |                |          |       |           |     |     |    |    |           |  |
|  |               | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)                                 |             |                     |            |            |           |           |            |            |           |                |           |                     |            |            |            |    |    |            |            |           |                |                     |             |            |            |            |           |            |            |           |                |          |       |           |     |     |    |    |           |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>             |               |   |             | <b>864</b>          | <b>240</b> | <b>120</b> | <b>96</b> | <b>24</b> | <b>480</b> | <b>144</b> | <b>24</b> | ТО: 17<br>Э: 4 |           | <b>792</b>          | <b>260</b> | <b>130</b> | <b>130</b> |    |    | <b>392</b> | <b>144</b> | <b>22</b> | ТО: 17<br>Э: 4 |                     | <b>1656</b> | <b>500</b> | <b>250</b> | <b>226</b> | <b>24</b> | <b>872</b> | <b>288</b> | <b>46</b> | ТО: 34<br>Э: 8 |          |       |           |     |     |    |    |           |  |
| 1                                      | Б1.О.19       | Методы оптимизации  | За          | <b>108</b>          | 48         | 24         |           | 24        | 60         |            | 3         |                |           |                     |            |            |            |    |    |            |            |           | За             | <b>108</b>          | 48          | 24         |            | 24         | 60        |            | 3          |           | 7              |          |       |           |     |     |    |    |           |  |
| 2                                      | Б1.О.24       | Электронно-вычислительные машины                                    | Эк          | <b>144</b>          | 48         | 24         | 24        |           | 60         | 36         | 4         |                |           |                     |            |            |            |    |    |            |            |           | Эк             | <b>144</b>          | 48          | 24         | 24         |            | 60        | 36         | 4          |           | 7              |          |       |           |     |     |    |    |           |  |
| 3                                      | Б1.В.02       | Сети и телекоммуникации   |             |                     |            |            |           |           |            |            |           |                | Эк        | <b>216</b>          | 52         | 26         | 26         |    |    | 130        | 36         | 6         |                | Эк                  | <b>216</b>  | 52         | 26         | 26         |           | 130        | 36         | 6         |                | 8        |       |           |     |     |    |    |           |  |
| 4                                      | Б1.В.03       | Защита информации   |             |                     |            |            |           |           |            |            |           |                | Эк        | <b>144</b>          | 52         | 26         | 26         |    |    | 58         | 36         | 4         |                | Эк                  | <b>144</b>  | 52         | 26         | 26         |           | 58         | 36         | 4         |                | 8        |       |           |     |     |    |    |           |  |
| 5                                      | Б1.В.04       | Надежность систем   |             |                     |            |            |           |           |            |            |           |                | Эк        | <b>180</b>          | 52         | 26         | 26         |    |    | 92         | 36         | 5         |                | Эк                  | <b>180</b>  | 52         | 26         | 26         |           | 92         | 36         | 5         |                | 8        |       |           |     |     |    |    |           |  |
| 6                                      | Б1.В.09       | Методы и средства проектирование информационных систем и технологий | Эк КР       | <b>288</b>          | 72         | 36         | 36        |           | 180        | 36         | 8         |                |           |                     |            |            |            |    |    |            |            |           | Эк КР          | <b>288</b>          | 72          | 36         | 36         |            | 180       | 36         | 8          |           | 67             |          |       |           |     |     |    |    |           |  |
| 7                                      | Б1.В.10       | Базовые технологии и процессы                                       | Эк          | <b>180</b>          | 48         | 24         | 24        |           | 96         | 36         | 5         |                |           |                     |            |            |            |    |    |            |            |           | Эк             | <b>180</b>          | 48          | 24         | 24         |            | 96        | 36         | 5          |           | 67             |          |       |           |     |     |    |    |           |  |
| 8                                      | Б1.В.ДВ.01.01 | Электронный бизнес  |             |                     |            |            |           |           |            |            |           |                | За        | <b>108</b>          | 52         | 26         | 26         |    |    | 56         |            | 3         |                | За                  | <b>108</b>  | 52         | 26         | 26         |           | 56         |            | 3         |                | 8        |       |           |     |     |    |    |           |  |
| 9                                      | Б1.В.ДВ.01.02 | Разработка интернет приложений                                      |             |                     |            |            |           |           |            |            |           |                | За        | <b>108</b>          | 52         | 26         | 26         |    |    | 56         |            | 3         |                | За                  | <b>108</b>  | 52         | 26         | 26         |           | 56         |            | 3         |                | 8        |       |           |     |     |    |    |           |  |
| 10                                     | Б1.В.ДВ.02.01 | Имитационное моделирование  |             |                     |            |            |           |           |            |            |           |                | Эк        | <b>144</b>          | 52         | 26         | 26         |    |    | 56         | 36         | 4         |                | Эк                  | <b>144</b>  | 52         | 26         | 26         |           | 56         | 36         | 4         |                | 8        |       |           |     |     |    |    |           |  |
| 11                                     | Б1.В.ДВ.02.02 | Теория автоматов  |             |                     |            |            |           |           |            |            |           |                | Эк        | <b>144</b>          | 52         | 26         | 26         |    |    | 56         | 36         | 4         |                | Эк                  | <b>144</b>  | 52         | 26         | 26         |           | 56         | 36         | 4         |                | 8        |       |           |     |     |    |    |           |  |
| 12                                     | Б1.В.ДВ.04.01 | Интеллектуальные системы и технологии                               | Эк          | <b>144</b>          | 24         | 12         | 12        |           | 84         | 36         | 4         |                |           |                     |            |            |            |    |    |            |            |           | Эк             | <b>144</b>          | 24          | 12         | 12         |            | 84        | 36         | 4          |           | 67             |          |       |           |     |     |    |    |           |  |
| 13                                     | Б1.В.ДВ.04.02 | Математические основы технической кибернетики                       | Эк          | <b>144</b>          | 24         | 12         | 12        |           | 84         | 36         | 4         |                |           |                     |            |            |            |    |    |            |            |           | Эк             | <b>144</b>          | 24          | 12         | 12         |            | 84        | 36         | 4          |           | 67             |          |       |           |     |     |    |    |           |  |
| <b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>                  |               |   | Эк(4) За КР |                     |            |            |           |           |            |            |           |                | Эк(4) За  |                     |            |            |            |    |    |            |            |           | Эк(8) За(2) КР |                     |             |            |            |            |           |            |            |           |                |          |       |           |     |     |    |    |           |  |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                        |               |   | (План)      |                     |            |            |           |           |            |            |           |                |           |                     |            |            |            |    |    |            |            |           |                |                     |             |            |            |            |           |            |            |           |                |          |       |           |     |     |    |    |           |  |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦ</b> |               |   | (План)      |                     |            |            |           |           |            |            |           |                |           |                     |            |            |            |    |    |            |            |           |                |                     |             |            |            |            |           |            |            |           |                |          |       |           |     |     |    |    |           |  |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                        |               |   |             |                     |            |            |           |           |            |            |           |                | 1         |                     |            |            |            |    |    |            |            |           | 9              |                     |             |            |            |            |           |            |            |           | 10             |          |       |           |     |     |    |    |           |  |



