

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Сенченко Павел Васильевич  
 Должность: Проректор по учебной работе  
 Дата подписания: 14.12.2023 07:53:33  
 Уникальный программный ключ:  
 27e516f4c088deb62ba68945f4406e13fd454355

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
 "Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники"

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по УР \_\_\_\_\_ Сенченко П.В.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**38.03.05**

Бизнес-информатика

Профиль: ИТ-предпринимательство  
 Кафедра: Автоматизации обработки информации  
 Факультет: Систем управления

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 838 от 29.07.2020

Срок получения образования: 4 г.

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 06     | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ   |
| 06.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ   |
| 06.016 | РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ   |
| 06.012 | МЕНЕДЖЕР ПРОДУКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| +        | инновационно-предпринимательский         |
| -        | проектный                                |
| -        | технологический                          |

**СОГЛАСОВАНО**

И.о. начальника УУ \_\_\_\_\_ / Лариошина И.А./

Начальник УО \_\_\_\_\_ / Лариошина И.А./

Декан \_\_\_\_\_ / Салмина Н.Ю./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Сидоров А.А./

Руководитель образовательной программы \_\_\_\_\_ / Перемитина Т.О./

Календарный учебный график

| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    | *  | Э  | Э  | Э  | К  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Э  | Э  | Э  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| II  | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У  | У  | У  | У  | У  | У  | У  | У  |    |    | *  | Э  | Э  | Э  | К  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Э  | Э  | Э  | К  | К  | К  | К  | К | К | К | К |   |   |   |   |   |   |
| III |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | *  | Э  | Э  | Э  | К  | П  | П  | П  | П  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Э  | Э  | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| IV  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | *  | Э  | Э  | Э  | К  | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | К  | Д  | Д  | Д  | Д  | Д  | Д  | Д  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К | К | К | К | К | К |   |   |   |   |

Сводные данные

|                   |  | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        | Итого  |
|-------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                   |  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего  |        |
| У                 | Теоретическое обучение и практики  | 18     | 18     | 36     | 18     | 18     | 36     | 18     | 14     | 32     | 18     |        | 18     | 122    |
| Э                 | Экзаменационные сессии   | 3      | 3      | 6      | 3      | 3      | 6      | 3      | 3      | 6      | 3      |        | 3      | 21     |
| П                 | Производственная практика  |        |        |        |        |        |        |        | 4      | 4      |        |        | 4      | 4      |
| Пд                | Преддипломная практика   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 14     | 14     | 14     |
| Д                 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 6      | 6      | 6      |
| К                 | Продолжительность каникул  | 7 дн   | 56 дн  | 63 дн  | 7 дн   | 56 дн  | 63 дн  | 7 дн   | 56 дн  | 63 дн  | 7 дн   | 63 дн  | 70 дн  | 259 дн |
| *                 | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                       | 6 дн   |        | 6 дн   | 6 дн   |        | 6 дн   | 6 дн   |        | 6 дн   | 6 дн   |        | 6 дн   | 24 дн  |
| Продолжительность |  | 161 дн | 205 дн | 366 дн | 161 дн | 204 дн | 365 дн | 161 дн | 204 дн | 365 дн | 161 дн | 204 дн | 365 дн |        |
| Високосный год    |  | +      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |        |







| Индекс     | Содержание   | Тип |
|------------|--|-----|
| УК-1       | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач   | УК  |
| Б1.О.02    | Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hard skills – GHS)   |     |
| Б1.О.02.03 | Математика   |     |
| Б1.О.02.04 | Основы высшей математики   |     |
| Б1.О.02.06 | Менеджмент   |     |
| Б1.О.03    | Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)  |     |
| Б1.О.03.02 | Дискретная математика  |     |
| Б1.В.03    | Модуль проектной деятельности (minor)  |     |
| Б1.В.03.01 | Основы проектной деятельности  |     |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика   |     |
| Б3.01(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| 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.О.01    | Общеобразовательный модуль (soft skills – SS )   |     |
| Б1.О.01.06 | Проектирование индивидуальной траектории развития  |     |
| Б1.О.03    | Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)  |     |
| Б1.О.03.09 | Теория организации   |     |
| Б1.О.03.10 | Информационное право и защита интеллектуальной собственности   |     |
| Б1.О.03.12 | Управление проектами   |     |
| Б1.В.03    | Модуль проектной деятельности (minor)  |     |
| Б1.В.03.01 | Основы проектной деятельности  |     |
| Б3.01(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-3       | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  | УК  |
| Б1.О.03    | Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)  |     |
| Б1.О.03.03 | Управленческие компетенции   |     |
| Б1.О.03.09 | Теория организации   |     |
| Б1.В.03    | Модуль проектной деятельности (minor)  |     |
| Б1.В.03.01 | Основы проектной деятельности  |     |
| Б3.01(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-4       | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)                          | УК  |
| Б1.О.01    | Общеобразовательный модуль (soft skills – SS )   |     |
| Б1.О.01.01 | Иностранный язык   |     |
| Б1.О.01.03 | Деловые коммуникации   |     |
| Б3.01(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-5       | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах   | УК  |
| Б1.О.01    | Общеобразовательный модуль (soft skills – SS )   |     |
| Б1.О.01.02 | История России   |     |
| Б1.О.01.04 | Философия  |     |
| Б1.О.01.07 | Основы российской государственности  |     |
| Б3.01(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-6       | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни                                | УК  |
| Б1.О.01    | Общеобразовательный модуль (soft skills – SS )   |     |
| Б1.О.01.06 | Проектирование индивидуальной траектории развития  |     |

|                  |  |    |
|------------------|--|----|
| Б1.О.02          | Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hard skills – GHS)   |    |
| Б1.О.02.06       | Менеджмент   |    |
| Б1.О.03          | Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)  |    |
| Б1.О.03.03       | Управленческие компетенции   |    |
| Б3.01(Д)         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |    |
| УК-7             | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности   | УК |
| Б1.О.04          | Модуль физической культуры и спорта  |    |
| Б1.О.04.01       | Физическая культура и спорт  |    |
| Б1.В.01          | Модуль физической культуры и спорта  |    |
| Б1.В.01.ДВ.01.01 | Игровые виды спорта  |    |
| Б1.В.01.ДВ.01.02 | Единоборства   |    |
| Б1.В.01.ДВ.01.03 | Силовые виды спорта  |    |
| Б1.В.01.ДВ.01.04 | Фитнес   |    |
| Б1.В.01.ДВ.01.05 | Академическая гребля   |    |
| Б1.В.01.ДВ.01.06 | Адаптивная физическая культура   |    |
| Б3.01(Д)         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |    |
| УК-8             | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК |
| Б1.О.01          | Общеобразовательный модуль (soft skills – SS )   |    |
| Б1.О.01.05       | Безопасность жизнедеятельности   |    |
| Б3.01(Д)         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |    |
| УК-9             | Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах  | УК |
| Б1.О.01          | Общеобразовательный модуль (soft skills – SS )   |    |
| Б1.О.01.03       | Деловые коммуникации   |    |
| Б1.В.03          | Модуль проектной деятельности (minor)  |    |
| Б1.В.03.ДВ.01.03 | Социальная активность лиц с инвалидностью  |    |
| Б1.В.03.ДВ.02.03 | Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью  |    |
| Б1.В.03.ДВ.03.03 | Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства  |    |
| Б1.В.03.ДВ.04.03 | Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество  |    |
| Б3.01(Д)         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |    |
| УК-10            | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности   | УК |
| Б1.О.02          | Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hard skills – GHS)   |    |
| Б1.О.02.01       | Микроэкономика   |    |
| Б1.О.02.02       | Макроэкономика   |    |
| Б1.О.03          | Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)  |    |
| Б1.О.03.15       | Бухгалтерский и управленческий учет  |    |
| Б1.В.03          | Модуль проектной деятельности (minor)  |    |
| Б1.В.03.ДВ.05.01 | Экономика и финансы предприятий  |    |
| Б1.В.03.ДВ.05.02 | Оценка эффективности проектов  |    |
| Б1.В.03.ДВ.05.03 | Финансово-инвестиционный анализ инновационного проекта   |    |
| Б3.01(Д)         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |    |
| ФТД.О.01         | Модуль общеуниверситетских факультативов   |    |
| ФТД.О.01.01      | Управление личными финансами   |    |
| УК-11            | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности  | УК |

|            |  |     |
|------------|--|-----|
| Б1.О.03    | Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)  |     |
| Б1.О.03.03 | Управленческие компетенции   |     |
| Б3.01(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-1      | Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария; | ОПК |
| Б1.О.03    | Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)  |     |
| Б1.О.03.04 | Корпоративная IT-инфраструктура  |     |
| Б1.О.03.13 | Моделирование и анализ бизнес-процессов  |     |
| Б1.О.03.17 | Архитектура предприятия  |     |
| Б1.О.03.18 | Исследование операций и теория принятия решений  |     |
| Б2.О.02(П) | Проектно-технологическая практика  |     |
| Б3.01(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-2      | Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом;   | ОПК |
| Б1.О.03    | Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)  |     |
| Б1.О.03.08 | Базовые информационные технологии и процессы   |     |
| Б1.О.03.11 | Электронный бизнес   |     |
| Б1.О.03.16 | IT-маркетинг   |     |
| Б2.О.02(П) | Проектно-технологическая практика  |     |
| Б3.01(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-3      | Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации;  | ОПК |
| Б1.О.03    | Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)  |     |
| Б1.О.03.01 | Информатика и программирование   |     |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика   |     |
| Б2.О.02(П) | Проектно-технологическая практика  |     |
| Б3.01(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-4      | Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений;                                 | ОПК |
| Б1.О.02    | Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hard skills – GHS)   |     |
| Б1.О.02.05 | Основы информационных технологий   |     |
| Б1.О.03    | Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)  |     |
| Б1.О.03.06 | Компьютерное моделирование экономических процессов   |     |
| Б1.О.03.07 | Статистика   |     |
| Б1.О.03.14 | Технологии бизнес-аналитики  |     |
| Б2.О.02(П) | Проектно-технологическая практика  |     |
| Б3.01(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ФТД.О.01   | Модуль общеуниверситетских факультативов   |     |
| ОПК-5      | Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий;  | ОПК |
| Б1.О.03    | Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)  |     |
| Б1.О.03.05 | Управление жизненным циклом программных систем   |     |
| Б2.О.02(П) | Проектно-технологическая практика  |     |
| Б3.01(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-6      | Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий.                   | ОПК |
| Б1.О.03    | Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)  |     |
| Б1.О.03.04 | Корпоративная IT-инфраструктура  |     |



|   |   |    |
|---|---|----|
| Б1.О.03.12  | Управление проектами  |    |
| Б2.О.02(П)  | Проектно-технологическая практика   |    |
| Б3.01(Д)  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |    |
| Тип задач профессиональной деятельности: инновационно-предпринимательский |   |    |
| ПК-1  | Способен управлять линейкой / портфелем продуктов и подразделениями / командами по управлению продуктами  | ПК |
| Б1.О.03   | Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)   |    |
| Б1.О.03.09  | Теория организации  |    |
| Б1.В.02   | Модуль направленности (профиля) (major)   |    |
| Б1.В.02.03  | Основы организации бизнеса IT-компаний  |    |
| Б1.В.02.05  | Управление персоналом   |    |
| Б1.В.02.12  | Бизнес-планирование   |    |
| Б2.В.01(Пд)   | Преддипломная практика  |    |
| Б3.01(Д)  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |    |
| Тип задач профессиональной деятельности: технологический                  |   |    |
| ПК-2  | Способен выполнять работы и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессов | ПК |
| Б1.В.02   | Модуль направленности (профиля) (major)   |    |
| Б1.В.02.01  | Проектирование и архитектура программных систем   |    |
| Б1.В.02.02  | Организация баз данных  |    |
| Б1.В.02.04  | Технологии программирования   |    |
| Б1.В.02.06  | Управление IT-сервисами и контентом   |    |
| Б1.В.02.08  | Интерфейсы программных систем   |    |
| Б1.В.02.09  | Автоматизация экономической и организационной деятельности предприятий  |    |
| Б1.В.02.10  | Тестирование программного обеспечения   |    |
| Б1.В.02.11  | Разработка интернет-приложений  |    |
| Б2.В.01(Пд)   | Преддипломная практика  |    |
| Б3.01(Д)  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |    |
| Тип задач профессиональной деятельности: проектный                        |   |    |
| ПК-3  | Способен управлять проектами в области ИТ   | ПК |
| Б1.В.02   | Модуль направленности (профиля) (major)   |    |
| Б1.В.02.07  | Управление программными проектами   |    |
| Б1.В.03   | Модуль проектной деятельности (minor)   |    |
| Б1.В.03.ДВ.01.01  | Проектная деятельность (ГПО-1)  |    |
| Б1.В.03.ДВ.01.02  | Учебно-проектная деятельность (УПД-1)   |    |
| Б1.В.03.ДВ.02.01  | Проектная деятельность (ГПО-2)  |    |
| Б1.В.03.ДВ.02.02  | Учебно-проектная деятельность (УПД-2)   |    |
| Б1.В.03.ДВ.03.01  | Проектная деятельность (ГПО-3)  |    |
| Б1.В.03.ДВ.03.02  | Учебно-проектная деятельность (УПД-3)   |    |
| Б1.В.03.ДВ.04.01  | Проектная деятельность (ГПО-4)  |    |
| Б1.В.03.ДВ.04.02  | Учебно-проектная деятельность (УПД-4)   |    |
| Б2.В.01(Пд)   | Преддипломная практика  |    |
| Б3.01(Д)  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |    |

| Индекс     | Каф | Наименование   | Формируемые компетенции  |
|------------|-----|--|--|
| Б1         |     | Дисциплины (модули)  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б1.О       |     | Обязательная часть   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1             |
| Б1.О.01    |     | Общеобразовательный модуль (soft skills – SS )                                     | УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9   |
| Б1.О.01.01 | 20  | Иностранный язык   | УК-4   |
| Б1.О.01.02 | 18  | История России   | УК-5   |
| Б1.О.01.03 | 19  | Деловые коммуникации   | УК-4; УК-9   |
| Б1.О.01.04 | 19  | Философия  | УК-5   |
| Б1.О.01.05 | 29  | Безопасность жизнедеятельности   | УК-8   |
| Б1.О.01.06 | 7   | Проектирование индивидуальной траектории развития                                  | УК-2; УК-6   |
| Б1.О.01.07 | 19  | Основы российской государственности  | УК-5   |
| Б1.О.02    |     | Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hard skills – GHS) | УК-1; УК-6; УК-10; ОПК-4   |
| Б1.О.02.01 | 9   | Микроэкономика   | УК-10  |
| Б1.О.02.02 | 9   | Макроэкономика   | УК-10  |
| Б1.О.02.03 | 15  | Математика   | УК-1   |
| Б1.О.02.04 | 15  | Основы высшей математики   | УК-1   |
| Б1.О.02.05 | 7   | Основы информационных технологий   | ОПК-4  |
| Б1.О.02.06 | 7   | Менеджмент   | УК-1; УК-6   |
| Б1.О.03    |     | Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)                          | УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1   |
| Б1.О.03.01 | 7   | Информатика и программирование   | ОПК-3  |
| Б1.О.03.02 | 7   | Дискретная математика  | УК-1   |
| Б1.О.03.03 | 7   | Управленческие компетенции   | УК-3; УК-6; УК-11  |
| Б1.О.03.04 | 7   | Корпоративная IT-инфраструктура  | ОПК-1; ОПК-6   |
| Б1.О.03.05 | 7   | Управление жизненным циклом программных систем                                     | ОПК-5  |
| Б1.О.03.06 | 7   | Компьютерное моделирование экономических процессов                                 | ОПК-4  |
| Б1.О.03.07 | 7   | Статистика   | ОПК-4  |
| Б1.О.03.08 | 7   | Базовые информационные технологии и процессы                                       | ОПК-2  |
| Б1.О.03.09 | 7   | Теория организации   | УК-2; УК-3; ПК-1   |
| Б1.О.03.10 | 7   | Информационное право и защита интеллектуальной собственности                       | УК-2   |
| Б1.О.03.11 | 7   | Электронный бизнес   | ОПК-2  |
| Б1.О.03.12 | 7   | Управление проектами   | УК-2; ОПК-6  |
| Б1.О.03.13 | 7   | Моделирование и анализ бизнес-процессов  | ОПК-1  |
| Б1.О.03.14 | 7   | Технологии бизнес-аналитики  | ОПК-4  |
| Б1.О.03.15 | 7   | Бухгалтерский и управленческий учет  | УК-10  |
| Б1.О.03.16 | 7   | IT-маркетинг   | ОПК-2  |
| Б1.О.03.17 | 7   | Архитектура предприятия  | ОПК-1  |
| Б1.О.03.18 | 7   | Исследование операций и теория принятия решений                                    | ОПК-1  |
| Б1.О.04    |     | Модуль физической культуры и спорта  | УК-7   |
| Б1.О.04.01 | 21  | Физическая культура и спорт  | УК-7   |
| Б1.В       |     | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                           | УК-1; УК-2; УК-3; УК-7; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3  |
| Б1.В.01    |     | Модуль физической культуры и спорта  | УК-7   |

|                  |    |   |                                     |
|------------------|----|---|-------------------------------------|
| Б1.В.01.ДВ.01    |    | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                       | УК-7                                |
| Б1.В.01.ДВ.01.01 | 21 | Игровые виды спорта   | УК-7                                |
| Б1.В.01.ДВ.01.02 | 21 | Единоборства  | УК-7                                |
| Б1.В.01.ДВ.01.03 | 21 | Силовые виды спорта   | УК-7                                |
| Б1.В.01.ДВ.01.04 | 21 | Фитнес  | УК-7                                |
| Б1.В.01.ДВ.01.05 | 22 | Академическая гребля  | УК-7                                |
| Б1.В.01.ДВ.01.06 | 21 | Адаптивная физическая культура  | УК-7                                |
| Б1.В.02          |    | Модуль направленности (профиля) (major)                                     | ПК-1; ПК-2; ПК-3                    |
| Б1.В.02.01       | 7  | Проектирование и архитектура программных систем                             | ПК-2                                |
| Б1.В.02.02       | 7  | Организация баз данных  | ПК-2                                |
| Б1.В.02.03       | 7  | Основы организации бизнеса IT-компаний                                      | ПК-1                                |
| Б1.В.02.04       | 7  | Технологии программирования   | ПК-2                                |
| Б1.В.02.05       | 7  | Управление персоналом   | ПК-1                                |
| Б1.В.02.06       | 7  | Управление IT-сервисами и контентом   | ПК-2                                |
| Б1.В.02.07       | 7  | Управление программными проектами   | ПК-3                                |
| Б1.В.02.08       | 7  | Интерфейсы программных систем   | ПК-2                                |
| Б1.В.02.09       | 7  | Автоматизация экономической и организационной деятельности предприятий      | ПК-2                                |
| Б1.В.02.10       | 7  | Тестирование программного обеспечения                                       | ПК-2                                |
| Б1.В.02.11       | 7  | Разработка интернет-приложений  | ПК-2                                |
| Б1.В.02.12       | 7  | Бизнес-планирование   | ПК-1                                |
| Б1.В.03          |    | Модуль проектной деятельности (minor)                                       | УК-1; УК-2; УК-3; УК-9; УК-10; ПК-3 |
| Б1.В.03.01       | 47 | Основы проектной деятельности   | УК-1; УК-2; УК-3                    |
| Б1.В.03.ДВ.01    |    | Модуль проектной деятельности (по выбору-1)                                 | ПК-3                                |
| Б1.В.03.ДВ.01.01 | 7  | Проектная деятельность (ГПО-1)  | ПК-3                                |
| Б1.В.03.ДВ.01.02 | 7  | Учебно-проектная деятельность (УПД-1)                                       | ПК-3                                |
| Б1.В.03.ДВ.01.03 | 18 | Социальная активность лиц с инвалидностью                                   | УК-9                                |
| Б1.В.03.ДВ.02    |    | Модуль проектной деятельности (по выбору-2)                                 | ПК-3                                |
| Б1.В.03.ДВ.02.01 | 7  | Проектная деятельность (ГПО-2)  | ПК-3                                |
| Б1.В.03.ДВ.02.02 | 7  | Учебно-проектная деятельность (УПД-2)                                       | ПК-3                                |
| Б1.В.03.ДВ.02.03 | 18 | Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью             | УК-9                                |
| Б1.В.03.ДВ.03    |    | Модуль проектной деятельности (по выбору-3)                                 | ПК-3                                |
| Б1.В.03.ДВ.03.01 | 7  | Проектная деятельность (ГПО-3)  | ПК-3                                |
| Б1.В.03.ДВ.03.02 | 7  | Учебно-проектная деятельность (УПД-3)                                       | ПК-3                                |
| Б1.В.03.ДВ.03.03 | 18 | Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства | УК-9                                |
| Б1.В.03.ДВ.04    |    | Модуль проектной деятельности (по выбору-4)                                 | ПК-3                                |
| Б1.В.03.ДВ.04.01 | 7  | Проектная деятельность (ГПО-4)  | ПК-3                                |
| Б1.В.03.ДВ.04.02 | 7  | Учебно-проектная деятельность (УПД-4)                                       | ПК-3                                |
| Б1.В.03.ДВ.04.03 | 18 | Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество         | УК-9                                |
| Б1.В.03.ДВ.05    |    | Модуль проектной деятельности (по выбору-5)                                 | УК-10                               |
| Б1.В.03.ДВ.05.01 | 9  | Экономика и финансы предприятий   | УК-10                               |
| Б1.В.03.ДВ.05.02 | 10 | Оценка эффективности проектов   | УК-10                               |
| Б1.В.03.ДВ.05.03 | 37 | Финансово-инвестиционный анализ инновационного проекта                      | УК-10                               |

|             |   |  |  |
|-------------|---|--|--|
| Б2          |   | Практика   | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3   |
| Б2.О        |   | Обязательная часть   | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6   |
| Б2.О.01(У)  | 7 | Ознакомительная практика   | УК-1; ОПК-3  |
| Б2.О.02(П)  | 7 | Проектно-технологическая практика  | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6   |
| Б2.В        |   | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                 | ПК-1; ПК-2; ПК-3   |
| Б2.В.01(Пд) | 7 | Преддипломная практика   | ПК-1; ПК-2; ПК-3   |
| Б3          |   | Государственная итоговая аттестация                                      | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б3.01(Д)    | 7 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| ФТД         |   | Факультативные дисциплины  | УК-10; ОПК-4   |
| ФТД.О       |   | Модуль общеуниверситетских факультативов                                 | УК-10; ОПК-4   |
| ФТД.О.01    |   | Модуль общеуниверситетских факультативов                                 | УК-10; ОПК-4   |
| ФТД.О.01.01 | 9 | Управление личными финансами   | УК-10  |

|       |  | Итого   |       |              |          |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        |  |
|-------|--|---|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|       |  | 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 |  |
|       |  |   |       |              | Не менее | Факт   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|       | Итого (с факультативами)                                 |   |       |              | 212      | 242    | 62     | 30     | 32     | 60     | 30     | 30     | 60     | 30     | 30     | 60     | 30     | 30     |  |
|       | Итого по ОП (без факультативов)                          |   |       |              | 210      | 240    | 60     | 30     | 30     | 60     | 30     | 30     | 60     | 30     | 30     | 60     | 30     | 30     |  |
| Б1    | Дисциплины (модули)                                      | 65%   | 35%   | 26.7%        | 180      | 201    | 60     | 30     | 30     | 57     | 27     | 30     | 54     | 30     | 24     | 30     | 30     |        |  |
| Б1.О  | Обязательная часть                                       |   |       |              |          | 130    | 58     | 30     | 28     | 42     | 25     | 17     | 17     | 12     | 5      | 13     | 13     |        |  |
| Б1.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |   |       |              |          | 71     | 2      |        | 2      | 15     | 2      | 13     | 37     | 18     | 19     | 17     | 17     |        |  |
| Б2    | Практика   | 30%   | 70%   | 0%           | 24       | 30     |        |        |        | 3      | 3      |        | 6      |        | 6      | 21     |        | 21     |  |
| Б2.О  | Обязательная часть                                       |   |       |              |          | 9      |        |        |        | 3      | 3      |        | 6      |        | 6      |        |        |        |  |
| Б2.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |   |       |              |          | 21     |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 21     |        | 21     |  |
| Б3    | Государственная итоговая аттестация                      |   |       |              | 6        | 9      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        | 9      |  |
| ФТД   | Факультативные дисциплины                                |   |       |              | 2        | 2      | 2      |        | 2      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| ФТД.О | Модуль общеуниверситетских факультативов                 |   |       |              |          | 2      | 2      |        | 2      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|       | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                          | ОП, факультативы (в период ТО)  |       |              |          | 59.4   | -      | 56     | 58     | -      | 60.7   | 60.7   | -      | 62.7   | 64.6   | -      | 54     |        |  |
|       |  | ОП, факультативы (в период экз. сессий)   |       |              |          | 20.6   | -      | 24     | 12     | -      | 24     | 24     | -      | 12     | 12     | -      | 36     |        |  |
|       |  | в период гос. экзаменов   |       |              |          |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |  |
|       | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)             | ОП без элект. дисциплин по физ.к.   |       |              |          | 25.7   | -      | 31.9   | 30.7   | -      | 22.9   | 25     | -      | 24.5   | 21.8   | -      | 21.8   |        |  |
|       |  | элективные дисциплины по физ.к.   |       |              |          | 2.3    | -      |        |        | -      | 4      | 4      | -      | 4      | 4      | -      |        |        |  |
|       | Суммарная контактная работа (акад. час)                  | Блок Б1   |       |              |          | 3378   | -      | 574    | 552    | -      | 466    | 522    | -      | 512    | 360    | -      | 392    |        |  |
|       |  | в том числе по элект. дисц. по ф.к.   |       |              |          | 272    | -      |        |        | -      | 72     | 72     | -      | 72     | 56     | -      |        |        |  |
|       |  | Блок Б2   |       |              |          | 18     | -      |        |        | -      | 18     |        | -      |        |        | -      |        |        |  |
|       |  | Блок Б3   |       |              |          |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |  |
|       |  | Блок ФТД  |       |              |          | 32     | -      |        | 32     | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |  |
|       | Итого по всем блокам                                     |   |       |              |          | 3428   | -      | 574    | 584    | -      | 484    | 522    | -      | 512    | 360    | -      | 392    |        |  |
|       | Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)                       | ОП без элект. дисциплин по физ.к.   |       |              |          | 25.7   | -      | 31.9   | 30.7   | -      | 22.9   | 25     | -      | 24.5   | 21.8   | -      | 21.8   |        |  |
|       |  | элективные дисциплины по физ.к.   |       |              |          |        | -      |        |        | -      | 4      | 4      | -      | 4      | 4      | -      |        |        |  |
|       | Обязательные формы промежуточной аттестации              | ЭКЗАМЕН (Эк)  |       |              |          |        | 3      | 2      | 1      | 4      | 2      | 2      | 2      | 1      | 1      | 4      | 3      | 1      |  |
|       |  | ЗАЧЕТ (За)  |       |              |          |        | 8      | 2      | 6      | 6      | 2      | 4      | 6      | 3      | 3      |        |        |        |  |
|       |  | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)   |       |              |          |        | 8      | 4      | 4      | 9      | 5      | 4      | 8      | 4      | 4      | 5      | 4      | 1      |  |
|       |  | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)  |       |              |          |        |        |        |        |        |        |        | 1      | 1      |        |        |        |        |  |
|       |  | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)  |       |              |          |        |        |        |        |        |        |        | 1      |        | 1      |        |        |        |  |
|       | Процент ... занятий от аудиторных (%)                    | лекционных  |       |              |          | 30.72% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|       |  | Объем обязательной части от общего объема программы (%)                           |       |              |          | 58.8%  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|       |  | Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |       |              |          | 44.66% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |