

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./

| - | - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | | | |
|---|---|------------------|---|------------------|---------------|------------------|----------|----|------------|----------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------|--------|------|--------|------|----------------------|------|-----|--|
| | | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | 201 | 201 | 7564 | 7564 | 3378 | 3378 | 3754 | 432 | 344 | 30 | 30 | 27 | 30 | 30 | 24 | 30 | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | 130 | 130 | 4680 | 4680 | 2116 | 2116 | 2240 | 324 | | 30 | 28 | 25 | 17 | 12 | 5 | 13 | | |
| | + | Б1.О.01 | Общеобразовательный модуль (soft skills – SS) | | | 111223457 | | | | 29 | 29 | 1044 | 1044 | 574 | 574 | 470 | | | | 9 | 8 | 3 | 3 | 3 | | | |
| | + | Б1.О.01.01 | Иностранный язык | | | 1234 | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 216 | 216 | 216 | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | | | 20 | Иностранного языка |
| | + | Б1.О.01.02 | История России | | | 12 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 126 | 126 | 18 | | | | 2 | 2 | | | | | 18 | Истории и социальной работы |
| | + | Б1.О.01.03 | Деловые коммуникации | | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | 2 | | | | | 19 | Философии и социологии |
| | + | Б1.О.01.04 | Философия | | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | 3 | | | 19 | Философии и социологии |
| | + | Б1.О.01.05 | Безопасность жизнедеятельности | | | 7 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34 | 34 | 74 | | | | | | | | | 3 | 29 | Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга |
| | + | Б1.О.01.06 | Проектирование индивидуальной траектории развития | | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | 2 | 1 | | | | | 7 | Автоматизации обработки информации |
| | + | Б1.О.01.07 | Основы российской государственности | | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 54 | 54 | 18 | | | | 2 | | | | | | 19 | Философии и социологии |
| | + | Б1.О.02 | Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hard skills – GHS) | 112 | 12 | 2 | | | | 25 | 25 | 900 | 900 | 426 | 426 | 366 | 108 | | | 12 | 13 | | | | | | |
| | + | Б1.О.02.01 | Микроэкономика | 1 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 90 | 90 | 18 | 36 | | | 4 | | | | | | 9 | Экономики |
| | + | Б1.О.02.02 | Макроэкономика | 2 | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 90 | 90 | 90 | 36 | | | | 6 | | | | | 9 | Экономики |
| | + | Б1.О.02.03 | Математика | | | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 70 | 70 | 74 | | | | 4 | | | | | | 15 | Математики |
| | + | Б1.О.02.04 | Основы высшей математики | | | 2 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 70 | 70 | 74 | | | | | 4 | | | | | 15 | Математики |
| | + | Б1.О.02.05 | Основы информационных технологий | 1 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 54 | 36 | | | 4 | | | | | | 7 | Автоматизации обработки информации |
| | + | Б1.О.02.06 | Менеджмент | | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 52 | 52 | 56 | | | | | 3 | | | | | 7 | Автоматизации обработки информации |
| | + | Б1.О.03 | Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS) | 334477 | 123445 | 12333556 | | | | 6 | 74 | 74 | 2664 | 2664 | 1046 | 1046 | 1402 | 216 | | | 8 | 6 | 22 | 14 | 9 | 5 | 10 |
| | + | Б1.О.03.01 | Информатика и программирование | | | 12 | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 108 | 108 | 144 | | | | 4 | 3 | | | | | 7 | Автоматизации обработки информации |
| | + | Б1.О.03.02 | Дискретная математика | | | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 36 | 36 | 108 | | | | 4 | | | | | | 7 | Автоматизации обработки информации |
| | + | Б1.О.03.03 | Управленческие компетенции | 4 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 54 | 36 | | | | | | 4 | | | 7 | Автоматизации обработки информации |
| | + | Б1.О.03.04 | Корпоративная IT-инфраструктура | | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | | 3 | | | | | 7 | Автоматизации обработки информации |
| | + | Б1.О.03.05 | Управление жизненным циклом программных систем | | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 62 | 62 | 46 | | | | | | | 3 | | | 7 | Автоматизации обработки информации |
| | + | Б1.О.03.06 | Компьютерное моделирование экономических процессов | | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | 3 | | | 7 | Автоматизации обработки информации |
| | + | Б1.О.03.07 | Статистика | 4 | | 3 | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 108 | 108 | 144 | 36 | | | | | | 4 | 4 | | 7 | Автоматизации обработки информации |
| | + | Б1.О.03.08 | Базовые информационные технологии и процессы | 3 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 54 | 36 | | | | | | 4 | | | 7 | Автоматизации обработки информации |
| | + | Б1.О.03.09 | Теория организации | 3 | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 62 | 62 | 82 | 36 | | | | | | 5 | | | 7 | Автоматизации обработки информации |
| | + | Б1.О.03.10 | Информационное право и защита интеллектуальной собственности | | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | | | | 3 | | | 7 | Автоматизации обработки информации |
| | + | Б1.О.03.11 | Электронный бизнес | | | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 44 | 44 | 64 | | | | | | | 3 | | | 7 | Автоматизации обработки информации |
| | + | Б1.О.03.12 | Управление проектами | | | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 38 | 38 | 70 | | | | | | | 3 | | | 7 | Автоматизации обработки информации |
| | + | Б1.О.03.13 | Моделирование и анализ бизнес-процессов | | | 5 | | 6 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 82 | 82 | 98 | | | | | | | 3 | 2 | | 7 | Автоматизации обработки информации |
| | + | Б1.О.03.14 | Технологии бизнес-аналитики | | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | 3 | | | 7 | Автоматизации обработки информации |
| | + | Б1.О.03.15 | Бухгалтерский и управленческий учет | | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | | | | 3 | | | 7 | Автоматизации обработки информации |
| | + | Б1.О.03.16 | IT-маркетинг | | | 6 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 56 | 56 | 52 | | | | | | | | 3 | | 7 | Автоматизации обработки информации |
| | + | Б1.О.03.17 | Архитектура предприятия | 7 | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 54 | 54 | 90 | 36 | | | | | | | | 5 | 7 | Автоматизации обработки информации |
| | + | Б1.О.03.18 | Исследование операций и теория принятия решений | 7 | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 72 | 72 | 72 | 36 | | | | | | | | 5 | 7 | Автоматизации обработки информации |
| | + | Б1.О.04 | Модуль физической культуры и спорта | | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 70 | 70 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | + | Б1.О.04.01 | Физическая культура и спорт | | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 70 | 70 | 2 | | | | | | | | | | 21 | Физвоспитания и спорта |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | 71 | 71 | 2884 | 2884 | 1262 | 1262 | 1514 | 108 | 344 | | 2 | 2 | 13 | 18 | 19 | 17 | | |
| | + | Б1.В.01 | Модуль физической культуры и спорта | | | 46 | | | | | | 328 | 328 | 272 | 272 | 56 | | | | | | | | | | | |
| | + | Б1.В.01.ДВ.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | | 46 | | | | | | 328 | 328 | 272 | 272 | 56 | | | | | | | | | | | |
| | + | Б1.В.01.ДВ.01.01 | Игровые виды спорта | | | 46 | | | | | | 328 | 328 | 272 | 272 | 56 | | | | | | | | | | 21 | Физвоспитания и спорта |
| | - | Б1.В.01.ДВ.01.02 | Единоборства | | | 46 | | | | | | 328 | 328 | 272 | 272 | 56 | | | | | | | | | | 21 | Физвоспитания и спорта |
| | - | Б1.В.01.ДВ.01.03 | Силовые виды спорта | | | 46 | | | | | | 328 | 328 | 272 | 272 | 56 | | | | | | | | | | 21 | Физвоспитания и спорта |
| | - | Б1.В.01.ДВ.01.04 | Фитнес | | | 46 | | | | | | 328 | 328 | 272 | 272 | 56 | | | | | | | | | | 21 | Физвоспитания и спорта |
| | - | Б1.В.01.ДВ.01.05 | Академическая гребля | | | 46 | | | | | | 328 | 328 | 272 | 272 | 56 | | | | | | | | | | 22 | Спортивного совершенствования |
| | - | Б1.В.01.ДВ.01.06 | Адаптивная физическая культура | | | 46 | | | | | | 328 | 328 | 272 | 272 | 56 | | | | | | | | | | 21 | Физвоспитания и спорта |
| | + | Б1.В.02 | Модуль направленности (профиля) (major) | 567 | 45566 | 4677 | 5 | | | 48 | 48 | 1728 | 1728 | 610 | 610 | 1010 | 108 | | | | | 6 | 14 | 15 | 13 | | |
| | + | Б1.В.02.01 | Проектирование и архитектура программных систем | | | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | 3 | | | 7 | Автоматизации обработки информации |

| 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 |
| Б1.0 | | 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 |
| Б1.0.01 | | Общеобразовательный модуль (soft skills – SS) | УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9 |
| Б1.0.01.01 | 20 | Иностранный язык | УК-4 |
| Б1.0.01.02 | 18 | История России | УК-5 |
| Б1.0.01.03 | 19 | Деловые коммуникации | УК-4; УК-9 |
| Б1.0.01.04 | 19 | Философия | УК-5 |
| Б1.0.01.05 | 29 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 |
| Б1.0.01.06 | 7 | Проектирование индивидуальной траектории развития | УК-2; УК-6 |
| Б1.0.01.07 | 19 | Основы российской государственности | УК-5 |
| Б1.0.02 | | Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hard skills – GHS) | УК-1; УК-6; УК-10; ОПК-4 |
| Б1.0.02.01 | 9 | Микроэкономика | УК-10 |
| Б1.0.02.02 | 9 | Макроэкономика | УК-10 |
| Б1.0.02.03 | 15 | Математика | УК-1 |
| Б1.0.02.04 | 15 | Основы высшей математики | УК-1 |
| Б1.0.02.05 | 7 | Основы информационных технологий | ОПК-4 |
| Б1.0.02.06 | 7 | Менеджмент | УК-1; УК-6 |
| Б1.0.03 | | 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 |
| Б1.0.03.01 | 7 | Информатика и программирование | ОПК-3 |
| Б1.0.03.02 | 7 | Дискретная математика | УК-1 |
| Б1.0.03.03 | 7 | Управленческие компетенции | УК-3; УК-6; УК-11 |
| Б1.0.03.04 | 7 | Корпоративная IT-инфраструктура | ОПК-1; ОПК-6 |
| Б1.0.03.05 | 7 | Управление жизненным циклом программных систем | ОПК-5 |
| Б1.0.03.06 | 7 | Компьютерное моделирование экономических процессов | ОПК-4 |
| Б1.0.03.07 | 7 | Статистика | ОПК-4 |
| Б1.0.03.08 | 7 | Базовые информационные технологии и процессы | ОПК-2 |
| Б1.0.03.09 | 7 | Теория организации | УК-2; УК-3; ПК-1 |
| Б1.0.03.10 | 7 | Информационное право и защита интеллектуальной собственности | УК-2 |
| Б1.0.03.11 | 7 | Электронный бизнес | ОПК-2 |
| Б1.0.03.12 | 7 | Управление проектами | УК-2; ОПК-6 |
| Б1.0.03.13 | 7 | Моделирование и анализ бизнес-процессов | ОПК-1 |
| Б1.0.03.14 | 7 | Технологии бизнес-аналитики | ОПК-4 |
| Б1.0.03.15 | 7 | Бухгалтерский и управленческий учет | УК-10 |
| Б1.0.03.16 | 7 | IT-маркетинг | ОПК-2 |
| Б1.0.03.17 | 7 | Архитектура предприятия | ОПК-1 |
| Б1.0.03.18 | 7 | Исследование операций и теория принятия решений | ОПК-1 |
| Б1.0.04 | | Модуль физической культуры и спорта | УК-7 |
| Б1.0.04.01 | 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% | | | | | | | | | | | | |