

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники"
Департамент образования

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Ректор Шелупанов А.А.

"28" 02 2018 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 28.02.2018

38.03.05

Направление подготовки 38.03.05 - Бизнес-информатика

Направленность (профиль) программы - "ИТ-предпринимательство"

Кафедра: Автоматизации обработки информации

Факультет: Дистанционного обучения (ФДО)

| |
|---|
| Квалификация: бакалавр |
| Программа подготовки: академ. бакалавриат |
| Форма обучения: заочная |
| Срок обучения: 5л |
| Виды профессиональной деятельности |
| - научно-исследовательская; |
| - аналитическая; |
| - инновационно-предпринимательская |

Год начала подготовки 2018

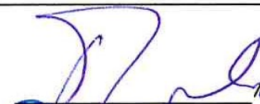
(по учебному плану)

Образовательный стандарт 1002

11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор департамента образования

 /Троян П.Е./

Начальник УУ

 /Саврук Е.В./

Декан

 /Черкашина И.П./

Зав. кафедрой

 /Ехлаков Ю.П./

1. 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Н | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Н | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | У | У | К | К | К | К | К | К | К |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Н | Э | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Н | Э | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Н | | | | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | К | К | П | П | П | П | П | П | П | П | К | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | К | К | |

2. Сводные данные

| | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Итого |
|--------------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| | Теоретическое обучение | 36 | 36 | 35 | 35 | 22 | 164 |
| Э | Экзаменационные сессии | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | 36 |
| У | Учебная практика | | 2 | | | | 2 |
| П | Производственная практика | | | | | 8 | 8 |
| Д | Выпускная квалификационная работа | | | | | 4 | 4 |
| К | Каникулы | 10 | 8 | 9 | 9 | 10 | 46 |
| Итого | | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 260 |

| | Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Распределение ЗЕТ | | | | | Закрепленная кафедра | | |
|-----|-----------|--|----------------|--------|------------------|------------------|-----------------|-------------|--------|----------|-------------------------|-----|----------|------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|----------------------|--|--------------|
| | | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | По ЗЕТ | По плану | в том числе | | | Экспертное | Факт | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Код | Наименование |
| | | | | | | | | | | | Контакт. раб. (по учеб. | СР | Контроль | | | | | | | | | |
| 15 | Б1.Б.1 | История | 2 | | | | 2 | 144 | 144 | 14 | 121 | 9 | 4 | 4 | | 4 | | | | 18 | Истории и социальной работы | |
| 18 | Б1.Б.2 | Философия | 3 | | | | 3 | 108 | 108 | 10 | 89 | 9 | 3 | 3 | | | 3 | | | 19 | Философии и социологии | |
| 21 | Б1.Б.3 | Иностранный язык | 1 | 1 | | | 11 | 216 | 216 | 20 | 183 | 13 | 6 | 6 | 6 | | | | | 20 | Иностранного языка | |
| 24 | Б1.Б.4 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | 1 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | 2 | 2 | | | | | 21 | Физвоспитания и спорта | |
| 27 | Б1.Б.5 | Линейная алгебра | | 1 | | | 1 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 3 | 3 | | | | | 32 | Технологии электронного обучения | |
| 30 | Б1.Б.6 | Математический анализ | 22 | | | | 22 | 288 | 288 | 24 | 246 | 18 | 8 | 8 | | 8 | | | | 32 | Технологии электронного обучения | |
| 33 | Б1.Б.7 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | 1 | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | 2 | | | | | 19 | Философии и социологии | |
| 36 | Б1.Б.8 | Безопасность жизнедеятельности | | 3 | | | 3 | 108 | 108 | 18 | 86 | 4 | 3 | 3 | | | 3 | | | 29 | Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга | |
| 39 | Б1.Б.9 | Информационное право и защита интеллектуальной собственности | 5 | | | | 5 | 180 | 180 | 18 | 153 | 9 | 5 | 5 | | | | | 5 | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| 42 | Б1.Б.10 | Экономическая теория (Микро- и макроэкономика) | 1 | 1 | | | 11 | 324 | 324 | 32 | 279 | 13 | 9 | 9 | 9 | | | | | 9 | Экономики | |
| 45 | Б1.Б.11 | Менеджмент | | 4 | | | 4 | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | 2 | | 10 | Менеджмента | |
| 48 | Б1.Б.12 | Культурология | | 1 | | | 1 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 3 | 3 | | | | | 19 | Философии и социологии | |
| 51 | Б1.Б.13 | Введение в специальность | | 1 | | | 1 | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | 2 | | | | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| 54 | Б1.Б.14 | Информатика и программирование | 112 | | | | 2 | 112 | 540 | 540 | 84 | 429 | 27 | 15 | 15 | 10 | 5 | | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| 57 | Б1.Б.15 | Информационные технологии и анализ данных | | 2 | | | 2 | 144 | 144 | 18 | 122 | 4 | 4 | 4 | | 4 | | | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| 60 | Б1.Б.16 | Моделирование и анализ бизнес-процессов | 2 | | | | 2 | 252 | 252 | 36 | 207 | 9 | 7 | 7 | | 7 | | | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| 63 | Б1.Б.17 | Управление проектами | | 5 | | | 5 | 72 | 72 | 18 | 50 | 4 | 2 | 2 | | | | | 2 | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| 66 | Б1.Б.18 | Управление персоналом | 3 | | | | 3 | 144 | 144 | 24 | 111 | 9 | 4 | 4 | | | 4 | | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| 69 | Б1.Б.19 | Теория отраслевых рынков | 3 | | | | 3 | 144 | 144 | 14 | 121 | 9 | 4 | 4 | | | 4 | | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| 72 | Б1.Б.20 | Логистика | | 3 | | | 3 | 144 | 144 | 14 | 126 | 4 | 4 | 4 | | | 4 | | | 9 | Экономики | |
| 75 | Б1.Б.21 | Управление IT-сервисами и контентом | 3 | | | | 3 | 144 | 144 | 22 | 113 | 9 | 4 | 4 | | | 4 | | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| 78 | Б1.Б.22 | Финансовый менеджмент | 3 | | | | 3 | 144 | 144 | 14 | 121 | 9 | 4 | 4 | | | 4 | | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| 81 | Б1.Б.23 | Теория организации | 2 | | | | 2 | 180 | 180 | 22 | 149 | 9 | 5 | 5 | | 5 | | | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| 84 | Б1.Б.24 | Управление жизненным циклом программных продуктов | 4 | | | | 4 | 144 | 144 | 22 | 113 | 9 | 4 | 4 | | | | 4 | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| 92 | Б1.В.ОД.1 | Дискретная математика | | 1 | | | 1 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 3 | 3 | | | | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| 95 | Б1.В.ОД.2 | Теория вероятностей и математическая статистика | | 2 | | | 2 | 144 | 144 | 14 | 126 | 4 | 4 | 4 | | 4 | | | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| 98 | Б1.В.ОД.3 | Прикладная статистика | 3 | | | | 3 | 180 | 180 | 18 | 153 | 9 | 5 | 5 | | | 5 | | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| 101 | Б1.В.ОД.4 | Планирование и организация вывода программного продукта на рынок | 5 | | | | 5 | 180 | 180 | 32 | 139 | 9 | 5 | 5 | | | | | 5 | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| 104 | Б1.В.ОД.5 | Основы организации бизнеса IT-компаний | | 3 | | | 3 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 3 | | | 3 | | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| 107 | Б1.В.ОД.6 | Разработка и анализ требований | 3 | | | | 3 | 180 | 180 | 22 | 149 | 9 | 5 | 5 | | | 5 | | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| 110 | Б1.В.ОД.7 | IT-маркетинг | 5 | 4 | | | 45 | 288 | 288 | 28 | 247 | 13 | 8 | 8 | | | | 4 | 4 | 7 | Автоматизации обработки информации | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------------|---|---|-----|---|--|---|------|-----|-----|----|-----|----|----|----|---|---|---|----|----|------------------------------------|------------------------------------|
| 113 | Б1.В.ОД.8 | Бизнес-планирование | | 5 | | | | 5 | 144 | 144 | 12 | 128 | 4 | 4 | 4 | | | | 4 | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| 116 | Б1.В.ОД.9 | Основы гипертекстового представления интернет-контента | | 2 | | | | 2 | 144 | 144 | 22 | 118 | 4 | 4 | 4 | | 4 | | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| 119 | Б1.В.ОД.10 | Тестирование программного обеспечения | 4 | | | | | 4 | 180 | 180 | 22 | 149 | 9 | 5 | 5 | | | 5 | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| 122 | Б1.В.ОД.11 | Теория игр | 5 | | | | | 5 | 144 | 144 | 22 | 113 | 9 | 4 | 4 | | | | 4 | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| 125 | Б1.В.ОД.12 | Разработка интернет-приложений | | 4 | | | | 4 | 144 | 144 | 14 | 126 | 4 | 4 | 4 | | | 4 | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| 128 | Б1.В.ОД.13 | Исследование операций и теория принятия решений | 4 | | | | | 4 | 180 | 180 | 22 | 149 | 9 | 5 | 5 | | | 5 | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| 131 | Б1.В.ОД.14 | Рынки информационно-коммуникационных технологий | | 2 | | | | 2 | 144 | 144 | 22 | 118 | 4 | 4 | 4 | | 4 | | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| 134 | Б1.В.ОД.15 | Электронный бизнес | | 3 | | | | 3 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 3 | | | 3 | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| 137 | Б1.В.ОД.16 | Инновационный менеджмент | 4 | | | | | 4 | 144 | 144 | 14 | 121 | 9 | 4 | 4 | | | 4 | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| 140 | Б1.В.ОД.17 | Архитектура предприятия | 4 | | | | | 4 | 144 | 144 | 22 | 113 | 9 | 4 | 4 | | | 4 | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| 147 | | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | 22 | | | | 22 | 328 | 328 | 32 | 288 | 8 | | | | | | | 21 | Физвоспитания и спорта | |
| 152 | Б1.В.ДВ.1.1 | Информационные технологии обработки данных | 1 | | | | 1 | 1 | 288 | 288 | 32 | 247 | 9 | 8 | 8 | 8 | | | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| 155 | Б1.В.ДВ.1.2 | Информационные технологии обработки данных в управлении | 1 | | | | 1 | 1 | 288 | 288 | 32 | 247 | 9 | 8 | 8 | 8 | | | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| 159 | Б1.В.ДВ.2.1 | Учебно-исследовательская работа студентов | | 344 | 5 | | | 3445 | 864 | 864 | 80 | 768 | 16 | 24 | 24 | | | 6 | 12 | 6 | 7 | Автоматизации обработки информации |
| 162 | Б1.В.ДВ.2.2 | Планирование и организация разработки инновационной продукции (ГПО 1-4) | | 344 | 5 | | | 3445 | 864 | 864 | 80 | 768 | 16 | 24 | 24 | | | 6 | 12 | 6 | 7 | Автоматизации обработки информации |
| 166 | Б1.В.ДВ.3.1 | Базы данных | 4 | | | | | 4 | 144 | 144 | 26 | 109 | 9 | 4 | 4 | | | 4 | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| 169 | Б1.В.ДВ.3.2 | Корпоративные информационные системы | 4 | | | | | 4 | 144 | 144 | 26 | 109 | 9 | 4 | 4 | | | 4 | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| 180 | Б2.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | | | | | | | 108 | 108 | | | | | 3 | 3 | | 3 | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| 187 | Б2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | | | | | 216 | 216 | | | | | 6 | 6 | | | 6 | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| 188 | Б2.П.2 | Преддипломная практика | | | | | | | 216 | 216 | | | | | 6 | 6 | | | 6 | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| 203 | Б3.Д.1 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | | | 216 | 216 | | | | | 6 | 6 | | | 6 | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| 209 | ФТД.1 | Оформление отчетной документации | | 2 | | | | 2 | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | 2 | | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| 212 | ФТД.2 | Основы цифровой экономики | | 3 | | | | 3 | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | 2 | | | 7 | Автоматизации обработки информации | |

| | | |
|---|---------|---|
| 1 | ОК-1 | способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции |
| | Б1.Б.2 | Философия |
| | Б3.Д.1 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| 2 | ОК-2 | способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции |
| | Б1.Б.1 | История |
| | Б3.Д.1 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| 3 | ОК-3 | способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности |
| | Б1.Б.10 | Экономическая теория (Микро- и макроэкономика) |
| | Б1.Б.19 | Теория отраслевых рынков |
| | Б1.Б.20 | Логистика |
| | Б1.Б.22 | Финансовый менеджмент |
| | ФТД.2 | Основы цифровой экономики |
| | Б3.Д.1 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| 4 | ОК-4 | способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности |
| | Б1.Б.9 | Информационное право и защита интеллектуальной собственности |
| | Б3.Д.1 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| 5 | ОК-5 | способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия |
| | Б1.Б.3 | Иностранный язык |
| | Б1.Б.7 | Русский язык и культура речи |
| | Б3.Д.1 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| 6 | ОК-6 | способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия |
| | Б1.Б.12 | Культурология |
| | Б3.Д.1 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| 7 | ОК-7 | способностью к самоорганизации и самообразованию |
| | Б1.Б.5 | Линейная алгебра |
| | Б1.Б.6 | Математический анализ |
| | Б1.Б.11 | Менеджмент |
| | Б1.Б.13 | Введение в специальность |
| | Б3.Д.1 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| 8 | ОК-8 | способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности |
| | Б1.Б.4 | Физическая культура и спорт |
| | | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту |

| | | |
|----|-------------|---|
| | БЗ.Д.1 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| 9 | ОК-9 | способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций |
| | Б1.Б.8 | Безопасность жизнедеятельности |
| | БЗ.Д.1 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| 10 | ОПК-1 | способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности |
| | Б1.Б.21 | Управление IT-сервисами и контентом |
| | Б1.В.ОД.10 | Тестирование программного обеспечения |
| | БЗ.Д.1 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| 11 | ОПК-2 | способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами |
| | Б1.Б.9 | Информационное право и защита интеллектуальной собственности |
| | Б1.Б.16 | Моделирование и анализ бизнес-процессов |
| | Б1.Б.17 | Управление проектами |
| | Б1.Б.18 | Управление персоналом |
| | Б1.Б.23 | Теория организации |
| | Б1.Б.24 | Управление жизненным циклом программных продуктов |
| | БЗ.Д.1 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| 12 | ОПК-3 | способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях |
| | Б1.Б.14 | Информатика и программирование |
| | Б1.Б.15 | Информационные технологии и анализ данных |
| | Б1.В.ОД.3 | Прикладная статистика |
| | Б1.В.ОД.12 | Разработка интернет-приложений |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Информационные технологии обработки данных |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Информационные технологии обработки данных в управлении |
| | Б1.В.ДВ.3.1 | Базы данных |
| | Б1.В.ДВ.3.2 | Корпоративные информационные системы |
| | Б2.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности |
| | БЗ.Д.1 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| 13 | ПК-1 | проведение анализа архитектуры предприятия |
| | Б1.В.ОД.17 | Архитектура предприятия |
| | Б2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |
| | Б2.П.2 | Преддипломная практика |

| | | |
|----|-------------|---|
| | Б3.Д.1 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| 14 | ПК-2 | проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий |
| | Б1.В.ОД.14 | Рынки информационно-коммуникационных технологий |
| | Б2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |
| | Б2.П.2 | Преддипломная практика |
| | Б3.Д.1 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| 15 | ПК-3 | выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом |
| | Б1.В.ОД.5 | Основы организации бизнеса IT-компаний |
| | Б2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |
| | Б2.П.2 | Преддипломная практика |
| | Б3.Д.1 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| 16 | ПК-4 | проведение анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях |
| | Б1.В.ОД.16 | Инновационный менеджмент |
| | Б2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |
| | Б2.П.2 | Преддипломная практика |
| | Б3.Д.1 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| 17 | ПК-17 | способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования |
| | Б1.В.ДВ.2.1 | Учебно-исследовательская работа студентов |
| | Б1.В.ДВ.2.2 | Планирование и организация разработки инновационной продукции (ГПО 1-4) |
| | Б2.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности |
| | Б2.П.2 | Преддипломная практика |
| | Б3.Д.1 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| 18 | ПК-18 | способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования |
| | Б1.В.ОД.1 | Дискретная математика |
| | Б1.В.ОД.2 | Теория вероятностей и математическая статистика |
| | Б1.В.ОД.3 | Прикладная статистика |
| | Б1.В.ОД.6 | Разработка и анализ требований |
| | Б1.В.ОД.9 | Основы гипертекстового представления интернет-контента |
| | Б1.В.ОД.10 | Тестирование программного обеспечения |
| | Б1.В.ОД.11 | Теория игр |
| | Б1.В.ОД.12 | Разработка интернет-приложений |
| | Б1.В.ОД.13 | Исследование операций и теория принятия решений |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Информационные технологии обработки данных |

| | | |
|----|-------------|---|
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Информационные технологии обработки данных в управлении |
| | Б1.В.ДВ.2.1 | Учебно-исследовательская работа студентов |
| | Б1.В.ДВ.2.2 | Планирование и организация разработки инновационной продукции (ГПО 1-4) |
| | Б1.В.ДВ.3.1 | Базы данных |
| | Б1.В.ДВ.3.2 | Корпоративные информационные системы |
| | Б2.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности |
| | Б2.П.2 | Преддипломная практика |
| | Б3.Д.1 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| 19 | ПК-19 | умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований |
| | Б1.В.ДВ.2.1 | Учебно-исследовательская работа студентов |
| | Б1.В.ДВ.2.2 | Планирование и организация разработки инновационной продукции (ГПО 1-4) |
| | ФТД.1 | Оформление отчетной документации |
| | Б2.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности |
| | Б2.П.2 | Преддипломная практика |
| | Б3.Д.1 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| 20 | ПК-25 | способность описывать целевые сегменты ИКТ-рынка |
| | Б1.В.ОД.7 | IT-маркетинг |
| | Б1.В.ОД.14 | Рынки информационно-коммуникационных технологий |
| | Б2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |
| | Б2.П.2 | Преддипломная практика |
| | Б3.Д.1 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| 21 | ПК-26 | способность разрабатывать бизнес-планы по созданию новых бизнес-проектов на основе инноваций в сфере ИКТ |
| | Б1.В.ОД.8 | Бизнес-планирование |
| | Б2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |
| | Б2.П.2 | Преддипломная практика |
| | Б3.Д.1 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| 22 | ПК-27 | способность использовать лучшие практики продвижения инновационных программно-информационных продуктов и услуг |
| | Б1.В.ОД.4 | Планирование и организация вывода программного продукта на рынок |
| | Б1.В.ОД.7 | IT-маркетинг |
| | Б1.В.ДВ.2.2 | Планирование и организация разработки инновационной продукции (ГПО 1-4) |
| | Б2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |
| | Б2.П.2 | Преддипломная практика |
| | Б3.Д.1 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |

| | | |
|----|------------|--|
| 23 | ПК-28 | способность создавать новые бизнес-проекты на основе инноваций в сфере ИКТ |
| | Б1.В.Од.5 | Основы организации бизнеса IT-компаний |
| | Б1.В.Од.8 | Бизнес-планирование |
| | Б1.В.Од.15 | Электронный бизнес |
| | Б2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |
| | Б2.П.2 | Преддипломная практика |
| | Б3.Д.1 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |

*

| Индекс | Наименование | Каф | Формируемые компетенции | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|-----|-------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------|
| | | | ОК-1 ПК-1 | ОК-2 ПК-2 | ОК-3 ПК-3 | ОК-4 ПК-4 | ОК-5 ПК-17 | ОК-6 ПК-18 | ОК-7 ПК-19 | ОК-8 ПК-25 | ОК-9 ПК-26 | ОПК-1 ПК-27 | ОПК-2 ПК-28 | ОПК-3 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.1 | История | 18 | ОК-2 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.2 | Философия | 19 | ОК-1 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.3 | Иностранный язык | 20 | ОК-5 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.4 | Физическая культура и спорт | 21 | ОК-8 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.5 | Линейная алгебра | 32 | ОК-7 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.6 | Математический анализ | 32 | ОК-7 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.7 | Русский язык и культура речи | 19 | ОК-5 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.8 | Безопасность жизнедеятельности | 29 | ОК-9 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.9 | Информационное право и защита интеллектуальной собственности | 7 | ОК-4 | ОПК-2 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.10 | Экономическая теория (Микро- и макроэкономика) | 9 | ОК-3 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.11 | Менеджмент | 10 | ОК-7 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.12 | Культурология | 19 | ОК-6 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.13 | Введение в специальность | 7 | ОК-7 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.14 | Информатика и программирование | 7 | ОПК-3 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.15 | Информационные технологии и анализ данных | 7 | ОПК-3 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.16 | Моделирование и анализ бизнес-процессов | 7 | ОПК-2 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.17 | Управление проектами | 7 | ОПК-2 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.18 | Управление персоналом | 7 | ОПК-2 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.19 | Теория отраслевых рынков | 7 | ОК-3 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.20 | Логистика | 9 | ОК-3 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.21 | Управление ИТ-сервисами и контентом | 7 | ОПК-1 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.22 | Финансовый менеджмент | 7 | ОК-3 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.23 | Теория организации | 7 | ОПК-2 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.24 | Управление жизненным циклом программных продуктов | 7 | ОПК-2 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.Од.1 | Дискретная математика | 7 | ПК-18 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.Од.2 | Теория вероятностей и математическая статистика | 7 | ПК-18 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.Од.3 | Прикладная статистика | 7 | ОПК-3 | ПК-18 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.Од.4 | Планирование и организация вывода программного продукта на рынок | 7 | ПК-27 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.Од.5 | Основы организации бизнеса ИТ-компаний | 7 | ПК-3 | ПК-28 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.Од.6 | Разработка и анализ требований | 7 | ПК-18 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.Од.7 | ИТ-маркетинг | 7 | ПК-25 | ПК-27 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.Од.8 | Бизнес-планирование | 7 | ПК-26 | ПК-28 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.Од.9 | Основы гипертекстового представления интернет-контента | 7 | ПК-18 | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|----|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Б1.В.ОД.10 | Тестирование программного обеспечения | 7 | ОПК-1 | ПК-18 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.11 | Теория игр | 7 | ПК-18 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.12 | Разработка интернет-приложений | 7 | ОПК-3 | ПК-18 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.13 | Исследование операций и теория принятия решений | 7 | ПК-18 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.14 | Рынки информационно-коммуникационных технологий | 7 | ПК-2 | ПК-25 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.15 | Электронный бизнес | 7 | ПК-28 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.16 | Инновационный менеджмент | 7 | ПК-4 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.17 | Архитектура предприятия | 7 | ПК-1 | | | | | | | | | | | |
| | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | 21 | ОК-8 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Информационные технологии обработки данных | 7 | ОПК-3 | ПК-18 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Информационные технологии обработки данных в управлении | 7 | ОПК-3 | ПК-18 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2.1 | Учебно-исследовательская работа студентов | 7 | ПК-17 | ПК-18 | ПК-19 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2.2 | Планирование и организация разработки инновационной продукции (ГПО 1-4) | 7 | ПК-17 | ПК-18 | ПК-19 | ПК-27 | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.3.1 | Базы данных | 7 | ОПК-3 | ПК-18 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.3.2 | Корпоративные информационные системы | 7 | ОПК-3 | ПК-18 | | | | | | | | | | |
| Б2 | Практики | | ОПК-3 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-17 | ПК-18 | ПК-19 | ПК-25 | ПК-26 | ПК-27 | ПК-28 |
| Б2.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | | ОПК-3 | ПК-17 | ПК-18 | ПК-19 | | | | | | | | |
| Б2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-25 | ПК-26 | ПК-27 | ПК-28 | | | | |
| Б2.П.2 | Преддипломная практика | | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-17 | ПК-18 | ПК-19 | ПК-25 | ПК-26 | ПК-27 | ПК-28 | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | ОК-1 | ОК-2 | ОК-3 | ОК-4 | ОК-5 | ОК-6 | ОК-7 | ОК-8 | ОК-9 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 |
| | | | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-17 | ПК-18 | ПК-19 | ПК-25 | ПК-26 | ПК-27 | ПК-28 | |
| Б3.Г | Подготовка и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.Д | Подготовка и защита ВКР | | ОК-1 | ОК-2 | ОК-3 | ОК-4 | ОК-5 | ОК-6 | ОК-7 | ОК-8 | ОК-9 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 |
| | | | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-17 | ПК-18 | ПК-19 | ПК-25 | ПК-26 | ПК-27 | ПК-28 | |
| Б3.Д.1 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | ОК-1 | ОК-2 | ОК-3 | ОК-4 | ОК-5 | ОК-6 | ОК-7 | ОК-8 | ОК-9 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 |
| | | | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-17 | ПК-18 | ПК-19 | ПК-25 | ПК-26 | ПК-27 | ПК-28 | |
| ФТД | Факультативы | | ОК-3 | ПК-19 | | | | | | | | | | |
| ФТД.1 | Оформление отчетной документации | 7 | ПК-19 | | | | | | | | | | | |
| ФТД.2 | Основы цифровой экономики | 7 | ОК-3 | | | | | | | | | | | |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | |
|------|-------------------------------------|-------------------------|-------|--------------|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | ЗЕТ | | | | | | | | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | |
| | Итого | | | | 238 | 249 | 244 | 48 | 50 | 50 | 48 | 48 | |
| | Итого по ООП (без факультативов) | | | | 234 | 245 | 240 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | |
| | Итого по блоку Б1 | 50% | 50% | 32.7% | 216 | 221 | 219 | 48 | 45 | 48 | 48 | 30 | |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 50% | 50% | 32.7% | 216 | 221 | 219 | 48 | 45 | 48 | 48 | 30 | |
| Б1.Б | Базовая часть | | | | 102 | 111 | 109 | 37 | 33 | 26 | 6 | 7 | |
| Б1.В | Вариативная часть | | | | 105 | 113 | 110 | 11 | 12 | 22 | 42 | 23 | |
| Б2 | Практики | | | | 12 | 15 | 15 | | 3 | | | 12 | |
| Б2.Б | Базовая часть | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | 6 | |
| Б2.В | Вариативная часть | | | | 6 | 9 | 9 | | 3 | | | 6 | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | 6 | |
| Б3.Б | Базовая часть | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | 6 | |
| Б3.В | Вариативная часть | | | | | | | | | | | | |
| ФТД | Факультативы | | | | 4 | 4 | 4 | | 2 | 2 | | | |
| | Доля ... занятий от аудиторных | лекционных | | | | | 0% | | | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | | 0% | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (час/нед) | ООП, факультативы | | | | | 41.8 | 41.2 | 48.1 | 41.9 | 40.2 | 36 | |
| | | в период гос.экзаменов | | | | | | | | | | | |
| | Контактная работа (час/год) | ООП | | | | | 161.2 | 156 | 176 | 172 | 180 | 122 | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | | 5 | 6 | 7 | 6 | 4 | |
| | | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | 8 | 4 | 5 | 5 | 2 | |
| | | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | | | | 1 | |
| | | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) | | | | | | | | | | | |
| | | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | 1 | 2 | | | | |
| | | КОНТРОЛЬНЫЕ (К) | | | | | | 13 | 10 | 12 | 11 | 7 | |
| | | ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц) | | | | | | | | | | | |
| | | РЕФЕРАТЫ (Реф) | | | | | | | | | | | |
| | | ЭССЕ (Эс) | | | | | | | | | | | |
| | РГР (РГР) | | | | | | | | | | | | |