

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|---|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | 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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СПК-1; СПК-2 |
| Б1.Б | Базовая часть | 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-10; ПК-12; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19 |
| Б1.Б.01 | История | ОК-2 |
| Б1.Б.02 | Линейная алгебра | ОК-7 |
| Б1.Б.03 | Безопасность жизнедеятельности | ОК-9 |
| Б1.Б.04 | Физическая культура и спорт | ОК-8 |
| Б1.Б.05 | Основы Web-программирования | ОПК-1; ОПК-3 |
| Б1.Б.06 | Информатика | ОПК-3 |
| Б1.Б.07 | Программирование | ОПК-1 |
| Б1.Б.08 | Экономическая теория | ОК-3 |
| Б1.Б.09 | Математический анализ | ОК-7 |
| Б1.Б.10 | Общая теория систем | ОПК-2; ПК-17 |
| Б1.Б.11 | Операционные системы | ОПК-1; ОПК-3 |
| Б1.Б.12 | Инструментальные средства информационных систем | ОПК-1; ОПК-3; ПК-18 |
| Б1.Б.13 | Иностранный язык | ОК-5 |
| Б1.Б.14 | Правоведение | ОК-4 |
| Б1.Б.15 | Базы данных | ОПК-3; ПК-16 |
| Б1.Б.16 | Теория вероятностей и математическая статистика | ОК-7 |
| Б1.Б.17 | Дифференциальные и разностные уравнения | ОК-7 |
| Б1.Б.18 | Программирование дискретных структур | ОПК-1; ПК-17; ПК-18 |
| Б1.Б.19 | Анализ данных | ОПК-3; ПК-18; ПК-19 |
| Б1.Б.20 | Архитектура предприятия | ОПК-2; ПК-15 |
| Б1.Б.21 | Моделирование бизнес-процессов | ОПК-2; ПК-12 |
| Б1.Б.22 | Философия | ОК-1 |
| Б1.Б.23 | Вычислительные системы, сети, телекоммуникации | ОПК-3; ПК-16 |
| Б1.Б.24 | Электронный бизнес | ОПК-3; ПК-10; ПК-15 |
| Б1.Б.25 | Социальная психология и деловое общение | ОК-6; ОПК-2 |
| Б1.Б.26 | Менеджмент | ОК-6; ОПК-2 |
| Б1.Б.27 | Компьютерные технологии в исследовании операций | ОПК-1; ПК-17; ПК-18 |
| Б1.В | Вариативная часть | ОК-3; ОК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СПК-1; СПК-2 |
| Б1.В.01 | Технологии доступа к базам данных | ПК-10 |
| Б1.В.02 | Управление жизненным циклом информационных систем | ПК-7; ПК-8 |
| Б1.В.03 | Управление ИТ-сервисами и контентом | ПК-6; ПК-16 |
| Б1.В.04 | Рынки ИКТ и организация продаж | ПК-10 |
| Б1.В.05 | Бухгалтерский и управленческий учет | ОК-3; ПК-5 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|-------------------------|
| Б1.В.06 | ИТ-инфраструктура предприятия | ПК-5 |
| Б1.В.07 | Информационная безопасность | ПК-9 |
| Б1.В.08 | Информационные системы управления компанией | ПК-5; ПК-13; СПК-1 |
| Б1.В.09 | Теория автоматов и формальных языков | ПК-18 |
| Б1.В.10 | Анализ требований к системам электронного бизнеса | ПК-16 |
| Б1.В.11 | Финансы | ПК-12 |
| Б1.В.12 | Имитационное моделирование | ПК-17; ПК-18 |
| Б1.В.13 | Управление разработкой информационных систем | ПК-13; ПК-16; СПК-1 |
| Б1.В.14 | Нечеткая логика и нейронные сети | ПК-18; ПК-19 |
| Б1.В.15 | Проектирование Web-приложений | ПК-14; ПК-15 |
| Б1.В.16 | Обеспечение безопасности Web-приложений | ПК-9 |
| Б1.В.17 | Разработка и администрирование программного обеспечения для Web | ПК-11; ПК-16 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ПК-18 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Компьютерная графика | ПК-18 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Компьютерная геометрия и графика | ПК-18 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ПК-13; ПК-16 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Программирование на Java и JavaScript | ПК-13; ПК-16 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Мультимедиа технологии для Web | ПК-13; ПК-16 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ПК-17; ПК-18 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Системное программирование | ПК-17; ПК-18 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Технологии компонентного программирования | ПК-17; ПК-18 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ПК-8; ПК-9; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Программирование на PHP | ПК-8; ПК-9; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Разработка приложений для Web в MS SharePoint | ПК-8; ПК-9; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | ПК-6; ПК-7; ПК-19 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Разработка программного обеспечения для мобильных устройств | ПК-6; ПК-7; ПК-19 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Интеллектуальные агенты | ПК-6; ПК-7; ПК-19 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | ПК-7; ПК-14; СПК-2 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Качество, надёжность и тестирование систем электронного бизнеса | ПК-7; ПК-14; СПК-2 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Технологии распределенных систем | ПК-7; ПК-14; СПК-2 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | ПК-11; ПК-12; СПК-1 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Технологии геоинформационных систем | ПК-11; ПК-12; СПК-1 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Геоинформационные технологии в Web | ПК-11; ПК-12; СПК-1 |
| Б1.В.ДВ.08 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | ОК-8 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Общая физическая подготовка | ОК-8 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Легкая атлетика | ОК-8 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '38.03.05 ЭБ_з(5)_2018.plx', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2018

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|---|
| Б1.В.ДВ.08.03 | Атлетическая гимнастика | ОК-8 |
| Б1.В.ДВ.08.04 | Плавание | ОК-8 |
| Б2 | Практики | ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СПК-1; СПК-2 |
| Б2.В | Вариативная часть | ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СПК-1; СПК-2 |
| Б2.В.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-18 |
| Б2.В.02(Пд) | Преддипломная практика | ПК-8; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-19; СПК-1; СПК-2 |
| Б2.Б | Базовая часть | ОПК-1; ПК-17; ПК-18; ПК-19 |
| Б2.Б.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | ОПК-1; ПК-19 |
| Б2.Б.02(П) | Научно-исследовательская работа | ПК-17; ПК-18; ПК-19 |
| 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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СПК-1; СПК-2 |
| Б3.Б | Базовая часть | 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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СПК-1; СПК-2 |
| Б3.Б.01(Г) | Государственный экзамен | ОПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-17 |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СПК-1; СПК-2 |
| ФТД | Факультативы | ОПК-1; ПК-8; ПК-10; ПК-13; ПК-16; ПК-18 |
| ФТД | | ОПК-1; ПК-8; ПК-10; ПК-13; ПК-16; ПК-18 |
| ФТД.01 | Теоретические основы информатики | ОПК-1 |
| ФТД.02 | Лабораторный практикум | ПК-18 |
| ФТД.03 | Мультимедиа технологии | ПК-13; ПК-16 |
| ФТД.04 | Интернет-технологии в маркетинговых исследования | ПК-8; ПК-10 |

| | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|-------------------------------------|-----------------------------|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | э.е. | | | | | | | |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 234 | 255 | 250 | 51 | 54 | 56 | 50 | 39 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 234 | 245 | 240 | 50 | 51 | 53 | 47 | 39 |
| Дисциплины (модули) | 51% | 49% | 32% | 216 | 221 | 216 | 50 | 51 | 50 | 41 | 24 |
| Базовая часть | | | | 108 | 111 | 110 | 50 | 47 | 13 | | |
| Вариативная часть | | | | 105 | 113 | 106 | | 4 | 37 | 41 | 24 |
| Практики | 40% | 60% | 0% | 12 | 15 | 15 | | | 3 | 6 | 6 |
| Базовая часть | | | | 6 | 9 | 6 | | | 3 | 3 | |
| Вариативная часть | | | | 6 | 9 | 9 | | | | 3 | 6 |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | 9 |
| Базовая часть | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | 9 |
| Факультативы | | | | | 10 | 10 | 1 | 3 | 3 | 3 | |
| | | | | | 10 | 10 | 1 | 3 | 3 | 3 | |
| Процент ... занятий от аудиторных | лекционных | | | | | 24,43% | | | | | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 45,8 | 49 | 55,5 | 48,8 | 42,7 | 28,7 |
| | в период гос. экзаменов | | | | | | | | | | 54 |
| Контактная работа (акад.час/год) | ОП - элект. курсы по физ.к. | | | | | 139,2 | 174 | 174 | 182 | 142 | 24 |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | | 5 | 7 | 6 | 8 | 6 |
| | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | 7 | 8 | 9 | 5 | 2 |
| | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 2 |
| | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) | | | | | | | 2 | | | |
| | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | | | 1 | 2 | 1 |
| КОНТРОЛЬНЫЕ (К) | | | | | | 13 | 15 | 16 | 13 | 6 | |