

| 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; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; 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; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; СПК-1; СПК-2; СПК-3 |
| 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; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-22; ПК-23 |
| Б1.Б.01 | Введение в прикладную информатику | ОК-7; ОПК-4 |
| Б1.Б.02 | Информатика | ОПК-3; ОПК-4 |
| Б1.Б.03 | Правоведение | ОК-4 |
| Б1.Б.04 | Компьютерное моделирование в физике | ОПК-3 |
| Б1.Б.05 | Физическая культура и спорт | ОК-8 |
| Б1.Б.06 | Информационные системы и технологии | ОПК-1; ПК-4; ПК-22 |
| Б1.Б.07 | Математика | ОПК-2 |
| Б1.Б.08 | История | ОК-2; ОК-7 |
| Б1.Б.09 | Экономика | ОК-3 |
| Б1.Б.10 | Безопасность жизнедеятельности | ОК-9 |
| Б1.Б.11 | Иностранный язык | ОК-5 |
| Б1.Б.12 | Теория вероятностей и математическая статистика | ОПК-2 |
| Б1.Б.13 | Теория систем и системный анализ | ОПК-2 |
| Б1.Б.14 | Базы данных | ОПК-4; ПК-7; ПК-14; ПК-15 |
| Б1.Б.15 | Операционные системы | ОПК-3; ПК-10; ПК-18 |
| Б1.Б.16 | Философия | ОК-1; ОК-7 |
| Б1.Б.17 | Социальная психология и деловое общение | ОК-6; ПК-19 |
| Б1.Б.18 | Программирование дискретных структур | ОПК-2; ПК-23 |
| Б1.Б.19 | Проектирование информационных систем | ОПК-1; ПК-3; ПК-9 |
| Б1.Б.20 | Практикум по Web-разработке | ОПК-4; ПК-8; ПК-16 |
| Б1.Б.21 | Программная инженерия | ОПК-1; ПК-2; ПК-12; ПК-22 |
| Б1.Б.22 | Проектный практикум | ОК-6; ПК-19 |
| Б1.Б.23 | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации | ОПК-3; ОПК-4; ПК-10; ПК-18 |
| Б1.Б.23.01 | Основы построения вычислительных систем | ОПК-4 |
| Б1.Б.23.02 | Компьютерные сети и системы телекоммуникаций | ОПК-3; ПК-10; ПК-18 |
| Б1.В | Вариативная часть | ОК-3; ОК-4; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; 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; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; СПК-1; СПК-2; СПК-3 |
| Б1.В.01 | Научно-информационная картина мира | ОПК-3; ПК-24 |
| Б1.В.02 | Теория алгоритмов | ПК-2 |
| Б1.В.03 | Практикум по информатике | ПК-3; ПК-24 |
| Б1.В.04 | Численные методы | ПК-23 |
| Б1.В.05 | Теоретические основы создания информационного общества | ПК-20 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|---------------------------|
| Б1.В.06 | Экономические информационные системы | ПК-1; ПК-6; ПК-9 |
| Б1.В.07 | Исследование операций и методы оптимизации | ПК-23 |
| Б1.В.08 | Маркетинг | ПК-22 |
| Б1.В.09 | Бухгалтерский учет | ПК-5 |
| Б1.В.10 | Интернет-программирование | ПК-8; ПК-15; ПК-21 |
| Б1.В.11 | Разработка программных приложений | ПК-2; ПК-12; ПК-13 |
| Б1.В.12 | Математическое и имитационное моделирование | ОПК-2; ПК-23 |
| Б1.В.13 | Информационная безопасность | ОПК-4; ПК-18 |
| Б1.В.14 | Хранилища данных и интеллектуальные информационные системы | ПК-14 |
| Б1.В.15 | Правовые основы прикладной информатики | ОК-4; ОПК-1; ПК-20 |
| Б1.В.16 | Управление информационными ресурсами | ПК-1; ПК-14; ПК-24 |
| Б1.В.17 | Архитектура информационных систем | ПК-1; ПК-20; СПК-3 |
| Б1.В.18 | Управление информационными системами | ПК-4; ПК-16; ПК-17; СПК-1 |
| Б1.В.19 | Менеджмент | ОК-3; ПК-17 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ПК-6; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Экономика фирмы | ПК-6; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Экономика и организация предприятия | ПК-6; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ПК-5; ПК-21 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Финансы и кредит | ПК-5; ПК-21 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Финансово-кредитная система и финансы хозяйствующих субъектов | ПК-5; ПК-21 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ПК-7; ПК-17; ПК-19 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Технологии управления проектами и бизнес-процессами | ПК-7; ПК-17; ПК-19 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Технологии реинжиниринга бизнес-процессов | ПК-7; ПК-17; ПК-19 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ПК-10; ПК-11; ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Корпоративные информационные системы: разработка и управление | ПК-10; ПК-11; ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Администрирование корпоративных информационных систем | ПК-10; ПК-11; ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | ПК-3; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Типовые корпоративные решения | ПК-3; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Геоинформационные системы и электронный документооборот | ПК-3; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | ПК-5; ПК-21; СПК-2 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Эффективность информационных систем и сетевая экономика | ПК-5; ПК-21; СПК-2 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Администрирование баз данных | ПК-5; ПК-21; СПК-2 |
| Б1.В.ДВ.07 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | ОК-8 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.03 ПИ_о-з_2018_ред2019.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2018

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|--|
| Б1.В.ДВ.07.01 | Общая физическая подготовка | ОК-8 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Легкая атлетика | ОК-8 |
| Б1.В.ДВ.07.03 | Атлетическая гимнастика | ОК-8 |
| Б1.В.ДВ.07.04 | Плавание | ОК-8 |
| Б2 | Практики | ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; 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; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; СПК-1; СПК-2; СПК-3 |
| Б2.В | Вариативная часть | ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; 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; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; СПК-1; СПК-2; СПК-3 |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | ОК-6; ОК-7; ОПК-4; ПК-2; ПК-18; ПК-19 |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | ОПК-3; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16 |
| Б2.В.03(П) | Научно-исследовательская работа | ОК-5; ОПК-2; ПК-1; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24 |
| Б2.В.04(П) | Преддипломная практика | ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-20; СПК-1; СПК-2; СПК-3 |
| 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; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; 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; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; СПК-1; СПК-2; СПК-3 |
| 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; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; 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; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; СПК-1; СПК-2; СПК-3 |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы (подготовка к процедуре защиты и процедура 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; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; 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; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; СПК-1; СПК-2; СПК-3 |
| ФТД | Факультативы | ОК-7; ПК-8; ПК-13; ПК-20 |
| ФТД | | ОК-7; ПК-8; ПК-13; ПК-20 |
| ФТД.01 | Аппаратные средства современных компьютеров | ПК-13 |
| ФТД.02 | Программирование на С# | ПК-8 |
| ФТД.03 | Методология прикладной информатики | ПК-20 |
| ФТД.04 | Организация самостоятельной работы | ОК-7 |

| | Итого | | | | | | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | | | | Курс 5 | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|-------|---------------|--------|-------|------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--|--|--|--|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)/% | з.е. | | | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Сем 3 | Всего | Сем 4 | Сем 5 | Сем 6 | Всего | Сем 7 | Сем 8 | Сем 9 | Всего | Сем А | Сем В | Сем С | Всего | Сем D | Сем E | Сем F | | | | |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 237 | 253 | 246 | 57 | 19 | 19 | 19 | 52 | 17 | 16 | 19 | 55 | 17 | 15 | 23 | 54 | 17 | 16 | 21 | 28 | 28 | | | | | | |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 237 | 243 | 240 | 57 | 19 | 19 | 19 | 50 | 16 | 15 | 19 | 53 | 15 | 15 | 23 | 54 | 17 | 16 | 21 | 26 | 26 | | | | | | |
| Дисциплины (модули) | 51% | 49% | 30.4% | 216 | 216 | 216 | 57 | 19 | 19 | 19 | 47 | 16 | 15 | 16 | 50 | 15 | 15 | 20 | 51 | 17 | 16 | 18 | 11 | 11 | | | | | | |
| Базовая часть | | | | 105 | 114 | 111 | 55 | 19 | 19 | 17 | 25 | 9 | 8 | 8 | 19 | 8 | 4 | 7 | 12 | 8 | 4 | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | 102 | 111 | 105 | 2 | | | 2 | 22 | 7 | 7 | 8 | 31 | 7 | 11 | 13 | 39 | 9 | 12 | 18 | 11 | 11 | | | | | | |
| Практики | 0% | 100% | 0% | 15 | 18 | 15 | | | | | 3 | | | 3 | 3 | | | 3 | 3 | | | 3 | 6 | 6 | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | 15 | 18 | 15 | | | | | 3 | | | 3 | 3 | | | 3 | 3 | | | 3 | 6 | 6 | | | | | | |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 | | | | | | |
| Базовая часть | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 | | | | | | |
| Факультативы | | | | | 10 | 6 | | | | | 2 | 1 | 1 | | 2 | 2 | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | |
| | | | | | 10 | 6 | | | | | 2 | 1 | 1 | | 2 | 2 | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | |
| Учебная нагрузка (зач.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 56.8 | | | - | 57.6 | 57.6 | 57.6 | - | 60 | 60 | 60 | - | 56.4 | 60 | 60 | - | 54 | 54 | 57.6 | - | 43.2 | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | 26.1 | | | - | 32.4 | 49.9 | 30.9 | - | 25.5 | 12.8 | 14.4 | - | 38.2 | | 60 | - | 25.5 | 12.8 | 28.8 | - | 12.8 | | | | | | |
| | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | | - | | | | - | | | | - | | | | - | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП) | | | 12 | | | - | 12 | 12 | 12 | - | 12 | 12 | 12 | - | 12 | 12 | 12 | - | 12 | 12 | 12 | - | 12 | | | | | | |
| Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.) | | | 0.1 | | | - | | | | - | 1 | | | - | | | | - | | | | - | | | | | | | | |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | | 9 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | | 7 | 3 | | 4 | 5 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | | | | | | |
| | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | 7 | 3 | 1 | 3 | 6 | 2 | | 4 | 7 | 2 | 4 | 1 | 9 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | | | | | | |
| | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 1 | | 1 | | 6 | 1 | 3 | 2 | 1 | | | 1 | 3 | | 1 | 2 | 4 | 4 | | | | | | |
| | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 2 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | |
| | РЕФЕРАТЫ (Реф) | | | | | | 3 | 2 | | 1 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| РГР (РГР) | | | | | | 10 | 2 | 4 | 4 | 9 | 3 | 2 | 4 | 11 | 3 | 4 | 4 | 12 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | | | | | | | |
| Процент ... занятий от аудиторных | лекционных | | | 39.11% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |