

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Институт математики и компьютерных технологий (Школа)



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Е.Б. Гафорова

"06" марта 2023 г.

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 02-23 от 06.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

Прикладная информатика

Программа магистратуры: Корпоративные информационные системы управления

Квалификация: магистр

Год начала подготовки 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

Срок получения образования: 2 г.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности |
|-----|---|
| 06 | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ |
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | проектный |
| - | научно-исследовательский |
| - | производственно-технологический |
| - | организационно-управленческий |

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной и воспитательной работе Института математики и компьютерных технологий (Школы)

 / Е.В. Сапрыкина/

Руководитель образовательной программы

 / П.Г. Рагулин/

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 | | | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | * | * | у | у | | Э | Э | К | | | | | | | | | | * | * | | | | | * | | | Э | Э | Э | у | у | к | к | к | к | к | к | | | |
| II | | | п | п | п | п | п | * | п | п | п | п | п | п | п | * | * | | Э | Э | Э | к | | | * | * | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | | Э | п | п | д | д | д | д | д | к | к | к | к | к | к | к |

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Итого |
|---|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | |
| у | Теоретическое обучение и практики | 17 4/6 | 18 1/6 | 35 5/6 | 16 4/6 | 12 2/6 | 29 | 64 5/6 |
| п | Производственная практика | | | | | 2 | 2 | 2 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 | 3 | 5 | 3 | 1 | 4 | 9 |
| У | Учебная практика | | 2 | 2 | | | | 2 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 5 5/6 | 5 5/6 | 5 5/6 |
| К | Продолжительность каникул | 7 дн | 42 дн | 49 дн | 7 дн | 56 дн | 63 дн | 112 дн |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье) | 8 дн | 5 дн | 13 дн | 8 дн | 5 дн | 13 дн | 26 дн |
| | Продолжительность | 154 дн | 212 дн | 366 дн | 154 дн | 211 дн | 365 дн | |
| | Високосный год | | + | | | - | | |

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Курс 2 | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | | | | | | |
|---|---------------|---|-----------|-----|-----|------------|----|-----|-----------|-----------|------|-----|-----|------------|----------------------|--------------|-------------|--|--|--|---|--|---|
| | | | Семестр 3 | | | | | | Семестр 4 | | | | | | Код | Наименование | Компетенции | | | | | | |
| | | | з.е. | Лек | Лаб | Лаб интер. | Пр | КСР | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Лаб интер. | | | | Пр | КСР | СР | Конт роль | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | 23 | 78 | 174 | 162 | | | | 414 | 162 | 13 | 36 | 108 | 72 | | 270 | 54 | | | | | |
| Обязательная часть | | | 4 | 18 | 36 | 36 | | | | 54 | 36 | 6 | 18 | 54 | 36 | | 117 | 27 | | | | | |
| + | Б1.О.01 | Английский язык для специальных целей | | | | | | | | | | | | | | | 142 | Академический департамент английского языка | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 | | | | |
| + | Б1.О.02 | Методологический модуль | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3 | | | | |
| + | Б1.О.02.01 | Информационное общество и проблемы прикладной информатики | | | | | | | | | | | | | | | 304 | Департамент информационных и компьютерных систем | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3 | | | | |
| + | Б1.О.02.02 | Методологии и технологии проектирования информационных систем | | | | | | | | | | | | | | | 304 | Департамент информационных и компьютерных систем | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3 | | | | |
| + | Б1.О.02.03 | Автоматизированные производственные системы | | | | | | | | | | | | | | | 304 | Департамент информационных и компьютерных систем | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3 | | | | |
| + | Б1.О.03 | Модуль методов информационных систем управления | 4 | 18 | 36 | 36 | | | | 54 | 36 | 6 | 18 | 54 | 36 | | 117 | 27 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3 | | | | |
| + | Б1.О.03.01 | Математические методы и модели поддержки принятия решений | | | | | | | | | | | | | | | 304 | Департамент информационных и компьютерных систем | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3 | | | | |
| + | Б1.О.03.02 | Архитектура предприятий и корпоративных информационных систем | | | | | | | | | | | | | | | 304 | Департамент информационных и компьютерных систем | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3 | | | | |
| + | Б1.О.03.03 | Инжиниринг и реинжиниринг бизнес-процессов и систем | | | | | | | | | | | | | | | 304 | Департамент информационных и компьютерных систем | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3 | | | | |
| + | Б1.О.03.04 | Управление качеством корпоративных систем управления | | | | | | | | | | | | | | | 304 | Департамент информационных и компьютерных систем | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3 | | | | |
| + | Б1.О.03.05 | Информационная безопасность корпоративных систем управления | | | | | | | | | 6 | 18 | 54 | 36 | | | 117 | 27 | 304 | Департамент информационных и компьютерных систем | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3 | | |
| + | Б1.О.03.06 | Интеллектуальные технологии в корпоративных системах управления | 4 | 18 | 36 | 36 | | | | 54 | 36 | | | | | | | | 304 | Департамент информационных и компьютерных систем | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3 | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | 19 | 60 | 138 | 126 | | | | 360 | 126 | 7 | 18 | 54 | 36 | | 153 | 27 | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Модуль проектных специальных дисциплин | 14 | 42 | 102 | 90 | | | | 261 | 99 | | | | | | | | | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2 | | | |
| + | Б1.В.01.01 | Управление проектами ИТ систем | | | | | | | | | | | | | | | 304 | Департамент информационных и компьютерных систем | ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3 | | | | |
| + | Б1.В.01.02 | Разработка и внедрение проектов корпоративных информационных систем | 5 | 18 | 36 | 36 | | | | 90 | 36 | | | | | | 304 | Департамент информационных и компьютерных систем | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-8.1; ПК-8.2 | | | | |
| + | Б1.В.01.03 | Интеграция корпоративных информационных систем управления | 4 | 6 | 30 | 18 | | | | 81 | 27 | | | | | | 304 | Департамент информационных и компьютерных систем | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3 | | | | |
| + | Б1.В.01.04 | Проектирование и администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем и сетей | 5 | 18 | 36 | 36 | | | | 90 | 36 | | | | | | 304 | Департамент информационных и компьютерных систем | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3 | | | | |
| + | Б1.В.01.05 | Современные технологии разработки программного обеспечения корпоративных информационных систем | | | | | | | | | | | | | | | 304 | Департамент информационных и компьютерных систем | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-11.1; ПК-11.2 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | 5 | 18 | 36 | 36 | | | | 99 | 27 | | | | | | | | | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Корпоративные базы и хранилища данных | 5 | 18 | 36 | 36 | | | | 99 | 27 | | | | | | 304 | Департамент информационных и компьютерных систем | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Методы анализа и оценки ИТ-проектов | 5 | 18 | 36 | 36 | | | | 99 | 27 | | | | | | 304 | Департамент информационных и компьютерных систем | ПК-4.1; ПК-4.2 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | | | | | | | | | | 7 | 18 | 54 | 36 | | 153 | 27 | | ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Управление ИТ-инфраструктурой предприятия | | | | | | | | | | 7 | 18 | 54 | 36 | | 153 | 27 | 304 | Департамент информационных и компьютерных систем | ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3 | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Анализ и обоснование проектных решений ИТ систем | | | | | | | | | | 7 | 18 | 54 | 36 | | 153 | 27 | 304 | Департамент информационных и компьютерных систем | ПК-11.1; ПК-11.2 | | |
| Блок 2. Практика | | | 6 | | | | | | | 18 | 198 | | | | | | 36 | 288 | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 198 | | | | |
| + | Б2.О.01(У) | Учебная практика. Научно-исследовательская практика | | | | | | | | | | | | | | | | 304 | Департамент информационных и компьютерных систем | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3 | | | |
| + | Б2.О.02(У) | Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика | | | | | | | | | | | | | | | | 304 | Департамент информационных и компьютерных систем | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3 | | | |
| + | Б2.О.03(П) | Производственная практика. Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | 6 | | | | | 18 | 198 | 304 | Департамент информационных и компьютерных систем | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3 | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | 18 | 90 | | | | | |
| + | Б2.В.01(П) | Производственная практика. Организационно-управленческая практика | 6 | | | | | | | | | | | | | | | 304 | Департамент информационных и компьютерных систем | ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3 | | | |
| + | Б2.В.02(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | | | | | | | | | | 3 | | | | | 18 | 90 | 304 | Департамент информационных и компьютерных систем | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2 | | |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | 36 | 252 | 36 | | | | |
| + | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | 9 | | | | | | 36 | 252 | 36 | 304 | Департамент информационных и компьютерных систем | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2 |
| ФТД. Факультативы | | | | | | | | | | | | 1 | | 18 | | | | 18 | | | | | |
| + | ФТД.01 | Системная инженерия | | | | | | | | | | | | | | | | 304 | Департамент информационных и компьютерных систем | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 | | | |
| + | ФТД.02 | Анализ моделей и методов проектирования информационных систем предприятий | | | | | | | | | | 1 | | 18 | | | | 304 | Департамент информационных и компьютерных систем | ПК-6.1; ПК-6.2 | | | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|---|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | УК |
| УК-1.1 | Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними | - |
| Б1.О.03 | Модуль методов информационных систем управления | |
| Б1.О.03.01 | Математические методы и модели поддержки принятия решений | |
| Б1.О.03.04 | Управление качеством корпоративных систем управления | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика. Научно-исследовательская практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-1.2 | Осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации и обоснования выбора оптимальной стратегии | - |
| Б1.О.03 | Модуль методов информационных систем управления | |
| Б1.О.03.01 | Математические методы и модели поддержки принятия решений | |
| Б1.О.03.04 | Управление качеством корпоративных систем управления | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика. Научно-исследовательская практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-1.3 | Предлагает и обосновывает стратегию действий для достижения поставленной цели с учетом ограничений, поисков и возможных последствий | - |
| Б1.О.03 | Модуль методов информационных систем управления | |
| Б1.О.03.01 | Математические методы и модели поддержки принятия решений | |
| Б1.О.03.04 | Управление качеством корпоративных систем управления | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика. Научно-исследовательская практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | УК |
| УК-2.1 | Определяет проблему, на решение которой направлен проект, грамотно формулирует цель проекта. Планирует этапы работы над проектом с учетом последовательности их реализации, определяет этапы жизненного цикла проекта | - |
| Б1.О.02 | Методологический модуль | |
| Б1.О.02.02 | Методологии и технологии проектирования информационных систем | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2.2 | Разрабатывает программу действий по решению задач проекта с учетом имеющихся ресурсов и ограничений | - |
| Б1.О.02 | Методологический модуль | |
| Б1.О.02.02 | Методологии и технологии проектирования информационных систем | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2.3 | Обеспечивает выполнение проекта в избранной профессиональной сфере в соответствии с установленными целями, сроками и затратами. Предлагает возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта (или осуществляет его внедрение) | - |
| Б1.О.02 | Методологический модуль | |
| Б1.О.02.02 | Методологии и технологии проектирования информационных систем | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3 | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели | УК |
| УК-3.1 | Формирует стратегию командной работы на основе совместного обсуждения целей и направлений деятельности для их реализации | - |
| Б1.О.02 | Методологический модуль | |
| Б1.О.02.03 | Автоматизированные производственные системы | |

| | | | |
|--------|------------|--|----|
| | Б1.О.03 | Модуль методов информационных систем управления | |
| | Б1.О.03.03 | Инжиниринг и реинжиниринг бизнес-процессов и систем | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3.2 | | Организует работу команды с учетом объективных условий (технология, внешние факторы, ограничения), индивидуальных особенностей поведения и возможностей членов команды | - |
| | Б1.О.02 | Методологический модуль | |
| | Б1.О.02.03 | Автоматизированные производственные системы | |
| | Б1.О.03 | Модуль методов информационных систем управления | |
| | Б1.О.03.03 | Инжиниринг и реинжиниринг бизнес-процессов и систем | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3.3 | | Обеспечивает выполнение поставленных задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения | - |
| | Б1.О.02 | Методологический модуль | |
| | Б1.О.02.03 | Автоматизированные производственные системы | |
| | Б1.О.03 | Модуль методов информационных систем управления | |
| | Б1.О.03.03 | Инжиниринг и реинжиниринг бизнес-процессов и систем | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4 | | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК |
| УК-4.1 | | Способность использовать/применять изученные специальные термины и грамматические конструкции для работы с оригинальными текстами академического и профессионального характера | - |
| | Б1.О.01 | Английский язык для специальных целей | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4.2 | | Способность лексически правильно, грамотно, логично и последовательно порождать устные и письменные высказывания в ситуациях академического и профессионального взаимодействия | - |
| | Б1.О.01 | Английский язык для специальных целей | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4.3 | | Способность формировать и отстаивать собственные суждения и научные позиции, на иностранном языке в ситуациях академического и профессионального взаимодействия | - |
| | Б1.О.01 | Английский язык для специальных целей | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5 | | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия | УК |
| УК-5.1 | | Организовывает и модерирует межкультурное взаимодействие для решения профессиональных задач | - |
| | Б1.О.01 | Английский язык для специальных целей | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5.2 | | Выбирает способы преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных барьеров для межкультурного взаимодействия при решении профессиональных задач | - |
| | Б1.О.01 | Английский язык для специальных целей | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5.3 | | Оценивает эффективность выбранных способов | - |
| | Б1.О.01 | Английский язык для специальных целей | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6 | | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки | УК |
| УК-6.1 | | Находит и творчески использует имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития (в том числе здоровьесбережение) | - |

| | | | |
|---------|------------|--|-----|
| | Б1.О.02 | Методологический модуль | |
| | Б1.О.02.01 | Информационное общество и проблемы прикладной информатики | |
| | Б2.О.02(У) | Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6.2 | | Определяет приоритеты своей деятельности и разрабатывает стратегию личностного и профессионального развития на основе соотнесения собственных целей и возможностей с развитием избранной сферы профессиональной деятельности | - |
| | Б1.О.02 | Методологический модуль | |
| | Б1.О.02.01 | Информационное общество и проблемы прикладной информатики | |
| | Б2.О.02(У) | Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6.3 | | Планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда | - |
| | Б1.О.02 | Методологический модуль | |
| | Б1.О.02.01 | Информационное общество и проблемы прикладной информатики | |
| | Б2.О.02(У) | Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1 | | Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте | ОПК |
| ОПК-1.1 | | Использует полученные математические, естественнонаучные и социально-экономические знания в профессиональной деятельности | - |
| | Б1.О.03 | Модуль методов информационных систем управления | |
| | Б1.О.03.01 | Математические методы и модели поддержки принятия решений | |
| | Б1.О.03.06 | Интеллектуальные технологии в корпоративных системах управления | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1.2 | | Решает нестандартные профессиональные задачи, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте, с применением математических, естественнонаучных социально-экономических и профессиональных знаний | - |
| | Б1.О.03 | Модуль методов информационных систем управления | |
| | Б1.О.03.01 | Математические методы и модели поддержки принятия решений | |
| | Б1.О.03.06 | Интеллектуальные технологии в корпоративных системах управления | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1.3 | | Применяет навыки теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте | - |
| | Б1.О.03 | Модуль методов информационных систем управления | |
| | Б1.О.03.01 | Математические методы и модели поддержки принятия решений | |
| | Б1.О.03.06 | Интеллектуальные технологии в корпоративных системах управления | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2 | | Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач | ОПК |
| ОПК-2.1 | | Демонстрирует знание современных интеллектуальных технологий для решения профессиональных задач | - |
| | Б1.О.03 | Модуль методов информационных систем управления | |
| | Б1.О.03.06 | Интеллектуальные технологии в корпоративных системах управления | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2.2 | | Обосновывает выбор современных интеллектуальных технологий и программной среды при разработке оригинальных программных средств для решения профессиональных задач | - |
| | Б1.О.03 | Модуль методов информационных систем управления | |

| | | |
|------------|--|-----|
| B1.O.03.06 | Интеллектуальные технологии в корпоративных системах управления | |
| B3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2.3 | Применяет современные интеллектуальные технологии и программные среды при разработке оригинальных программных средств для решения профессиональных задач | - |
| B1.O.03 | Модуль методов информационных систем управления | |
| B1.O.03.06 | Интеллектуальные технологии в корпоративных системах управления | |
| B3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3 | Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями | ОПК |
| ОПК-3.1 | Демонстрирует знание принципов, методов и средств анализа и структурирования профессиональной информации | - |
| B1.O.03 | Модуль методов информационных систем управления | |
| B1.O.03.04 | Управление качеством корпоративных систем управления | |
| B2.O.01(У) | Учебная практика. Научно-исследовательская практика | |
| B2.O.03(П) | Производственная практика. Научно-исследовательская работа | |
| B3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3.2 | Анализирует профессиональную информацию, выделяет в ней главное, структурирует, оформляет и представляет ее в виде аналитических обзоров | - |
| B1.O.03 | Модуль методов информационных систем управления | |
| B1.O.03.04 | Управление качеством корпоративных систем управления | |
| B2.O.01(У) | Учебная практика. Научно-исследовательская практика | |
| B2.O.03(П) | Производственная практика. Научно-исследовательская работа | |
| B3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3.3 | Готовит научные доклады, публикации и аналитические обзоры с обоснованными выводами и рекомендациями | - |
| B1.O.03 | Модуль методов информационных систем управления | |
| B1.O.03.04 | Управление качеством корпоративных систем управления | |
| B2.O.01(У) | Учебная практика. Научно-исследовательская практика | |
| B2.O.03(П) | Производственная практика. Научно-исследовательская работа | |
| B3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4 | Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований | ОПК |
| ОПК-4.1 | Демонстрирует знание новых научных принципов и методов исследований | - |
| B1.O.03 | Модуль методов информационных систем управления | |
| B1.O.03.02 | Архитектура предприятий и корпоративных информационных систем | |
| B2.O.03(П) | Производственная практика. Научно-исследовательская работа | |
| B3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4.2 | Применяет на практике новые научные принципы и методы исследований в области своих профессиональных интересов | - |
| B1.O.03 | Модуль методов информационных систем управления | |
| B1.O.03.02 | Архитектура предприятий и корпоративных информационных систем | |
| B2.O.03(П) | Производственная практика. Научно-исследовательская работа | |
| B3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4.3 | Реализует и совершенствует новые научные принципы и методы исследования для решения профессиональных задач | - |
| B1.O.03 | Модуль методов информационных систем управления | |
| B1.O.03.02 | Архитектура предприятий и корпоративных информационных систем | |

| | | | |
|---------|------------|---|-----|
| | Б2.О.03(П) | Производственная практика. Научно-исследовательская работа | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5 | | Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем | ОПК |
| ОПК-5.1 | | Демонстрирует знание современного программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем | - |
| | Б1.О.02 | Методологический модуль | |
| | Б1.О.02.03 | Автоматизированные производственные системы | |
| | Б1.О.03 | Модуль методов информационных систем управления | |
| | Б1.О.03.05 | Информационная безопасность корпоративных систем управления | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5.2 | | Модернизирует программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач | - |
| | Б1.О.02 | Методологический модуль | |
| | Б1.О.02.03 | Автоматизированные производственные системы | |
| | Б1.О.03 | Модуль методов информационных систем управления | |
| | Б1.О.03.05 | Информационная безопасность корпоративных систем управления | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5.3 | | Разрабатывает программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач | - |
| | Б1.О.02 | Методологический модуль | |
| | Б1.О.02.03 | Автоматизированные производственные системы | |
| | Б1.О.03 | Модуль методов информационных систем управления | |
| | Б1.О.03.05 | Информационная безопасность корпоративных систем управления | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6 | | Способен исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного общества | ОПК |
| ОПК-6.1 | | Демонстрирует знание содержания, объектов и субъектов информационного общества, критерии эффективности его функционирования; структуру активов, проблемы инвестиций ИТ в экономику; теоретические проблемы информационных систем управления, в том числе семантической обработки информации | - |
| | Б1.О.02 | Методологический модуль | |
| | Б1.О.02.01 | Информационное общество и проблемы прикладной информатики | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6.2 | | Проводит анализ современных методов и средств информатики для решения прикладных задач различных классов | - |
| | Б1.О.02 | Методологический модуль | |
| | Б1.О.02.01 | Информационное общество и проблемы прикладной информатики | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6.3 | | Применяет новые знания и методы решения профессиональных задач | - |
| | Б1.О.02 | Методологический модуль | |
| | Б1.О.02.01 | Информационное общество и проблемы прикладной информатики | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-7 | | Способен использовать методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами | ОПК |

| | | |
|------------|--|-----|
| ОПК-7.1 | Определяет логические методы и приемы научного исследования; методологические принципы современной науки, направления, концепции, источники знания и приемы работы с ними; основные особенности научного метода познания; программно-целевые методы решения научных проблем; основы моделирования управленческих решений; динамические оптимизационные модели; математические модели оптимального управления для непрерывных и дискретных процессов, их сравнительный анализ | - |
| Б1.О.03 | Модуль методов информационных систем управления | |
| Б1.О.03.02 | Архитектура предприятий и корпоративных информационных систем | |
| Б1.О.03.03 | Инжиниринг и реинжиниринг бизнес-процессов и систем | |
| Б1.О.03.05 | Информационная безопасность корпоративных систем управления | |
| Б2.О.02(У) | Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-7.2 | Осуществляет методологическое обоснование научного исследования | - |
| Б1.О.03 | Модуль методов информационных систем управления | |
| Б1.О.03.02 | Архитектура предприятий и корпоративных информационных систем | |
| Б1.О.03.03 | Инжиниринг и реинжиниринг бизнес-процессов и систем | |
| Б1.О.03.05 | Информационная безопасность корпоративных систем управления | |
| Б2.О.02(У) | Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-7.3 | Использует современные программные средства, как инструментарий научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами | - |
| Б1.О.03 | Модуль методов информационных систем управления | |
| Б1.О.03.02 | Архитектура предприятий и корпоративных информационных систем | |
| Б1.О.03.03 | Инжиниринг и реинжиниринг бизнес-процессов и систем | |
| Б1.О.03.05 | Информационная безопасность корпоративных систем управления | |
| Б2.О.02(У) | Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-8 | Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов | ОПК |
| ОПК-8.1 | Определяет архитектуру информационных систем предприятий и организаций; методологии и технологии разработки прикладных информационных систем различных классов; инструментальные средства поддержки технологии проектирования информационных систем и сервисов | - |
| Б1.О.02 | Методологический модуль | |
| Б1.О.02.02 | Методологии и технологии проектирования информационных систем | |
| Б1.О.03 | Модуль методов информационных систем управления | |
| Б1.О.03.04 | Управление качеством корпоративных систем управления | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-8.2 | Выбирает методологию и технологию разработки информационных систем; обосновывает архитектуру информационных систем; управляет проектами информационных систем на всех стадиях жизненного цикла, оценивает эффективность и качество проекта; применяет современные методы управления проектами информационных систем; использует инновационные подходы к проектированию информационных систем | - |
| Б1.О.02 | Методологический модуль | |
| Б1.О.02.02 | Методологии и технологии проектирования информационных систем | |
| Б1.О.03 | Модуль методов информационных систем управления | |
| Б1.О.03.04 | Управление качеством корпоративных систем управления | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-8.3 | Использует программные средства управления разработкой программных средств и проектов | - |

| | | |
|-------------------------------|---|----|
| Б1.О.02 | Методологический модуль | |
| Б1.О.02.02 | Методологии и технологии проектирования информационных систем | |
| Б1.О.03 | Модуль методов информационных систем управления | |
| Б1.О.03.04 | Управление качеством корпоративных систем управления | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | научно-исследовательский | |
| ПК-11 | Способен использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях | ПК |
| ПК-11.1 | Осуществляет методологическое обоснование научного исследования в анализе и выборе инструментария проектирования и управления информационными системами в прикладных областях | - |
| Б1.В.01 | Модуль проектных специальных дисциплин | |
| Б1.В.01.05 | Современные технологии разработки программного обеспечения корпоративных информационных систем | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Анализ и обоснование проектных решений ИТ систем | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-11.2 | Применяет на практике методы научных исследований и инструментов по проектированию и управлению информационными системами в прикладных областях | - |
| Б1.В.01 | Модуль проектных специальных дисциплин | |
| Б1.В.01.05 | Современные технологии разработки программного обеспечения корпоративных информационных систем | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Анализ и обоснование проектных решений ИТ систем | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | производственно-технологический | |
| ПК-5 | Способен использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационных систем (ИС) в процессе эксплуатации прикладных ИС | ПК |
| ПК-5.1 | Проводит анализ и выбор средств для решения задач обеспечения и контроля качества, обеспечения информационной безопасности, управления рисками при создании и эксплуатации прикладных экономических информационных систем | - |
| Б1.В.01 | Модуль проектных специальных дисциплин | |
| Б1.В.01.05 | Современные технологии разработки программного обеспечения корпоративных информационных систем | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5.2 | Применяет на практике современные методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационных систем при эксплуатации прикладных информационных систем | - |
| Б1.В.01 | Модуль проектных специальных дисциплин | |
| Б1.В.01.05 | Современные технологии разработки программного обеспечения корпоративных информационных систем | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6 | Способен использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов | ПК |
| ПК-6.1 | Проводит анализ и выбор инструментальных средств и информационных сервисов для автоматизации прикладных информационных и процессов | - |
| Б1.В.01 | Модуль проектных специальных дисциплин | |
| Б1.В.01.04 | Проектирование и администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем и сетей | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.02 | Анализ моделей и методов проектирования информационных систем предприятий | |

| | | |
|-------------------------------|---|----|
| ПК-6.2 | Применяет на практике информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов | - |
| Б1.В.01 | Модуль проектных специальных дисциплин | |
| Б1.В.01.04 | Проектирование и администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем и сетей | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.02 | Анализ моделей и методов проектирования информационных систем предприятий | |
| ПК-7 | Способен интегрировать компоненты и сервисы информационных систем | ПК |
| ПК-7.1 | Определяет современные методы интеграции компонентов и сервисов информационных систем | - |
| Б1.В.01 | Модуль проектных специальных дисциплин | |
| Б1.В.01.03 | Интеграция корпоративных информационных систем управления | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-7.2 | Применяет наиболее эффективные решения интеграции для предприятия | - |
| Б1.В.01 | Модуль проектных специальных дисциплин | |
| Б1.В.01.03 | Интеграция корпоративных информационных систем управления | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-7.3 | Применяет программные продукты для интеграции компонентов и сервисов информационных систем | - |
| Б1.В.01 | Модуль проектных специальных дисциплин | |
| Б1.В.01.03 | Интеграция корпоративных информационных систем управления | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | организационно-управленческий | |
| ПК-8 | Способен формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных информационных систем в соответствии со стратегией развития предприятий | ПК |
| ПК-8.1 | Управляет процессами внедрения и сопровождения корпоративных информационных систем | - |
| Б1.В.01 | Модуль проектных специальных дисциплин | |
| Б1.В.01.02 | Разработка и внедрение проектов корпоративных информационных систем | |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика. Организационно-управленческая практика | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-8.2 | Применяет на практике методы формирования стратегии информатизации прикладных процессов и создания прикладных информационных систем | - |
| Б1.В.01 | Модуль проектных специальных дисциплин | |
| Б1.В.01.02 | Разработка и внедрение проектов корпоративных информационных систем | |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика. Организационно-управленческая практика | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-9 | Способен управлять информационными ресурсами и информационными системами | ПК |
| ПК-9.1 | Определяет подсистемы информационных систем предприятий, программные средства, сетевые технологии, данные и организацию данных, ИТ персонал и структуру его организации | - |
| Б1.В.01 | Модуль проектных специальных дисциплин | |

| | | |
|---------------|---|----|
| Б1.В.01.01 | Управление проектами ИТ систем | |
| Б1.В.01.04 | Проектирование и администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем и сетей | |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика. Организационно-управленческая практика | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-9.2 | Определяет цели, задачи управления информационным ресурсом, осуществляет распределение ресурса, обеспечивающее эффективное решение производственных задач и с минимальными экономическими затратами | - |
| Б1.В.01 | Модуль проектных специальных дисциплин | |
| Б1.В.01.01 | Управление проектами ИТ систем | |
| Б1.В.01.04 | Проектирование и администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем и сетей | |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика. Организационно-управленческая практика | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-9.3 | Применяет на практике принципы и методы управления информационными ресурсами и информационными системами | - |
| Б1.В.01 | Модуль проектных специальных дисциплин | |
| Б1.В.01.01 | Управление проектами ИТ систем | |
| Б1.В.01.04 | Проектирование и администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем и сетей | |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика. Организационно-управленческая практика | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-10 | Способен управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию информационных систем предприятий и организаций | ПК |
| ПК-10.1 | Определяет методы и средства управления проектами разработки информационных систем | - |
| Б1.В.01 | Модуль проектных специальных дисциплин | |
| Б1.В.01.01 | Управление проектами ИТ систем | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Управление ИТ-инфраструктурой предприятия | |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика. Организационно-управленческая практика | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-10.2 | Осуществляет организационное и технологическое применение специализированных решений для управления ИТ-проектами | - |
| Б1.В.01 | Модуль проектных специальных дисциплин | |
| Б1.В.01.01 | Управление проектами ИТ систем | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Управление ИТ-инфраструктурой предприятия | |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика. Организационно-управленческая практика | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-10.3 | Применяет на практике методы управления проектами по информатизации прикладных задач и созданию информационных систем предприятий и организаций | - |
| Б1.В.01 | Модуль проектных специальных дисциплин | |
| Б1.В.01.01 | Управление проектами ИТ систем | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Управление ИТ-инфраструктурой предприятия | |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика. Организационно-управленческая практика | |

| | | | |
|-------------------------------|---------------|---|----|
| | Б2.В.02(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | | проектный | |
| ПК-1 | | Способен применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания информационных систем | ПК |
| ПК-1.1 | | Определяет современные методологические подходы разработки приложений и информационных систем | - |
| | Б1.В.01 | Модуль проектных специальных дисциплин | |
| | Б1.В.01.02 | Разработка и внедрение проектов корпоративных информационных систем | |
| | Б2.В.02(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| | ФТД.01 | Системная инженерия | |
| ПК-1.2 | | Осуществляет анализ поставленной перед разработчиками задачи и выбор наиболее эффективного методологического подхода для ее решения | - |
| | Б1.В.01 | Модуль проектных специальных дисциплин | |
| | Б1.В.01.02 | Разработка и внедрение проектов корпоративных информационных систем | |
| | Б2.В.02(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| | ФТД.01 | Системная инженерия | |
| ПК-1.3 | | Применяет инструментальные средства для разработки программных приложений и систем | - |
| | Б1.В.01 | Модуль проектных специальных дисциплин | |
| | Б1.В.01.02 | Разработка и внедрение проектов корпоративных информационных систем | |
| | Б2.В.02(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| | ФТД.01 | Системная инженерия | |
| ПК-2 | | Способен проектировать архитектуру информационных систем предприятий и организаций в прикладной области | ПК |
| ПК-2.1 | | Демонстрирует знание стандартов и принципов разработки архитектуры информационных систем, корпоративного портала, методов проектирования архитектуры предприятий и информационных систем | - |
| | Б1.В.01 | Модуль проектных специальных дисциплин | |
| | Б1.В.01.02 | Разработка и внедрение проектов корпоративных информационных систем | |
| | Б1.В.ДВ.01.01 | Корпоративные базы и хранилища данных | |
| | Б2.В.02(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2.2 | | Разрабатывает модели интегрированной архитектуры предприятия | - |
| | Б1.В.01 | Модуль проектных специальных дисциплин | |
| | Б1.В.01.02 | Разработка и внедрение проектов корпоративных информационных систем | |
| | Б1.В.ДВ.01.01 | Корпоративные базы и хранилища данных | |
| | Б2.В.02(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2.3 | | Применяет методы моделирования и CASE средства разработки интегрированной архитектуры предприятия | - |
| | Б1.В.01 | Модуль проектных специальных дисциплин | |
| | Б1.В.01.02 | Разработка и внедрение проектов корпоративных информационных систем | |
| | Б1.В.ДВ.01.01 | Корпоративные базы и хранилища данных | |

| | | | |
|--------|---------------|---|----|
| | Б2.В.02(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3 | | Способен проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств | ПК |
| ПК-3.1 | | Определяет входы, выходы и содержание процесса проектирования, как одного из этапов разработки информационных систем | - |
| | Б1.В.01 | Модуль проектных специальных дисциплин | |
| | Б1.В.01.04 | Проектирование и администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем и сетей | |
| | Б2.В.02(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3.2 | | Трансформирует требования системы в проектные решения, при помощи инновационных инструментов на существующие физические платформы или в заказные реализации информационных систем | - |
| | Б1.В.01 | Модуль проектных специальных дисциплин | |
| | Б1.В.01.04 | Проектирование и администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем и сетей | |
| | Б2.В.02(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3.3 | | Применяет на практике методы анализа, моделирования и проектирования информационных процессов и систем с использованием инновационных инструментальных средств | - |
| | Б1.В.01 | Модуль проектных специальных дисциплин | |
| | Б1.В.01.04 | Проектирование и администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем и сетей | |
| | Б2.В.02(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-4 | | Способен принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска | ПК |
| ПК-4.1 | | Разрабатывает и анализирует ИТ-проекты в условиях неопределенности и риска | - |
| | Б1.В.01 | Модуль проектных специальных дисциплин | |
| | Б1.В.01.03 | Интеграция корпоративных информационных систем управления | |
| | Б1.В.ДВ.01.02 | Методы анализа и оценки ИТ-проектов | |
| | Б2.В.02(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-4.2 | | Применяет на практике методы оценки и выбора эффективных проектных решений в условиях неопределенности и риска | - |
| | Б1.В.01 | Модуль проектных специальных дисциплин | |
| | Б1.В.01.03 | Интеграция корпоративных информационных систем управления | |
| | Б1.В.ДВ.01.02 | Методы анализа и оценки ИТ-проектов | |
| | Б2.В.02(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11 |
| Б1.О | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8 |
| Б1.О.01 | Английский язык для специальных целей | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| Б1.О.02 | Методологический модуль | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3 |
| Б1.О.02.01 | Информационное общество и проблемы прикладной информатики | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3 |
| Б1.О.02.02 | Методологии и технологии проектирования информационных систем | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3 |
| Б1.О.02.03 | Автоматизированные производственные системы | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3 |
| Б1.О.03 | Модуль методов информационных систем управления | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3 |
| Б1.О.03.01 | Математические методы и модели поддержки принятия решений | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3 |
| Б1.О.03.02 | Архитектура предприятий и корпоративных информационных систем | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3 |
| Б1.О.03.03 | Инжиниринг и реинжиниринг бизнес-процессов и систем | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3 |
| Б1.О.03.04 | Управление качеством корпоративных систем управления | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3 |
| Б1.О.03.05 | Информационная безопасность корпоративных систем управления | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3 |
| Б1.О.03.06 | Интеллектуальные технологии в корпоративных системах управления | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11 |
| Б1.В.01 | Модуль проектных специальных дисциплин | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2 |
| Б1.В.01.01 | Управление проектами ИТ систем | ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3 |
| Б1.В.01.02 | Разработка и внедрение проектов корпоративных информационных систем | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-8.1; ПК-8.2 |
| Б1.В.01.03 | Интеграция корпоративных информационных систем управления | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3 |
| Б1.В.01.04 | Проектирование и администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем и сетей | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3 |
| Б1.В.01.05 | Современные технологии разработки программного обеспечения корпоративных информационных систем | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-11.1; ПК-11.2 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Корпоративные базы и хранилища данных | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Методы анализа и оценки ИТ-проектов | ПК-4.1; ПК-4.2 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Управление ИТ-инфраструктурой предприятия | ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Анализ и обоснование проектных решений ИТ систем | ПК-11.1; ПК-11.2 |
| Б2 | Практика | УК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11 |
| Б2.О | Обязательная часть | УК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7 |

| | | |
|------------|---|---|
| Б2.О.01(У) | Учебная практика. Научно-исследовательская практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3 |
| Б2.О.02(У) | Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3 |
| Б2.О.03(П) | Производственная практика. Научно-исследовательская работа | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11 |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика. Организационно-управленческая практика | ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3 |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11 |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2 |
| ФТД | Факультативы | ПК-1; ПК-6 |
| ФТД.01 | Системная инженерия | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 |
| ФТД.02 | Анализ моделей и методов проектирования информационных систем предприятий | ПК-6.1; ПК-6.2 |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | | | | | |
|--|------------|--|-----------------|---------------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------------------|----------|---------------------|------------|-----------|------------|-----------|-----|----|-----------|--------------------|------------|-----------|-----------------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-------------|------------|-----------|-----------------------|-----------|-------|--|--|--|--|--|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | | | | | Контр оль | Всего | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 972 | | | | | | | | 27 | 19 4/6 | | 1224 | | | | | | | | | 34 | 23 1/6 | | 2196 | | | | | | | 61 | 42 5/6 | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 972 | | | | | | | | 27 | | | 1188 | | | | | | | | | 33 | | | 2160 | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 49 | | | | | | | | | | | 52,6 | | | | | | | | | | | | 50,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 54 | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | 13,3 | | | | | | | | | | | 18,9 | | | | | | | | | | | | 16,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Контактная работа | | 14,3 | | | | | | | | | | | 18,9 | | | | | | | | | | | | 16,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | | | 972 | 252 | 72 | 126 | 36 | 18 | 612 | 108 | 27 | ТО: 17 2/3 Э: 2 | | 1116 | 360 | 90 | 234 | 36 | | | | 594 | 162 | 31 | ТО: 18 1/6 Э: 3 | 2088 | 612 | 162 | 360 | 72 | 18 | 1206 | 270 | 58 | ТО: 35 5/6 Э: 5 | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.01 | Английский язык для специальных целей | За | 108 | 36 | | | 36 | | | 72 | | 3 | | Эк | 108 | 36 | | | 36 | | 36 | 36 | 3 | | Эк За | 216 | 72 | | | 72 | | 108 | 36 | 6 | 142 | 12 | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.02 | Методологический модуль | Эк За | 324 | 90 | 36 | 54 | | | | 198 | 36 | 9 | | Эк За(2) КП | 360 | 108 | 30 | 78 | | | 225 | 27 | 10 | | Эк(2) За(3) КП | 684 | 198 | 66 | 132 | | | 423 | 63 | 19 | | 12 | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.02.01 | Информационное общество и проблемы прикладной информатики | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 36 | 6 | 30 | | | 72 | | 3 | | За | 108 | 36 | 6 | 30 | | | 72 | | 3 | 304 | 2 | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.02.02 | Методологии и технологии проектирования информационных систем | За | 144 | 54 | 18 | 36 | | | | 90 | | 4 | | Эк КП | 144 | 36 | 6 | 30 | | | 81 | 27 | 4 | | Эк За КП | 288 | 90 | 24 | 66 | | | 171 | 27 | 8 | 304 | 12 | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.02.03 | Автоматизированные производственные системы | Эк | 180 | 36 | 18 | 18 | | | | 108 | 36 | 5 | | За | 108 | 36 | 18 | 18 | | | 72 | | 3 | | Эк За | 288 | 72 | 36 | 36 | | | 180 | 36 | 8 | 304 | 12 | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.03 | Модуль методов информационных систем управления | Эк(2) | 432 | 108 | 36 | 72 | | | | 252 | 72 | 12 | | Эк(2) | 324 | 90 | 24 | 66 | | | 171 | 63 | 9 | | Эк(4) | 756 | 198 | 60 | 138 | | | 423 | 135 | 21 | | 1234 | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.03.01 | Математические методы и модели поддержки принятия решений | Эк | 216 | 54 | 18 | 36 | | | | 126 | 36 | 6 | | | | | | | | | | | | | Эк | 216 | 54 | 18 | 36 | | | 126 | 36 | 6 | 304 | 1 | | | | | | | |
| 8 | Б1.О.03.02 | Архитектура предприятий и корпоративных информационных систем | Эк | 216 | 54 | 18 | 36 | | | | 126 | 36 | 6 | | | | | | | | | | | | | Эк | 216 | 54 | 18 | 36 | | | 126 | 36 | 6 | 304 | 1 | | | | | | | |
| 9 | Б1.О.03.03 | Инжиниринг и реинжиниринг бизнес-процессов и систем | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 54 | 18 | 36 | | | 90 | 36 | 5 | | Эк | 180 | 54 | 18 | 36 | | | 90 | 36 | 5 | 304 | 2 | | | | | | | |
| 10 | Б1.О.03.04 | Управление качеством корпоративных систем управления | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 36 | 6 | 30 | | | 81 | 27 | 4 | | Эк | 144 | 36 | 6 | 30 | | | 81 | 27 | 4 | 304 | 2 | | | | | | | |
| 11 | Б1.В.01 | Модуль проектных специальных дисциплин | | | | | | | | | | | | | Эк За | 288 | 108 | 36 | 72 | | | 144 | 36 | 8 | | Эк За | 288 | 108 | 36 | 72 | | | 144 | 36 | 8 | | 23 | | | | | | | |
| 12 | Б1.В.01.01 | Управление проектами ИТ систем | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 54 | 18 | 36 | | | 54 | | 3 | | За | 108 | 54 | 18 | 36 | | | 54 | | 3 | 304 | 2 | | | | | | | |
| 13 | Б1.В.01.05 | Современные технологии разработки программного обеспечения корпоративных информационных систем | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 54 | 18 | 36 | | | 90 | 36 | 5 | | Эк | 180 | 54 | 18 | 36 | | | 90 | 36 | 5 | 304 | 2 | | | | | | | |
| 14 | Б2.О.01(У) | Учебная практика. Научно-исследовательская практика | ЗаО | 108 | 18 | | | | | 18 | 90 | | 3 | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 18 | | | 18 | 90 | | 3 | | 304 | 1 | | | | | | | |
| 15 | ФТД.01 | Системная инженерия | | | | | | | | | | | | | За | 36 | 18 | | 18 | | | 18 | | 1 | | За | 36 | 18 | | 18 | | 18 | | 1 | | 304 | 2 | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(3) За(2) ЗаО | | | | | | | | | | Эк(5) За(4) КП | | | | | | | | | | Эк(8) За(6) ЗаО КП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.О.02(У) | Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 18 | | | | | 18 | 90 | | 3 | 2 | ЗаО | 108 | 18 | | | 18 | 90 | | 3 | 2 | 304 | 2 | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|---|--------------|---------------------|------------|-----------|------------|----|-----|-----------|------------|------------|-----------|-----------------------|---------------------|-------------|------------|-----------|------------|-----|----|-----------|------------|-----------|--------------------|-----------------------|-----------|-------------|-------------|------------|------------|-----|-----------|-----------|-------------|------------|-----------|----------------|-------|-----|---|--|--|--|--|--|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр оль | | | | | Всего | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1044 | | | | | | | | | 29 | 19 4/6 | | 1152 | | | | | | | | | | 32 | 21 1/6 | | 2196 | | | | | | | | 61 | 40 5/6 | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1044 | | | | | | | | | 29 | | | 1116 | | | | | | | | | | 31 | | | 2160 | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 53 | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | 53,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 54 | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная нагрузка | | | 15,2 | | | | | | | | | | | | 11,7 | | | | | | | | | | | | | 13,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Контактная работа | | | 16,2 | | | | | | | | | | | | 13,2 | | | | | | | | | | | | | 14,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | | | 1044 | 270 | 78 | 174 | | | 18 | 612 | 162 | 29 | ТО: 16 2/3 Э: 3 | | 720 | 180 | 36 | 126 | | | 18 | 486 | 54 | 20 | ТО: 12 1/3 Э: 1 | | 1764 | 450 | 114 | 300 | | | 36 | 1098 | 216 | 49 | ТО: 29 Э: 4 | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.03 | Модуль методов информационных систем управления | Эк | 144 | 54 | 18 | 36 | | | | | 54 | 36 | 4 | | Эк | 216 | 72 | 18 | 54 | | | | 117 | 27 | 6 | | Эк(2) | 360 | 126 | 36 | 90 | | | 171 | 63 | 10 | | 1234 | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.03.05 | Информационная безопасность корпоративных систем управления | | | | | | | | | | | | | | Эк | 216 | 72 | 18 | 54 | | | | 117 | 27 | 6 | | Эк | 216 | 72 | 18 | 54 | | | 117 | 27 | 6 | 304 | 4 | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.03.06 | Интеллектуальные технологии в корпоративных системах управления | Эк | 144 | 54 | 18 | 36 | | | | | 54 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 54 | 18 | 36 | | | 54 | 36 | 4 | 304 | 3 | | | | | | | | |
| 4 | Б1.В.01 | Модуль проектных специальных дисциплин | Эк(3) КП | 504 | 144 | 42 | 102 | | | | | 261 | 99 | 14 | | | | | | | | | | | | | | Эк(3) КП | 504 | 144 | 42 | 102 | | | 261 | 99 | 14 | | 23 | | | | | | | | |
| 5 | Б1.В.01.02 | Разработка и внедрение проектов корпоративных информационных систем | Эк КП | 180 | 54 | 18 | 36 | | | | | 90 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | | Эк КП | 180 | 54 | 18 | 36 | | | 90 | 36 | 5 | 304 | 3 | | | | | | | | |
| 6 | Б1.В.01.03 | Интеграция корпоративных информационных систем управления | Эк | 144 | 36 | 6 | 30 | | | | | 81 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 36 | 6 | 30 | | | 81 | 27 | 4 | 304 | 3 | | | | | | | | |
| 7 | Б1.В.01.04 | Проектирование и администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем и сетей | Эк | 180 | 54 | 18 | 36 | | | | | 90 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 54 | 18 | 36 | | | 90 | 36 | 5 | 304 | 3 | | | | | | | | |
| 8 | Б1.В.ДВ.01.01 | Корпоративные базы и хранилища данных | Эк | 180 | 54 | 18 | 36 | | | | | 99 | 27 | 5 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 54 | 18 | 36 | | | 99 | 27 | 5 | 304 | 3 | | | | | | | | |
| 9 | Б1.В.ДВ.01.02 | Методы анализа и оценки ИТ-проектов | Эк | 180 | 54 | 18 | 36 | | | | | 99 | 27 | 5 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 54 | 18 | 36 | | | 99 | 27 | 5 | 304 | 3 | | | | | | | | |
| 10 | Б1.В.ДВ.02.01 | Управление ИТ-инфраструктурой предприятия | | | | | | | | | | | | | | Эк | 252 | 72 | 18 | 54 | | | | 153 | 27 | 7 | | Эк | 252 | 72 | 18 | 54 | | | 153 | 27 | 7 | 304 | 4 | | | | | | | | |
| 11 | Б1.В.ДВ.02.02 | Анализ и обоснование проектных решений ИТ систем | | | | | | | | | | | | | | Эк | 252 | 72 | 18 | 54 | | | | 153 | 27 | 7 | | Эк | 252 | 72 | 18 | 54 | | | 153 | 27 | 7 | 304 | 4 | | | | | | | | |
| 12 | Б2.О.03(П) | Производственная практика. Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 18 | | | | | 18 | 198 | | 6 | | ЗаО | 216 | 18 | | | | 18 | 198 | | 6 | 304 | 4 | | | | | | | | |
| 13 | Б2.В.01(П) | Производственная практика. Организационно-управленческая практика | ЗаО | 216 | 18 | | | | | | | 18 | 198 | 6 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 18 | | | | 18 | 198 | | 6 | 304 | 3 | | | | | | | | |
| 14 | ФТД.02 | Анализ моделей и методов проектирования информационных систем предприятий | | | | | | | | | | | | | | За | 36 | 18 | | 18 | | | | 18 | | 1 | | За | 36 | 18 | | 18 | | | 18 | | 1 | 304 | 4 | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(5) ЗаО КП | | | | | | | | | | | Эк(2) За ЗаО | | | | | | | | | | | Эк(7) За ЗаО(2) КП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.В.02(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 18 | | | | | 18 | 90 | | 3 | 2 | | ЗаО | 108 | 18 | | | | 18 | 90 | | 3 | 2 | 304 | 4 | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | Эк | 324 | 36 | | | | | 36 | 252 | 36 | 9 | 5 5/6 | | Эк | 324 | 36 | | | | 36 | 252 | 36 | 9 | 5 5/6 | 304 | 4 | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | |

| | | Итого | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | |
|------|---|---|-------|--------------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 |
| | | | | | Не менее | Факт | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 112 | 122 | 61 | 27 | 34 | 61 | 29 | 32 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 110 | 120 | 60 | 27 | 33 | 60 | 29 | 31 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 62% | 38% | 35.2% | 80 | 90 | 54 | 24 | 30 | 36 | 23 | 13 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 56 | 46 | 24 | 22 | 10 | 4 | 6 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 34 | 8 | | 8 | 26 | 19 | 7 |
| Б2 | Практика | 57% | 43% | 0% | 21 | 21 | 6 | 3 | 3 | 15 | 6 | 9 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 12 | 6 | 3 | 3 | 6 | | 6 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 9 | | | | 9 | 6 | 3 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | | | | 9 | | 9 |
| ФТД | Факультативы | | | | 2 | 2 | 1 | | 1 | 1 | | 1 |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 52 | - | 49 | 52.6 | - | 53 | 54 |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | - | | | - | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | | 15.9 | - | 14.3 | 18.9 | - | 16.2 | 13.2 |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 972 | - | 234 | 342 | - | 252 | 144 |
| | | Блок Б2 | | | | 90 | - | 18 | 18 | - | 18 | 36 |
| | | Блок Б3 | | | | 36 | - | | | - | | 36 |
| | | Блок ФТД | | | | 36 | - | | 18 | - | | 18 |
| | | Итого по всем блокам | | | | 1134 | - | 252 | 378 | - | 270 | 234 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 8 | 3 | 5 | 8 | 5 | 3 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 5 | 2 | 3 | | | |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 28.4% | | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | | 61.1% | | | | | |
| | Объем обязательной части от общего объема программы (%) | | | | | 56.7% | | | | | | |
| | Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 30% | | | | | | |