

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет" □

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 13.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

Э.А. Дмитриев

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление подготовки "Прикладная информатика"

Профиль: Прикладная информатика в экономике

Кафедра: ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС

Факультет: ФКТ - Факультет компьютерных технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Приказ Минтруда |
|--------|---|-------------------------|
| 06 | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ | |
| 06.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ | № 896н от 18.11.2014 г. |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | проектный |

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ / *Е.Е. Поздеева*/

Декан факультета / *И.А. Трещев*/

Зав. кафедрой / *А.Н. Петрова*/

| - | - | - | Форма контроля | | | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Закрепленная кафедра | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---------------|---|----------------|-------|-------------|----|----------|--------|----------|------------|------------|------------------|-----------|------------|------------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|------------|------------|------------|--|--|------------------------------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | Экзам. | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | РРР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | Семест р 1 | Семест р 2 | Семест р 3 | Семест р 4 | Семест р 5 | Семест р 6 | Семест р 7 | Семест р 8 | Семест р 9 | Семест р 10 | Код | Наименование | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | | | з.е. | з.е. | з.е. | | | | | | | | | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | 210 | 210 | 7560 | 7560 | 704 | 678 | 6536 | 320 | | 25 | 27 | 24 | 25 | 26 | 27 | 27 | 22 | 7 | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | 178 | 178 | 6408 | 6408 | 603 | 580 | 5529 | 276 | | 22 | 22 | 21 | 23 | 25 | 26 | 24 | 15 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01 | История России | | 23 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 11 | 10 | 76 | 8 | | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | 45 | ИК - История и культурология | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02 | Информационные технологии | 1 | | | | | 1 | 4 | 4 | 144 | 144 | 11 | 10 | 125 | 8 | | 4 | | | | | | | | | | 50 | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03 | Линейная алгебра и аналитическая геометрия | 1 | | | | | 1 | 4 | 4 | 144 | 144 | 13 | 12 | 123 | 8 | | 4 | | | | | | | | | | 49 | ПМ - Прикладная математика | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.04 | Инженерная компьютерная графика | | | 2 | | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | 1 | 2 | | | | | | | | 53 | ККИ - Кораблестроение и компьютерный инжиниринг | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.05 | Введение в профессиональную деятельность | | 2 | | | | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | 1 | 2 | | | | | | | 50 | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.06 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 62 | 4 | | 2 | | | | | | | | | 37 | ФВиС - Физическое воспитание и спорт | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.07 | Иностранный язык | 4 | 123 | | | 1234 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 25 | 24 | 279 | 20 | | 2 | 2 | 2 | 3 | | | | | | 14 | ЛМК - Лингвистика и межкультурная коммуникация | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.08 | Математический анализ | 123 | | | | 123 | | 12 | 12 | 432 | 432 | 57 | 54 | 351 | 24 | | 4 | 4 | 4 | | | | | | | 49 | ПМ - Прикладная математика | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.09 | Дискретная математика | 2 | | | | 2 | 4 | 4 | 144 | 144 | 13 | 12 | 123 | 8 | | 1 | 3 | | | | | | | | | 49 | ПМ - Прикладная математика | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.10 | Физика | | 2 | 3 | | | 23 | 8 | 8 | 288 | 288 | 24 | 24 | 256 | 8 | | 1 | 3 | 4 | | | | | | | 33 | ТЭУ - Тепловые энергетические установки | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.11 | Алгоритмизация и программирование | 2 | | | | 2 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 15 | 14 | 157 | 8 | | 1 | 4 | | | | | | | | 50 | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.12 | Современные программные средства | 4 | 3 | | | 34 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 25 | 24 | 287 | 12 | | | 1 | 5 | 3 | | | | | | 50 | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.13 | Технологии и методы программирования | 5 | | | | 5 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 15 | 14 | 157 | 8 | | | | 1 | 4 | | | | | | 50 | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.14 | Объектно-ориентированное программирование | | | 4 | | | 4 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | | | 1 | 2 | | | | | | 50 | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.15 | Экономика организации | 4 | | | | 4 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 11 | 10 | 125 | 8 | | | | 1 | 3 | | | | | | 43 | ЭФБУ - Экономика, финансы и бухгалтерский учет | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.16 | Основы военной подготовки | | 8 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | | | | | | 1 | 2 | | | 3 | ВУЦ - Военный учебный центр | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.17 | Теория вероятностей и математическая статистика | | | 4 | | | 4 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | | | 1 | 2 | | | | | | 49 | ПМ - Прикладная математика | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.18 | Безопасность жизнедеятельности | | | 5 | | | 5 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | | | | | 1 | 2 | | | | | 48 | КТБ - Кадастры и техносферная безопасность | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.19 | Философия | | | 5 | | | 5 | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | | | 1 | 2 | | | | | | 45 | ИК - История и культурология | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.20 | Операционные системы | | | 4 | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 130 | 4 | | | | 1 | 3 | | | | | | 50 | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.21 | Программная инженерия | | | 5 | | | 5 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | | | | 1 | 2 | | | | | 50 | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.22 | Статистический анализ данных | | | 5 | | | 5 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | | | | 1 | 2 | | | | | 50 | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.23 | Исследование операций в экономике | | | 5 | | | 5 | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 130 | 4 | | | | | 1 | 3 | | | | | 50 | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.24 | Математическое и имитационное моделирование | | | 6 | | | 6 | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 130 | 4 | | | | | 1 | 3 | | | | | 49 | ПМ - Прикладная математика | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.25 | Методологии управления цифровыми проектами | 6 | | | | 6 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 11 | 10 | 125 | 8 | | | | | 1 | 3 | | | | | 50 | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.26 | Сети и телекоммуникации | | | 6 | | | 6 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | | | | 1 | 2 | | | | | 9 | ИБАС - Информационная безопасность автоматизированных систем | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.27 | Программное обеспечение для комплексного учета на предприятии | | | 7 | | | 7 | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 130 | 4 | | | | | 1 | 3 | | | | | 50 | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.28 | Базы данных | | | 67 | | | 7 | 6 | 7 | 252 | 252 | 22 | 20 | 222 | 8 | | | | | 1 | 2 | 4 | | | | 50 | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.29 | Интернет-технологии | 6 | | | | | 6 | 4 | 4 | 144 | 144 | 11 | 10 | 125 | 8 | | | | | 1 | 3 | | | | | 50 | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.30 | Организация и управление производством | | | 7 | | | 7 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | | | | 1 | 2 | | | | | 21 | ММГУ - Менеджмент, маркетинг и государственное управление | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.31 | Администрирование баз данных | 8 | | | | | 8 | 5 | 5 | 180 | 180 | 15 | 14 | 157 | 8 | | | | | | | 1 | 4 | | | 50 | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.32 | Защита информации | | | 8 | | | 8 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | | | | | 1 | 2 | | | | 9 | ИБАС - Информационная безопасность автоматизированных систем | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.33 | Анализ данных | | | 7 | | | 7 | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 126 | 4 | | | | | | 1 | 3 | | | | 50 | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.34 | Междисциплинарный проект | | | 6 | | | 6 | 3 | 3 | 108 | 108 | 13 | 10 | 91 | 4 | | | | | 1 | 2 | | | | | 50 | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.35 | Системы искусственного интеллекта | | | 7 | | | 7 | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 130 | 4 | | | | | 1 | 3 | | | | | 50 | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.36 | Инструментальные и программные средства для анализа данных | | | 8 | | | 8 | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 60 | 4 | | | | | | 1 | 1 | | | | 50 | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.37 | Корпоративные экономические информационные системы | 6 | | | | | 6 | 4 | 4 | 144 | 144 | 11 | 10 | 125 | 8 | | | | | 1 | 3 | | | | | 50 | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.38 | Управление бизнес-процессами | 7 | | | | | 7 | 4 | 4 | 144 | 144 | 11 | 10 | 125 | 8 | | | | | 1 | 3 | | | | | 50 | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.39 | Технологическое предпринимательство | | | 5 | | | 5 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | | | | | 1 | 2 | | | | 50 | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.01 | 6 | | | | 6 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 13 | 12 | 123 | 8 | | | | | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.ДВ.01.01 | Основы бухгалтерского учета | 6 | | | | | 6 | 4 | 4 | 144 | 144 | 13 | 12 | 123 | 8 | | | | | 1 | 3 | | | | | 43 | ЭФБУ - Экономика, финансы и бухгалтерский учет | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.О.ДВ.01.02 | Управленческий учет | 6 | | | | | 6 | 4 | 4 | 144 | 144 | 13 | 12 | 123 | 8 | | | | | 1 | 3 | | | | | 43 | ЭФБУ - Экономика, финансы и бухгалтерский учет | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.02 | 8 | | | | 8 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 11 | 10 | 125 | 8 | | | | | | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.ДВ.02.01 | Информационная логистика | 8 | | | | | 8 | 4 | 4 | 144 | 144 | 11 | 10 | 125 | 8 | | | | | | 1 | 3 | | | | 50 | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| УК-1.1 | Знает методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа | - |
| УК-1.2 | Умеет применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применяет системный подход для решения поставленных задач | - |
| УК-1.3 | Владеет методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач | - |
| Б1.О.05 | Введение в профессиональную деятельность | |
| Б1.О.19 | Философия | |
| Б1.В.04 | Теория решения изобретательских задач | |
| Б2.В.02(Пд) | Производственная практика (преддипломная практика) | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-2 | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК |
| УК-2.1 | Знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность | - |
| УК-2.2 | Умеет проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализирует альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использует нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности | - |
| УК-2.3 | Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией | - |
| Б1.О.30 | Организация и управление производством | |
| Б1.В.03 | Экономика | |
| Б1.В.05 | Правоведение | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ФТД.03 | Технологии создания StartUp | |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК |
| УК-3.1 | Знает основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и деловой коммуникации, а также принципы командной работы | - |
| УК-3.2 | Умеет устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в команде; применяет основные нормы социального взаимодействия для самореализации и достижения личных и командных целей | - |
| УК-3.3 | Имеет навыки командной работы, а также навыки успешного взаимодействия в различных сферах жизнедеятельности | - |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Теория и практика успешной коммуникации | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Социально-психологические аспекты инклюзивного образования | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | УК |
| УК-4.1 | Знает особенности устного и письменного общения на русском и иностранном языках; правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации | - |
| УК-4.2 | Умеет применять различные методы делового общения на русском и иностранном языках как в устной, так и в письменной форме | - |
| УК-4.3 | Владеет навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках | - |
| Б1.О.07 | Иностранный язык | |

| | | |
|---------------|---|----|
| Б1.В.01 | Русский язык и культура речи | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК |
| УК-5.1 | Знает особенности взаимоотношений в системе «мир – человек»; основные этапы развития России; особенности современной политической организации российского общества; фундаментальные достижения, связанные с развитием русской земли и российской цивилизации; способы и средства эффективного взаимодействия в социуме и выражения (демонстрации) гражданской позиции | - |
| УК-5.2 | Умеет адекватно воспринимать актуальные социальные и культурные различия, уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям России, как части мирового наследия | - |
| УК-5.3 | Владеет навыками осознанного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции; навыками аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческого, общественного и личного характера; навыками самостоятельного критического мышления | - |
| Б1.О.01 | История России | |
| Б1.О.19 | Философия | |
| Б1.В.02 | Основы российской государственности | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Теория и практика успешной коммуникации | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Социально-психологические аспекты инклюзивного образования | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| УК-6.1 | Знает основные приемы эффективного управления собственным временем; основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда | - |
| УК-6.2 | Умеет планировать свое рабочее и личное время; формулирует цели личного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из индивидуально-личностных особенностей, поставленных жизненных целей и развития социальной ситуации | - |
| УК-6.3 | Владеет навыками управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования | - |
| Б1.О.05 | Введение в профессиональную деятельность | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Теория и практика успешной коммуникации | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Социально-психологические аспекты инклюзивного образования | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ФТД.01 | Тайм-менеджмент | |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| УК-7.1 | Знает роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, а также систему профилактики вредных привычек и формирования здорового образа и стиля жизни | - |
| УК-7.2 | Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки; использует средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни | - |
| УК-7.3 | Владеет навыками поддержания здоровья и физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.06 | Физическая культура и спорт | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |

| | | |
|------------|---|-----|
| УК-8 | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК |
| УК-8.1 | Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций, военных конфликтов; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации, методы сохранения природной среды, факторы обеспечения устойчивого развития общества | - |
| УК-8.2 | Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; обеспечивать условия труда на рабочем месте; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению | - |
| УК-8.3 | Владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций | - |
| Б1.О.16 | Основы военной подготовки | |
| Б1.О.18 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная практика) | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-9 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| УК-9.1 | Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике, методы личного экономического и финансового планирования, основные финансовые инструменты, используемые для управления личными финансами | - |
| УК-9.2 | Умеет анализировать информацию для принятия обоснованных экономических решений, применять экономические знания при выполнении практических задач | - |
| УК-9.3 | Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач | - |
| Б1.О.15 | Экономика организации | |
| Б1.В.03 | Экономика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-10 | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности | УК |
| УК-10.1 | Знает сущность, причины, разновидности экстремизма и терроризма; сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями; нормативно-правовые акты в сфере противодействия экстремизму, терроризму, коррупции | - |
| УК-10.2 | Умеет выявлять признаки экстремизма и терроризма в различных информационных материалах; формулировать требования к антитеррористической защищенности объектов; анализировать, толковать и применять правовые нормы о противодействии экстремизму, терроризму, коррупционному поведению | - |
| УК-10.3 | Владеет навыками выявления причин, способствующих совершению преступлений экстремистской, террористической и коррупционной направленности, в том числе в профессиональной деятельности | - |
| Б1.В.09 | Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции | |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-1 | Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности; | ОПК |
| ОПК-1.1 | Знает основы математики, естественнонаучных дисциплин, вычислительной техники и программирования | - |
| ОПК-1.2 | Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования | - |
| ОПК-1.3 | Владеет навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности | - |

| | | |
|---------------|--|-----|
| Б1.О.03 | Линейная алгебра и аналитическая геометрия | |
| Б1.О.08 | Математический анализ | |
| Б1.О.09 | Дискретная математика | |
| Б1.О.10 | Физика | |
| Б1.О.17 | Теория вероятностей и математическая статистика | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности; | ОПК |
| ОПК-2.1 | Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, применяемые при решении задач профессиональной деятельности | - |
| ОПК-2.2 | Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности | - |
| ОПК-2.3 | Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.02 | Информационные технологии | |
| Б1.О.04 | Инженерная компьютерная графика | |
| Б1.О.12 | Современные программные средства | |
| Б1.О.27 | Программное обеспечение для комплексного учета на предприятии | |
| Б1.О.35 | Системы искусственного интеллекта | |
| Б1.О.37 | Корпоративные экономические информационные системы | |
| Б1.О.ДВ.03.01 | Конфигурирование 1С: | |
| Б1.О.ДВ.03.02 | Программирование в 1С: | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная практика) | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.02 | Технологии создания и продвижения сайтов | |
| ОПК-3 | Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; | ОПК |
| ОПК-3.1 | Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | - |
| ОПК-3.2 | Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | - |
| ОПК-3.3 | Владеет навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | - |
| Б1.О.05 | Введение в профессиональную деятельность | |
| Б1.О.26 | Сети и телекоммуникации | |
| Б1.О.29 | Интернет-технологии | |
| Б1.О.32 | Защита информации | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-4 | Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью; | ОПК |

| | | |
|---------------|---|-----|
| ОПК-4.1 | Знает основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы | - |
| ОПК-4.2 | Умеет применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы | - |
| ОПК-4.3 | Владеет навыками составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы | - |
| Б1.О.21 | Программная инженерия | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5 | Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем; | ОПК |
| ОПК-5.1 | Знает основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем | - |
| ОПК-5.2 | Умеет выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем | - |
| ОПК-5.3 | Владеет навыками инсталляции и администрирования программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем | - |
| Б1.О.20 | Операционные системы | |
| Б1.О.31 | Администрирование баз данных | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная практика) | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-6 | Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования; | ОПК |
| ОПК-6.1 | Знает основы теории систем и системного анализа, методов оптимизации и исследования операций, нечетких вычислений, математического и имитационного моделирования | - |
| ОПК-6.2 | Умеет применять методы теории систем и системного анализа, математического, статистического и имитационного моделирования для автоматизации задач принятия решений, анализа информационных потоков, расчета экономической эффективности и надежности информационных систем и технологий | - |
| ОПК-6.3 | Владеет навыками проведения расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий | - |
| Б1.О.22 | Статистический анализ данных | |
| Б1.О.23 | Исследование операций в экономике | |
| Б1.О.24 | Математическое и имитационное моделирование | |
| Б1.О.33 | Анализ данных | |
| Б1.О.36 | Инструментальные и программные средства для анализа данных | |
| Б1.О.38 | Управление бизнес-процессами | |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Основы бухгалтерского учета | |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Управленческий учет | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-7 | Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения; | ОПК |
| ОПК-7.1 | Знает основные языки программирования и работы с базами данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки информационных систем и технологий | - |
| ОПК-7.2 | Умеет применять языки программирования и работы с базами данных, современные программные среды разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес-процессов, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных хранилищ | - |
| ОПК-7.3 | Владеет навыками программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач | - |
| Б1.О.11 | Алгоритмизация и программирование | |

| | | |
|---------------|---|-----|
| Б1.О.13 | Технологии и методы программирования | |
| Б1.О.14 | Объектно-ориентированное программирование | |
| Б1.О.28 | Базы данных | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-8 | Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла; | ОПК |
| ОПК-8.1 | Знает основные технологии создания и внедрения информационных систем, стандарты управления жизненным циклом информационной системы | - |
| ОПК-8.2 | Умеет осуществлять организационное обеспечение выполнения работ на всех стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы | - |
| ОПК-8.3 | Владеет навыками составления плановой и отчетной документации по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла | - |
| Б1.О.34 | Междисциплинарный проект | |
| Б1.О.39 | Технологическое предпринимательство | |
| Б1.О.ДВ.02.01 | Информационная логистика | |
| Б1.О.ДВ.02.02 | Архитектура предприятия | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная практика) | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-9 | Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп. | ОПК |
| ОПК-9.1 | Знает инструменты и методы коммуникаций в проектах; каналы коммуникаций в проектах; модели коммуникаций в проектах; технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии, технологии подготовки и проведения презентаций | - |
| ОПК-9.2 | Умеет осуществлять взаимодействие с заказчиком в процессе реализации проекта; принимать участие в командообразовании и развитии персонала | - |
| ОПК-9.3 | Владеет навыками проведения презентаций, переговоров, публичных выступлений | - |
| Б1.О.25 | Методологии управления цифровыми проектами | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-1 | Способен проектировать информационные системы по видам обеспечения | ПК |
| ПК-1.1 | Знает модели и процессы жизненного цикла информационных систем, состав и структуру различных классов информационных систем, особенности архитектуры корпоративных информационных систем | - |
| ПК-1.2 | Умеет выполнять выбор средств и методов проектирования отдельных компонент проекта и использовать их при выполнении конкретных работ, используя международные и отечественные стандарты в области проектирования | - |
| ПК-1.3 | Владеет навыками использования современных инструментальных средств и технологий, профессионально применяемыми в области проектирования информационных систем, баз данных и знаний, управления проектами информационных систем | - |
| Б1.В.06 | Проектирование информационных систем | |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) | |
| Б2.В.02(Пд) | Производственная практика (преддипломная практика) | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2 | Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационных систем | ПК |
| ПК-2.1 | Знает базовые показатели экономической эффективности проектов | - |
| ПК-2.2 | Умеет вести управленческий учет в коммерческих организациях при ручном и автоматизированном учете | - |

| | | |
|------------|--|---|
| ПК-2.3 | Владеет навыками оценки затрат, сравнения показателей качества, оценки эффективности и конкурентно-способности проектных решений | - |
| Б1.В.07 | Основы инжиниринга и реинжиниринга бизнес-процессов | |
| Б1.В.08 | Экономическая эффективность информационных систем | |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) | |
| Б3.02(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; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.0 | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9 |
| Б1.0.01 | История России | УК-5 |
| Б1.0.02 | Информационные технологии | ОПК-2 |
| Б1.0.03 | Линейная алгебра и аналитическая геометрия | ОПК-1 |
| Б1.0.04 | Инженерная компьютерная графика | ОПК-2 |
| Б1.0.05 | Введение в профессиональную деятельность | УК-1; УК-6; ОПК-3 |
| Б1.0.06 | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| Б1.0.07 | Иностранный язык | УК-4 |
| Б1.0.08 | Математический анализ | ОПК-1 |
| Б1.0.09 | Дискретная математика | ОПК-1 |
| Б1.0.10 | Физика | ОПК-1 |
| Б1.0.11 | Алгоритмизация и программирование | ОПК-7 |
| Б1.0.12 | Современные программные средства | ОПК-2 |
| Б1.0.13 | Технологии и методы программирования | ОПК-7 |
| Б1.0.14 | Объектно-ориентированное программирование | ОПК-7 |
| Б1.0.15 | Экономика организации | УК-9 |
| Б1.0.16 | Основы военной подготовки | УК-8 |
| Б1.0.17 | Теория вероятностей и математическая статистика | ОПК-1 |
| Б1.0.18 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 |
| Б1.0.19 | Философия | УК-1; УК-5 |
| Б1.0.20 | Операционные системы | ОПК-5 |
| Б1.0.21 | Программная инженерия | ОПК-4 |
| Б1.0.22 | Статистический анализ данных | ОПК-6 |
| Б1.0.23 | Исследование операций в экономике | ОПК-6 |
| Б1.0.24 | Математическое и имитационное моделирование | ОПК-6 |
| Б1.0.25 | Методологии управления цифровыми проектами | ОПК-9 |
| Б1.0.26 | Сети и телекоммуникации | ОПК-3 |
| Б1.0.27 | Программное обеспечение для комплексного учета на предприятии | ОПК-2 |
| Б1.0.28 | Базы данных | ОПК-7 |
| Б1.0.29 | Интернет-технологии | ОПК-3 |
| Б1.0.30 | Организация и управление производством | УК-2 |
| Б1.0.31 | Администрирование баз данных | ОПК-5 |
| Б1.0.32 | Защита информации | ОПК-3 |
| Б1.0.33 | Анализ данных | ОПК-6 |
| Б1.0.34 | Междисциплинарный проект | ОПК-8 |

| | | |
|---------------|---|--|
| Б1.О.35 | Системы искусственного интеллекта | ОПК-2 |
| Б1.О.36 | Инструментальные и программные средства для анализа данных | ОПК-6 |
| Б1.О.37 | Корпоративные экономические информационные системы | ОПК-2 |
| Б1.О.38 | Управление бизнес-процессами | ОПК-6 |
| Б1.О.39 | Технологическое предпринимательство | ОПК-8 |
| Б1.О.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.01 | |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Основы бухгалтерского учета | ОПК-6 |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Управленческий учет | ОПК-6 |
| Б1.О.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.02 | |
| Б1.О.ДВ.02.01 | Информационная логистика | ОПК-8 |
| Б1.О.ДВ.02.02 | Архитектура предприятия | ОПК-8 |
| Б1.О.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.03 | |
| Б1.О.ДВ.03.01 | Конфигурирование 1С: | ОПК-2 |
| Б1.О.ДВ.03.02 | Программирование в 1С: | ОПК-2 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.01 | Русский язык и культура речи | УК-4 |
| Б1.В.02 | Основы российской государственности | УК-5 |
| Б1.В.03 | Экономика | УК-2; УК-9 |
| Б1.В.04 | Теория решения изобретательских задач | УК-1 |
| Б1.В.05 | Правоведение | УК-2 |
| Б1.В.06 | Проектирование информационных систем | ПК-1 |
| Б1.В.07 | Основы инжиниринга и реинжиниринга бизнес-процессов | ПК-2 |
| Б1.В.08 | Экономическая эффективность информационных систем | ПК-2 |
| Б1.В.09 | Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции | УК-10 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Теория и практика успешной коммуникации | УК-3; УК-5; УК-6 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Социально-психологические аспекты инклюзивного образования | УК-3; УК-5; УК-6 |
| Б2 | Практика | УК-1; УК-8; УК-10; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| Б2.О | Обязательная часть | УК-8; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8 |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная практика) | УК-8; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-10; ПК-1; ПК-2 |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) | УК-10; ПК-1; ПК-2 |
| Б2.В.02(Пд) | Производственная практика (преддипломная практика) | УК-1; ПК-1 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2 |

| | | |
|----------|---|---|
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1 |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-2 |
| ФТД | Факультативы | УК-2; УК-6; ОПК-2 |
| ФТД.01 | Тайм-менеджмент | УК-6 |
| ФТД.02 | Технологии создания и продвижения сайтов | ОПК-2 |
| ФТД.03 | Технологии создания StartUp | УК-2 |

| № | 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 | ИКР | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | Контр оль | | | | | Всего | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 864 | | | | | | | | 24 | 20 3/6 | | 1008 | | | | | | | | | 28 | 20 1/6 | | 1872 | | | | | | | | 52 | 40 4/6 | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 864 | | | | | | | | 24 | | | 900 | | | | | | | | | 25 | | | 1764 | | | | | | | 49 | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 42,2 | | | | | | | | | | | 44,7 | | | | | | | | | | | | 43,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 9,4 | | | | | | | | | | | 14,2 | | | | | | | | | | | | 11,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП) | | | 4,8 | | | | | | | | | | | 4,1 | | | | | | | | | | | | 4,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП) | | | 4,9 | | | | | | | | | | | 4,3 | | | | | | | | | | | | 4,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 864 | 85 | 26 | 18 | 40 | 1 | 751 | 28 | 24 | ТО: 17 1/2□ Э: 3 | | 900 | 73 | 32 | 18 | 20 | 3 | 787 | 40 | 25 | ТО: 17 1/3□ Э: 2 5/6 | | 1764 | 158 | 58 | 36 | 60 | 4 | 1538 | 68 | 49 | ТО: 34 5/6□ Э: 5 5/6 | | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.0.01 | История России | За | 72 | 20 | | | 20 | | | 48 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 20 | | | 20 | | | 48 | 4 | 2 | 45 | 123 | | | | | | | | |
| 2 | Б1.0.07 | Иностранный язык | За К | 72 | 6 | | | 6 | | | 62 | 4 | 2 | | Эк К | 108 | 7 | | | 6 | 1 | 93 | 8 | 3 | | Эк За К(2) | 180 | 13 | | | 12 | 1 | 155 | 12 | 5 | 14 | 1234 | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.0.08 | Математический анализ | Эк К | 144 | 13 | | 6 | 6 | 1 | 123 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 13 | | 6 | 6 | 1 | 123 | 8 | 4 | 49 | 123 | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.0.10 | Физика | ЗаО К | 144 | 8 | | 4 | 4 | | 132 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО К | 144 | 8 | | 4 | 4 | | 132 | 4 | 4 | 33 | 123 | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.0.12 | Современные программные средства | ЗаО РГР | 180 | 12 | 4 | 8 | | | 164 | 4 | 5 | | | Эк РГР | 108 | 7 | | 6 | | 1 | 93 | 8 | 3 | | Эк ЗаО РГР(2) | 288 | 19 | 4 | 14 | | 1 | 257 | 12 | 8 | 50 | 234 | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.0.13 | Технологии и методы программирования | | | | | | | | | | | | | | 36 | 6 | 6 | | | | 30 | | 1 | | | ЗаО РГР | 36 | 6 | 6 | | | 30 | | 1 | 50 | 45 | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.0.14 | Объектно-ориентированное программирование | | 36 | 4 | 4 | | | | 32 | | 1 | | | ЗаО РГР | 72 | 6 | | 6 | | | 62 | 4 | 2 | | | ЗаО РГР | 108 | 10 | 4 | 6 | | 94 | 4 | 3 | 50 | 34 | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.0.15 | Экономика организации | | 36 | 4 | 4 | | | | 32 | | 1 | | | Эк РГР | 108 | 7 | | | 6 | 1 | 93 | 8 | 3 | | | Эк РГР | 144 | 11 | 4 | | 6 | 1 | 125 | 8 | 4 | 43 | 34 | | | | | | | | |
| 9 | Б1.0.17 | Теория вероятностей и математическая статистика | | 36 | 4 | 4 | | | | 32 | | 1 | | | ЗаО К | 72 | 6 | | | 6 | | 62 | 4 | 2 | | | ЗаО К | 108 | 10 | 4 | | 6 | | 94 | 4 | 3 | 49 | 34 | | | | | | | | |
| 10 | Б1.0.18 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | | | 36 | 4 | 4 | | | | 32 | | 1 | | | | 36 | 4 | 4 | | | 32 | | 1 | 48 | 45 | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.0.19 | Философия | | | | | | | | | | | | | | 36 | 6 | 6 | | | | 30 | | 1 | | | | 36 | 6 | 6 | | | 30 | | 1 | 45 | 45 | | | | | | | | | |
| 12 | Б1.0.20 | Операционные системы | | 36 | 4 | 4 | | | | 32 | | 1 | | | ЗаО К | 108 | 6 | | 6 | | | 98 | 4 | 3 | | | ЗаО К | 144 | 10 | 4 | 6 | | 130 | 4 | 4 | 50 | 34 | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.0.21 | Программная инженерия | | | | | | | | | | | | | | 36 | 4 | 4 | | | | 32 | | 1 | | | | 36 | 4 | 4 | | | 32 | | 1 | 50 | 45 | | | | | | | | | |
| 14 | Б1.0.22 | Статистический анализ данных | | | | | | | | | | | | | | 36 | 4 | 4 | | | | 32 | | 1 | | | | 36 | 4 | 4 | | | 32 | | 1 | 50 | 45 | | | | | | | | | |
| 15 | Б1.0.23 | Исследование операций в экономике | | | | | | | | | | | | | | 36 | 4 | 4 | | | | 32 | | 1 | | | | 36 | 4 | 4 | | | 32 | | 1 | 50 | 45 | | | | | | | | | |
| 16 | Б1.0.39 | Технологическое предпринимательство | | | | | | | | | | | | | | 36 | 4 | 4 | | | | 32 | | 1 | | | | 36 | 4 | 4 | | | 32 | | 1 | 50 | 45 | | | | | | | | | |
| 17 | Б1.В.03 | Экономика | ЗаО РГР | 72 | 4 | | | 4 | | 64 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО РГР | 72 | 4 | | | 4 | | 64 | 4 | 2 | 43 | 23 | | | | | | | | | |
| 18 | Б1.В.05 | Правоведение | | 36 | 6 | 6 | | | | 30 | | 1 | | | За К | 72 | 2 | | | 2 | | 66 | 4 | 2 | | | За К | 108 | 8 | 6 | | 2 | | 96 | 4 | 3 | 36 | 34 | | | | | | | | |
| 19 | ФТД.02 | Технологии создания и продвижения сайтов | | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 10 | 4 | 6 | | | 94 | 4 | 3 | | | За К | 108 | 10 | 4 | 6 | | 94 | 4 | 3 | 50 | 4 | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк За(2) ЗаО(3) К(3) РГР(2) | | | | | | | | | | | Эк(3) За(2) ЗаО(3) К(5) РГР(3) | | | | | | | | | | | Эк(4) За(4) ЗаО(6) К(8) РГР(5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | 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 | ИКР | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | Контр оль | | | | | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 972 | | | | | | | | | 27 | 20 | 5/6 | | 792 | | | | | | | | | 22 | 19 | 4/6 | | 1764 | | | | | | | | 49 | 40 | 3/6 | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 972 | | | | | | | | | 27 | | | | 792 | | | | | | | | | 22 | | | | 1764 | | | | | | | 49 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 46,7 | | | | | | | | | | | | | 40,3 | | | | | | | | | | | | 43,5 | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | 12,6 | | | | | | | | | | | | 10,3 | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП) | | | 4,3 | | | | | | | | | | | | | | 3,9 | | | | | | | | | | | | 4,1 | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП) | | | 4,5 | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | 4,3 | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 972 | 77 | 36 | 32 | 6 | 3 | 867 | 28 | 27 | ТО: 17 1/3□ Э: 3 1/2 | | | | 792 | 64 | 8 | 44 | 10 | 2 | 684 | 44 | 22 | ТО: 16 1/6□ Э: 3 1/2 | | | 1764 | 141 | 44 | 76 | 16 | 5 | 1551 | 72 | 49 | ТО: 33 1/2□ Э: 7 | | | |
| 1 | Б1.О.16 | Основы военной подготовки | | 36 | 4 | 4 | | | | 32 | | 1 | | | | За | 72 | 6 | | | 6 | | | 62 | 4 | 2 | | За | 108 | 10 | 4 | | 6 | | 94 | 4 | 3 | | 3 | 78 | |
| 2 | Б1.О.27 | Программное обеспечение для комплексного учета на предприятии | ЗаО РГР | 108 | 6 | | 6 | | | 98 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО РГР | 108 | 6 | | 6 | | | 98 | 4 | 3 | | | 50 | 67 | |
| 3 | Б1.О.28 | Базы данных | ЗаО КР | 144 | 8 | | 6 | | 2 | 132 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО КР | 144 | 8 | | 6 | | 2 | 132 | 4 | 4 | | | 50 | 567 | |
| 4 | Б1.О.30 | Организация и управление производством | ЗаО К | 72 | 6 | | | 6 | | 62 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО К | 72 | 6 | | | 6 | | 62 | 4 | 2 | | | 21 | 67 | |
| 5 | Б1.О.31 | Администрирование баз данных | | 36 | 6 | 6 | | | | 30 | | 1 | | | | Эк РГР | 144 | 9 | | 8 | | 1 | 127 | 8 | 4 | | | Эк РГР | 180 | 15 | 6 | 8 | | 1 | 157 | 8 | 5 | | | 50 | 78 |
| 6 | Б1.О.32 | Защита информации | | 36 | 4 | 4 | | | | 32 | | 1 | | | | ЗаО К | 72 | 6 | | 6 | | | 62 | 4 | 2 | | | ЗаО К | 108 | 10 | 4 | 6 | | | 94 | 4 | 3 | | | 9 | 78 |
| 7 | Б1.О.33 | Анализ данных | ЗаО РГР | 108 | 8 | | 8 | | | 96 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО РГР | 108 | 8 | | 8 | | | 96 | 4 | 3 | | | 50 | 67 | |
| 8 | Б1.О.35 | Системы искусственного интеллекта | ЗаО К | 108 | 6 | | 6 | | | 98 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО К | 108 | 6 | | 6 | | | 98 | 4 | 3 | | | 50 | 67 | |
| 9 | Б1.О.36 | Инструментальные и программные средства для анализа данных | | 36 | 4 | 4 | | | | 32 | | 1 | | | | За РГР | 36 | 4 | | 4 | | | 28 | 4 | 1 | | | За РГР | 72 | 8 | 4 | 4 | | | 60 | 4 | 2 | | | 50 | 78 |
| 10 | Б1.О.38 | Управление бизнес-процессами | Эк РГР | 108 | 7 | | 6 | | 1 | 93 | 8 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | Эк РГР | 108 | 7 | | 6 | | 1 | 93 | 8 | 3 | | | 50 | 67 | |
| 11 | Б1.О.ДВ.02.01 | Информационная логистика | | 36 | 4 | 4 | | | | 32 | | 1 | | | | Эк РГР | 108 | 7 | | 6 | | 1 | 93 | 8 | 3 | | | Эк РГР | 144 | 11 | 4 | 6 | | 1 | 125 | 8 | 4 | | | 50 | 78 |
| 12 | Б1.О.ДВ.02.02 | Архитектура предприятия | | 36 | 4 | 4 | | | | 32 | | 1 | | | | Эк РГР | 108 | 7 | | 6 | | 1 | 93 | 8 | 3 | | | Эк РГР | 144 | 11 | 4 | 6 | | 1 | 125 | 8 | 4 | | | 50 | 78 |
| 13 | Б1.О.ДВ.03.01 | Конфигурирование 1С: | | 36 | 2 | 2 | | | | 34 | | 1 | | | | ЗаО РГР | 108 | 8 | | 8 | | | 96 | 4 | 3 | | | ЗаО РГР | 144 | 10 | 2 | 8 | | | 130 | 4 | 4 | | | 50 | 78 |
| 14 | Б1.О.ДВ.03.02 | Программирование в 1С: | | 36 | 2 | 2 | | | | 34 | | 1 | | | | ЗаО РГР | 108 | 8 | | 8 | | | 96 | 4 | 3 | | | ЗаО РГР | 144 | 10 | 2 | 8 | | | 130 | 4 | 4 | | | 50 | 78 |
| 15 | Б1.В.06 | Проектирование информационных систем | | 36 | 4 | 4 | | | | 32 | | 1 | | | | ЗаО РГР | 72 | 10 | 4 | 6 | | | 58 | 4 | 2 | | | ЗаО РГР | 108 | 14 | 8 | 6 | | | 90 | 4 | 3 | | | 50 | 789 |
| 16 | Б1.В.07 | Основы инжиниринга и реинжиниринга бизнес-процессов | | 36 | 4 | 4 | | | | 32 | | 1 | | | | ЗаО К | 108 | 6 | | 6 | | | 98 | 4 | 3 | | | ЗаО К | 144 | 10 | 4 | 6 | | | 130 | 4 | 4 | | | 50 | 78 |
| 17 | Б1.В.08 | Экономическая эффективность информационных систем | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 4 | 4 | | | | 32 | | 1 | | | 36 | 4 | 4 | | | | 32 | | 1 | | | 50 | 89 | |
| 18 | Б1.В.09 | Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции | | 36 | 4 | 4 | | | | 32 | | 1 | | | | За К | 36 | 4 | | | 4 | | 28 | 4 | 1 | | | За К | 72 | 8 | 4 | | 4 | | 60 | 4 | 2 | | | 36 | 78 |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк ЗаО(5) КР К(2) РГР(3) | | | | | | | | | | | Эк(2) За(3) ЗаО(4) К(3) РГР(5) | | | | | | | | | | | Эк(3) За(3) ЗаО(9) КР К(5) РГР(8) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 2/6 | 9 | 2/6 | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 9 | | | | | | | | | | | Семестр А | | | | | | | | | | | 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 | ИКР | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | Контр оль | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 792 | | | | | | | | | 22 | 15 1/6 | | 540 | | | | | | | | | | 15 | 10 | | 1332 | | | | | | | | | 37 | 25 1/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 792 | | | | | | | | 22 | 15 1/6 | | 540 | | | | | | | | | | | 15 | 10 | | 1332 | | | | | | | | 37 | 25 1/6 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 48,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24,4 | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 6,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,5 | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП) | | | 3,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,8 | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП) | | | 4,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,2 | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 252 | 17 | | 10 | 4 | 3 | 227 | 8 | 7 | ТО: 4 Э: 1 1/6 | | | | | | | | | | | | | | | 252 | 17 | | 10 | 4 | 3 | 227 | 8 | 7 | ТО: 4 Э: 1 1/6 | | | | |
| 1 | Б1.В.06 | Проектирование информационных систем | ЗаО КП | 144 | 9 | | 6 | | 3 | 131 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 9 | | 6 | | 3 | 131 | 4 | 4 | | | 50 | 789 | |
| 2 | Б1.В.08 | Экономическая эффективность информационных систем | ЗаО РГР | 108 | 8 | | 4 | 4 | | 96 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 8 | | 4 | 4 | | 96 | 4 | 3 | | | 50 | 89 | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | ЗаО(2) КП РГР | | | | | | | | | | | ЗаО(2) КП РГР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная практика) | ЗаО | 540 | 4,5 | | | | 4,5 | 535,5 | | 15 | 10 | | | 216 | 4 | | | | 4 | 212 | | 6 | 4 | | | 756 | 8,5 | | | | 8,5 | 747,5 | | 21 | 14 | | | | |
| | Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная практика) | ЗаО | 108 | 1,5 | | | | 1,5 | 106,5 | | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 3аО | 108 | 1,5 | | | | 1,5 | 106,5 | | 3 | 2 | 50 | 9 | |
| | Б2.В.01(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) | ЗаО | 432 | 3 | | | | 3 | 429 | | 12 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | 3аО | 432 | 3 | | | | 3 | 429 | | 12 | 8 | 50 | 9 | |
| | Б2.В.02(Пд) | Производственная практика (преддипломная практика) | ЗаО | 216 | 4 | | | | | | | | | | 3аО | 216 | 4 | | | | 4 | 212 | | 6 | 4 | | | 3аО | 216 | 4 | | | | 4 | 212 | | 6 | 4 | 50 | А | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | | | | | | 324 | 15 | | | | 15 | 300 | 9 | 9 | 6 | | | 324 | 15 | | | | 15 | 300 | 9 | 9 | 6 | | | | |
| | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | Эк | 108 | 2 | | | | | | | | | | Эк | 108 | 2 | | | | 2 | 97 | 9 | 3 | | | Эк | 108 | 2 | | | | 2 | 97 | 9 | 3 | | | 50 | А | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | 216 | 13 | | | | 13 | 203 | | 6 | 4 | | | 216 | 13 | | | | 13 | 203 | | 6 | 4 | 50 | А | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 3/6 | 3 3/6 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | Итого | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | |
|------|---|---|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | Сем. 9 | Сем. А |
| | | | | | Не менее | Факт | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 189 | 249 | 55 | 25 | 30 | 52 | 24 | 28 | 56 | 26 | 30 | 49 | 27 | 22 | 37 | 22 | 15 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 189 | 240 | 52 | 25 | 27 | 49 | 24 | 25 | 53 | 26 | 27 | 49 | 27 | 22 | 37 | 22 | 15 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 85% | 15% | 9.3% | 160 | 210 | 52 | 25 | 27 | 49 | 24 | 25 | 53 | 26 | 27 | 49 | 27 | 22 | 7 | 7 | |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 178 | 44 | 22 | 22 | 44 | 21 | 23 | 51 | 25 | 26 | 39 | 24 | 15 | | | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 32 | 8 | 3 | 5 | 5 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 10 | 3 | 7 | 7 | 7 | |
| Б2 | Практика | 14% | 86% | 0% | 20 | 21 | | | | | | | | | | | | | 21 | 15 | 6 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | 18 | 12 | 6 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| ФТД | Факультативы | | | | 9 | 9 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 46.5 | - | 58.1 | 48.2 | - | 42.2 | 44.7 | - | 44.6 | 49.5 | - | 46.7 | 40.3 | - | 48.8 | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | 12 | - | 9.2 | 25.9 | - | 9.4 | 14.2 | - | 9.2 | 14.9 | - | 8 | 12.6 | - | 6.9 | |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | 54 |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | | 5.2 | - | 9.6 | 6.1 | - | 4.9 | 4.3 | - | 4.4 | 5.4 | - | 4.5 | 4 | - | 4.3 | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 704 | - | 115 | 109 | - | 85 | 73 | - | 77 | 87 | - | 77 | 64 | - | 17 | |
| | | Блок Б2 | | | | 8.5 | - | | | - | | | - | | | - | | | - | 4.5 | 4 |
| | | Блок Б3 | | | | 15 | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | 15 |
| | | Блок ФТД | | | | 30 | - | | 10 | - | | 10 | - | | 10 | - | | | - | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | 757.5 | - | 115 | 119 | - | 85 | 83 | - | 77 | 97 | - | 77 | 64 | - | 21.5 | 19 |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | 6 | 3 | 3 | | 4 | 1 | 3 | 5 | 1 | 4 | 3 | 1 | 2 | 1 | | 1 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | 9 | 2 | 7 | | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | | 3 | | | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | 1 | | 1 | | 6 | 3 | 3 | 8 | 5 | 3 | 9 | 5 | 4 | 5 | 4 | 1 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | 1 | 1 | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | |
| | | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | | | 10 | 2 | 8 | | 7 | 3 | 4 | 6 | 3 | 3 | 5 | 2 | 3 | | | |
| | РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР) | | | | 4 | 2 | 2 | | 5 | 2 | 3 | 9 | 4 | 5 | 8 | 3 | 5 | 1 | 1 | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 40.42% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 75.4% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 9.31% | | | | | | | | | | | | | | | |