

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Э.А. Дмитриев

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 2 от 15.03.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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) 2021

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         | Зарегистрировано в Минюст |
|--------|---|-------------------------|---------------------------|
| 06     | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ   |                         |                           |
| 06.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ   | № 896н от 18.11.2014 г. | 24.12.2014 г. № 35361     |

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

### СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ / Е.Е. Поздеева/

Декан факультета / Я.Ю. Григорьев/

Зав. кафедрой / В.А. Тихомиров/

| -   | -             | -   | Форма контроля |       |             |    |    |        |          | з.е.       |          | Итого акад.часов |            |            |           |            |           |            |            | Курс 1     | Курс 2     | Курс 3     | Курс 4     | Курс 5     | Закрепленная кафедра |            |            |   |  |              |
|---|---------------|---|----------------|-------|-------------|----|----|--------|----------|------------|----------|------------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|------------|------------|---|--|--------------|
|   |               |   | Экзамен        | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | РГР      | 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 А  | Код  | Наименование |
| Считать в плане   | Индекс        | Наименование                                    |                |       |             |    |    |        |          |            |          |                  |            |            |           |            |           |            |            |            |            |            |            |            |                      |            |            |   |  |              |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                              |               |   |                |       |             |    |    |        |          | 210        | 210      | 7560             | 7560       | 627        | 602       | 6621       | 312       |            |            | 29         | 27         | 25         | 27         | 24         | 25                   | 25         | 23         | 5   |  |              |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |   |                |       |             |    |    |        |          | 144        | 144      | 5184             | 5184       | 431        | 412       | 4533       | 220       |            |            | 26         | 22         | 22         | 23         | 16         | 14                   | 11         | 10         |   |  |              |
| +   | Б1.О.01       | Информационные технологии                       | 1              |       |             |    |    |        | 1        | 4          | 4        | 144              | 144        | 11         | 10        | 125        | 8         | 4          |            |            |            |            |            |            |                      |            |            | 50  | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС           |              |
| +   | Б1.О.02       | Линейная алгебра и аналитическая геометрия      | 1              |       |             |    |    |        | 1        | 4          | 4        | 144              | 144        | 13         | 12        | 123        | 8         | 4          |            |            |            |            |            |            |                      |            |            | 49  | ПМ - Прикладная математика                                   |              |
| +   | Б1.О.03       | Физическая культура и спорт                     |                | 1     |             |    |    |        | 1        | 2          | 2        | 72               | 72         | 6          | 6         | 62         | 4         | 2          |            |            |            |            |            |            |                      |            |            | 37  | ФВиС - Физическое воспитание и спорт                         |              |
| +   | Б1.О.04       | Инженерная компьютерная графика                 |                |       | 1           |    |    |        | 1        | 3          | 3        | 108              | 108        | 10         | 10        | 94         | 4         | 3          |            |            |            |            |            |            |                      |            |            | 50  | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС           |              |
| +   | Б1.О.05       | Средства автоматизированных вычислений          |                |       | 1           |    |    |        | 1        | 3          | 3        | 108              | 108        | 10         | 10        | 94         | 4         | 3          |            |            |            |            |            |            |                      |            |            | 49  | ПМ - Прикладная математика                                   |              |
| +   | Б1.О.06       | Математический анализ                           | 3              |       | 12          |    |    |        | 123      | 123        | 12       | 12               | 432        | 432        | 37        | 36         | 379       | 16         | 4          | 4          | 4          |            |            |            |                      |            |            | 49  | ПМ - Прикладная математика                                   |              |
| +   | 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       | История (история России, всеобщая история)      | 2              |       |             |    |    |        | 2        | 4          | 4        | 144              | 144        | 11         | 10        | 125        | 8         | 1          | 3          |            |            |            |            |            |                      |            |            | 45  | ИК - История и культурология                                 |              |
| +   | Б1.О.09       | Дискретная математика                           | 2              |       |             |    |    |        | 2        | 4          | 4        | 144              | 144        | 13         | 12        | 123        | 8         | 1          | 3          |            |            |            |            |            |                      |            |            | 49  | ПМ - Прикладная математика                                   |              |
| +   | Б1.О.10       | 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.11       | Концепции современного естествознания           |                |       | 2           |    |    |        | 2        | 4          | 4        | 144              | 144        | 10         | 10        | 130        | 4         | 1          | 3          |            |            |            |            |            |                      |            |            | 23  | ОФ - Общая физика  |              |
| +   | Б1.О.12       | Экономика организации                           | 3              |       |             |    |    |        | 3        | 4          | 4        | 144              | 144        | 11         | 10        | 125        | 8         |            | 1          | 3          |            |            |            |            |                      |            |            | 43  | ЭФБУ - Экономика, финансы и бухгалтерский учет               |              |
| +   | Б1.О.13       | Языки программирования                          |                |       | 3           |    |    |        | 3        | 3          | 3        | 108              | 108        | 10         | 10        | 94         | 4         |            | 1          | 2          |            |            |            |            |                      |            |            | 50  | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС           |              |
| +   | Б1.О.14       | Теория вероятностей и математическая статистика |                |       | 3           |    |    |        | 3        | 3          | 3        | 108              | 108        | 10         | 10        | 94         | 4         |            | 1          | 2          |            |            |            |            |                      |            |            | 49  | ПМ - Прикладная математика                                   |              |
| +   | Б1.О.15       | Теория систем и системный анализ                |                |       | 3           |    |    |        | 3        | 4          | 4        | 144              | 144        | 10         | 10        | 130        | 4         |            | 1          | 3          |            |            |            |            |                      |            |            | 50  | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС           |              |
| +   | Б1.О.16       | Современные программные средства                | 34             |       |             |    |    |        | 34       | 9          | 9        | 324              | 324        | 26         | 24        | 282        | 16        |            | 1          | 3          | 5          |            |            |            |                      |            |            | 50  | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС           |              |
| +   | Б1.О.17       | Технологии и методы программирования            | 4              |       |             |    |    |        | 4        | 5          | 5        | 180              | 180        | 15         | 14        | 157        | 8         |            |            | 1          | 4          |            |            |            |                      |            |            | 50  | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС           |              |
| +   | Б1.О.18       | Операционные системы                            |                |       | 4           |    |    |        | 4        | 4          | 4        | 144              | 144        | 10         | 10        | 130        | 4         |            |            | 1          | 3          |            |            |            |                      |            |            | 50  | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС           |              |
| +   | Б1.О.19       | Безопасность жизнедеятельности                  |                |       | 5           |    |    |        | 5        | 3          | 3        | 108              | 108        | 12         | 12        | 92         | 4         |            |            |            | 1          | 2          |            |            |                      |            |            | 48  | КТБ - Кадастры и техносферная безопасность                   |              |
| +   | Б1.О.20       | Философия                                       |                |       | 5           |    |    |        | 5        | 3          | 3        | 108              | 108        | 8          | 8         | 96         | 4         |            |            | 1          | 2          |            |            |            |                      |            |            | 45  | ИК - История и культурология                                 |              |
| +   | Б1.О.21       | Математическое и имитационное моделирование     |                |       | 5           |    |    |        | 5        | 3          | 3        | 108              | 108        | 10         | 10        | 94         | 4         |            |            |            | 1          | 2          |            |            |                      |            |            | 49  | ПМ - Прикладная математика                                   |              |
| +   | Б1.О.22       | 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       | 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.25       | Междисциплинарный проект                        |                | 6     |             |    | 6  |        |          | 3          | 3        | 108              | 108        | 13         | 10        | 91         | 4         |            |            |            | 1          | 2          |            |            |                      |            |            | 50  | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС           |              |
| +   | Б1.О.26       | Информационные системы и технологии             |                |       | 6           |    |    |        | 6        | 3          | 3        | 108              | 108        | 10         | 10        | 94         | 4         |            |            |            | 1          | 2          |            |            |                      |            |            | 50  | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС           |              |
| +   | Б1.О.27       | Сети и телекоммуникации                         |                |       | 6           |    |    |        | 6        | 3          | 3        | 108              | 108        | 10         | 10        | 94         | 4         |            |            |            | 1          | 2          |            |            |                      |            |            | 9   | ИБАС - Информационная безопасность автоматизированных систем |              |
| +   | Б1.О.28       | Базы данных                                     |                |       | 67          |    | 7  |        |          | 6          | 8        | 8                | 288        | 288        | 22        | 20         | 258       | 8          |            |            |            | 1          | 3          | 4          |                      |            |            | 50  | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС           |              |
| +   | Б1.О.29       | Управление инновационными проектами             |                |       | 7           |    |    |        | 7        | 3          | 3        | 108              | 108        | 10         | 10        | 94         | 4         |            |            |            | 1          | 2          |            |            |                      |            | 34         | УИПП - Управление инновационными процессами и проектами |  |              |
| +   | Б1.О.30       | Программная инженерия                           |                |       | 7           |    |    |        | 7        | 3          | 3        | 108              | 108        | 10         | 10        | 94         | 4         |            |            |            | 1          | 2          |            |            |                      |            |            | 50  | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС           |              |
| +   | 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        | 4          | 4        | 144              | 144        | 10         | 10        | 130        | 4         |            |            |            |            | 1          | 3          |            |                      |            |            | 9   | ИБАС - Информационная безопасность автоматизированных систем |              |
| +   | Б1.О.ДВ.01    | <b>Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.01</b>          | <b>4</b>       |       |             |    |    |        | <b>4</b> | <b>4</b>   | <b>4</b> | <b>144</b>       | <b>144</b> | <b>13</b>  | <b>12</b> | <b>123</b> | <b>8</b>  |            |            |            | 1          | 3          |            |            |                      |            |            |   |  |              |
| +   | Б1.О.ДВ.01.01 | Основы бухгалтерского учета                     | 4              |       |             |    |    |        | 4        | 4          | 4        | 144              | 144        | 13         | 12        | 123        | 8         |            |            |            | 1          | 3          |            |            |                      |            |            | 43  | ЭФБУ - Экономика, финансы и бухгалтерский учет               |              |
| -   | Б1.О.ДВ.01.02 | Управленческий учет                             | 4              |       |             |    |    |        | 4        | 4          | 4        | 144              | 144        | 13         | 12        | 123        | 8         |            |            |            | 1          | 3          |            |            |                      |            |            | 43  | ЭФБУ - Экономика, финансы и бухгалтерский учет               |              |
| +   | Б1.О.ДВ.02    | <b>Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.02</b>          | <b>8</b>       |       |             |    |    |        | <b>8</b> | <b>4</b>   | <b>4</b> | <b>144</b>       | <b>144</b> | <b>11</b>  | <b>10</b> | <b>125</b> | <b>8</b>  |            |            |            |            | 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           |              |
| -   | Б1.О.ДВ.02.02 | Архитектура предприятия                         | 8              |       |             |    |    |        | 8        | 4          | 4        | 144              | 144        | 11         | 10        | 125        | 8         |            |            |            |            | 1          | 3          |            |                      |            |            | 50  | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС           |              |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |   |                |       |             |    |    |        |          | 66         | 66       | 2376             | 2376       | 196        | 190       | 2088       | 92        |            |            | 3          | 5          | 3          | 4          | 8          | 11                   | 14         | 13         | 5   |  |              |
| +   | Б1.В.01       | Русский язык и культура речи                    |                | 2     |             |    |    |        | 2        | 2          | 2        | 72               | 72         | 8          | 8         | 60         | 4         | 1          | 1          |            |            |            |            |            |                      |            |            | 45  | ИК - История и культурология                                 |              |
| +   | Б1.В.02       | Культурология                                   |                | 2     |             |    |    |        | 2        | 2          | 2        | 72               | 72         | 8          | 8         | 60         | 4         | 1          | 1          |            |            |            |            |            |                      |            |            | 45  | ИК - История и культурология                                 |              |
| +   | Б1.В.03       | Экономика                                       |                |       | 3           |    |    |        | 3        | 3          | 3        | 108              | 108        | 10         | 10        | 94         | 4         |            | 1          | 2          |            |            |            |            |                      |            | 43         | ЭФБУ - Экономика, финансы и бухгалтерский учет          |  |              |
| +   | Б1.В.04       | Правоведение                                    |                | 4     |             |    |    |        | 4        | 3          | 3        | 108              | 108        | 8          | 8         | 96         | 4         |            |            | 1          | 2          |            |            |            |                      |            |            | 36  | ПЧП - Публичное и частное право                              |              |
| +   | Б1.В.05       | Технологическое предпринимательство             |                | 5     |             |    |    |        | 5        | 3          | 3        | 108              | 108        | 10         | 10        | 94         | 4         |            |            |            | 1          | 2          |            |            |                      |            |            | 50  | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС           |              |
| +   | Б1.В.06       | Маркетинг                                       |                |       | 5           |    |    |        | 5        | 4          | 4        | 144              | 144        | 10         | 10        | 130        | 4         |            |            |            | 1          | 3          |            |            |                      |            |            | 21  | ММГУ - Менеджмент, маркетинг и государственное управление    |              |

|   |               |   |   |          |   |  |  |          |          |          |            |            |           |           |            |          |  |  |  |  |   |  |   |  |   |    |  |   |  |
|---|---------------|---|---|----------|---|--|--|----------|----------|----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|----------|--|--|--|--|---|--|---|--|---|----|--|---|--|
| +   | Б1.В.07       | Корпоративные экономические информационные системы                              | 6 |          |   |  |  | 6        | 4        | 4        | 144        | 144        | 11        | 10        | 125        | 8        |  |  |  |  |   |  |   |  |   | 50 | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС |   |  |
| +   | Б1.В.08       | Интернет-технологии   | 6 |          |   |  |  | 6        | 4        | 4        | 144        | 144        | 11        | 10        | 125        | 8        |  |  |  |  |   |  |   |  |   | 50 | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС |   |  |
| +   | Б1.В.09       | Теория решения изобретательских задач   |   | 6        |   |  |  | 6        | 2        | 2        | 72         | 72         | 6         | 6         | 62         | 4        |  |  |  |  |   |  |   |  |   | 49 | ПМ - Прикладная математика                         |   |  |
| +   | Б1.В.10       | Управление бизнес-процессами  | 7 |          |   |  |  | 7        | 4        | 4        | 144        | 144        | 11        | 10        | 125        | 8        |  |  |  |  |   |  |   |  |   | 50 | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС |   |  |
| +   | Б1.В.11       | Инструменты и методы бережливого производства                                   |   | 7        |   |  |  | 7        | 3        | 3        | 108        | 108        | 10        | 10        | 94         | 4        |  |  |  |  |   |  |   |  |   | 50 | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС |   |  |
| +   | Б1.В.12       | Проектирование информационных систем  |   | 78       | 8 |  |  | 7        | 8        | 8        | 288        | 288        | 23        | 20        | 257        | 8        |  |  |  |  |   |  |   |  |   | 50 | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС |   |  |
| +   | Б1.В.13       | Интеллектуальные информационные системы   | 8 |          |   |  |  | 8        | 3        | 3        | 108        | 108        | 10        | 10        | 94         | 4        |  |  |  |  |   |  |   |  |   | 50 | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС |   |  |
| +   | Б1.В.14       | Интеллектуальные технологии анализа данных                                      |   | 8        |   |  |  | 8        | 4        | 4        | 144        | 144        | 10        | 10        | 130        | 4        |  |  |  |  |   |  |   |  |   | 50 | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС |   |  |
| +   | Б1.В.15       | Основы инжиниринга и реинжиниринга бизнес-процессов                             |   | 8        |   |  |  | 8        | 3        | 3        | 108        | 108        | 10        | 10        | 94         | 4        |  |  |  |  |   |  |   |  |   | 50 | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС |   |  |
| +   | Б1.В.16       | Экономическая эффективность информационных систем                               |   | 9        |   |  |  | 9        | 4        | 4        | 144        | 144        | 12        | 12        | 128        | 4        |  |  |  |  |   |  |   |  |   | 50 | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС |   |  |
| +   | Б1.В.17       | Машинное обучение в задачах экономики   |   | 9        |   |  |  | 9        | 3        | 3        | 108        | 108        | 10        | 10        | 94         | 4        |  |  |  |  |   |  |   |  |   | 50 | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС |   |  |
| +   | Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>  |   | <b>2</b> |   |  |  | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>3</b> | <b>108</b> | <b>108</b> | <b>8</b>  | <b>8</b>  | <b>96</b>  | <b>4</b> |  |  |  |  |   |  |   |  |   |    |  |   |  |
| +   | Б1.В.ДВ.01.01 | Теория и практика успешной коммуникации   |   | 2        |   |  |  | 2        | 3        | 3        | 108        | 108        | 8         | 8         | 96         | 4        |  |  |  |  |   |  |   |  |   | 25 | ППСР - Педагогика, психология и социальная работа  |   |  |
| -   | Б1.В.ДВ.01.02 | Социально-психологические аспекты инклюзивного образования                      |   | 2        |   |  |  | 2        | 3        | 3        | 108        | 108        | 8         | 8         | 96         | 4        |  |  |  |  |   |  |   |  |   | 25 | ППСР - Педагогика, психология и социальная работа  |   |  |
| +   | Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>  |   | <b>7</b> |   |  |  | <b>7</b> | <b>4</b> | <b>4</b> | <b>144</b> | <b>144</b> | <b>10</b> | <b>10</b> | <b>130</b> | <b>4</b> |  |  |  |  |   |  |   |  |   |    |  |   |  |
| +   | Б1.В.ДВ.02.01 | Конфигурирование 1С:  |   | 7        |   |  |  | 7        | 4        | 4        | 144        | 144        | 10        | 10        | 130        | 4        |  |  |  |  |   |  |   |  |   | 50 | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС |   |  |
| -   | Б1.В.ДВ.02.02 | Программирование в 1С:  |   | 7        |   |  |  | 7        | 4        | 4        | 144        | 144        | 10        | 10        | 130        | 4        |  |  |  |  |   |  |   |  |   | 50 | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС |   |  |
| <b>Блок 2.Практика</b>  |               |   |   |          |   |  |  |          | 21       | 21       | 756        | 756        | 8.5       |           | 747.5      |          |  |  |  |  |   |  |   |  |   | 15 | 6  |   |  |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |   |   |          |   |  |  |          | 3        | 3        | 108        | 108        | 1.5       |           | 106.5      |          |  |  |  |  |   |  |   |  |   |    | 3  |   |  |
| +   | Б2.О.01(У)    | Учебная практика (ознакомительная практика)                                     |   | 9        |   |  |  |          | 3        | 3        | 108        | 108        | 1.5       |           | 106.5      |          |  |  |  |  |   |  |   |  |   |    | 50   | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС        |  |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |   |   |          |   |  |  |          | 18       | 18       | 648        | 648        | 7         |           | 641        |          |  |  |  |  |   |  |   |  |   |    | 12   | 6   |  |
| +   | Б2.В.01(П)    | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) |   | 9        |   |  |  |          | 12       | 12       | 432        | 432        | 3         |           | 429        |          |  |  |  |  |   |  |   |  |   |    | 50   | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС        |  |
| +   | Б2.В.02(Пд)   | Производственная практика (преддипломная практика)                              |   | А        |   |  |  |          | 6        | 6        | 216        | 216        | 4         |           | 212        |          |  |  |  |  |   |  |   |  |   | 6  | 50   | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС        |  |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>               |               |   |   |          |   |  |  |          | 9        | 9        | 324        | 324        | 15        |           | 300        | 9        |  |  |  |  |   |  |   |  |   | 9  |  |   |  |
| +   | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                            | А |          |   |  |  |          | 3        | 3        | 108        | 108        | 2         |           | 97         | 9        |  |  |  |  |   |  |   |  |   |    | 50   | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС        |  |
| +   | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                           |   |          |   |  |  |          | 6        | 6        | 216        | 216        | 13        |           | 203        |          |  |  |  |  |   |  |   |  |   | 6  | 50   | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС        |  |
| <b>ФТД.Факультативы</b>   |               |   |   |          |   |  |  |          | 9        | 9        | 324        | 324        | 30        | 30        | 282        | 12       |  |  |  |  | 3 |  | 3 |  | 3 |    |  |   |  |
| +   | ФТД.01        | Тайм-менеджмент   |   | 2        |   |  |  | 2        | 3        | 3        | 108        | 108        | 10        | 10        | 94         | 4        |  |  |  |  |   |  |   |  |   |    | 21   | ММГУ - Менеджмент, маркетинг и государственное управление |  |
| +   | ФТД.02        | Технологии создания и продвижения сайтов  |   | 4        |   |  |  | 4        | 3        | 3        | 108        | 108        | 10        | 10        | 94         | 4        |  |  |  |  |   |  |   |  |   |    | 50   | ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС        |  |
| +   | ФТД.03        | Технологии создания StartUp   |   | 6        |   |  |  | 6        | 3        | 3        | 108        | 108        | 10        | 10        | 94         | 4        |  |  |  |  |   |  |   |  |   |    | 34   | УИПП - Управление инновационными процессами и проектами   |  |

| 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.01       | Информационные технологии  |     |
| Б1.О.10       | Введение в профессиональную деятельность   |     |
| Б1.О.20       | Философия  |     |
| 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.29       | Управление инновационными проектами  |     |
| Б1.В.03       | Экономика  |     |
| Б1.В.04       | 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.О.29       | Управление инновационными проектами  |     |
| 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 закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте   | -  |
| УК-5.2        | Понимает и воспринимает разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах  | -  |
| УК-5.3        | Владеет навыками взаимодействия в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения; а также навыками толерантного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах   | -  |
| Б1.О.08       | История (история России, всеобщая история)  |    |
| Б1.О.20       | Философия   |    |
| Б1.В.02       | Культурология   |    |
| 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 личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда  | -  |
| УК-6.2        | Умеет планировать свое рабочее и личное время; формулирует цели личностного 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.10       | Введение в профессиональную деятельность  |    |
| Б1.В.09       | Теория решения изобретательских задач   |    |
| 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.03       | 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.19    | Безопасность жизнедеятельности  |     |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная практика)   |     |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) 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.12    | Экономика организации   |     |
| Б1.В.03    | Экономика   |     |
| Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| УК-10      | Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению  | УК  |
| УК-10.1    | Знает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями; действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности и способы профилактики коррупции  | -   |
| УК-10.2    | Умеет анализировать, толковать и применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению  | -   |
| УК-10.3    | Владеет навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами  | -   |
| Б1.В.04    | Правоведение  |     |
| 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.01    | Информационные технологии   |     |
| Б1.О.02    | Линейная алгебра и аналитическая геометрия  |     |
| Б1.О.04    | Инженерная компьютерная графика   |     |

|            |  |     |
|------------|--|-----|
| Б1.О.06    | Математический анализ  |     |
| Б1.О.09    | Дискретная математика  |     |
| Б1.О.11    | Концепции современного естествознания  |     |
| Б1.О.14    | Теория вероятностей и математическая статистика  |     |
| Б1.О.15    | Теория систем и системный анализ   |     |
| Б1.О.21    | Математическое и имитационное моделирование  |     |
| 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 решения 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.01    | Информационные технологии  |     |
| Б1.О.05    | Средства автоматизированных вычислений   |     |
| Б1.О.16    | Современные программные средства   |     |
| Б1.О.26    | Информационные системы и технологии  |     |
| 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 подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций с учетом требований информационной безопасности  | -   |
| Б1.О.03    | Физическая культура и спорт  |     |
| Б1.О.08    | История (история России, всеобщая история)   |     |
| Б1.О.10    | Введение в профессиональную деятельность   |     |
| Б1.О.19    | Безопасность жизнедеятельности   |     |
| Б1.О.20    | Философия  |     |
| Б1.О.27    | Сети и телекоммуникации  |     |
| 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.07       | Иностранный язык  |     |
| Б1.О.30       | Программная инженерия   |     |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-5         | Способен устанавливать 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 программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем  | -   |
| Б1.О.18       | Операционные системы  |     |
| 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.21       | Математическое и имитационное моделирование   |     |
| Б1.О.22       | Анализ данных   |     |
| Б1.О.23       | Исследование операций в экономике   |     |
| 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.13       | Языки программирования  |     |
| Б1.О.17       | Технологии и методы программирования  |     |
| Б1.О.18       | Операционные системы  |     |
| 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.25       | Междисциплинарный проект  |     |
| Б1.О.29       | Управление инновационными проектами   |     |
| Б1.О.31       | Администрирование баз данных  |     |
| 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.24       | Методологии управления цифровыми проектами  |     |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ПК-1          | Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе   | ПК  |
| ПК-1.1        | Знает порядок проведения обследования организаций, принципы проектирования информационных систем, стадии и этапы процесса проектирования  | -   |
| ПК-1.2        | Умеет выявлять информационные потребности пользователей и описывать бизнес-процессы организации   | -   |
| ПК-1.3        | Владеет навыками проведения формализации предметной области и требований к информационной системе   | -   |
| Б1.В.06       | Маркетинг   |     |
| Б1.В.07       | Корпоративные экономические информационные системы  |     |
| Б1.В.10       | Управление бизнес-процессами  |     |
| Б1.В.14       | Интеллектуальные технологии анализа данных  |     |
| Б1.В.17       | Машинное обучение в задачах экономики   |     |
| Б2.В.01(П)    | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)   |     |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ПК-2          | Способен проектировать информационные системы по видам обеспечения  | ПК  |
| ПК-2.1        | Знает модели и процессы жизненного цикла информационных систем, состав и структуру различных классов информационных систем, особенности архитектуры корпоративных информационных систем   | -   |
| ПК-2.2        | 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-2.3        | 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.08       | Интернет-технологии  |    |
| Б1.В.12       | Проектирование информационных систем   |    |
| Б1.В.13       | Интеллектуальные информационные системы  |    |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Конфигурирование 1С:   |    |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Программирование в 1С:   |    |
| 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-3          | Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационных систем  | ПК |
| ПК-3.1        | Знает базовые показатели экономической эффективности проектов  | -  |
| ПК-3.2        | Умеет вести управленческий учет в коммерческих организациях при ручном и автоматизированном учете  | -  |
| ПК-3.3        | Владеет навыками оценки затрат, сравнения показателей качества, оценки эффективности и конкурентоспособности проектных решений   | -  |
| Б1.В.05       | Технологическое предпринимательство  |    |
| Б1.В.11       | Инструменты и методы бережливого производства  |    |
| Б1.В.15       | Основы инжиниринга и реинжиниринга бизнес-процессов  |    |
| Б1.В.16       | 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; ПК-3 |
| Б1.О          | Обязательная часть                              | УК-1; УК-2; УК-3; 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.О.01       | Информационные технологии                       | УК-1; ОПК-1; ОПК-2   |
| Б1.О.02       | Линейная алгебра и аналитическая геометрия      | ОПК-1  |
| Б1.О.03       | Физическая культура и спорт                     | УК-7; ОПК-3  |
| Б1.О.04       | Инженерная компьютерная графика                 | ОПК-1  |
| Б1.О.05       | Средства автоматизированных вычислений          | ОПК-2  |
| Б1.О.06       | Математический анализ                           | ОПК-1  |
| Б1.О.07       | Иностранный язык                                | УК-4; ОПК-4  |
| Б1.О.08       | История (история России, всеобщая история)      | УК-5; ОПК-3  |
| Б1.О.09       | Дискретная математика                           | ОПК-1  |
| Б1.О.10       | Введение в профессиональную деятельность        | УК-1; УК-6; ОПК-3  |
| Б1.О.11       | Концепции современного естествознания           | ОПК-1  |
| Б1.О.12       | Экономика организации                           | УК-9   |
| Б1.О.13       | Языки программирования                          | ОПК-7  |
| Б1.О.14       | Теория вероятностей и математическая статистика | ОПК-1  |
| Б1.О.15       | Теория систем и системный анализ                | ОПК-1  |
| Б1.О.16       | Современные программные средства                | ОПК-2  |
| Б1.О.17       | Технологии и методы программирования            | ОПК-7  |
| Б1.О.18       | Операционные системы                            | ОПК-5; ОПК-7   |
| Б1.О.19       | Безопасность жизнедеятельности                  | УК-8; ОПК-3  |
| Б1.О.20       | Философия                                       | УК-1; УК-5; ОПК-3  |
| Б1.О.21       | Математическое и имитационное моделирование     | ОПК-1; ОПК-6   |
| Б1.О.22       | Анализ данных                                   | ОПК-6  |
| Б1.О.23       | Исследование операций в экономике               | ОПК-6  |
| Б1.О.24       | Методологии управления цифровыми проектами      | ОПК-9  |
| Б1.О.25       | Междисциплинарный проект                        | ОПК-8  |
| Б1.О.26       | Информационные системы и технологии             | ОПК-2  |
| Б1.О.27       | Сети и телекоммуникации                         | ОПК-3  |
| Б1.О.28       | Базы данных                                     | ОПК-7  |
| Б1.О.29       | Управление инновационными проектами             | УК-2; УК-3; ОПК-8  |
| Б1.О.30       | Программная инженерия                           | ОПК-4  |
| Б1.О.31       | Администрирование баз данных                    | ОПК-8  |
| Б1.О.32       | Защита информации                               | ОПК-3  |
| 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.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                        | УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3  |
| Б1.В.01       | Русский язык и культура речи  | УК-4   |
| Б1.В.02       | Культурология   | УК-5   |
| Б1.В.03       | Экономика   | УК-2; УК-9   |
| Б1.В.04       | Правоведение  | УК-2; УК-10  |
| Б1.В.05       | Технологическое предпринимательство   | ПК-3   |
| Б1.В.06       | Маркетинг   | ПК-1   |
| Б1.В.07       | Корпоративные экономические информационные системы                              | ПК-1   |
| Б1.В.08       | Интернет-технологии   | ПК-2   |
| Б1.В.09       | Теория решения изобретательских задач   | УК-6   |
| Б1.В.10       | Управление бизнес-процессами  | ПК-1   |
| Б1.В.11       | Инструменты и методы бережливого производства                                   | ПК-3   |
| Б1.В.12       | Проектирование информационных систем  | ПК-2   |
| Б1.В.13       | Интеллектуальные информационные системы   | ПК-2   |
| Б1.В.14       | Интеллектуальные технологии анализа данных                                      | ПК-1   |
| Б1.В.15       | Основы инжиниринга и реинжиниринга бизнес-процессов                             | ПК-3   |
| Б1.В.16       | Экономическая эффективность информационных систем                               | ПК-3   |
| Б1.В.17       | Машинное обучение в задачах экономики   | ПК-1   |
| 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   |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02   |  |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Конфигурирование 1С:  | ПК-2   |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Программирование в 1С:  | ПК-2   |
| Б2            | Практика  | УК-1; УК-8; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3  |
| 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-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3   |
| Б2.В.01(П)    | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) | УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3   |
| Б2.В.02(Пд)   | Производственная практика (преддипломная практика)                              | УК-1; ПК-2   |
| 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; ПК-3 |
| 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; ПК-2  |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| БЗ.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| 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 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        | 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  | Неделя |
| ИТОГО (с факультативами)                   |                                       |  |                                | <b>1044</b>         |            |           |           |           |          |            |           |           | <b>29</b>                  | 15 1/6                         |                     | <b>1080</b> |           |           |    |           |          |            |           |           |                                 | <b>30</b>           | 20                       |             | <b>2124</b> |            |           |           |           |             |           |           | <b>59</b>                  | 35 1/6 |        |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)            |                                       |  |                                | <b>1044</b>         |            |           |           |           |          |            |           |           | <b>29</b>                  |                                |                     | <b>972</b>  |           |           |    |           |          |            |           |           |                                 | <b>27</b>           |                          |             | <b>2016</b> |            |           |           |           |             | <b>56</b> |           |                            |        |        |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)        | ОП, факультативы (в период ТО)        |  |                                | <b>68,9</b>         |            |           |           |           |          |            |           |           |                            |                                |                     | <b>54</b>   |           |           |    |           |          |            |           |           |                                 |                     |                          | <b>61,5</b> |             |            |           |           |           |             |           |           |                            |        |        |
|  | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |  |                                | <b>10,3</b>         |            |           |           |           |          |            |           |           |                            |                                |                     | <b>22,2</b> |           |           |    |           |          |            |           |           |                                 |                     |                          |             | <b>16,3</b> |            |           |           |           |             |           |           |                            |        |        |
|  | Ауд. нагр. (ОП)                       |  |                                | <b>9</b>            |            |           |           |           |          |            |           |           |                            |                                |                     | <b>4,3</b>  |           |           |    |           |          |            |           |           |                                 |                     |                          |             | <b>6,7</b>  |            |           |           |           |             |           |           |                            |        |        |
|  | Конт. раб. (ОП)                       |  |                                | <b>9,1</b>          |            |           |           |           |          |            |           |           |                            |                                |                     | <b>4,4</b>  |           |           |    |           |          |            |           |           |                                 |                     |                          |             | <b>6,8</b>  |            |           |           |           |             |           |           |                            |        |        |
|  | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)   |  |                                |                     |            |           |           |           |          |            |           |           |                            |                                |                     |             |           |           |    |           |          |            |           |           |                                 |                     |                          |             |             |            |           |           |           |             |           |           |                            |        |        |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |                                       |  |                                | <b>1044</b>         | <b>106</b> | <b>64</b> | <b>20</b> | <b>20</b> | <b>2</b> | <b>902</b> | <b>36</b> | <b>29</b> | ТО: 11<br>2/3□<br>Э: 3 1/2 |                                |                     | <b>1080</b> | <b>88</b> | <b>36</b> |    | <b>50</b> | <b>2</b> | <b>944</b> | <b>48</b> | <b>30</b> | ТО: 17<br>5/6□<br>Э: 2 1/6      |                     |                          | <b>2124</b> | <b>194</b>  | <b>100</b> | <b>20</b> | <b>70</b> | <b>4</b>  | <b>1846</b> | <b>84</b> | <b>59</b> | ТО: 29<br>1/2□<br>Э: 5 2/3 |        |        |
| 1  | Б1.О.01                               | Информационные технологии                                  | Эк РГР                         | 144                 | 11         | 4         | 6         |           | 1        | 125        | 8         | 4         |                            |                                |                     |             |           |           |    |           |          |            |           |           |                                 |                     | Эк РГР                   | 144         | 11          | 4          | 6         |           | 1         | 125         | 8         | 4         |                            | 50     | 1      |
| 2  | Б1.О.02                               | Линейная алгебра и аналитическая геометрия                 | Эк РГР                         | 144                 | 13         | 6         |           | 6         | 1        | 123        | 8         | 4         |                            |                                |                     |             |           |           |    |           |          |            |           |           |                                 |                     | Эк РГР                   | 144         | 13          | 6          |           | 6         | 1         | 123         | 8         | 4         |                            | 49     | 1      |
| 3  | Б1.О.03                               | Физическая культура и спорт                                | За К                           | 72                  | 6          | 4         |           | 2         |          | 62         | 4         | 2         |                            |                                |                     |             |           |           |    |           |          |            |           |           |                                 | За К                | 72                       | 6           | 4           |            | 2         |           | 62        | 4           | 2         |           | 37                         | 1      |        |
| 4  | Б1.О.04                               | Инженерная компьютерная графика                            | ЗаО РГР                        | 108                 | 10         | 2         | 8         |           |          | 94         | 4         | 3         |                            |                                |                     |             |           |           |    |           |          |            |           |           |                                 | ЗаО РГР             | 108                      | 10          | 2           | 8          |           |           | 94        | 4           | 3         |           | 50                         | 1      |        |
| 5  | Б1.О.05                               | Средства автоматизированных вычислений                     | ЗаО РГР                        | 108                 | 10         | 4         | 6         |           |          | 94         | 4         | 3         |                            |                                |                     |             |           |           |    |           |          |            |           |           |                                 | ЗаО РГР             | 108                      | 10          | 4           | 6          |           |           | 94        | 4           | 3         |           | 49                         | 1      |        |
| 6  | Б1.О.06                               | Математический анализ                                      | ЗаО К РГР                      | 144                 | 18         | 12        |           | 6         |          | 122        | 4         | 4         |                            |                                | ЗаО К РГР           | 144         | 12        | 6         |    | 6         |          | 128        | 4         | 4         |                                 |                     | ЗаО(2)<br>К(2)<br>РГР(2) | 288         | 30          | 18         |           | 12        |           | 250         | 8         | 8         |                            | 49     | 123    |
| 7  | Б1.О.07                               | Иностранный язык   | За К                           | 72                  | 6          |           |           | 6         |          | 62         | 4         | 2         |                            |                                | За К                | 72          | 6         |           |    | 6         |          | 62         | 4         | 2         |                                 |                     | За(2) К(2)               | 144         | 12          |            |           | 12        |           | 124         | 8         | 4         |                            | 14     | 1234   |
| 8  | Б1.О.08                               | История (история России, всеобщая история)                 |                                | 36                  | 6          | 6         |           |           |          | 30         |           | 1         |                            |                                | Эк К                | 108         | 5         |           |    | 4         | 1        | 95         | 8         | 3         |                                 |                     | Эк К                     | 144         | 11          | 6          |           | 4         | 1         | 125         | 8         | 4         |                            | 45     | 12     |
| 9  | Б1.О.09                               | Дискретная математика                                      |                                | 36                  | 6          | 6         |           |           |          | 30         |           | 1         |                            |                                | Эк РГР              | 108         | 7         |           |    | 6         | 1        | 93         | 8         | 3         |                                 |                     | Эк РГР                   | 144         | 13          | 6          |           | 6         | 1         | 123         | 8         | 4         |                            | 49     | 12     |
| 10   | Б1.О.10                               | Введение в профессиональную деятельность                   |                                | 36                  | 4          | 4         |           |           |          | 32         |           | 1         |                            |                                | За К                | 72          | 4         |           |    | 4         |          | 64         | 4         | 2         |                                 |                     | За К                     | 108         | 8           | 4          |           | 4         |           | 96          | 4         | 3         |                            | 50     | 12     |
| 11   | Б1.О.11                               | Концепции современного естествознания                      |                                | 36                  | 4          | 4         |           |           |          | 32         |           | 1         |                            |                                | ЗаО К               | 108         | 6         |           |    | 6         |          | 98         | 4         | 3         |                                 |                     | ЗаО К                    | 144         | 10          | 4          |           | 6         |           | 130         | 4         | 4         |                            | 23     | 12     |
| 12   | Б1.О.12                               | Экономика организации                                      |                                |                     |            |           |           |           |          |            |           |           |                            |                                |                     | 36          | 4         | 4         |    |           |          | 32         |           | 1         |                                 |                     |                          | 36          | 4           | 4          |           |           |           | 32          |           | 1         |                            | 43     | 23     |
| 13   | Б1.О.13                               | Языки программирования                                     |                                |                     |            |           |           |           |          |            |           |           |                            |                                |                     | 36          | 4         | 4         |    |           |          | 32         |           | 1         |                                 |                     |                          | 36          | 4           | 4          |           |           |           | 32          |           | 1         |                            | 50     | 23     |
| 14   | Б1.О.14                               | Теория вероятностей и математическая статистика            |                                |                     |            |           |           |           |          |            |           |           |                            |                                |                     | 36          | 4         | 4         |    |           |          | 32         |           | 1         |                                 |                     |                          | 36          | 4           | 4          |           |           |           | 32          |           | 1         |                            | 49     | 23     |
| 15   | Б1.О.15                               | Теория систем и системный анализ                           |                                |                     |            |           |           |           |          |            |           |           |                            |                                |                     | 36          | 4         | 4         |    |           |          | 32         |           | 1         |                                 |                     |                          | 36          | 4           | 4          |           |           |           | 32          |           | 1         |                            | 50     | 23     |
| 16   | Б1.О.16                               | Современные программные средства                           |                                |                     |            |           |           |           |          |            |           |           |                            |                                |                     | 36          | 4         | 4         |    |           |          | 32         |           | 1         |                                 |                     |                          | 36          | 4           | 4          |           |           |           | 32          |           | 1         |                            | 50     | 234    |
| 17   | Б1.В.01                               | Русский язык и культура речи                               |                                | 36                  | 4          | 4         |           |           |          | 32         |           | 1         |                            |                                | За К                | 36          | 4         |           |    | 4         |          | 28         | 4         | 1         |                                 |                     | За К                     | 72          | 8           | 4          |           | 4         |           | 60          | 4         | 2         |                            | 45     | 12     |
| 18   | Б1.В.02                               | Культурология  |                                | 36                  | 4          | 4         |           |           |          | 32         |           | 1         |                            |                                | За К                | 36          | 4         |           |    | 4         |          | 28         | 4         | 1         |                                 |                     | За К                     | 72          | 8           | 4          |           | 4         |           | 60          | 4         | 2         |                            | 45     | 12     |
| 19   | Б1.В.03                               | Экономика  |                                |                     |            |           |           |           |          |            |           |           |                            |                                |                     | 36          | 6         | 6         |    |           |          | 30         |           | 1         |                                 |                     |                          | 36          | 6           | 6          |           |           |           | 30          |           | 1         |                            | 43     | 23     |
| 20   | Б1.В.ДВ.01.01                         | Теория и практика успешной коммуникации                    |                                | 36                  | 4          | 4         |           |           |          | 32         |           | 1         |                            |                                | За К                | 72          | 4         |           |    | 4         |          | 64         | 4         | 2         |                                 |                     | За К                     | 108         | 8           | 4          |           | 4         |           | 96          | 4         | 3         |                            | 25     | 12     |
| 21   | Б1.В.ДВ.01.02                         | Социально-психологические аспекты инклюзивного образования |                                | 36                  | 4          | 4         |           |           |          | 32         |           | 1         |                            |                                | За К                | 72          | 4         |           |    | 4         |          | 64         | 4         | 2         |                                 |                     | За К                     | 108         | 8           | 4          |           | 4         |           | 96          | 4         | 3         |                            | 25     | 12     |
| 22   | ФТД.01                                | Тайм-менеджмент  |                                |                     |            |           |           |           |          |            |           |           |                            |                                | За К                | 108         | 10        | 4         |    | 6         |          | 94         | 4         | 3         |                                 |                     | За К                     | 108         | 10          | 4          |           | 6         |           | 94          | 4         | 3         |                            | 21     | 2      |
| <b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>                      |                                       |  | Эк(2) За(2) ЗаО(3) К(3) РГР(5) |                     |            |           |           |           |          |            |           |           |                            | Эк(2) За(6) ЗаО(2) К(9) РГР(2) |                     |             |           |           |    |           |          |            |           |           | Эк(4) За(8) ЗаО(5) К(12) РГР(7) |                     |                          |             |             |            |           |           |           |             |           |           |                            |        |        |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |                                       |  | (План)                         |                     |            |           |           |           |          |            |           |           |                            |                                |                     |             |           |           |    |           |          |            |           |           |                                 |                     |                          |             |             |            |           |           |           |             |           |           |                            |        |        |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |                                       |  | (План)                         |                     |            |           |           |           |          |            |           |           |                            |                                |                     |             |           |           |    |           |          |            |           |           |                                 |                     |                          |             |             |            |           |           |           |             |           |           |                            |        |        |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |                                       |  |                                |                     |            |           |           |           |          |            |           |           |                            |                                |                     |             |           |           |    |           |          |            |           |           | 9 4/6                           |                     |                          |             |             |            |           |           |           |             |           |           | 9 4/6                      |        |        |

| №                                    | 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)             |                                       |   |                             | <b>900</b>          |            |           |           |           |          |            |           | <b>25</b> | 21                          |                     | <b>1080</b> |            |           |           |           |          |            |           |                                | <b>30</b>                  | 19 1/6    |                 | <b>1980</b> |             |           |           |          |             |           |           | <b>55</b>                  | 40 1/6 |           |       |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)      |                                       |   |                             | <b>900</b>          |            |           |           |           |          |            |           | <b>25</b> |                             |                     | <b>972</b>  |            |           |           |           |          |            |           |                                | <b>27</b>                  |           |                 | <b>1872</b> |             |           |           |          |             |           | <b>52</b> |                            |        |           |       |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад. час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО)        |   |                             | <b>42,9</b>         |            |           |           |           |          |            |           |           |                             |                     | <b>56,4</b> |            |           |           |           |          |            |           |                                |                            |           |                 | <b>49,7</b> |             |           |           |          |             |           |           |                            |        |           |       |
|                                      | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |   |                             | <b>14,7</b>         |            |           |           |           |          |            |           |           |                             |                     | <b>15,6</b> |            |           |           |           |          |            |           |                                |                            |           |                 |             | <b>15,2</b> |           |           |          |             |           |           |                            |        |           |       |
|                                      | Ауд. нагр. (ОП)                       |   |                             | <b>4</b>            |            |           |           |           |          |            |           |           |                             |                     | <b>4,2</b>  |            |           |           |           |          |            |           |                                |                            |           |                 |             | <b>4,1</b>  |           |           |          |             |           |           |                            |        |           |       |
|                                      | Конт. раб. (ОП)                       |   |                             | <b>4,2</b>          |            |           |           |           |          |            |           |           |                             |                     | <b>4,5</b>  |            |           |           |           |          |            |           |                                |                            |           |                 |             | <b>4,4</b>  |           |           |          |             |           |           |                            |        |           |       |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                  |                                       |   |                             | <b>900</b>          | <b>75</b>  | <b>26</b> | <b>12</b> | <b>34</b> | <b>3</b> | <b>781</b> | <b>44</b> | <b>25</b> | ТО: 18□<br>Э: 3             |                     | <b>1080</b> | <b>82</b>  | <b>34</b> | <b>32</b> | <b>12</b> | <b>4</b> | <b>954</b> | <b>44</b> | <b>30</b>                      | ТО: 16<br>1/3□<br>Э: 2 5/6 |           | <b>1980</b>     | <b>157</b>  | <b>60</b>   | <b>44</b> | <b>46</b> | <b>7</b> | <b>1735</b> | <b>88</b> | <b>55</b> | ТО: 34<br>1/3□<br>Э: 5 5/6 |        |           |       |
| 1                                    | Б1.О.06                               | Математический анализ                           | Эк К РГР                    | 144                 | 7          |           |           | 6         | 1        | 129        | 8         | 4         |                             |                     |             |            |           |           |           |          |            |           |                                |                            |           | Эк К РГР        | 144         | 7           |           |           | 6        | 1           | 129       | 8         | 4                          |        | 49        | 123   |
| 2                                    | Б1.О.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.О.12                               | Экономика организации                           | Эк РГР                      | 108                 | 7          |           |           | 6         | 1        | 93         | 8         | 3         |                             |                     |             |            |           |           |           |          |            |           |                                |                            |           | Эк РГР          | 108         | 7           |           |           | 6        | 1           | 93        | 8         | 3                          |        | 43        | 23    |
| 4                                    | Б1.О.13                               | Языки программирования                          | ЗаО РГР                     | 72                  | 6          |           | 6         |           |          | 62         | 4         | 2         |                             |                     |             |            |           |           |           |          |            |           |                                |                            |           | ЗаО РГР         | 72          | 6           |           | 6         |          |             | 62        | 4         | 2                          |        | 50        | 23    |
| 5                                    | Б1.О.14                               | Теория вероятностей и математическая статистика | ЗаО К                       | 72                  | 6          |           |           | 6         |          | 62         | 4         | 2         |                             |                     |             |            |           |           |           |          |            |           |                                |                            |           | ЗаО К           | 72          | 6           |           |           | 6        |             | 62        | 4         | 2                          |        | 49        | 23    |
| 6                                    | Б1.О.15                               | Теория систем и системный анализ                | ЗаО РГР                     | 108                 | 6          |           |           | 6         |          | 98         | 4         | 3         |                             |                     |             |            |           |           |           |          |            |           |                                |                            |           | ЗаО РГР         | 108         | 6           |           |           | 6        |             | 98        | 4         | 3                          |        | 50        | 23    |
| 7                                    | Б1.О.16                               | Современные программные средства                | Эк РГР                      | 108                 | 13         | 6         | 6         |           | 1        | 87         | 8         | 3         |                             | Эк РГР              | 180         | 9          |           | 8         |           | 1        | 163        | 8         | 5                              |                            |           | Эк(2)<br>РГР(2) | 288         | 22          | 6         | 14        |          | 2           | 250       | 16        | 8                          |        | 50        | 234   |
| 8                                    | Б1.О.17                               | Технологии и методы программирования            |                             | 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        | 34    |
| 9                                    | Б1.О.18                               | 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    |
| 10                                   | Б1.О.19                               | Безопасность жизнедеятельности                  |                             |                     |            |           |           |           |          |            |           |           |                             |                     | 36          | 4          | 4         |           |           |          | 32         |           | 1                              |                            |           |                 |             | 36          | 4         | 4         |          |             | 32        |           | 1                          |        | 48        | 45    |
| 11                                   | Б1.О.20                               | Философия                                       |                             |                     |            |           |           |           |          |            |           |           |                             |                     | 36          | 6          | 6         |           |           |          | 30         |           | 1                              |                            |           |                 |             | 36          | 6         | 6         |          |             | 30        |           | 1                          |        | 45        | 45    |
| 12                                   | Б1.О.21                               | Математическое и имитационное моделирование     |                             |                     |            |           |           |           |          |            |           |           |                             |                     | 36          | 4          | 4         |           |           |          | 32         |           | 1                              |                            |           |                 |             | 36          | 4         | 4         |          |             | 32        |           | 1                          |        | 49        | 45    |
| 13                                   | Б1.О.22                               | Анализ данных                                   |                             |                     |            |           |           |           |          |            |           |           |                             |                     | 36          | 4          | 4         |           |           |          | 32         |           | 1                              |                            |           |                 |             | 36          | 4         | 4         |          |             | 32        |           | 1                          |        | 50        | 45    |
| 14                                   | Б1.О.23                               | Исследование операций в экономике               |                             |                     |            |           |           |           |          |            |           |           |                             |                     | 36          | 4          | 4         |           |           |          | 32         |           | 1                              |                            |           |                 |             | 36          | 4         | 4         |          |             | 32        |           | 1                          |        | 50        | 45    |
| 15                                   | Б1.О.ДВ.01.01                         | Основы бухгалтерского учета                     |                             | 36                  | 4          | 4         |           |           |          | 32         |           | 1         |                             | Эк РГР              | 108         | 9          |           | 4         | 4         | 1        | 91         | 8         | 3                              |                            |           | Эк РГР          | 144         | 13          | 4         | 4         | 4        | 1           | 123       | 8         | 4                          |        | 43        | 34    |
| 16                                   | Б1.О.ДВ.01.02                         | Управленческий учет                             |                             | 36                  | 4          | 4         |           |           |          | 32         |           | 1         |                             | Эк РГР              | 108         | 9          |           | 4         | 4         | 1        | 91         | 8         | 3                              |                            |           | Эк РГР          | 144         | 13          | 4         | 4         | 4        | 1           | 123       | 8         | 4                          |        | 43        | 34    |
| 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.04                               | 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                                   | Б1.В.05                               | Технологическое предпринимательство             |                             |                     |            |           |           |           |          |            |           |           |                             |                     | 36          | 4          | 4         |           |           |          | 32         |           | 1                              |                            |           |                 |             | 36          | 4         | 4         |          |             | 32        |           | 1                          |        | 50        | 45    |
| 20                                   | Б1.В.06                               | Маркетинг                                       |                             |                     |            |           |           |           |          |            |           |           |                             |                     | 36          | 4          | 4         |           |           |          | 32         |           | 1                              |                            |           |                 |             | 36          | 4         | 4         |          |             | 32        |           | 1                          |        | 21        | 45    |
| 21                                   | 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(3) За ЗаО(4) К(3) РГР(6) |                     |            |           |           |           |          |            |           |           | Эк(4) За(2) ЗаО К(4) РГР(3) |                     |             |            |           |           |           |          |            |           | Эк(7) За(3) ЗаО(5) К(7) РГР(9) |                            |           |                 |             |             |           |           |          |             |           |           |                            |        |           |       |
| 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)                   |                                       |   |                        | <b>900</b>          |            |           |           |           |          |            |           |           | <b>25</b>                  | 21 3/6                         |            | <b>828</b>  |          |           |    |          |            |           |           |                            | <b>23</b>                            | 19 1/6           |             | <b>1728</b> |           |           |          |             |           |           | <b>48</b>                  | 40 4/6 |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)            |                                       |   |                        | <b>900</b>          |            |           |           |           |          |            |           | <b>25</b> |                            |                                |            | <b>828</b>  |          |           |    |          |            |           |           | <b>23</b>                  |                                      |                  | <b>1728</b> |             |           |           |          |             | <b>48</b> |           |                            |        |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад. час/нед)       | ОП, факультативы (в период ТО)        |   |                        | <b>41,9</b>         |            |           |           |           |          |            |           |           |                            |                                |            | <b>43,2</b> |          |           |    |          |            |           |           |                            |                                      |                  | <b>42,6</b> |             |           |           |          |             |           |           |                            |        |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |   |                        | <b>8,8</b>          |            |           |           |           |          |            |           |           |                            |                                |            | <b>10,3</b> |          |           |    |          |            |           |           |                            |                                      |                  |             | <b>9,6</b>  |           |           |          |             |           |           |                            |        |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Ауд. нагр. (ОП)                       |   |                        | <b>4,1</b>          |            |           |           |           |          |            |           |           |                            |                                |            | <b>3,4</b>  |          |           |    |          |            |           |           |                            |                                      |                  |             | <b>3,8</b>  |           |           |          |             |           |           |                            |        |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Конт. раб. (ОП)                       |   |                        | <b>4,3</b>          |            |           |           |           |          |            |           |           |                            |                                |            | <b>3,7</b>  |          |           |    |          |            |           |           |                            |                                      |                  |             | <b>4</b>    |           |           |          |             |           |           |                            |        |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)   |   |                        |                     |            |           |           |           |          |            |           |           |                            |                                |            |             |          |           |    |          |            |           |           |                            |                                      |                  |             |             |           |           |          |             |           |           |                            |        |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |                                       |   |                        | <b>900</b>          | <b>75</b>  | <b>30</b> | <b>32</b> | <b>10</b> | <b>3</b> | <b>793</b> | <b>32</b> | <b>25</b> | ТО: 17<br>5/6□<br>Э: 3 2/3 |                                | <b>828</b> | <b>57</b>   | <b>8</b> | <b>44</b> |    | <b>5</b> | <b>735</b> | <b>36</b> | <b>23</b> | ТО: 15<br>2/3□<br>Э: 3 1/2 |                                      | <b>1728</b>      | <b>132</b>  | <b>38</b>   | <b>76</b> | <b>10</b> | <b>8</b> | <b>1528</b> | <b>68</b> | <b>48</b> | ТО: 33<br>1/2□<br>Э: 7 1/6 |        |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1  | Б1.О.28                               | Базы данных   | ЗаО КР                 | <b>144</b>          | 8          |           | 6         |           | 2        | 132        | 4         | 4         |                            |                                |            |             |          |           |    |          |            |           |           |                            |                                      | ЗаО КР           | <b>144</b>  | 8           |           | 6         |          | 2           | 132       | 4         | 4                          | 50     | 567     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2  | Б1.О.29                               | Управление инновационными проектами                 | ЗаО РГР                | <b>72</b>           | 4          |           |           | 4         |          | 64         | 4         | 2         |                            |                                |            |             |          |           |    |          |            |           |           |                            |                                      | ЗаО РГР          | <b>72</b>   | 4           |           |           | 4        |             | 64        | 4         | 2                          | 34     | 67      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3  | Б1.О.30                               | Программная инженерия                               | ЗаО РГР                | <b>72</b>           | 6          |           | 6         |           |          | 62         | 4         | 2         |                            |                                |            |             |          |           |    |          |            |           |           |                            |                                      | ЗаО РГР          | <b>72</b>   | 6           |           | 6         |          |             | 62        | 4         | 2                          | 50     | 67      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4  | Б1.О.31                               | Администрирование баз данных                        |                        | <b>36</b>           | 6          | 6         |           |           |          | 30         |           | 1         |                            | Эк РГР                         | <b>144</b> | 9           |          | 8         |    | 1        | 127        | 8         | 4         |                            |                                      | Эк РГР           | <b>180</b>  | 15          | 6         | 8         |          | 1           | 157       | 8         | 5                          | 50     | 78      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5  | Б1.О.32                               | Защита информации                                   |                        | <b>36</b>           | 4          | 4         |           |           |          | 32         |           | 1         |                            | ЗаО К                          | <b>108</b> | 6           |          | 6         |    |          | 98         | 4         | 3         |                            |                                      | ЗаО К            | <b>144</b>  | 10          | 4         | 6         |          |             | 130       | 4         | 4                          | 9      | 78      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6  | Б1.О.ДВ.02.01                         | Информационная логистика                            |                        | <b>36</b>           | 4          | 4         |           |           |          | 32         |           | 1         |                            | Эк РГР                         | <b>108</b> | 7           |          | 6         |    | 1        | 93         | 8         | 3         |                            |                                      | Эк РГР           | <b>144</b>  | 11          | 4         | 6         |          | 1           | 125       | 8         | 4                          | 50     | 78      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7  | Б1.О.ДВ.02.02                         | Архитектура предприятия                             |                        | <b>36</b>           | 4          | 4         |           |           |          | 32         |           | 1         |                            | Эк РГР                         | <b>108</b> | 7           |          | 6         |    | 1        | 93         | 8         | 3         |                            |                                      | Эк РГР           | <b>144</b>  | 11          | 4         | 6         |          | 1           | 125       | 8         | 4                          | 50     | 78      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8  | Б1.В.10                               | Управление бизнес-процессами                        | Эк РГР                 | <b>108</b>          | 7          |           | 6         |           | 1        | 93         | 8         | 3         |                            |                                |            |             |          |           |    |          |            |           |           |                            |                                      | Эк РГР           | <b>108</b>  | 7           |           | 6         |          | 1           | 93        | 8         | 3                          | 50     | 67      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9  | Б1.В.11                               | Инструменты и методы бережливого производства       | За РГР                 | <b>72</b>           | 6          |           |           | 6         |          | 62         | 4         | 2         |                            |                                |            |             |          |           |    |          |            |           |           |                            |                                      | За РГР           | <b>72</b>   | 6           |           |           | 6        |             | 62        | 4         | 2                          | 50     | 67      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10   | Б1.В.12                               | Проектирование информационных систем                | ЗаО РГР                | <b>108</b>          | 10         | 4         | 6         |           |          | 94         | 4         | 3         |                            | ЗаО КП                         | <b>144</b> | 9           |          | 6         |    | 3        | 131        | 4         | 4         |                            |                                      | ЗаО(2) КП<br>РГР | <b>252</b>  | 19          | 4         | 12        |          | 3           | 225       | 8         | 7                          | 50     | 678     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11   | Б1.В.13                               | Интеллектуальные информационные системы             |                        | <b>36</b>           | 4          | 4         |           |           |          | 32         |           | 1         |                            | За К                           | <b>72</b>  | 6           |          | 6         |    |          | 62         | 4         | 2         |                            |                                      | За К             | <b>108</b>  | 10          | 4         | 6         |          |             | 94        | 4         | 3                          | 50     | 78      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12   | Б1.В.14                               | Интеллектуальные технологии анализа данных          |                        | <b>36</b>           | 4          | 4         |           |           |          | 32         |           | 1         |                            | ЗаО РГР                        | <b>108</b> | 6           |          | 6         |    |          | 98         | 4         | 3         |                            |                                      | ЗаО РГР          | <b>144</b>  | 10          | 4         | 6         |          |             | 130       | 4         | 4                          | 50     | 78      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13   | Б1.В.15                               | Основы инжиниринга и реинжиниринга бизнес-процессов |                        | <b>36</b>           | 4          | 4         |           |           |          | 32         |           | 1         |                            | ЗаО К                          | <b>72</b>  | 6           |          | 6         |    |          | 62         | 4         | 2         |                            |                                      | ЗаО К            | <b>108</b>  | 10          | 4         | 6         |          |             | 94        | 4         | 3                          | 50     | 78      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14   | Б1.В.16                               | Экономическая эффективность информационных систем   |                        |                     |            |           |           |           |          |            |           |           |                            |                                | <b>36</b>  | 4           | 4        |           |    |          | 32         |           | 1         |                            |                                      |                  | <b>36</b>   | 4           | 4         |           |          |             | 32        |           | 1                          | 50     | 89      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15   | Б1.В.17                               | Машинное обучение в задачах экономики               |                        |                     |            |           |           |           |          |            |           |           |                            |                                | <b>36</b>  | 4           | 4        |           |    |          | 32         |           | 1         |                            |                                      |                  | <b>36</b>   | 4           | 4         |           |          |             | 32        |           | 1                          | 50     | 89      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16   | Б1.В.ДВ.02.01                         | Конфигурирование 1С:                                | ЗаО РГР                | <b>108</b>          | 8          |           | 8         |           |          | 96         | 4         | 3         |                            |                                |            |             |          |           |    |          |            |           |           |                            |                                      | ЗаО РГР          | <b>108</b>  | 8           |           | 8         |          |             | 96        | 4         | 3                          | 50     | 67      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17   | Б1.В.ДВ.02.02                         | Программирование в 1С:                              | ЗаО РГР                | <b>108</b>          | 8          |           | 8         |           |          | 96         | 4         | 3         |                            |                                |            |             |          |           |    |          |            |           |           |                            |                                      | ЗаО РГР          | <b>108</b>  | 8           |           | 8         |          |             | 96        | 4         | 3                          | 50     | 67      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>                      |                                       |   | Эк За ЗаО(5) КР РГР(6) |                     |            |           |           |           |          |            |           |           |                            | Эк(2) За ЗаО(4) КП К(3) РГР(3) |            |             |          |           |    |          |            |           |           |                            | Эк(3) За(2) ЗаО(9) КП КР К(3) РГР(9) |                  |             |             |           |           |          |             |           |           |                            |        |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |                                       |   | (План)                 |                     |            |           |           |           |          |            |           |           |                            |                                |            |             |          |           |    |          |            |           |           |                            |                                      |                  |             |             |           |           |          |             |           |           |                            |        |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |                                       |   | (План)                 |                     |            |           |           |           |          |            |           |           |                            |                                |            |             |          |           |    |          |            |           |           |                            |                                      |                  |             |             |           |           |          |             |           |           |                            |        |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |                                       |   |                        |                     |            |           |           |           |          |            |           |           |                            |                                |            |             |          |           |    |          |            |           |           |                            | 9                                    |                  |             |             |           |           |          |             |           |           |                            | 9      |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |

| №  | 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 |
| ИТОГО (с факультативами)                   |                                       |   |               | <b>720</b>          |            |     |           |          |     |            |           | <b>20</b> | 15 3/6                    |                     | <b>540</b> |            |     |     |    |     |      |           | <b>15</b>     | 10                  |             | <b>1260</b> |            |           |          |    |            |          | <b>35</b> | 25 3/6                    |     |    |            |       |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)            |                                       |   |               | <b>720</b>          |            |     |           |          |     |            | <b>20</b> |           |                           |                     | <b>540</b> |            |     |     |    |     |      | <b>15</b> |               |                     | <b>1260</b> |             |            |           |          |    | <b>35</b>  |          |           |                           |     |    |            |       |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад. час/нед)       | ОП, факультативы (в период ТО)        |   |               | <b>32,8</b>         |            |     |           |          |     |            |           |           |                           |                     |            |            |     |     |    |     |      |           |               |                     | <b>16,4</b> |             |            |           |          |    |            |          |           |                           |     |    |            |       |
|  | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |   |               | <b>6,9</b>          |            |     |           |          |     |            |           |           |                           |                     |            |            |     |     |    |     |      |           |               |                     |             | <b>3,5</b>  |            |           |          |    |            |          |           |                           |     |    |            |       |
|  | Ауд. нагр. (ОП)                       |   |               | <b>3,3</b>          |            |     |           |          |     |            |           |           |                           |                     |            |            |     |     |    |     |      |           |               |                     |             | <b>1,7</b>  |            |           |          |    |            |          |           |                           |     |    |            |       |
|  | Конт. раб. (ОП)                       |   |               | <b>3,3</b>          |            |     |           |          |     |            |           |           |                           |                     |            |            |     |     |    |     |      |           |               |                     |             | <b>1,7</b>  |            |           |          |    |            |          |           |                           |     |    |            |       |
|  | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)   |   |               |                     |            |     |           |          |     |            |           |           |                           |                     |            |            |     |     |    |     |      |           |               |                     |             |             |            |           |          |    |            |          |           |                           |     |    |            |       |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |                                       |   |               | <b>180</b>          | <b>14</b>  |     | <b>10</b> | <b>4</b> |     | <b>158</b> | <b>8</b>  | <b>5</b>  | ТО: 4<br>1/3□<br>Э: 1 1/6 |                     |            |            |     |     |    |     |      |           |               | ТО: □<br>Э:         | <b>180</b>  | <b>14</b>   |            | <b>10</b> | <b>4</b> |    | <b>158</b> | <b>8</b> | <b>5</b>  | ТО: 4<br>1/3□<br>Э: 1 1/6 |     |    |            |       |
| 1  | Б1.В.16                               | Экономическая эффективность информационных систем                               | ЗаО РГР       | <b>108</b>          | 8          |     | 4         | 4        |     | 96         | 4         | 3         |                           |                     |            |            |     |     |    |     |      |           |               |                     | ЗаО РГР     | <b>108</b>  | 8          |           | 4        | 4  |            | 96       | 4         | 3                         |     | 50 | 89         |       |
| 2  | Б1.В.17                               | Машинное обучение в задачах экономики   | ЗаО РГР       | <b>72</b>           | 6          |     | 6         |          |     | 62         | 4         | 2         |                           |                     |            |            |     |     |    |     |      |           |               |                     | ЗаО РГР     | <b>72</b>   | 6          |           | 6        |    | 62         | 4        | 2         |                           | 50  | 89 |            |       |
| <b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>                      |                                       |   | ЗаО(2) РГР(2) |                     |            |     |           |          |     |            |           |           | ЗаО(2) РГР(2)             |                     |            |            |     |     |    |     |      |           |               |                     |             |             |            |           |          |    |            |          |           |                           |     |    |            |       |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |                                       |   | (План)        | 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                         |                     |            |            |     |     |    |     |      |           |               |                     | ЗаО         | 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                         |                     |            |            |     |     |    |     |      |           |               |                     | ЗаО         | 432         | 3          |           |          |    | 3          | 429      |           | 12                        | 8   | 50 | 9          |       |
|  | Б2.В.02(Пд)                           | Производственная практика (преддипломная практика)                              |               |                     |            |     |           |          |     |            |           |           |                           | ЗаО                 | 216        | 4          |     |     |    | 4   | 212  |           | 6             | 4                   |             | ЗаО         | 216        | 4         |          |    | 4          | 212      |           | 6                         | 4   | 50 | А          |       |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |                                       |   | (План)        |                     |            |     |           |          |     |            |           |           |                           | 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          |     |     |    | 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  |            |       |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |                                       |   |               |                     |            |     |           |          |     |            |           |           |                           |                     |            |            |     |     |    |     |      |           | 3             |                     |             |             |            |           |          |    |            |          |           | 3                         |     |    |            |       |

|      |   | 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   | 59     | 29     | 30     | 55     | 25     | 30     | 52     | 24     | 28     | 48     | 25     | 23     | 35     | 20     | 15     |
|      | Итого по ОП (без факультативов)   |   |       |              | 189      | 240   | 56     | 29     | 27     | 52     | 25     | 27     | 49     | 24     | 25     | 48     | 25     | 23     | 35     | 20     | 15     |
| Б1   | Дисциплины (модули)   | 69%                                     | 31%   | 10.6%        | 160      | 210   | 56     | 29     | 27     | 52     | 25     | 27     | 49     | 24     | 25     | 48     | 25     | 23     | 5      | 5      |        |
| Б1.О | Обязательная часть  |   |       |              |          | 144   | 48     | 26     | 22     | 45     | 22     | 23     | 30     | 16     | 14     | 21     | 11     | 10     |        |        |        |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              |          | 66    | 8      | 3      | 5      | 7      | 3      | 4      | 19     | 8      | 11     | 27     | 14     | 13     | 5      | 5      |        |
| 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     | 3      |        | 3      | 3      |        | 3      | 3      |        | 3      |        |        |        |        |        |        |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)   | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |          | 48.7  | -      | 68.9   | 54     | -      | 42.9   | 56.4   | -      | 42.2   | 50     | -      | 41.9   | 43.2   | -      | 32.8   |        |
|      |   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |          | 12    | -      | 10.3   | 22.2   | -      | 14.7   | 15.6   | -      | 7.7    | 13.8   | -      | 8.8    | 10.3   | -      | 6.9    |        |
|      |   | в период гос. экзаменов                 |       |              |          |       | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        | 54     |
|      | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП                                      |       |              |          | 4.7   | -      | 9.1    | 4.4    | -      | 4.2    | 4.5    | -      | 4.2    | 4.8    | -      | 4.3    | 3.7    | -      | 3.3    |        |
|      | Суммарная контактная работа (акад. час)   | Блок Б1                                 |       |              |          | 627   | -      | 106    | 78     | -      | 75     | 72     | -      | 70     | 80     | -      | 75     | 57     | -      | 14     |        |
|      |   | Блок Б2                                 |       |              |          | 8.5   | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      | 4.5    | 4      |
|      |   | Блок Б3                                 |       |              |          | 15    | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        | 15     |
|      |   | Блок ФТД                                |       |              |          | 30    | -      |        | 10     | -      |        | 10     | -      |        | 10     | -      |        |        | -      |        |        |
|      |   | Итого по всем блокам                    |       |              |          | 680.5 | -      | 106    | 88     | -      | 75     | 82     | -      | 70     | 90     | -      | 75     | 57     | -      | 18.5   | 19     |
|      | Обязательные формы контроля   | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |          |       | 4      | 2      | 2      | 7      | 3      | 4      | 3      |        | 3      | 3      | 1      | 2      | 1      |        | 1      |
|      |   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |          |       | 7      | 2      | 5      | 2      | 1      | 1      | 3      | 1      | 2      | 2      | 1      | 1      |        |        |        |
|      |   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |          |       | 5      | 3      | 2      | 5      | 4      | 1      | 9      | 6      | 3      | 9      | 5      | 4      | 5      | 4      | 1      |
|      |   | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)                    |       |              |          |       |        |        |        |        |        |        | 1      |        | 1      | 1      |        | 1      |        |        |        |
|      |   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                    |       |              |          |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 1      | 1      |        |        |        |        |
|      |   | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)                  |       |              |          |       | 11     | 3      | 8      | 6      | 3      | 3      | 7      | 4      | 3      | 3      |        | 3      |        |        |        |
|      | РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)   |   |       |              |          | 7     | 5      | 2      | 9      | 6      | 3      | 7      | 3      | 4      | 9      | 6      | 3      | 2      | 2      |        |        |
|      | Процент ... занятий от аудиторных (%)   | лекционных                              |       |              |          | 41.2% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |   |       |              |          | 61.2% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |   |       |              |          | 8.29% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |