

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
 Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени  
 Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"  
 Институт экономики и менеджмента



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор А. М. Саралидзе  
*24 сентября 2022 г.*

План одобрен Ученым советом вуза  
 Протокол № 7 от  
*24 сентября 2022 г.*

38.04.05

38.04.05 Бизнес-информатика

Предпринимательство и организация бизнеса в сфере информационных технологий  
 Бизнес-информатика и экономика

Квалификация: магистр  
 Форма обучения: Заочная  
 Срок получения образования: 2 г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022  
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 990 от 12.08.2020

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Код                   | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
| 06                    | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ   |
| 06 016                | РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ   |
| 06 014                | МЕНЕДЖЕР ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ  |
| 09.12.2014 г. № 35117 |   |
| 01.10.2021 г. № 65223 |   |

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД / А. А. Панфилов/  
 Начальник УМУ / И. П. Шенин/  
 Директор ИЭИМ / П. Н. Захаров/  
 Зав. кафедрой БИЭ / И. Б. Тесленко/  
 Руководитель магистерской программы / И. Б. Тесленко/

Типы задач профессиональной деятельности  
 проектный  
 инновационно-предпринимательский





| № Индекс  | Наименование  | Зимняя сессия  |          |             |     |    |      |           |                     |       |          | Летняя сессия |     |      |           |                     |    |       |          |     |        | Итого за курс |    |    |  |  |  |  |  |  |  | Курсы |
|---|---------------|--|----------|-------------|-----|----|------|-----------|---------------------|-------|----------|---------------|-----|------|-----------|---------------------|----|-------|----------|-----|--------|---------------|----|----|--|--|--|--|--|--|--|-------|
|   |               | Академических часов  |          |             |     |    | Дней | Конт роль | Академических часов |       |          |               |     | Дней | Конт роль | Академических часов |    |       |          |     | Неделя |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
|   |               | Всего  | Кон такт | Лек         | Лаб | Пр |      |           | СР                  | Всего | Кон такт | Лек           | Лаб |      |           | Пр                  | СР | Всего | Кон такт | Лек |        | Лаб           | Пр | СР |  |  |  |  |  |  |  |       |
| ИТОГО (с факультативами)                          |               | 792  |          |             |     |    | 19   |           | 792                 |       |          |               |     | 21   |           | 1764                |    |       |          |     | 49     | 40            |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                   |               | 792  |          |             |     |    |      |           | 936                 |       |          |               |     |      |           | 1728                |    |       |          |     | 48     |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) |               |  |          |             |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)                   |               |  |          |             |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                        |               |  |          |             |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 1   | Б1.О.03       | Научный семинар  | 3а       | 72          | 8   | 28 | 424  | 108       |                     |       |          |               |     |      | 540       | 88                  | 26 | 6     | 56       | 371 | 81     |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 2   | Б1.О.07       | Консалтинг в сфере информационных технологий                         | Эк       | 144         | 8   | 8  | 109  | 27        |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3   | Б1.О.10       | Технологии искусственного интеллекта в бизнесе                       |          |             |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 4   | Б1.О.11       | Стратегическое управление бизнесом в сфере информационных технологий | Эк       | 108         | 16  | 8  | 8    | 65        | 27                  |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 5   | Б1.В.02       | Организация бизнеса в сфере информационных технологий                | 3а       | 108         | 10  | 10 | 98   |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 6   | Б1.В.03       | Деловой иностранный язык   | 3а       | 72          | 16  | 16 | 56   |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 7   | Б1.В.ДВ.01.01 | Платформенные бизнес-модели  | Эк       | 108         | 8   | 8  | 73   | 27        |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 8   | Б1.В.ДВ.01.02 | Сетевая экономика  | Эк       | 144         | 8   | 4  | 109  | 27        |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 9   | Б1.В.ДВ.02.01 | Методология внедрения бизнес-систем                                  | Эк       | 144         | 8   | 4  | 109  | 27        |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 10  | Б1.В.ДВ.02.02 | Моделирование бизнес-систем  | Эк       | 108         | 12  | 12 | 69   | 27        |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 11  | Б1.В.ДВ.03.01 | Аудит информационных систем  | Эк       | 108         | 12  | 12 | 69   | 27        |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 12  | Б1.В.ДВ.03.02 | Информационное право и защита информационных систем                  | Эк       | 108         | 20  | 10 | 10   | 61        | 27                  |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 13  | Б1.В.ДВ.04.01 | Экономическое обоснование ИТ-инвестиций                              | Эк       | 108         | 20  | 10 | 10   | 61        | 27                  |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 14  | Б1.В.ДВ.04.02 | Управление эффективностью бизнеса в сфере информационных технологий  | Эк       | 108         | 20  | 8  | 12   | 61        | 27                  |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 15  | ЮТД.01        | Корпоративные информационные системы                                 | 3а       | 36          | 6   | 6  | 30   |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| <b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>                             |               |  |          |             |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| Эк(4) За  |               | Эк(3) Эк(3)  |          | Эк(7) Эк(4) |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 432  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 216  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 324  |          | 648         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3аО   |               | 3аО  |          | 3аО         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 216   |               | 108  |          | 324         |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |
|   |               |  |          |             |     |    |      |           |                     |       |          |               |     |      |           |                     |    |       |          |     |        |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |





|   | Итого                   |        |              |      |       |      | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 |
|---|-------------------------|--------|--------------|------|-------|------|--------|--------|--------|
|   | Баз. %                  | Вар. % | ДВ(от Вар.)% | з.е. |       |      |        |        |        |
|   |                         |        |              | Мин. | Макс. | Факт |        |        |        |
| Итого (с факультативами)  |                         |        |              | 107  | 121   | 121  | 48     | 49     | 24     |
| Итого по ОП (без факультативов)   |                         |        |              | 106  | 120   | 120  | 48     | 48     | 24     |
| Дисциплины (модули)   | 53%                     | 47%    | 46.4%        | 60   | 60    | 60   | 30     | 30     |        |
| Обязательная часть  |                         |        |              |      | 32    | 32   | 20     | 12     |        |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                         |        |              |      | 28    | 28   | 10     | 18     |        |
| Практика  | 6%                      | 94%    | 0%           | 40   | 51    | 51   | 18     | 18     | 15     |
| Обязательная часть  |                         |        |              |      | 3     | 3    | 3      |        |        |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                         |        |              |      | 48    | 48   | 15     | 18     | 15     |
| Государственная итоговая аттестация   |                         |        |              | 6    | 9     | 9    |        |        | 9      |
| Факультативные дисциплины   |                         |        |              | 1    | 1     | 1    |        | 1      |        |
| Учебная нагрузка (акад. час/нед)  | ОП, факультативы        |        |              |      |       | 36.1 | 38.6   | 39.9   |        |
|   | в период гос. экзаменов |        |              |      |       |      |        |        | 54     |
| Контактная работа (акад. час/год)   | обязательная            |        |              |      |       | 135  | 144    | 126    |        |
|   | необязательная          |        |              |      |       | 6    |        | 6      |        |
| Суммарная контактная работа (акад. час)   | Блок Б1                 |        |              |      |       | 270  | 144    | 126    |        |
|   | Блок Б2                 |        |              |      |       |      |        |        |        |
|   | Блок Б3                 |        |              |      |       |      |        |        |        |
|   | Блок ФТД                |        |              |      |       | 6    |        | 6      |        |
|   | Итого по всем блокам    |        |              |      |       | 276  | 144    | 132    |        |
| Обязательные формы контроля   | ЭКЗАМЕН (Эк)            |        |              |      |       |      | 4      | 7      |        |
|   | ЗАЧЕТ (За)              |        |              |      |       |      | 9      | 3      |        |
|   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)   |        |              |      |       |      | 3      | 3      | 1      |
| Процент ... занятий от аудиторных (%)   | лекционных              |        |              |      |       |      |        |        | 37.78% |
|   | в интерактивной форме   |        |              |      |       |      |        |        | 56.2%  |
| Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |                         |        |              |      |       |      |        |        | 29.2%  |
| Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                         |        |              |      |       |      |        |        | 12.5%  |

| Индекс        | Наименование   | формируемые компетенции   |
|---------------|--|---|
| Б1            | Дисциплины (модули)  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.О          | Обязательная часть   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-4                               |
| Б1.О.01       | Теория систем и системный анализ                                     | УК-1; ОПК-5   |
| Б1.О.02       | Теория принятия решений  | УК-1; ОПК-3   |
| Б1.О.03       | Научный семинар  | ОПК-2; ОПК-5  |
| Б1.О.04       | Организация и управление проектной деятельностью                     | УК-2; ОПК-2   |
| Б1.О.05       | Организация и руководство управленческими командами                  | УК-3; ОПК-4; ОПК-5  |
| Б1.О.06       | Самоменеджмент и управление деловой карьерой                         | УК-3; УК-6; ОПК-4   |
| Б1.О.07       | Консалтинг в сфере информационных технологий                         | УК-5; ОПК-4; ПК-4   |
| Б1.О.08       | Архитектура предприятия  | УК-2; ОПК-1   |
| Б1.О.09       | Информационная инфраструктура предприятия                            | ОПК-1; ПК-1   |
| Б1.О.10       | Технологии искусственного интеллекта в бизнесе                       | ОПК-3; ОПК-5; ПК-1  |
| Б1.О.11       | Стратегическое управление бизнесом в сфере информационных технологий | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5   |
| Б1.О.12       | Современные проблемы экономики и управления                          | УК-5  |
| Б1.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений             | УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6  |
| Б1.В.01       | Управление жизненным циклом информационных систем                    | УК-2; ПК-3  |
| Б1.В.02       | Организация бизнеса в сфере информационных технологий                | УК-3; УК-6; ПК-2; ПК-5  |
| Б1.В.03       | Деловой иностранный язык   | УК-4; ПК-4  |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1                                       | ПК-1; ПК-5  |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Платформенные бизнес-модели  | ПК-1; ПК-5  |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Сетевая экономика  | ПК-1; ПК-5  |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2                                       | УК-2; ПК-5  |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Методология внедрения бизнес-систем                                  | УК-2; ПК-5  |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Моделирование бизнес-систем  | УК-2; ПК-5  |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3                                       | ПК-1; ПК-3  |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Аудит информационных систем  | ПК-1; ПК-3  |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Информационное право и защита информационных систем                  | ПК-1; ПК-3  |
| Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4                                       | ПК-2; ПК-6  |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Экономическое обоснование ИТ-инвестиций                              | ПК-2; ПК-6  |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Управление эффективностью бизнеса в сфере информационных технологий  | ПК-2; ПК-6  |
| Б2            | Практика   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б2.О          | Обязательная часть   | УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5   |

| Индекс     | Наименование  | Формируемые компетенции   |
|------------|---|---|
| Б2.О.01(У) | Учебная (проектно-технологическая) практика                     | УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5   |
| Б2.В       | Часть, формируемая участниками образовательных отношений        | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6  |
| Б2.В.01(П) | Производственная (научно-исследовательская работа) практика     | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6  |
| Б2.В.02(П) | Производственная (проектно-технологическая) практика            | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6  |
| Б2.В.03(П) | Производственная (преддипломная) практика                       | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6<br>УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б3         | Государственная итоговая аттестация                             |   |
| Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче государственного экзамена                    | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6   |
| Б3.02(Г)   | Сдача государственного экзамена                                 | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6   |
| Б3.03(Д)   | Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6   |
| Б3.04(Д)   | Защита выпускной квалификационной работы                        | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6   |
| ФТД        | Факультативные дисциплины                                       | ПК-1; ПК-5  |
| ФТД.01     | Корпоративные информационные системы                            | ПК-1; ПК-5  |