

по направлению подготовки в бакалавриате: 38.03.05 - Бизнес-информатика, образовательная программа "Цифровая трансформация управления бизнесом", Профиль: "ИТ-менеджмент в бизнесе"

| Наименование блока, содержательных модулей, дисциплин | Департаменты, кафедры, центры                   | Компетенции | По семестрам     |    |   |                                                                           |     |    |                         |   |   |       | Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль) |      |                                                                                     |     |      |                                                                                     |    |    |                                                                                     |     | Зачетные единицы (ECTS) |                                                                                     |     |     |                                                                                     |    |    |           |     |     | Часов     |    |     |           |    |    |           |     |     |    | 1 курс: Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий |     |     |    |    |    |     |     |    |    | 2 курс: Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий |     |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 курс: Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 курс: Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 курс: Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|------------------|----|---|---------------------------------------------------------------------------|-----|----|-------------------------|---|---|-------|---------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------|-----|-----|-----------|----|-----|-----------|----|----|-----------|-----|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|-----|-----|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                       |                                                 |             | По семестрам     |    |   | Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль) |     |    | Зачетные единицы (ECTS) |   |   | Часов |                                                                           |      | 1 курс: Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий |     |      | 2 курс: Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий |    |    | 3 курс: Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий |     |                         | 4 курс: Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий |     |     | 5 курс: Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий |    |    |           |     |     |           |    |     |           |    |    |           |     |     |    |                                                                                     |     |     |    |    |    |     |     |    |    |                                                                                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                       |                                                 |             | По семестрам     |    |   | Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль) |     |    | Зачетные единицы (ECTS) |   |   | Часов |                                                                           |      | 1 семестр                                                                           |     |      | 2 семестр                                                                           |    |    | 3 семестр                                                                           |     |                         | 4 семестр                                                                           |     |     | 5 семестр                                                                           |    |    | 6 семестр |     |     | 7 семестр |    |     | 8 семестр |    |    | 9 семестр |     |     |    |                                                                                     |     |     |    |    |    |     |     |    |    |                                                                                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                       |                                                 |             | По семестрам     |    |   | Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль) |     |    | Зачетные единицы (ECTS) |   |   | Часов |                                                                           |      | 1 семестр                                                                           |     |      | 2 семестр                                                                           |    |    | 3 семестр                                                                           |     |                         | 4 семестр                                                                           |     |     | 5 семестр                                                                           |    |    | 6 семестр |     |     | 7 семестр |    |     | 8 семестр |    |    | 9 семестр |     |     |    |                                                                                     |     |     |    |    |    |     |     |    |    |                                                                                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                       |                                                 |             | По семестрам     |    |   | Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль) |     |    | Зачетные единицы (ECTS) |   |   | Часов |                                                                           |      | 1 семестр                                                                           |     |      | 2 семестр                                                                           |    |    | 3 семестр                                                                           |     |                         | 4 семестр                                                                           |     |     | 5 семестр                                                                           |    |    | 6 семестр |     |     | 7 семестр |    |     | 8 семестр |    |    | 9 семестр |     |     |    |                                                                                     |     |     |    |    |    |     |     |    |    |                                                                                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б.1                                                   | Блок 1. Дисциплины (модули)                     |             | 24               | 27 | 2 |                                                                           | 2   | 33 | 1                       | 6 | 2 | 4     | 204                                                                       | 7344 | 1834                                                                                | 476 | 1158 | 8710                                                                                | 59 | 10 | 54                                                                                  | 144 | 854                     | 14                                                                                  | 84  | 160 | 902                                                                                 | 49 | 11 | 44        | 132 | 724 | 8         | 84 | 116 | 550       | 46 | 12 | 68        | 140 | 822 | 13 | 66                                                                                  | 126 | 636 | 50 | 14 | 88 | 178 | 702 | 14 | 80 | 164                                                                                 | 620 |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б.1.1                                                 | Обязательная часть                              |             | 10               | 17 | 2 |                                                                           | 16  | 1  | 2                       | 1 | 1 | 58    | 2028                                                                      | 670  | 174                                                                                 | 488 | 2688 | 59                                                                                  | 10 | 54 | 144                                                                                 | 854 | 14                      | 84                                                                                  | 160 | 902 | 39                                                                                  | 8  | 32 | 142       | 680 | 6   | 30        | 78 | 323 | 3         | 1  | 4  | 8         | 96  |     |    |                                                                                     |     |     |    |    |    |     |     |    |    |                                                                                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б.1.1.1                                               | Общественно-гуманитарный цикл                   |             | 4                | 4  | 2 |                                                                           | 4   | 1  | 1                       | 1 | 1 | 30    | 1050                                                                      | 136  | 40                                                                                  | 98  | 944  | 27                                                                                  | 4  | 23 | 82                                                                                  | 502 | 5                       | 8                                                                                   | 39  | 318 |                                                                                     |    |    |           |     |     |           |    |     |           |    |    |           |     |     |    |                                                                                     |     |     |    |    |    |     |     |    |    |                                                                                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б.1.1.1.1                                             | Финансовый университет: история и современность | ГИСЭД       | УК-9, УК-9, УК-2 | 1  |   |                                                                           |     |    |                         |   |   | 1     | 36                                                                        | 8    | 6                                                                                   | 2   | 28   | 1                                                                                   |    | 6  | 2                                                                                   | 28  |                         |                                                                                     |     |     |                                                                                     |    |    |           |     |     |           |    |     |           |    |    |           |     |     |    |                                                                                     |     |     |    |    |    |     |     |    |    |                                                                                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б.1.1.1.2                                             | История России                                  | ГИСЭД       | УК-1             | 1  |   |                                                                           |     |    |                         |   | 1 | 4     | 144                                                                       | 20   | 8                                                                                   | 12  | 124  | 4                                                                                   | 1  | 8  | 12                                                                                  | 124 |                         |                                                                                     |     |     |                                                                                     |    |    |           |     |     |           |    |     |           |    |    |           |     |     |    |                                                                                     |     |     |    |    |    |     |     |    |    |                                                                                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б.1.1.1.3                                             | Безопасность жизнедеятельности                  | ГИСЭД       | УК-7             | 1  |   |                                                                           | 1   |    |                         |   |   | 2     | 72                                                                        | 12   | 4                                                                                   | 8   | 60   | 2                                                                                   | 1  | 4  | 8                                                                                   | 60  |                         |                                                                                     |     |     |                                                                                     |    |    |           |     |     |           |    |     |           |    |    |           |     |     |    |                                                                                     |     |     |    |    |    |     |     |    |    |                                                                                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б.1.1.1.4                                             | Физическая культура и спорт                     | ГИСЭД       | УК-6             | 1  |   |                                                                           |     |    |                         |   |   | 2     | 72                                                                        | 8    | 6                                                                                   | 2   | 64   | 2                                                                                   |    | 6  | 2                                                                                   | 64  |                         |                                                                                     |     |     |                                                                                     |    |    |           |     |     |           |    |     |           |    |    |           |     |     |    |                                                                                     |     |     |    |    |    |     |     |    |    |                                                                                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б.1.1.1.5                                             | Иностранный язык                                | ГИСЭД       | УК-3             | 2  | 1 |                                                                           | 1,2 |    |                         |   |   | 8     | 288                                                                       | 36   |                                                                                     | 36  | 252  | 8                                                                                   | 1  | 16 | 128                                                                                 | 1   |                         | 28                                                                                  | 124 |     |                                                                                     |    |    |           |     |     |           |    |     |           |    |    |           |     |     |    |                                                                                     |     |     |    |    |    |     |     |    |    |                                                                                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б.1.1.1.6                                             | Философия                                       | ГИСЭД       | УК-1             | 2  |   |                                                                           | 2   |    |                         |   |   | 4     | 144                                                                       | 12   | 4                                                                                   | 8   | 132  | 4                                                                                   |    |    |                                                                                     |     |                         | 1                                                                                   | 4   | 8   | 132                                                                                 |    |    |           |     |     |           |    |     |           |    |    |           |     |     |    |                                                                                     |     |     |    |    |    |     |     |    |    |                                                                                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б.1.1.1.7                                             | Информационное право                            | ГИСЭД       | УК-5, УК-14      | 1  |   |                                                                           |     |    |                         |   |   | 4     | 144                                                                       | 16   | 4                                                                                   | 12  | 128  | 4                                                                                   | 1  | 4  | 12                                                                                  | 128 |                         |                                                                                     |     |     |                                                                                     |    |    |           |     |     |           |    |     |           |    |    |           |     |     |    |                                                                                     |     |     |    |    |    |     |     |    |    |                                                                                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б.1.1.1.8                                             | Основы российской государственности             | ГИСЭД       | УК-1             |    | 2 |                                                                           |     |    |                         |   |   | 2     | 72                                                                        | 12   | 4                                                                                   | 8   | 60   |                                                                                     |    |    |                                                                                     |     |                         |                                                                                     |     |     |                                                                                     |    |    |           |     |     |           |    |     |           |    |    |           |     |     |    |                                                                                     |     |     |    |    |    |     |     |    |    |                                                                                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Наименование блока, содержательных модулей, дисциплин |                                                                                | Департаменты, кафедры, партнер | Компетенции                               | По семестрам       |                                  | Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль) |                                  | Зачетные единицы (ECTS) | Часов                            |            |                                  |                                | 1 курс: Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий | 2 курс: Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий | 3 курс: Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий | 4 курс: Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий | 5 курс: Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------|----------------------------------|------------------|----------------------------------|-----------|----|----|-----|-----|---|----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|
|                                                       |                                                                                |                                |                                           | По семестрам       |                                  | Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль) |                                  |                         | Часов                            |            |                                  |                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
|                                                       |                                                                                |                                |                                           | Зачет              | Эксперт                          | Курсовая работа                                                           | Курсовой проект                  |                         | Контрольные работы               | Эссе       | Решение аналитических задач      | Домашнее творческое задание    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Проектная работа | Всего                            | Аудиторных       | В том числе                      |                                | Самостоятельная работа           |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
|                                                       |                                                                                |                                |                                           |                    |                                  |                                                                           |                                  |                         |                                  |            |                                  |                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  | Лекции                           | Семинары, практические занятия |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Зачет                                                 | Эксперт                                                                        | Курсовая работа                | Курсовой проект                           | Контрольные работы | Эссе                             | Решение аналитических задач                                               | Домашнее творческое задание      | Проектная работа        | Всего                            | Аудиторных | Лекции                           | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа                                                              | Зачетные единицы                                                                    | 1 семестр                                                                           | 2 семестр                                                                           | Зачетные единицы                                                                    | 3 семестр        | 4 семестр                        | Зачетные единицы | 5 семестр                        | 6 семестр                      | Зачетные единицы                 | 7 семестр | 8 семестр                        | Зачетные единицы | 9 семестр                        |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Лекции                                                | Семинары, практические занятия                                                 | Самостоятельная работа         | Часы аудиторных занятий в неделю          | 17 недель          | Часы аудиторных занятий в неделю | 17 недель                                                                 | Часы аудиторных занятий в неделю | 17 недель               | Часы аудиторных занятий в неделю | 17 недель  | Часы аудиторных занятий в неделю | 17 недель                      | Часы аудиторных занятий в неделю                                                    | 17 недель                                                                           | Часы аудиторных занятий в неделю                                                    | 17 недель                                                                           | Часы аудиторных занятий в неделю                                                    | 17 недель        | Часы аудиторных занятий в неделю | 17 недель        | Часы аудиторных занятий в неделю | 17 недель                      | Часы аудиторных занятий в неделю | 17 недель | Часы аудиторных занятий в неделю | 17 недель        | Часы аудиторных занятий в неделю | 17 недель |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.1.2.1.6                                             | Информационные технологии бизнес-аналитики                                     | МийТ                           | ПЮ-3, ПЮ-6                                | 5                  |                                  |                                                                           |                                  |                         | 5                                | 180        | 56                               | 20                             | 36                                                                                  | 124                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.1.2.1.7                                             | Экономика информационных систем                                                | МийТ                           | ПЮ-11                                     | 5                  |                                  |                                                                           |                                  |                         | 5                                | 144        | 34                               | 10                             | 24                                                                                  | 110                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.1.2.1.8                                             | Информационно-технологическая инфраструктура организации                       | МийТ                           | ПЮ-12                                     | 6                  |                                  |                                                                           |                                  |                         | 6                                | 180        | 32                               | 12                             | 20                                                                                  | 148                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.1.2.1.9                                             | Корпоративные информационные системы на базе 1С Предприятие                    | Эво                            | ПЮ-2, ПЮ-9                                | 3                  |                                  |                                                                           |                                  |                         | 3                                | 5          | 180                              | 36                             | 12                                                                                  | 24                                                                                  | 144                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.1.2.1.10                                            | Управление данными предприятия                                                 | МийТ                           | ПЮ-1, ПЮ-5                                | 6                  |                                  |                                                                           |                                  |                         | 6                                | 4          | 144                              | 26                             | 10                                                                                  | 16                                                                                  | 118                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.1.2.1.11                                            | Практикум "Путь от практики в управлении бизнес-процессами организации"        | МийТ                           | ПЮ-8, ПЮ-1, ПЮ-9                          | 4                  |                                  |                                                                           |                                  |                         | 4                                | 3          | 108                              | 24                             | 8                                                                                   | 16                                                                                  | 84                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.1.2.2                                               | Профиль и цикл профиля (аналитический)                                         |                                |                                           | 6                  | 2                                |                                                                           |                                  |                         | 6                                | 1          | 2                                | 40                             | 1440                                                                                | 340                                                                                 | 80                                                                                  | 250                                                                                 | 1100                                                                                |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.1.2.2.1                                             | Профиль "ИТ-менеджмент в бизнесе"                                              |                                |                                           | 6                  | 2                                |                                                                           |                                  |                         | 6                                | 1          | 2                                | 40                             | 1440                                                                                | 340                                                                                 | 80                                                                                  | 250                                                                                 | 1100                                                                                |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.1.2.2.1.1                                           | Основы управления ИТ-сервисами                                                 | МийТ                           | ПЮ-10, ПЮ-9, ПЮ-2                         | 7                  |                                  |                                                                           |                                  |                         | 7                                | 5          | 180                              | 34                             | 10                                                                                  | 24                                                                                  | 146                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.1.2.2.1.2                                           | Технологии искусственного интеллекта                                           | МийТ                           | ПЮ-3, ПЮ-6, ПЮ-4                          | 7                  |                                  |                                                                           |                                  |                         | 7                                | 6          | 216                              | 50                             | 16                                                                                  | 34                                                                                  | 166                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.1.2.2.1.3                                           | Гибкая ИТ-среда и DevOps                                                       | МийТ                           | ПЮ-3, ПЮ-12, ПЮ-7                         | 8                  |                                  |                                                                           |                                  |                         | 8                                | 6          | 216                              | 50                             | 16                                                                                  | 34                                                                                  | 166                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.1.2.2.1.4                                           | Практикум по ИТ-менеджменту                                                    | МийТ                           | ПЮ-5, ПЮ-10, ПЮ-4                         | 7                  |                                  |                                                                           |                                  |                         | 7                                | 6          | 216                              | 50                             |                                                                                     |                                                                                     | 166                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.1.2.2.1.5                                           | Маркетинг цифровых продуктов и услуг                                           | МийТ                           | ПЮ-8, ПЮ-2                                | 6                  |                                  |                                                                           |                                  |                         | 6                                | 5          | 180                              | 50                             | 16                                                                                  | 34                                                                                  | 130                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.1.2.2.1.6                                           | Основы управления информационными технологиями                                 | МийТ                           | ПЮ-2, ПЮ-4, ПЮ-4                          | 7                  |                                  |                                                                           |                                  |                         | 7                                | 3          | 108                              | 28                             | 8                                                                                   | 20                                                                                  | 80                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.1.2.2.1.7                                           | Информационные технологии цифрового предприятия                                | МийТ                           | ПЮ-12, ПЮ-1, ПЮ-11                        | 8                  |                                  |                                                                           |                                  |                         | 8                                | 6          | 216                              | 50                             | 16                                                                                  | 34                                                                                  | 166                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.1.2.2.1.8                                           | Цифровые экосистемы и платформы                                                | МийТ                           | ПЮ-8, ПЮ-4                                | 6                  |                                  |                                                                           |                                  |                         | 6                                | 3          | 108                              | 28                             | 8                                                                                   | 20                                                                                  | 80                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.1.2.3                                               | Цикл профиля (аналитический) (цикл - из 4) (Специально выбранные модули 2)     |                                |                                           |                    |                                  |                                                                           |                                  |                         |                                  | 16         | 646                              | 216                            | 72                                                                                  | 144                                                                                 | 832                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.1.2.3.1                                             | Модуль "Информационные системы управления"                                     |                                |                                           | 3                  |                                  |                                                                           |                                  |                         | 3                                | 9          | 324                              | 108                            | 36                                                                                  | 72                                                                                  | 216                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.1.2.3.1.1                                           | Информационные технологии управления рисками                                   | МийТ                           | ПЮ-4, ПЮ-11                               | 7                  |                                  |                                                                           |                                  |                         | 7                                | 3          | 108                              | 36                             | 12                                                                                  | 24                                                                                  | 72                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.1.2.3.1.2                                           | Корпоративные информационные системы (отраслевые решения)                      | МийТ                           | ПЮ-4                                      | 7                  |                                  |                                                                           |                                  |                         | 7                                | 3          | 108                              | 36                             | 12                                                                                  | 24                                                                                  | 72                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.1.2.3.1.3                                           | Аудит информационных систем                                                    | МийТ                           | ПЮ-4                                      | 8                  |                                  |                                                                           |                                  |                         | 8                                | 3          | 108                              | 36                             | 12                                                                                  | 24                                                                                  | 72                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.1.2.3.2                                             | Модуль "Информационно-аналитические технологии"                                |                                |                                           | 3                  |                                  |                                                                           |                                  |                         | 3                                | 9          | 324                              | 108                            | 36                                                                                  | 72                                                                                  | 216                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.1.2.3.2.1                                           | Системы хранения данных                                                        | МийТ                           | ПЮ-3, ПЮ-3                                | 8                  |                                  |                                                                           |                                  |                         | 8                                | 3          | 108                              | 36                             | 12                                                                                  | 24                                                                                  | 72                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.1.2.3.2.2                                           | Нейронные сети, технологии и глубокое обучение                                 | МийТ                           | ПЮ-3, ПЮ-3                                | 8                  |                                  |                                                                           |                                  |                         | 8                                | 3          | 108                              | 36                             | 12                                                                                  | 24                                                                                  | 72                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.1.2.3.2.3                                           | Управление контентом организации                                               | МийТ                           | ПЮ-3, ПЮ-3                                | 8                  |                                  |                                                                           |                                  |                         | 8                                | 3          | 108                              | 36                             | 12                                                                                  | 24                                                                                  | 72                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.1.2.3.2.4                                           | Модуль "Проектирование информационных систем"                                  |                                |                                           |                    |                                  |                                                                           |                                  |                         |                                  |            |                                  |                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.1.2.3.2.1                                           | Разработка требований к информационным системам                                | МийТ                           | ПЮ-1, ПЮ-7                                | 7                  |                                  |                                                                           |                                  |                         | 7                                | 3          | 108                              | 50                             | 16                                                                                  | 34                                                                                  | 58                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.1.2.3.2.3                                           | Мобильные технологии                                                           | МийТ                           | ПЮ-6, ПЮ-4                                | 7                  |                                  |                                                                           |                                  |                         | 7                                | 3          | 108                              | 60                             | 30                                                                                  | 30                                                                                  | 48                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.1.2.3.2.4                                           | UX-дизайн                                                                      | МийТ                           | ПЮ-8, ПЮ-2                                | 8                  |                                  |                                                                           |                                  |                         | 8                                | 3          | 108                              | 60                             | 30                                                                                  | 30                                                                                  | 48                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.1.2.3.4                                             | Модуль "Технологии управления клиентской работой"                              |                                |                                           |                    |                                  |                                                                           |                                  |                         |                                  |            |                                  |                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.1.2.3.4.1                                           | Интеграция информационных систем                                               | МийТ                           | ПЮ-1, ПЮ-7                                | 8                  |                                  |                                                                           |                                  |                         | 8                                | 3          | 108                              | 50                             | 16                                                                                  | 34                                                                                  | 58                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.1.2.3.4.2                                           | Управление корпоративной информацией                                           | МийТ                           | ПЮ-6, ПЮ-2                                | 8                  |                                  |                                                                           |                                  |                         | 8                                | 3          | 108                              | 60                             | 30                                                                                  | 30                                                                                  | 48                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.1.2.3.4.3                                           | Практикум "Развитие дизайн-мышления"                                           | МийТ                           | ПЮ-8, ПЮ-2                                | 8                  |                                  |                                                                           |                                  |                         | 8                                | 3          | 108                              | 60                             | 30                                                                                  | 30                                                                                  | 48                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
|                                                       | Всего за творческого обучения                                                  |                                |                                           | 24                 | 27                               | 2                                                                         | 2                                | 43                      | 1                                | 6          | 2                                | 4                              | 207                                                                                 | 7252                                                                                | 1631                                                                                | 476                                                                                 | 1158                                                                                | 8710             | 19                               | 10               | 34                               | 544                            | 651                              | 44        | 61                               | 160              | 962                              | 49        | 11 | 44 | 132 | 734 | 8 | 51 | 116 | 550 | 48 | 12 | 88 | 142 | 922 | 10 | 65 | 126 | 638 | 50 | 14 | 58 | 170 | 702 | 14 | 80 | 164 | 820 |
| Б.2                                                   | Блок 2. Практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)            |                                |                                           | 8                  |                                  |                                                                           |                                  |                         |                                  | 27         | 971                              | 18                             | 6                                                                                   | 12                                                                                  | 1                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.2.1                                                 | Учебная практика                                                               |                                |                                           | 9                  |                                  |                                                                           |                                  |                         |                                  | 6          | 218                              |                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.2.1.1                                               | Учебная практика: ознакомительная практика                                     | МийТ                           | ПЮ-2, ПЮ-1, УК-11, УК-10                  |                    |                                  |                                                                           |                                  |                         |                                  | 6          | 218                              |                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.2.2                                                 | Производственная практика                                                      |                                |                                           | 3,3                |                                  |                                                                           |                                  |                         |                                  | 18         | 618                              |                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.2.2.1                                               | Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика | МийТ                           | ПЮ-3, ПЮ-3, ПЮ-10, ПЮ-1, ПЮ-4, ПЮ-4, ПЮ-7 |                    |                                  |                                                                           |                                  |                         |                                  | 15         | 540                              |                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.2.2.2                                               | Производственная практика: преддипломная практика                              | МийТ                           | ПЮ-8, ПЮ-3, ПЮ-6, ПЮ-6                    |                    |                                  |                                                                           |                                  |                         |                                  | 3          | 108                              |                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.2.3                                                 | Научно-исследовательская работа                                                |                                |                                           | 3                  |                                  |                                                                           |                                  |                         |                                  | 3          | 108                              |                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |
| Б.2.3.1                                               | Учебно-научный семинар                                                         | МийТ                           | ПЮ-2, ПЮ-8, УК-9, УК-10                   | 2,4,6              |                                  |                                                                           |                                  |                         |                                  | 3          | 108                              | 18                             | 6                                                                                   | 12                                                                                  | 1                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                  |                                  |                  |                                  |                                |                                  |           |                                  |                  |                                  |           |    |    |     |     |   |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |

| Наименование блока, содержательных модулей, дисциплин |                                             | Департаменты, кафедры, партнеры  | Компетенции                                    | По семестрам     |                                  | Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль) |                                  |                 |                    | Зачетные единицы (ECTS)          | Часов     |                                  |                                     | 1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий | 2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий | 3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий | 4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий | 5 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий |                  |       |       |            |             |             |        |                                |                        |        |                                |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------|----------------------------------|-----------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------|------------|-------------|-------------|--------|--------------------------------|------------------------|--------|--------------------------------|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|                                                       |                                             |                                  |                                                | Экзам-ны         | Зачет                            | Зачет с оценкой                                                           | Курсовая работа                  | Курсовой проект | Контрольные работы |                                  | СРС       | Решение аналитических задач      | Диагностика творческих способностей |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Проектная работа | Всего | Всего | Аудиторных | В том числе | В том числе |        |                                |                        |        |                                |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|                                                       |                                             |                                  |                                                |                  |                                  |                                                                           |                                  |                 |                    |                                  |           |                                  |                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                  |       |       |            |             |             | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа |        |                                |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|                                                       |                                             |                                  |                                                |                  |                                  |                                                                           |                                  |                 |                    |                                  |           |                                  |                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                  |       |       |            |             |             |        |                                |                        | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| Часы аудиторных занятий в неделю                      | 17 недель                                   | Часы аудиторных занятий в неделю | 17 недель                                      | Зачетные единицы | Часы аудиторных занятий в неделю | 17 недель                                                                 | Часы аудиторных занятий в неделю | 16 недель       | Зачетные единицы   | Часы аудиторных занятий в неделю | 17 недель | Часы аудиторных занятий в неделю | 16 недель                           | Зачетные единицы                                                                    | Часы аудиторных занятий в неделю                                                    | 14 недель                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                  |       |       |            |             |             |        |                                |                        |        |                                |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| B.3                                                   | Блок 3. Государственная итоговая аттестация |                                  | ПМН-1, ПМН-2, ПМН-8, УК-9, УК-11, УК-10, ПМН-1 | 2                |                                  |                                                                           |                                  |                 |                    | 9                                | 324       |                                  |                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                  |       |       |            |             |             |        |                                |                        |        |                                |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |

Научно-исследовательская работа в форме учебно-научного семинара или проекта проводится с 1 по 6 семестры, исходя из 10 ч. аудиторной нагрузки (4 ч. лекций, 6 ч. семинаров) в год.

Конкретный перечень компетенций, проверяемых в ходе государственной итоговой аттестации, содержится в Программе государственной итоговой аттестации. Промежуточная аттестация по видам практик - зачет с оценкой.

Дисциплины учебного плана могут быть реализованы с использованием онлайн-курсов.

Курсовой проект в рамках общепрофессионального цикла является междисциплинарным и может быть выполнен в рамках изучения следующих дисциплин: "Основы бизнеса", "Теория и история менеджмента" и "Управление бизнес-процессами", "Проектный менеджмент: базовый курс".

Курсовой проект в рамках профиля и цикла профиля (элективный) является междисциплинарным и может быть выполнен в рамках изучения следующих дисциплин: "Корпоративное финансовое планирование и бюджетирование", "Предпринимательские финансы"

Согласовано:

Заведующий учебной частью  
"29" января 2025 г.

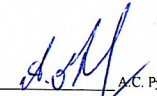
 В.О. Кайнин

Заместитель директора  
"29" января 2025 г.

 О.В. Залина

Одобрено Ученым советом Курского филиала Финиуниверситета  
протокол № 17 от 29.01.2025

Учебный план вносит:  
Кафедра "Менеджмент и  
информационные технологии"  
Заведующий кафедрой

 А.С. Рудых

Рассмотрен на заседании кафедры  
Протокол № 11 от " 18 " январь 2025 г.

| МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ                                                    |       |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|---|--|
|                                                                        | ПКН-1 | ПКН-10 | ПКН-11 | ПКН-12 | ПКН-2 | ПКН-3 | ПКН-4 | ПКН-5 | ПКН-6 | ПКН-7 | ПКН-8 | ПКН-9 | ПКН-1 | ПКН-2 | ПКН-3 | ПКН-4 | УК-1 | УК-9 | УК-10 | УК-11 | УК-12 | УК-13 | УК-14 | УК-15 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 | УК-6 | УК-7 | УК-8 |   |  |
| Финансовый университет: история и современность                        |       |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| История                                                                |       |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Безопасность жизнедеятельности                                         |       |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 1    |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      | 1    | 1    |   |  |
| Физическая культура и спорт                                            |       |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Иностранный язык                                                       |       |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Философия                                                              |       |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |      | 1,2  |      |      |      |      |      |   |  |
| Информационное право                                                   |       |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 2    |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Основы российской государственности                                    |       |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      | 1    |      |      |   |  |
| Основы военной подготовки                                              |       |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       | 2    |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Математика                                                             |       |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Теория вероятностей и математическая статистика                        |       |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       | 1,2   | 1,2   |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Математические методы принятия решений                                 |       |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       | 2     |       |       |       |      |      |      |      | 2    |      |      |   |  |
| Информационные технологии в профессиональной деятельности              |       |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       | 4     | 4     |       |       |      |      |      |      | 4    |      |      |   |  |
| Базы данных                                                            |       |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       | 2     | 2     |       |       | 2    |      |      |      | 2    |      |      |   |  |
| Программирование в среде R                                             |       |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       | 4     |       |       |       |      |      |      |      | 4    |      |      |   |  |
| Алгоритмы и структуры данных в языке Python                            |       |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       | 3     |       |       |       |      |      |      |      | 3    |      |      |   |  |
| Современные технологии программирования                                |       |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       | 1,2   |       |       |       |      |      |      |      | 2    |      |      |   |  |
| Введение в специальность                                               |       |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       | 2     |       |       |       |      |      |      |      | 1,2  |      |      |   |  |
| Основы анализа и визуализации данных                                   |       |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       | 1     |       |       | 1     |      |      |      |      | 2    |      |      |   |  |
| Экономическая теория                                                   |       |        | 3      |        |       |       | 3     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       | 3     |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      | 1 |  |
| Информационные системы управления организацией                         |       |        | 3      |        |       |       |       |       |       |       |       |       | 3     |       |       |       |      |      |       |       | 3     |       | 3     |       |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Управленческий учет                                                    |       |        |        |        | 3     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Иностранный язык в профессиональной сфере                              |       |        | 4      |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       | 4     |       | 4     |       |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Менеджмент                                                             |       |        |        |        |       | 1     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      | 3    |      |      |      |      |   |  |
| Управление информационной безопасностью                                |       |        |        | 2      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       | 1     |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Технологическое предпринимательство                                    |       |        |        |        |       |       |       |       |       |       | 2     |       |       |       |       |       |      | 2    |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      | 2 |  |
| Инжиниринг бизнеса                                                     |       |        |        |        | 4     |       |       | 4     |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Управление разработкой информационных систем                           |       |        |        | 5      |       |       |       | 5     |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Архитектура организации                                                |       |        |        | 5      |       |       | 5     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Управление информационно-технологическими проектами                    |       | 6      |        |        |       |       |       |       |       |       | 6     |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Информационные технологии бизнес-аналитики                             |       |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Экономика информационных систем                                        |       |        | 5      |        |       | 5     |       |       |       |       | 5     |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Информационно-технологическая инфраструктура организации               |       |        |        | 6      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Корпоративные информационные системы на базе 1С Предприятие            |       |        |        |        | 3     |       |       |       |       |       |       |       | 3     |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Управление данными предприятия                                         | 6     |        |        |        |       |       |       |       | 6     |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Практикум "Лучшие практики в управлении бизнес-процессами организаций" | 4     |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Основы управления ИТ-сервисами                                         |       | 7      |        |        |       |       |       |       |       |       | 4     | 4     |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Технологии искусственного интеллекта                                   |       |        |        |        |       | 7     |       |       | 7     |       |       | 7     |       | 7     |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Гибкая ИТ-среда и DevOps                                               |       |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Практикум по ИТ-менеджменту                                            |       |        | 7      |        |       |       |       | 7     |       |       |       |       |       |       |       | 8     |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Маркетинг цифровых продуктов и услуг                                   |       |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Основы управления информационными технологиями                         |       |        |        |        | 7     |       | 7     |       |       |       | 6     |       |       | 6     |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Информационные технологии цифрового предприятия                        |       |        | 8      | 8      |       |       |       |       |       |       |       |       | 8     |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Цифровые экосистемы и платформы                                        |       |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Информационные технологии управления рисками                           |       |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       | 6     |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Корпоративные информационные системы (отраслевые решения)              |       |        | 7      |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Аудит информационных систем                                            |       |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Системы хранения данных                                                |       |        |        |        |       | 8     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Нейронные сети, технологии и глубокое обучение                         |       |        |        |        |       | 8     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Управление контентом организации                                       |       |        |        |        |       | 8     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |  |

# ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Имя     | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                   | Год  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ПКН -1  | Способность внедрять транзакционные системы и консультировать по вопросам систем сбора, накопления и хранения транзакционных данных                                                                                                                                        | 2025 |
| ПКН -10 | Способность применять знания по сервисно-ориентированному подходу в ИТ и консультировать по вопросам управления ИТ-сервисами                                                                                                                                               | 2025 |
| ПКН -11 | Способность управлять ИТ-финансами и ИТ-бюджетом                                                                                                                                                                                                                           | 2025 |
| ПКН -12 | Способность применять вычислительное оборудование, системы хранения данных и инфраструктурные решения центров обработки данных                                                                                                                                             | 2025 |
| ПКН -2  | Способность анализировать и проектировать информационные потоки организации                                                                                                                                                                                                | 2025 |
| ПКН -3  | Способность применять аналитические системы и консультировать по вопросам разработки и развития аналитических систем работы с данными                                                                                                                                      | 2025 |
| ПКН -4  | Способность создавать модели архитектуры предприятия                                                                                                                                                                                                                       | 2025 |
| ПКН -5  | Способность консультировать по выбору модели жизненного цикла ИС и содержанию основных этапов жизненного цикла ИС                                                                                                                                                          | 2025 |
| ПКН -6  | Способность проводить бизнес-анализ предметной области                                                                                                                                                                                                                     | 2025 |
| ПКН -7  | Способность управлять проектами и программами в области ИТ                                                                                                                                                                                                                 | 2025 |
| ПКН -8  | Способность анализировать состояние ИТ-отрасли и обеспечивать поддержку инноваций и организационных изменений с использованием ИТ                                                                                                                                          | 2025 |
| ПКН -9  | Способность управлять моделью сорсинга                                                                                                                                                                                                                                     | 2025 |
| ПКП-1   | Способность применять методы управления архитектурой предприятия в бизнесе и учреждениях государственного и муниципального управления                                                                                                                                      | 2025 |
| ПКП-2   | Способность формировать требования для проектов по созданию продуктов ИТ-предпринимательства                                                                                                                                                                               | 2025 |
| ПКП-3   | Способность предлагать различные варианты инфраструктурных решений для поддержки ИТ/ИС                                                                                                                                                                                     | 2025 |
| ПКП-4   | Способность разрабатывать предложения для заказчиков по вопросам использования ИТ для трансформации бизнеса                                                                                                                                                                | 2025 |
| УК-1    | Способность к восприятию межкультурного разнообразия общества, в социально-историческом, этическом и философских контекстах, анализу и мировоззренческой оценке происходящих процессов и закономерностей                                                                   | 2025 |
| УК-9    | Способность осуществлять поиск, критически анализировать, обобщать и систематизировать информацию, использовать системный подход для решения поставленных задач                                                                                                            | 2025 |
| УК-10   | Способность к постановке целей и задач исследований, выбору оптимальных путей и методов их достижения                                                                                                                                                                      | 2025 |
| УК-11   | Способность использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах                                                                                                                                                                           | 2025 |
| УК-12   | Способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                                                                                                                                            | 2025 |
| УК-13   | Способность формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению                                                                                                                                                                                                    | 2025 |
| УК-2    | Способность применять нормы государственного языка Российской Федерации в устной и письменной речи в процессе личной и профессиональной коммуникаций                                                                                                                       | 2025 |
| УК-3    | Способность применять знания иностранного языка на уровне, достаточном для межличностного общения, учебной и профессиональной деятельности                                                                                                                                 | 2025 |
| УК-4    | Способность использовать прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач                                                                                                                                                                             | 2025 |
| УК-5    | Способность применять методы физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности                                                                                                                                                    | 2025 |
| УК-6    | Способность создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, владеть основными методами защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и военных конфликтов | 2025 |
| УК-7    | Способность и готовность к самоорганизации, продолжению образования, к самообразованию на основе принципов образования в течение всей жизни                                                                                                                                | 2025 |
| УК-8    | Способность к индивидуальной и командной работе, социальному взаимодействию, соблюдению этических норм в межличностном профессиональном общении                                                                                                                            | 2025 |