















Матрица компетенций

|   | УК-1 | УК-2 | УК-3        | УК-4 | УК-5 | УК-6 | УК-7 | УК-8 | УК-9 | УК-10 | УК-11 | УК-12 | УК-13 | УК-14 | УК-15 | ПКН-1 | ПКН-2 | ПКН-3 | ПКН-4 | ПКН-5 | ПКН-6 | ПКН-7 | ПКН-8 | ПКН-9 | ПКН-10 | ПКН-11 | ПКН-12 | ПКП-1 | ПКП-2 | ПКП-3 | ПКП-4 |  |  |
|---|------|------|-------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| Финансовый университет:<br>история и современность              |      |      |             |      |      |      |      | 1    | 1    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |       |  |  |
| История   | 2    |      |             |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |       |  |  |
| Безопасность<br>жизнедеятельности                               |      |      |             |      |      |      | 1    |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |       |  |  |
| Физическая культура и спорт                                     |      |      |             |      |      | 1    |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |       |  |  |
| Иностранный язык  |      |      | 1,2,<br>3,4 |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |       |  |  |
| Философия   | 1    |      |             |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |       |  |  |
| Информационное право  |      |      |             |      | 2    |      |      |      |      |       |       |       |       | 2     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |       |  |  |
| Основы деловой и публичной<br>коммуникации                      |      | 2    |             |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |       |  |  |
| Математика  |      |      | 1,2         |      |      |      |      |      |      | 1,2   | 1,2   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |       |  |  |
| Теория вероятностей и<br>математическая статистика              |      |      | 3           |      |      |      |      |      |      | 3     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |       |  |  |
| Математические методы<br>принятия решений                       |      |      | 4           |      |      |      |      |      |      | 4     | 4     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |       |  |  |
| Информационные технологии<br>в профессиональной<br>деятельности |      |      | 1           |      |      |      |      |      |      | 1     | 1     |       |       |       | 1     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |       |  |  |
| Базы данных   |      |      | 3,4         |      |      |      |      |      |      | 3,4   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |       |  |  |
| Программирование в среде R                                      |      |      | 3           |      |      |      |      |      |      | 3     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |       |  |  |
| Алгоритмы и структуры<br>данных в языке Python                  |      |      | 1,2         |      |      |      |      |      |      | 1,2   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |       |  |  |
| Введение в специальность  |      |      |             |      |      |      |      | 1    | 1    | 1     |       | 1     |       | 1     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |       |  |  |
| Экономика организации   |      |      |             |      |      |      |      |      |      |       | 2     |       | 2     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        | 2      |        |       |       |       |       |  |  |
| Макроэкономика  |      |      |             |      |      |      |      |      |      |       | 3     |       | 3     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        | 3      |        |       |       |       |       |  |  |
| Финансовый учет и<br>отчетность                                 |      |      |             |      |      |      |      |      |      |       | 3     |       | 3     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        | 3      |        |       |       |       |       |  |  |
| Управленческий учет   |      |      |             |      |      |      |      |      |      |       | 4     |       | 4     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        | 4      |        |       |       |       |       |  |  |



|  | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 | УК-6 | УК-7 | УК-8 | УК-9 | УК-10 | УК-11 | УК-12 | УК-13 | УК-14 | УК-15 | ПКН-1 | ПКН-2 | ПКН-3 | ПКН-4 | ПКН-5 | ПКН-6 | ПКН-7 | ПКН-8 | ПКН-9 | ПКН-10 | ПКН-11 | ПКН-12 | ПКП-1 | ПКП-2 | ПКП-3 | ПКП-4 |     |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----|
| Иностранный язык в профессиональной сфере                |      |      |      | 5,6  |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |       |     |
| Менеджмент   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       | 1,2   |       |       |       |       |       | 1,2   |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |       |     |
| Управление информационной безопасностью                  |      |      |      |      |      |      | 2    |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        | 2      |       |       |       |       |     |
| Инжиниринг бизнеса                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       | 3     |       |       | 3     | 3     |       |       |       |        |        |        |       |       |       |       |     |
| Управление разработкой информационных систем             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       | 4     |       |       | 4     | 4     |       |       |       |        |        |        |       |       |       |       |     |
| Архитектура организации                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       | 5     |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |       |     |
| Управление информационно-технологическими проектами      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 5     |       |       |        |        |        |       |       |       |       |     |
| Информационно-технологическая инфраструктура организации |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        | 4      |       |       |       |       |     |
| Экономика информационных систем                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 4      | 4      |        |       |       |       |       |     |
| Основы анализа и визуализации данных                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       | 5     |       |       | 5     |       |       |       |        |        |        |       |       |       |       |     |
| Информационные системы управления организацией           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       | 3     | 3     |       |       |       |       | 3     | 3     |        |        |        |       |       |       |       |     |
| Управление данными предприятия                           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       | 5,6   | 5,6   |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |       |     |
| Основы управления ИТ-сервисами                           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 6     | 6      |        |        |       |       |       |       | 6   |
| Основы управления информационными технологиями           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 7     | 7     |        |        |        |       |       |       |       | 7   |
| Интеграция информационных систем на основе XML           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 7      |        |        | 7     | 7     | 7     |       |     |
| Практикум по ИТ менеджменту                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 6     |       |       |       |       |        |        |        |       | 6     |       |       | 6   |
| Цифровой бизнес  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       | 5     |       |       |       | 5     |       |       |       |        |        |        |       |       |       |       | 5   |
| Управление бизнес процессами                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 7     | 7      |        |        |       |       |       |       | 7   |
| Информационные технологии цифрового предприятия          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        | 5,6    |       |       |       |       | 5,6 |



|  | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 | УК-6 | УК-7 | УК-8 | УК-9 | УК-10 | УК-11 | УК-12 | УК-13 | УК-14 | УК-15 | ПКН-1 | ПКН-2 | ПКН-3 | ПКН-4 | ПКН-5 | ПКН-6 | ПКН-7 | ПКН-8 | ПКН-9 | ПКН-10 | ПКН-11 | ПКН-12 | ПКП-1 | ПКП-2 | ПКП-3 | ПКП-4 |  |  |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |       |  |  |
| Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                    |      |      |      |      |      | 2    |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |       |  |  |
| Налоги и предпринимательство   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       | 4     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        | 4      |        |       |       |       |       |  |  |
| Комплексный экономический анализ   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       | 6     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        | 6      |        |       |       |       |       |  |  |

### Описание компетенций

| Имя   | Описание   | Год  |
|-------|--|------|
| УК-1  | Способность к восприятию межкультурного разнообразия общества, в социально-историческом, этическом и философских контекстах, анализу и мировоззренческой оценке происходящих процессов и закономерностей   | 2022 |
| УК-2  | Способность применять нормы государственного языка Российской Федерации в устной и письменной речи в процессе личной профессиональной коммуникаций   | 2022 |
| УК-3  | Способность применять знания иностранного языка на уровне, достаточном для межличностного общения, учебной и профессиональной деятельности   | 2022 |
| УК-4  | Способность использовать прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач   | 2022 |
| УК-5  | Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности  | 2022 |
| УК-6  | Способность применять методы физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности  | 2022 |
| УК-7  | 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 | 2022 |
| УК-8  | Способность и готовность к самоорганизации, продолжению образования, к самообразованию на основе принципов образования в течение всей жизни  | 2022 |
| УК-9  | Способность к индивидуальной и командной работе, социальному взаимодействию, соблюдению этических норм в межличностном профессиональном общении  | 2022 |
| УК-10 | Способность осуществлять поиск, критически анализировать, обобщать и систематизировать информацию, использовать системный подход для решения поставленных задач  | 2022 |
| УК-11 | Способность к постановке целей и задач исследований, выбору оптимальных путей и методов их достижения  | 2022 |
| УК-12 | Способность использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах   | 2022 |
| УК-13 | Способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности  | 2022 |
| УК-14 | Способность формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению  | 2022 |
| УК-15 | Способность релевантно решаемым задачам использовать информационные ресурсы и информационно-коммуникационные технологии для достижения целей, связанных с профессиональной деятельностью, обучением, участием в жизни общества и других сферах жизни                       |      |
| ПКН-1 | Способность внедрять транзакционные системы и консультировать по вопросам систем сбора, накопления и хранения транзакционных данных  | 2022 |
| ПКН-2 | Способность анализировать и проектировать информационные потоки организации  | 2022 |

|        |   |      |
|--------|---|------|
| ПКН-3  | Способность применять аналитические системы и консультировать по вопросам разработки и развития аналитических систем работы с данными | 2022 |
| ПКН-4  | Способность создавать модели архитектуры предприятия  | 2022 |
| ПКН-5  | Способность консультировать по выбору модели жизненного цикла ИС и содержанию основных этапов жизненного цикла ИС                     | 2022 |
| ПКН-6  | Способность проводить бизнес-анализ предметной области  | 2022 |
| ПКН-7  | Способность управлять проектами и программами в области ИТ  | 2022 |
| ПКН-8  | Способность анализировать состояние ИТ-отрасли и обеспечивать поддержку инноваций и организационных изменений с использованием ИТ     | 2022 |
| ПКН-9  | Способность управлять моделью сорсинга  | 2022 |
| ПКН-10 | Способность применять знания по сервисно-ориентированному подходу в ИТ и консультировать по вопросам управления ИТ-сервисами          | 2022 |
| ПКН-11 | Способность управлять ИТ-финансами и ИТ-бюджетом  | 2022 |
| ПКН-12 | Способность применять вычислительное оборудование, системы хранения данных и инфраструктурные решения центров обработки данных        | 2022 |
| ПКП-1  | Способность применять методы управления архитектурой предприятия в бизнесе и учреждениях государственного и муниципального управления | 2022 |
| ПКП-2  | Способность формировать требования для проектов по созданию продуктов ИТ-предпринимательства  | 2022 |
| ПКП-3  | Способность предлагать различные варианты инфраструктурных решений для поддержки ИТ/ИС  | 2022 |
| ПКП-4  | Способность разрабатывать предложения для заказчиков по вопросам использования ИТ для трансформации бизнеса                           | 2022 |