

| №<br>п/п                                  | Название модуля,<br>учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)                     | Экзамены | Зачеты | Количество академических часов |            |        |              |              |                 | Распределение по курсам и семестрам |            |             |                         |            |             | Код компетенции            |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------------------------------|------------|--------|--------------|--------------|-----------------|-------------------------------------|------------|-------------|-------------------------|------------|-------------|----------------------------|
|                                           |                                                                                                 |          |        | Всего                          | Аудиторных | Из них |              |              |                 | I курс                              |            |             |                         |            |             |                            |
|                                           |                                                                                                 |          |        |                                |            | Лекции | Лабораторные | Практические | Семинарские     | 1 семестр,<br>17 недель             |            |             | 2 семестр,<br>10 недель |            |             |                            |
|                                           |                                                                                                 |          |        |                                |            |        |              |              |                 | Всего часов                         | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов             | Ауд. часов | Зач. единиц |                            |
| 1                                         | Государственный компонент                                                                       |          |        | 704                            | 212        | 106    | 18           |              | 88              | 398                                 | 128        | 12          | 306                     | 84         | 9           |                            |
| 1.1                                       | Модуль "Теоретическая экономика"                                                                |          |        |                                |            |        |              |              |                 |                                     |            |             |                         |            |             |                            |
| 1.1.1                                     | Микроэкономический анализ и политика                                                            |          | 1      | 102                            | 36         | 18     |              |              | 18              | 102                                 | 36         | 3           |                         |            |             | УК-4, УПК-1<br>УК-4, УПК-2 |
| 1.1.2                                     | Макроэкономический анализ и политика                                                            | 2        |        | 108                            | 48         | 24     |              |              | 24              |                                     |            |             | 108                     | 48         | 3           |                            |
| 1.1                                       | Модуль "Теории и технологии финансов, налогов и кредита"                                        |          |        |                                |            |        |              |              |                 |                                     |            |             |                         |            |             |                            |
| 1.2.1                                     | Современные концепции финансов и кредита                                                        |          | 1      | 100                            | 42         | 18     |              |              | 24              | 100                                 | 42         | 3           |                         |            |             | УПК-3<br>УК-4, УПК-4       |
| 1.2.2                                     | Сетевые технологии в финансовой и банковской деятельности                                       |          | 2      | 108                            | 36         | 18     | 18           |              |                 |                                     |            |             | 108                     | 36         | 3           |                            |
| 1.3                                       | Модуль "Менеджмент в образовании"                                                               |          |        |                                |            |        |              |              |                 |                                     |            |             |                         |            |             |                            |
| 1.3.1                                     | Инновационные процессы в финансовом образовании                                                 | 1        |        | 106                            | 50         | 28     |              |              | 22              | 106                                 | 50         | 3           |                         |            |             | УК-3, 5, УПК-5<br>УК-1, 2  |
| 1.4                                       | Модуль "Научно-исследовательская работа"                                                        |          |        |                                |            |        |              |              |                 |                                     |            |             |                         |            |             |                            |
| 1.4.1                                     | Научно-исследовательский семинар                                                                |          | 1      | 90                             |            |        |              |              |                 | 90                                  |            | 3           |                         |            |             |                            |
| 1.4.2                                     | Курсовая работа                                                                                 |          |        | 90                             |            |        |              |              |                 |                                     |            |             | 90                      |            | 3           |                            |
| 2                                         | Компонент учреждения высшего образования                                                        |          |        | 900                            | 328        | 142    |              |              | 186             | 576                                 | 208        | 18          | 324                     | 120        | 9           |                            |
| 2.1                                       | Модуль "Количественные методы в финансах и банковском деле"                                     |          |        |                                |            |        |              |              |                 |                                     |            |             |                         |            |             |                            |
| 2.1.1                                     | Анализ и прогнозирование временных рядов                                                        | 1        |        | 198                            | 62         | 20     |              |              | 42              | 198                                 | 62         | 6           |                         |            |             | СК-1<br>СК-2               |
| 2.1.2                                     | Технологии интеллектуального анализа данных                                                     |          | 1      | 90                             | 42         | 18     |              |              | 24              | 90                                  | 42         | 3           |                         |            |             |                            |
| 2.1.3                                     | Портфельный анализ                                                                              | 2        |        | 112                            | 48         | 20     |              |              | 28              |                                     |            |             | 112                     | 48         | 3           | СК-3                       |
| 2.2                                       | Модуль "Современные финансовые методы и технологии "                                            |          |        |                                |            |        |              |              |                 |                                     |            |             |                         |            |             |                            |
| 2.2.1                                     | Финансовые технологии в цифровой экономике                                                      |          | 2      | 102                            | 36         | 20     |              |              | 16              |                                     |            |             | 102                     | 36         | 3           | СК-4<br>СК-5               |
| 2.2.2                                     | Финансовый инжиниринг                                                                           | 1        |        | 198                            | 56         | 24     |              |              | 32              | 198                                 | 56         | 6           |                         |            |             |                            |
| 2.3                                       | Модули по выбору                                                                                |          |        |                                |            |        |              |              |                 |                                     |            |             |                         |            |             |                            |
| 2.3.1                                     | Модуль 1 "Финансовая отчетность и планирование"                                                 |          |        |                                |            |        |              |              |                 |                                     |            |             |                         |            |             |                            |
| 2.3.1.1                                   | Международные стандарты финансовой отчетности                                                   | 1        |        | 90                             | 48         | 22     |              |              | 26              | 90                                  | 48         | 3           |                         |            |             | СК-6<br>СК-7               |
| 2.3.1.2                                   | Управленческий учет и финансовое планирование                                                   |          | 2      | 110                            | 36         | 18     |              |              | 18              |                                     |            |             | 110                     | 36         | 3           |                            |
| 2.3.2                                     | Модуль 2 "Цифровые технологии в банковском бизнесе"                                             |          |        |                                |            |        |              |              |                 |                                     |            |             |                         |            |             |                            |
| 2.3.2.1                                   | Цифровой банкинг                                                                                | 1        |        | 90                             | 48         | 22     |              |              | 26              | 90                                  | 48         | 3           |                         |            |             | СК-8<br>СК-9               |
| 2.3.2.2                                   | Интернет-маркетинг и диджитализация бизнеса                                                     |          | 2      | 110                            | 36         | 18     |              |              | 18              |                                     |            |             | 110                     | 36         | 3           |                            |
| 3                                         | Факультативные дисциплины                                                                       |          |        |                                |            |        |              |              |                 |                                     |            |             |                         |            |             |                            |
| 3.1                                       | Технологии креативного образования в высшей школе / Педагогика и психология высшего образования |          | /1     | /108                           | /56        | /30    |              |              | /26             | /108                                | /56        | /3          |                         |            |             | УК-9                       |
| 4                                         | Дополнительные виды обучения                                                                    |          |        |                                |            |        |              |              |                 |                                     |            |             |                         |            |             |                            |
| 4.1                                       | Философия и методология науки <sup>1</sup>                                                      | /2       |        | /240                           | /104       | /60    |              |              | /44             | /140                                | /60        |             | /100                    | /44        | /6          | УК-6<br>УК-7               |
| 4.2                                       | Иностранный язык <sup>1</sup>                                                                   | /2       | /1     | /220                           | /140       |        |              | /140         |                 | /110                                | /70        | /3          | /110                    | /70        | /3          |                            |
| 4.3                                       | Основы информационных технологий <sup>1</sup>                                                   |          | /1     | /108                           | /72        | /36    | /36          |              |                 | /108                                | /72        | /3          |                         |            |             | УК-8                       |
| Количество часов учебных занятий          |                                                                                                 |          |        | 1604                           | 540        | 248    | 18           | 186          | 88              | 974                                 | 336        | 30          | 630                     | 204        | 18          |                            |
| Количество часов учебных занятий в неделю |                                                                                                 |          |        |                                |            |        |              |              |                 | 20                                  |            |             | 20                      |            |             |                            |
| Количество курсовых работ                 |                                                                                                 |          |        | 1                              |            |        |              |              |                 |                                     |            |             | 1                       |            |             |                            |
| Количество экзаменов                      |                                                                                                 |          |        | 5                              |            |        |              |              |                 | 3                                   |            |             | 2                       |            |             |                            |
| Количество зачетов                        |                                                                                                 |          |        | 8                              |            |        |              |              |                 | 5                                   |            |             | 3                       |            |             |                            |
| IV. Практики                              |                                                                                                 |          |        | V. Магистерская диссертация    |            |        |              |              |                 | VI. Итоговая аттестация             |            |             |                         |            |             |                            |
| Название практики                         |                                                                                                 | Семестр  | Неделя | Зачетных единиц                | Семестр    |        | Неделя       |              | Зачетных единиц | Защита магистерской диссертации     |            |             |                         |            |             |                            |
| Исследовательская                         |                                                                                                 | 2        | 4      | 6                              | 2          |        | 4            |              | 6               |                                     |            |             |                         |            |             |                            |

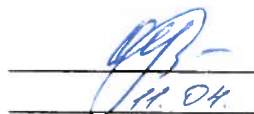
| VII. Матрица компетенций |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Код компетенции          | Наименование компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Код модуля, учебной дисциплины |
| УК-1                     | Быть способным применять методы научного познания (анализ, сопоставление, систематизация, абстрагирование, моделирование, проверка достоверности данных, принятие решение и др.) в самостоятельной исследовательской деятельности, генерировать и реализовывать инновационные идеи                                                                                                                                  | 1.4                            |
| УК-2                     | Самостоятельно изучать новые методы экономического проектирования, исследований, организации производства                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.4                            |
| УК-3                     | Проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска, разрешать проблемные ситуации на основе инновационного подхода                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.3                            |
| УК-4                     | Использовать фундаментальные экономические знания в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.1.1, 1.1.2                   |
| УК-5                     | Быть способным осуществлять педагогическую деятельность в учреждениях образования, осваивать и внедрять эффективные образовательные и информационно-коммуникационные технологии, педагогические инновации                                                                                                                                                                                                           | 1.3                            |
| УК-6                     | Владеть методологией научного познания, быть способным анализировать и оценивать содержание и уровень философско-методологических проблем при решении задач научно-исследовательской и инновационной деятельности                                                                                                                                                                                                   | 4.1                            |
| УК-7                     | Владеть иностранным языком для коммуникации в междисциплинарной и научной среде, в различных формах международного сотрудничества, научно-исследовательской и инновационной деятельности                                                                                                                                                                                                                            | 4.2                            |
| УК-8                     | Обладать навыками использования современных информационных технологий для решения научно-исследовательских и инновационных задач                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4.3                            |
| УК-9                     | Быть способным осуществлять педагогическую деятельность в учреждениях образования, осваивать и внедрять эффективные образовательные и информационно-коммуникативные технологии, педагогические инновации                                                                                                                                                                                                            | 3.1                            |
| УПК-1                    | Анализировать поведение хозяйствующих субъектов в условиях различных типов рыночных структур, исследовать и разрабатывать рыночную стратегию организации, оценивать последствия государственной микроэкономической политики                                                                                                                                                                                         | 1.1.1                          |
| УПК-2                    | Анализировать особенности макроэкономической политики при различных исходных условиях функционирования экономики, разрабатывать мероприятия макроэкономической политики                                                                                                                                                                                                                                             | 1.1.2                          |
| УПК-3                    | Знать основные концепции развития финансов и кредита, понимать принципы взаимодействия различных секторов финансового рынка, его институтов и экономики, анализировать развитие финансовых институтов и рынков                                                                                                                                                                                                      | 1.2.1                          |
| УПК-4                    | Знать сущность облачных технологий, технологии распределенного реестра, особенности технологии блокчейн, работать с удаленными сервисами Интернет, с локальными сетевыми ресурсами и распределенной базой данных                                                                                                                                                                                                    | 1.2.2                          |
| УПК-5                    | Знать сущность инновационных изменений и технологии педагогических нововведений, уметь разрабатывать паспорта и проекты педагогических инноваций, владеть способами их реализации, оценивать эффективность инновационной деятельности                                                                                                                                                                               | 1.3                            |
| СК-1                     | Уметь выполнить программную реализацию математического метода, алгоритма, модели данных, описанного в научно-технической публикации или техническом задании                                                                                                                                                                                                                                                         | 2.1.1                          |
| СК-2                     | Быть способным осуществлять анализ данных для решения экономических, управленческих, научно-исследовательских задач                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2.1.2                          |
| СК-3                     | Знать основные виды финансовых инструментов и стратегии их использования, владеть современными методами стоимостной оценки финансовых инструментов и их портфелей, анализировать финансовые риски связанные с их применением                                                                                                                                                                                        | 2.1.3                          |
| СК-4                     | Знать сущность и виды финансовых технологий, процедуры внедрения финтех продуктов и проектов в организациях, нормы регулирующие внедрение финтех продуктов, особенности использования финансовых технологий в организациях финансового сектора                                                                                                                                                                      | 2.2.1                          |
| СК-5                     | Знать методы конструирования новых финансовых продуктов с использованием ценных бумаг, иметь системное представление о применении методов и инструментов финансовой инженерии на рынках ценных бумаг, владеть методами оценки финансовых продуктов, иметь навыки применения продуктов финансовой инженерии для управления рисками, анализировать мировые тенденции использования инновационных финансовых продуктов | 2.2.2                          |
| СК-6                     | Интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, представленную по нормам МСФО, осуществлять учет и анализ результатов деятельности организации по национальным и международным стандартам                                                                                                                                                                                                             | 2.3.1.1                        |
| СК-7                     | Знать функционал современных интегрированных систем управления для учета, анализа, планирования и регулирования финансовой деятельности, уметь проводить финансовый анализ с использованием информационно-аналитических систем, владеть их инструментарием, оценивать с их использованием эффективности финансовой деятельности                                                                                     | 2.3.1.2                        |
| СК-8                     | Знать инновационные банковские продукты и услуги, уметь оценивать эффективность инновационных банковских операций, владеть навыками оценки банковских рисков, анализировать мировые тенденции инноваций в банковской сфере                                                                                                                                                                                          | 2.3.2.1                        |
| СК-9                     | Уметь использовать на практике основные методы и инструменты маркетингового анализа в цифровой среде                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.3.2.2                        |

Разработан на основе типового учебного плана по специальности 1-25 80 03 Финансы, налогообложение и кредит № Е 25-2-003/пр-тип. от 21.03.2019.

<sup>1</sup> Общеобразовательные дисциплины "Философия и методология науки", "Иностранный язык", "Основы информационных технологий" изучаются по выбору магистранта. Изучение общеобразовательных дисциплин "Философия и методология науки" и "Иностранный язык" завершается сдачей кандидатского экзамена, общеобразовательной дисциплины "Основы информационных технологий" - кандидатского зачета.

#### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и образовательным

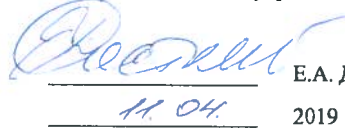
 О.И. Чуприс  
2019 г.

Декан экономического факультета

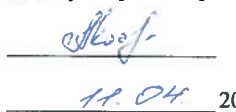
 А.А. Королева  
2019 г.

#### СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления образовательной деятельности

 Е.А. Достанко  
2019 г.

Эксперт-нормоконтролер

 А.В. Костеневич  
2019 г.