

Образовательная программа имеет профессионально - общественную аккредитацию  
Свидетельство о профессионально-общественной аккредитации № 1341-08-А133.1, выдано Национальным центром профессионально-общественной аккредитации  
04 февраля 2022 г.  
на срок до 04 февраля 2028 года

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Финансового университета

  
С.Е. Прокофьев  
(подпись)

« 23 » января 2024 г.

Образовательная программа высшего образования –  
программа магистратуры

Направление подготовки 38.04.01 «Экономика»

(код и наименование направления подготовки)

Направленность «Экономика и моделирование бизнес-процессов топливно-энергетического комплекса (с частичной реализацией на англ. языке)»

Руководитель образовательной программы д.э.н., проф. Шаркова А.В.

Департамент отраслевых рынков Факультета экономики и бизнеса

Факультет экономики и бизнеса

Наименование организации-партнера – ФГБУ «РЭА» Минэнерго России

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **1.1. Общие сведения об образовательной программе высшего образования – программе магистратуры**

Образовательная программа высшего образования – программа магистратуры, реализуемая Финансовым университетом по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (далее – программа магистратуры), разрабатывается и реализуется в соответствии с основными положениями Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12.2012 № 273-ФЗ) и на основе образовательного стандарта высшего образования федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» (далее – ОС ВО ФУ) с учетом требований рынка труда.

Программа магистратуры представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде общей характеристики образовательной программы, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), практики, оценочных средств и методических материалов, рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации и является адаптированной образовательной программой для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Каждый компонент программы магистратуры разработан в форме единого документа или комплекта документов. Порядок разработки и утверждения образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата и программ магистратуры в Финансовом университете установлен Финансовым университетом на основе Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (приказ Минобрнауки России от 06.04.2021 №245). Информация о компонентах программы магистратуры размещена на официальном сайте Финансового университета в сети «Интернет», на образовательном портале.

### **1.2. Социальная роль, цели и задачи программы магистратуры**

Целью разработки программы магистратуры является методическое обеспечение реализации ОС ВО ФУ по данному направлению подготовки, организация и контроль учебного процесса, обеспечивающая воспитание и качество подготовки обучающихся, получающих квалификацию «магистр» по направлению подготовки 38.04.01 Экономика.

Социальная роль программы магистратуры состоит в формировании и развитии у студентов личностных и профессиональных качеств, позволяющих обеспечить требования ОС ВО ФУ.

Задачами программы магистратуры являются:

- реализация студентоцентрированного подхода к процессу обучения, формирование индивидуальных траекторий обучения;
- реализация компетентного подхода к процессу обучения;

- расширение вариативности выбора студентами дисциплин в рамках избранной траектории обучения.

### **1.3. Направленность программы магистратуры**

Программа магистратуры по направлению подготовки 38.04.01 Экономика имеет направленность «Экономика и моделирование бизнес-процессов топливно-энергетического комплекса (с частичной реализацией на англ. языке)».

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ**

Нормативный срок освоения программы магистратуры (очная форма обучения) – 2 года.

Трудоемкость программы магистратуры составляет 120 зачетных единиц.

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу магистратуры, могут осуществлять профессиональную деятельность:

01 Образование (в сферах общего, среднего профессионального, дополнительного профессионального образования) и наука (в сфере реализации, в сфере научных исследований);

08 Финансы и экономика (в экономических, финансовых, маркетинговых службах организаций финансового и нефинансового секторов экономики, органов государственной власти и местного самоуправления).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Объекты профессиональной деятельности: стратегия экономической и финансовой деятельности хозяйствующих субъектов, государственная социально-экономическая и финансовая политика, управление бизнес-процессами, финансовыми потоками и финансовыми рисками, научно-исследовательские процессы, управление международными финансами и деятельностью финансовых институтов - участников мирохозяйственных связей, а также мониторинг хозяйственной деятельности организаций различных форм собственности, исследование рынков товаров (услуг, работ), финансовых рынков.

Программа направлена на подготовку кадров, владеющих теоретическими знаниями и практическими навыками разработки и внедрения бизнес-процессов на предприятиях топливно-энергетического комплекса на основе построения экономико-математических моделей, помогающих принимать научно-обоснованные и эффективные экономические решения по рациональной организации бизнес-процессов.

Программа имеет научно-исследовательскую ориентацию и уникальные практико-ориентированные дисциплины, содержание которых сформировано путем интеграции наиболее востребованных в экономике и бизнесе направлений развития теории и практики топливно-энергетического комплекса.

Программа магистратуры имеет уникальное учебно-методическое обеспечение, разрабатываемое ведущими российскими учеными совместно с наиболее известными представителями бизнеса и государства, работающими в сфере топливно-энергетического комплекса.

В процессе изучения обязательных дисциплин программы широко используются интерактивные и компьютерные технологии обучения: занятия проводятся в форме интерактивных круглых столов, дискуссий, деловых и ситуационных игр, кейс-стадии, основные этапы и методы моделирования изучаются на основе программных продуктов, предназначенных для моделирования бизнес-процессов – BPWIN, Project Expert, ELMA BPM, Business Studio, Visual Paradigm, Aris Express, Camunda Modeler, Lucidchart, Draw.io, Libreoffice-Draw.

Деловыми партнерами программы являются ФГБУ «РЭА» Минэнерго России, ООО «Финансовый и организационный консалтинг» (ФОК), Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»; Российский союз промышленников и предпринимателей; Союз Нефтегазопромышленников России (СНП); ПАО «Россети»; Центр профессиональной оценки; АО «Мосэнергосбыт».

Студенты проходят практику в организациях ТЭК, осуществляющих финансово-экономическую деятельность, в плановых, экономических, стратегических отделах и департаментах различного уровня в топливно-энергетическом комплексе, в экономических и финансовых отделах, обеспечивающих деятельность смежных компаний, в отделах по разработке цифровых решений и описанию бизнес-процессов компании, в органах государственного регулирования ТЭК, таких как: ПАО «Роснефть», ПАО «Газпром», ООО «НИИГазэкономика», ПАО «Лукойл», «Газпромбанк», Yugon Consulting, Министерство энергетики Российской Федерации, ФГБУ «РЭА» Минэнерго России, АО «Мосэнергосбыт» и др.

Основными потребителями специалистов, получивших подготовку по данной программе магистратуры, на рынке труда являются структурные подразделения, осуществляющие профессиональное управление и развитие экономической деятельности хозяйствующих в топливно-энергетическом комплексе субъектов, базой для которого выступают процессы моделирования бизнес-процессов данной деятельности, и имеющие в своем штате должности управляющего финансово-экономической деятельностью, начальника планово-экономического отдела, руководителей отделов и департаментов, аналитиков-экономистов, экономистов-когнитологов, экономистов, также подразделения, отвечающие за разработку программных продуктов, имеющие в своем штате должности архитектора систем, аналитика бизнес-процессов, специалиста по описанию функциональных требований к разрабатываемому программному продукту.

### **3. ТИПЫ ЗАДАЧ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА**

В рамках освоения программы магистратуры выпускники могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

*научно-исследовательский:*

решать профессиональные задачи путем проведения экономических исследований, разработки и использования инновационных методов решения;

определять источники и осуществлять поиск информации, необходимой для проведения исследований, разработки стратегий экономического развития и финансово-экономической политики на микро-, мезо- и макроуровне;

осуществлять постановку задач проектно- исследовательского характера, разрабатывать и реализовывать инновационные проекты, осуществлять выбор методов и технологий для их реализации, создавать методические и нормативные документы;

предлагать и реализовывать решения по модернизации существующих методик, инструментов, алгоритмов, процедур управления экономическими процессами, финансовыми потоками и рисками;

*проектно-экспертный:*

исследовать, анализировать и прогнозировать основные социально-экономические процессы, предлагать стратегические подходы к выбору направлений экономического развития на микро-, мезо- и макроуровнях;

разрабатывать методики и проводить экспертные оценки прогнозов, планов, проектов и стратегий развития с учетом факторов риска в условиях неопределенности;

решать проблемы в специализированной (профильной) области профессиональной деятельности с использованием новых методов, методик, информационно-коммуникационных технологий;

осуществлять консалтинговую деятельность;

*организационно-управленческий:*

принимать участие в управлении деятельностью и принятии решений на уровне организаций и подразделений, нести ответственность за результаты деятельности и вносить личный вклад в успех коллектива;

осуществлять просветительскую деятельность в области финансовой грамотности населения.

*педагогический:*

преподавание экономических, финансовых, управленческих дисциплин; разработка образовательных программ и учебно-методических материалов по экономическим, финансовым, управленческим дисциплинам.

#### **4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ**

В соответствии с ОС ВО ФУ выпускник, освоивший данную программу магистратуры, должен обладать следующими универсальными компетенциями и профессиональными компетенциями направления (общепрофессиональными компетенциями):

**Универсальные компетенции и индикаторы их достижения:**

| Категория компетенции | Код и наименование универсальных компетенций выпускника программы магистратуры | Описание индикаторов достижения универсальных компетенций |
|-----------------------|--|---|
|                       |  |   |

|                      |  |   |
|----------------------|--|---|
| Общенаучные          | Способность к абстрактному мышлению, критическому анализу проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработке стратегии действий (УК-1)  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Использует методы абстрактного мышления, анализа информации и синтеза проблемных ситуаций, формализованных моделей процессов и явлений в профессиональной деятельности.</li> <li>2. Демонстрирует способы осмысления и критического анализа проблемных ситуаций.</li> <li>3. Предлагает нестандартное решение проблем, новые оригинальные проекты, вырабатывает стратегию действий на основе системного подхода</li> </ol>   |
| Инструментальные     | Способность применять коммуникативные технологии, владеть иностранным языком на уровне, позволяющем осуществлять профессиональную и исследовательскую деятельность, в т.ч. в иноязычной среде (УК-2) | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Использует коммуникативные технологии, включая современные, для академического и профессионального взаимодействия.</li> <li>2. Общается на иностранном языке в сфере профессиональной деятельности и в научной среде в письменной и устной форме.</li> <li>3. Выступает на иностранном языке с научными докладами / презентациями, представляет научные результаты на конференциях и симпозиумах; участвует в научных дискуссиях и дебатах.</li> <li>4. Демонстрирует владение научным речевым этикетом, основами риторики на иностранном языке, навыками написания научных статей на иностранном языке.</li> <li>5. Работает со специальной иностранной литературой и документацией на иностранном языке.</li> </ol> |
| Социально-личностные | Способность определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности в соответствии с важностью задач, методы повышения ее эффективности (УК-3)  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Объективно оценивает свои возможности и требования различных социальных ситуаций, принимает решения в соответствии с данной оценкой и требованиями.</li> <li>2.Актуализирует свой личностный потенциал, внутренние источники роста и развития собственной деятельности.</li> <li>3.Определяет приоритеты собственной деятельности в соответствии с важностью задач.</li> <li>4. Определяет и демонстрирует методы повышения эффективности собственной деятельности.</li> </ol>   |
|                      | Способность к организации межличностных отношений и межкультурного взаимодействия, учитывая разнообразие культур (УК-4)  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Демонстрирует понимание разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия.</li> <li>2. Выстраивает межличностные взаимодействия путем создания общепринятых норм культурного самовыражения.</li> <li>3. Использует методы построения конструктивного диалога с представителями разных культур на основе взаимного уважения, принятия разнообразия культур и адекватной оценки партнеров по взаимодействию.</li> </ol>  |
|                      | Способность руководить работой команды, принимать организационно-управленческие решения для достижения поставленной цели,  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Организовывает работу в команде, ставит цели командной работы.</li> <li>2.Вырабатывает командную стратегию для достижения поставленной цели на основе задач и методов их решения.</li> <li>3. Принимает ответственность за принятые организационно-управленческие решения.</li> </ol>  |

|           |  |   |
|-----------|--|---|
|           | нести за них ответственность (УК-5)  |   |
| Системные | Способность управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-6)              | <p>1. Применяет основные инструменты планирования проекта, в частности, формирует иерархическую структуру работ, расписание проекта, необходимые ресурсы, стоимость и бюджет, планирует закупки, коммуникации, качество и управление рисками проекта и др.</p> <p>2. Осуществляет руководство исполнителями проекта, применяет инструменты контроля содержания и управления изменениями в проекте, реализует мероприятия по обеспечению ресурсами, распределению информации, подготовке отчетов, мониторингу и управлению сроками, стоимостью, качеством и рисками проекта.</p> |
|           | Способность проводить научные исследования, оценивать и оформлять их результаты (УК-7) | <p>1. Применяет методы прикладных научных исследований.</p> <p>2. Самостоятельно изучает новые методики и методы исследования, в том числе в новых видах профессиональной деятельности.</p> <p>3. Выдвигает самостоятельные гипотезы.</p> <p>4. Оформляет результаты исследований в форме аналитических записок, докладов и научных статей.</p>   |

**Профессиональные компетенции направления и индикаторы их достижения:**

| Категория компетенции  | Код и наименование профессиональных компетенций направления выпускника программы магистратуры                  | Описание индикаторов достижения профессиональных компетенций направления   |
|------------------------|--|--|
| Общепрофессиональные   | Способность к выявлению проблем и тенденций в современной экономике при решении профессиональных задач (ПКН-1) | <p>1. Демонстрирует понимание основных результатов новейших экономических исследований, методологии проведения научных исследований в профессиональной сфере.</p> <p>2. Выявляет источники и осуществляет поиск информации для проведения научных исследований и решения практических задач в профессиональной сфере, умеет проводить сравнительный анализ разных точек зрения на решение современных экономических проблем и обосновывать выбор эффективных методов регулирования экономики.</p> <p>3. Владеет методами коллективной работы экспертов, универсальными методами ранжирования альтернатив, комплексными экспертными процедурами для оценки тенденций экономического развития на макро-, мезо- и микроуровнях.</p> |
| Расчетно-экономические | Способность осуществлять постановку  | 1. Осуществляет постановку исследовательских и прикладных задач.   |

|               |  |   |
|---------------|--|---|
|               | <p>проектно-исследовательских задач, разработку инновационных проектов, выбор методов, информационных технологий, программных средств для их реализации, создавать методические и нормативные документы (ПКН-2)</p>      | <p>2. Выбирает формы, методы и инструменты реализации исследовательских и прикладных задач.<br/>3. Демонстрирует владение современными информационными технологиями.<br/>4. Выбирает и использует необходимое прикладное программное обеспечение в зависимости от решаемых задач.<br/>5. Разрабатывает методические и нормативные документы на основе результатов проведенных исследований.</p>   |
|               | <p>Способность применять инновационные технологии, методы системного анализа и моделирования экономических процессов при постановке и решении экономических задач (ПКН-3)</p>  | <p>1. Применяет современные математические модели и информационные технологии для прогнозирования тенденций экономического развития, решения экономических задач на макро-, мезо- и микроуровнях, оценки последствий принимаемых управленческих решений.<br/>2. Ранжирует стратегические и тактические цели экономического развития на макро-, мезо- и микроуровнях, использует фактологические (статистические и экономико-математические) методы для проведения анализа и системных оценок.</p> |
| Аналитические | <p>Способность разрабатывать методики и оценивать эффективность экономических проектов с учетом факторов риска в условиях неопределенности (ПКН-4)</p>   | <p>1. Формирует и применяет методики оценки эффективности экономических проектов в условиях неопределенности.<br/>2. Демонстрирует навыки формулирования выводов на основе проведенного исследования для принятия управленческих решений о реализации экономических проектов в виде методик и аналитических материалов.</p>   |
|               | <p>Способность управлять экономическими рисками, инвестициями, финансовыми потоками на основе интеграции знаний из смежных областей, нести ответственность за принятые организационно-управленческие решения (ПКН-5)</p> | <p>1. Применяет теоретические знания и экономические законы для разработки алгоритмов управления экономическими рисками, инвестиционными проектами, финансовыми потоками.<br/>2. Демонстрирует знания содержания основных схем финансового обеспечения инвестиционных проектов и их особенностей.<br/>3. Обосновывает решения по управлению инвестиционными проектами и финансовыми потоками на основе интеграции знаний из разных областей</p>   |
|               | <p>Способность анализировать и прогнозировать основные социально-экономические показатели, предлагать стратегические направления экономического развития</p>   | <p>1. Применяет методический инструментарий системного анализа и моделирования экономических процессов для обоснования внедрения инновационных разработок с целью получения конкурентных преимуществ и обеспечения опережающего роста на новых и развивающихся рынках.</p>  |

|                  |  |  |
|------------------|--|--|
|                  | на микро-, мезо- и макроуровнях (ПКН-6)  | 2. Обосновывает перспективы изменений основных социально-экономических показателей и стратегические направления экономического развития на микро-, мезо- и макроуровнях.   |
| Просветительские | Способность разрабатывать программы в области финансовой грамотности и участвовать в их реализации (ПКН-7) | 1. Применяет профессиональные знания для обсуждения проблем в области финансов с аудиториями разного уровня финансовой грамотности.<br>2. Демонстрирует умение готовить учебно-методическое обеспечение и реализовывать программы финансовой грамотности для разных категорий обучаемых. |

Профессиональные компетенции направления могут формироваться дисциплинами (модулями) обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и Блока 2 «Практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)», а также могут получить дальнейшее развитие в ходе освоения дисциплин, входящих в часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Универсальные компетенции могут формироваться дисциплинами обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)», а также в период прохождения практики и выполнения НИР Блока 2 «Практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)».

В виду отсутствия обязательных и рекомендуемых профессиональных компетенций в качестве профессиональных компетенций в программу магистратуры включены определенные самостоятельно **профессиональные компетенции**, исходя из направленности программы.

**Профессиональные компетенции** сформированы на основе анализа требований рынка труда, запросов социальных партнеров, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей, где востребованы выпускники с учетом направленности программы магистратуры:

| Наименование направления подготовки с указанием направленности программы магистратуры | Наименование профессиональных стандартов и (или) наименование социальных партнеров | Код, наименование и уровень квалификации (далее – уровень) обобщенных трудовых функций, на которые ориентирована образовательная программа на основе профессиональных стандартов или требований работодателей – | Наименование профессиональных компетенций (ПК) программы магистратуры, формирование которых позволяет выпускнику осуществлять обобщенные трудовые функции |
|---|--|---|---|
|   |  |   |   |

|  |  | социальных партнеров   |   |
|--|--|--|---|
| <p>Направление подготовки 38.04.01 - Экономика, направленность программы магистратуры «Экономика и моделирование бизнес-процессов топливно-энергетического комплекса (с частичной реализацией на англ. языке)»</p> | <p>ФГБУ «РЭА» Минэнерго России;<br/>         ООО «Финансовый и организационный консалтинг» (ФОК);<br/>         Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»;<br/>         Российский союз промышленников и предпринимателей;<br/>         ПАО «Россети»;<br/>         Центр профессиональной оценки;<br/>         АО «Мосэнергосбыт»;<br/>         Союз Нефтегазопромышленников России (СНП).</p> | <p>Управление портфелем бизнес-идей, разработкой и сопровождением нового бизнеса в условиях рыночного механизма функционирования предприятий топливно-энергетического комплекса.<br/>         Сопровождение процесса целеполагания в бизнес-ориентированных предприятиях топливно-энергетического комплекса.<br/>         Руководство бизнес-процессами топливно-энергетического комплекса.<br/>         с разработкой и применением экономико-математических моделей.<br/>         Организация и контроль бизнес-деятельности предприятий топливно-энергетического комплекса.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• способность выявлять новые рыночные возможности, формировать и оценивать бизнес-идеи, разрабатывать бизнес-планы создания и развития организаций ТЭК (ПК-1);</li> <li>• способность структурировать экономические цели предприятий ТЭК и формировать комплекс мероприятий по их достижению (ПК-2);</li> <li>• способность разрабатывать экономические модели бизнес-процессов в топливно-энергетическом комплексе (ПК-3);</li> <li>• способность разрабатывать и внедрять бизнес-процессы на основе экономико-математических моделей, принимать эффективные экономические решения по рациональной организации бизнес-процессов ТЭК (ПК-4);</li> <li>• способность управлять экономической структурой бизнес-процессов ТЭК, включая умение использовать необходимые инструменты и методы формирования и эффективной реализации бизнес-</li> </ul> |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  | процессов на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы (ПК-5). |
|--|--|--|--|

### Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения:

| Наименование профессиональных компетенций  | Индикаторы достижения профессиональных компетенций  |
|--|---|
| Способность выявлять новые рыночные возможности, формировать и оценивать бизнес-идеи, разрабатывать бизнес-планы создания и развития организаций ТЭК (ПК-1)  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проводит анализ конкурентной рыночной среды для выявления возможностей и внешних рисков и формирует обоснованные управленческие решения по экономическому развитию организаций ТЭК.</li> <li>2. Осуществляет оценку альтернативных бизнес-идей на основе расчета их экономических параметров и проводит отбор стратегически значимых для ТЭК бизнес-проектов.</li> <li>3. Формирует экономические показатели для основных разделов бизнес-планов создания и развития организаций ТЭК.</li> </ol>                              |
| Способность структурировать экономические цели предприятий ТЭК и формировать комплекс мероприятий по их достижению (ПК-2)  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сопровождает процесс установления экономических целей и распределения ресурсов для их достижения на основе определения основных типов целевых установок.</li> <li>2. Формирует текущий стратегический профиль предприятий ТЭК на основе проведения классификации экономических целей и построения дерева целей.</li> <li>3. Разрабатывает программу мероприятий по сопровождению процесса целеполагания предприятия ТЭК, включающую совокупность конкретных действий с учётом располагаемых ресурсов.</li> </ol>              |
| Способность разрабатывать экономические модели бизнес-процессов в топливно-энергетическом комплексе (ПК-3)   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проводит анализ бизнес-процессов ТЭК, выполняет их идентификацию и определяет достаточность их структуры для моделирования.</li> <li>2. Идентифицирует эндогенные и экзогенные параметры экономической модели, на основе которых проводит разработку экономической модели бизнес-процесса с учетом особенностей ТЭК и иных спецификаций.</li> <li>3. Осуществляет верификацию экономической модели бизнес-процесса с корректировкой необходимых параметров на основе применения современных программных продуктов.</li> </ol> |
| Способность разрабатывать и внедрять бизнес-процессы на основе экономико-математических моделей, принимать эффективные экономические решения по рациональной организации бизнес-процессов ТЭК (ПК-4) | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проводит постановку задачи разработки и внедрения бизнес-процесса в организации ТЭК и ее формализацию в виде экономико-математической модели.</li> <li>2. Применяет программные продукты, предназначенные для моделирования бизнес-процессов, в целях расчета экономико-математических параметров модели.</li> <li>3. Обосновывает варианты рациональной организации бизнес-процессов ТЭК на основе интерпретации результатов экономико-математического моделирования.</li> </ol>   |

|  |   |
|--|---|
| Способность управлять экономической структурой бизнес-процессов ТЭК, включая умение использовать необходимые инструменты и методы формирования и эффективной реализации бизнес-процессов на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы (ПК-5) | <p>1. Производит расчет экономических параметров, определяющих экономическую структуру бизнес-процессов ТЭК в пределах, достаточных для принятия обоснованных управленческих решений на основе консолидации финансово-экономической, маркетинговой, отчетной и других видов информации.</p> <p>2. Применяет основные положения законодательных и нормативных документов для экономического регулирования бизнес-процессов ТЭК.</p> <p>3. Рассчитывает типовые финансово-экономические показатели, определяющие эффективность реализации бизнес-процессов ТЭК.</p> |
|--|---|

Профессиональные компетенции могут формироваться в ходе освоения дисциплин, входящих в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)», а также в период прохождения практики и выполнения НИР Блока 2 «Практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)».

## **5. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

### **5.1. Календарный учебный график**

Календарный учебный график является приложением к учебному плану, в котором в виде таблицы условными знаками (по неделям) отражены виды учебной деятельности: теоретическое обучение, практики, научно-исследовательская работа, промежуточная аттестация, государственная итоговая аттестация и периоды каникул.

### **5.2. Учебный план по направлению подготовки 38.04.01 Экономика**

Учебный план по направлению подготовки 38.04.01. Экономика разработан в соответствии с ОС ВО ФУ, требованиями, определенными в Порядке организации и утверждения образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата и программ магистратуры в Финансовом университете и другими нормативными документами.

### **5.3. Рабочие программы дисциплин (модулей)**

В целях организации и ведения учебного процесса по программе магистратуры разработаны и утверждены рабочие программы дисциплин в соответствии с требованиями, определенными в Порядке организации и утверждения образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата и программ магистратуры в Финансовом университете, и представлены отдельными документами.

### **5.4. Программы учебной и производственной практики**

В целях организации и проведения практики разработаны и утверждены программы учебной и производственной практики в соответствии с требованиями, определенными в Порядке организации и утверждения образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата и программ магистратуры в Финансовом университете, в Положении о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования – программы бакалавриата и

программы магистратуры в Финансовом университете. Они представлены отдельными документами.

#### **5.5. Программы научно-исследовательской работы и научного семинара**

В целях организации и проведения научно-исследовательской работы (далее-НИР) по программе магистратуры разработана и утверждена программа НИР и программа научного семинара в соответствии с требованиями, установленными в Положении о научно-исследовательской работе обучающихся.

#### **5.6. Программа государственной итоговой аттестации**

Программа государственной итоговой аттестации представлена программой государственного экзамена, перечнем компетенций выпускника, подлежащих оценке в ходе государственного экзамена и требованиями к выпускным квалификационным работам в соответствии с требованиями, определенными в Порядке организации и утверждения образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата и программ магистратуры в Финансовом университете, в Порядке проведения государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата и программам магистратуры в Финансовом университете, в Положении о выпускной квалификационной работе по программам бакалавриата и магистратуры в Финансовом университете.

### **6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ**

#### **6.1. Кадровое обеспечение реализации программы магистратуры**

Кадровый потенциал, обеспечивающий реализацию программы магистратуры, соответствует требованиям к наличию и квалификации научно-педагогических работников, установленным ОС ВО ФУ по данному направлению подготовки.

Руководитель образовательной программы – Шаркова Антонина Васильевна, д.э.н., профессор.

Образовательный процесс осуществляется на Факультете экономики и бизнеса. Выпускающий департамент - Департамент отраслевых рынков Факультета экономики и бизнеса.

#### **6.2. Учебно-методическое обеспечение реализации программы магистратуры**

Программа магистратуры обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам.

В Финансовом университете создан библиотечно-информационный комплекс (далее – БИК), который оснащен компьютерной техникой. Локальная сеть БИК интегрируется в общеуниверситетскую компьютерную сеть с выходом в Интернет, что позволяет студентам обеспечивать возможность самостоятельной работы с информационными ресурсами on-line в читальных залах и медиатеках.

Электронные фонды БИК включают: электронную библиотеку Финансового университета, лицензионные полнотекстовые базы данных на русском и английском языках, лицензионные правовые базы, универсальный фонд CD, DVD ресурсов, статьи, учебные пособия, монографии. Фонд дополнительной

литературы, помимо учебной, включает справочно-библиографические и периодические издания.

Фонд отражен в электронном каталоге БИК и представлен на информационно-образовательном портале. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной библиотеке. Электронная библиотека обеспечивает одновременный доступ не менее 50% обучающихся. Доступ к полнотекстовым электронным коллекциям БИК открыт для пользователей из медиатек с любого компьютера, который входит в локальную сеть Финансового университета и имеет выход в Интернет, а также удаленно. Электронные материалы доступны пользователям круглосуточно.

Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья обеспечиваются печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

### **6.3. Материально-техническое обеспечение реализации программы магистратуры**

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Электронная информационно-образовательная среда обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин, программах практик, формирование электронного портфолио обучающегося.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

Конкретные требования к материально-техническому обеспечению определяются в рабочих программах дисциплин.

### **6.4. Финансовое обеспечение реализации программы магистратуры**

Финансовое обеспечение реализации программы магистратуры осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования — программ магистратуры и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Минобрнауки России.