

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))

ПРИКАЗ

31.05.2019

Москва

№ 407/a

**О введении в действие образовательного стандарта
высшего образования РУТ (МИИТ) по направлению подготовки
38.04.01 Экономика**

В соответствии с п. 10 ст. 11 и п. 8 ст. 12 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Указом Президента Российской Федерации от 13.04.2018 № 156 «О внесении изменений в перечень федеральных государственных образовательных организаций высшего образования, которые вправе разрабатывать и утверждать самостоятельно образовательные стандарты по всем уровням высшего образования, утвержденный Указом Президента Российской Федерации от 09.09.2008 № 1332», поручением Министра транспорта Российской Федерации от 25.04.2018 № МС-17/68 и на основании решения ученого совета университета от 29.05.2019, протокол № 12, приказываю:

1. Ввести в действие с 31.05.2019 прилагаемый образовательный стандарт высшего образования федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет транспорта» по направлению подготовки 38.04.01 Экономика.

2. Признать утратившим силу приказ от 26.02.2019 № 096/a «О введении в действие образовательного стандарта высшего образования РУТ (МИИТ) по направлению подготовки 38.04.01 Экономика».

3. Контроль за исполнением приказа возложить на первого проректора В.В. Виноградова.

Ректор



А.А. Климов

Андрянов Сергей Сергеевич
+7 (495) 681-19-35

Приложение
к приказу РУТ (МИИТ)
от 31.05.2019 № 407/a

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))**

УТВЕРЖДЕН
решением учёного совета РУТ (МИИТ)
от 29.05.2019, протокол № 12

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

по направлению подготовки

38.04.01 Экономика

Квалификация:

Магистр

Москва
2019

I. Общие положения

1. Образовательный стандарт высшего образования федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет транспорта» (самостоятельно утверждаемый образовательный стандарт, далее – СУОС, СУОС ВО РУТ (МИИТ), Стандарт) по направлению подготовки магистров 38.04.01 «Экономика» разработан в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и Указом Президента РФ от 13.04.2018 № 156, в соответствии с которым РУТ (МИИТ) предоставлено право разрабатывать и утверждать самостоятельно образовательные стандарты по всем уровням высшего образования.

2. Требования настоящего СУОС ВО РУТ (МИИТ) к условиям реализации и результатам освоения основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программ магистратуры, не ниже требований, установленных федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (далее ФГОС ВО) – магистратура по направлению подготовки 38.04.01 Экономика.

3. Настоящий СУОС ВО РУТ (МИИТ) разработан с учетом требований профессиональных стандартов, перечень которых приведен в Приложении 1.

4. Требования СУОС ВО РУТ (МИИТ) соответствуют программе развития и образовательной политике Университета и способствуют решению задач подготовки высококвалифицированных кадров, владеющих передовыми мировыми технологиями, способных решать новые комплексные профессиональные задачи и готовых вывести российскую экономику на новый уровень развития.

5. Порядок разработки, утверждения и изменения настоящего Стандарта определяется Положением о разработке и утверждении образовательных стандартов высшего образования РУТ (МИИТ) и внесении в них изменений, утвержденным Приказом РУТ (МИИТ).

6. Образовательный стандарт высшего образования, установленный РУТ (МИИТ) самостоятельно, представляет собой совокупность обязательных требований при реализации основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программ магистратуры по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (далее – программа магистратуры, направление подготовки), реализуемых РУТ (МИИТ), в соответствии с лицензией на право ведения образовательной деятельности.

II. Характеристика направления подготовки магистров

7. Высшее образование по программе магистратуры в соответствии с требованиями настоящего СУОС, может быть получено только в Университете. Получение высшего образования по программе магистратуры в рамках данного направления подготовки в форме самообразования не допускается.

8. Обучение по программе магистратуры может осуществляться в очной, очно-заочной и заочной формах.

9. Содержание высшего образования по направлению подготовки определяется образовательной программой магистратуры, разрабатываемой и утверждаемой Университетом в соответствии с требованиями настоящего Стандарта самостоятельно. При разработке программы магистратуры Университет формирует требования к результатам ее освоения в виде

универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников (далее вместе – компетенции).

10. При реализации программы магистратуры Университет вправе применять электронное обучение, дистанционные образовательные технологии.

Электронное обучение, дистанционные образовательные технологии, применяемые при обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – инвалиды и лица с ОВЗ), должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

11. Реализация программы магистратуры может осуществляться как самостоятельно, так и посредством сетевой формы обучения.

12. Программа магистратуры реализуется на государственном языке Российской Федерации и (или) иностранном языке.

13. Срок получения образования по программе магистратуры (вне зависимости от применяемых образовательных технологий):

- в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 2 года;

- в очно-заочной или заочной формах обучения увеличивается не менее чем на 3 месяца и не более чем на полгода по сравнению со сроком получения образования в очной форме обучения;

- при обучении по индивидуальному учебному плану, вне зависимости от формы обучения, составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения, а при обучении по индивидуальному плану инвалидов и лиц с ОВЗ может быть увеличен по их заявлению не более, чем на пол года по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения.

14. Объем программы магистратуры составляет 120 зачетных единиц (далее – з.е.), вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы магистратуры с использованием сетевой формы, реализации программы магистратуры по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренному обучению.

Объем программы магистратуры в очной форме обучения, реализуемый за один учебный год, составляет 60 з.е. вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации программы магистратуры с использованием сетевой формы, реализации программы магистратуры по индивидуальному учебному плану (за исключением ускоренного обучения).

Объем программы магистратуры по очно-заочной и заочной форме обучения, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 з.е. вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации программы магистратуры с использованием сетевой формы, реализации программы магистратуры по индивидуальному учебному плану (за исключением ускоренного обучения).

Объем программы магистратуры за один учебный год, при ускоренном обучении, составляет не более 80 з.е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы магистратуры с использованием сетевой формы.

14.1. Разработчик образовательной программы самостоятельно определяет в пределах сроков и объемов, установленных пунктами 13 и 14 стандарта:

- срок получения образования по программам магистратуры в очно-заочной или заочной формах обучения, а также по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении;

- объем программы магистратуры, реализуемый за один учебный год.

15. Программы магистратуры, содержащие сведения, составляющие государственную тайну, разрабатываются и реализуются с соблюдением требований, предусмотренных законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами в области защиты государственной тайны.

16. Программы магистратуры, содержащие научно-техническую информацию, подлежащую экспортному контролю, и в рамках которой (которых) до обучающихся доводятся сведения ограниченного доступа, и (или) в учебных целях используются секретные образцы вооружения, военной техники, их комплектующие изделия, разрабатываются и реализуются с соблюдением требований, предусмотренных законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами в области экспортного контроля.

III. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры

17. Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу магистратуры, могут осуществлять профессиональную деятельность:

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

07 Административно-управленческая и офисная деятельность (в сфере экономики транспорта и отраслевых комплексов; в сфере управления экономическими, производственно-экономическими и аналитическими службами организаций различных отраслей, сфер и форм собственности; в сфере организации и оплаты труда персонала; в сфере кредитования и страхования);

08 Финансы и экономика

в сфере исследований, анализа и прогнозирования социально-экономических процессов и явлений на микро- и макро- уровне в экспертно-аналитических службах (центрах экономического анализа, правительственном секторе, общественных организациях);

в сфере производства продукции и услуг, включая анализ спроса на продукцию и услуги и оценку их текущего и перспективного предложения, продвижение продукции и услуг на рынок, планирование и обслуживание финансовых потоков, связанных с производственной деятельностью;

в сферах кредитования, страхования, включая пенсионное и социальное, операции на финансовых рынках;

в сферах внутреннего и внешнего финансового контроля и аудита, финансового консультирования, управления рисками;

в сфере консалтинга;

в сфере финансового и налогового консультирования;

в сфере управления рисками (риск-менеджмент) организации;

в сфере деятельности по осуществлению внутреннего контроля в экономических субъектах и внутреннего аудита;

в сфере аудиторской деятельности;

в сфере реального сектора экономики (строительство, в том числе инфраструктурное транспортное строительство);

в сфере экономики транспорта и отраслевых комплексов;

в сфере управления экономическими, производственно-экономическими и аналитическими службами организаций различных отраслей, сфер и форм собственности;

16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере реального сектора экономики (строительство, в том числе инфраструктурное транспортное строительство); в сфере деятельности организации инвестиционно-строительного комплекса, проектных и научно-исследовательских институты);

17 Транспорт (в сфере экономики транспорта и отраслевых комплексов; в сфере управления экономическими, финансово-экономическими и аналитическими службами организаций различных сфер и форм собственности; в сфере деятельности по осуществлению внутреннего контроля в экономических субъектах на транспорте и внутреннего аудита);

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере государственного и муниципального управления; в сфере реального сектора экономики (строительство, в том числе инфраструктурное транспортное строительство); в сфере деятельности организации инвестиционно-строительного комплекса, проектных и научно-исследовательских институты).

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

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

*аналитический,
научно-исследовательский,
проектно-экономический,
организационно-управленческий,
педагогический.*

19. При разработке программы магистратуры Университет устанавливает направленность (профиль) программы магистратуры, которая конкретизирует содержание программы магистратуры в рамках направления подготовки путем ориентации ее на:

- область (области) и сферу (сферы) профессиональной деятельности выпускников;
- тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников;
- при необходимости - на объекты профессиональной деятельности выпускников или область (области) знания.

20. Основные задачи профессиональной деятельности, которые могут решать выпускники, в зависимости от выбранных областей профессиональной деятельности и сфер профессиональной деятельности, и типов задач профессиональной деятельности, представлены в Приложении 2.

21. Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности (далее - ПД) выпускника программ магистратуры представлен в Приложении 3.

22. При разработке программы магистратуры задачи профессиональной деятельности, обобщенные трудовые функции и трудовые функции, к выполнению которых должен быть готов выпускник, из числа установленных в настоящем Стандарте, разработчик выбирает самостоятельно.

IV. Требования к структуре программы магистратуры

23. Структура программы магистратуры включает следующие блоки:

- Блок 1 «Дисциплины (модули)»;
- Блок 2 «Практика»;
- Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».

Структура и объем программы магистратуры

Структура программы магистратуры		Объем программы магистратуры и ее блоков в з.е.
Блок 1	Дисциплины (модули)	не менее 51
Блок 2	Практика	не менее 16
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	не менее 6
Объем программы магистратуры		120

24. В Блок 2 «Практика» входят учебная и производственная практики (далее вместе – практики):

Типы учебной практики:

- ознакомительная практика;
- научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы).

Типы производственной практики:

- профессиональная практика;
- научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы);
- преддипломная практика.

25. При проектировании программы магистратуры разработчик:

- выбирает один или несколько типов учебной практики и один или несколько типов производственной практики из перечня, указанного в пункте 24 настоящего Стандарта;

- вправе установить дополнительный тип (типы) учебной и (или) производственной практик;

- устанавливает объемы учебной и производственной практики каждого типа.

26. В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входят:

- подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (если разработчик программы магистратуры включил государственный экзамен в состав государственной итоговой аттестации);

- выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

27. При разработке программы магистратуры обучающимся обеспечивается возможность освоения элективных дисциплин (модулей) и факультативных дисциплин (модулей).

Факультативные дисциплины (модули) не включаются в объем программы магистратуры. Объем и состав факультативных дисциплин (модулей) устанавливаются образовательной программой.

28. В рамках программы магистратуры выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений.

К обязательной части программы магистратуры относятся дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование общепрофессиональных компетенций, а также профессиональных компетенций, установленных настоящим Стандартом в качестве обязательных.

Дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование универсальных компетенций, могут включаться в обязательную часть программы магистратуры и в часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Для формирования коммуникативных навыков общения в профессиональной среде и для международной академической мобильности обучающихся, изучение иностранного языка осуществляется в объеме не менее 9 з.е.

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, должен составлять не менее 15 процентов общего объема программы магистратуры.

29. Университет должен предоставлять инвалидам и лицам с ОВЗ (по их заявлению) возможность обучения по программе магистратуры, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

V. Требования к результатам освоения программы магистратуры

30. В результате освоения программы магистратуры у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, установленные программой магистратуры.

31. Программа магистратуры должна устанавливать следующие универсальные компетенции (далее - УК):

Таблица 2

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника программы магистратуры
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровье-сбережение)	УК-6. Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

32. Программа магистратуры должна устанавливать следующие общепрофессиональные компетенции (далее - ОПК):

Таблица 3

Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника программы магистратуры
ОПК-1. Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и/ или исследовательских задач.
ОПК-2. Способен проводить прикладные и/ или фундаментальные исследования, применяя продвинутые методы экономического анализа, в т. ч. инструментальные
ОПК-3. Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике.
ОПК-4. Способен принимать экономические и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность.
ОПК-5. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства для решения профессиональных задач.
ОПК-6. Способен понимать сущность экономических процессов транспортной отрасли в современных условиях.
ОПК-7. Способен организовывать и осуществлять выполнение профессиональных задач в соответствии с нормами права, осуществлять разработку и реализацию исследовательских проектов с учетом требований законодательства, проводить научные исследования с соблюдением прав интеллектуальной собственности.

33. Профессиональные компетенции, устанавливаемые программой магистратуры, формируются на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии), а также при необходимости на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам направления подготовки на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники в рамках направления подготовки, иных источников (далее – иные требования, предъявляемые к выпускникам).

Профессиональные компетенции устанавливаются настоящим Стандартом в качестве обязательных и (или) рекомендуемых (далее соответственно – обязательные профессиональные компетенции (далее – ПКО), рекомендуемые профессиональные компетенции ((далее – ПКР).

34. Программа магистратуры должна устанавливать обязательные профессиональные компетенции, указанные в Приложении 6, в зависимости от выбранных типов задач профессиональной деятельности.

35. В программе магистратуры могут устанавливаться следующие профессиональные компетенции в соответствии с направленностью (профилем) программы, структурированные по типам задач профессиональной деятельности программы магистратуры, указанные в Приложении 7.

36. При определении профессиональных компетенций, устанавливаемых программой магистратуры, разработчики:

- включают в программу магистратуры все обязательные профессиональные компетенции (при наличии), в зависимости от выбранных областей профессиональной деятельности и сфер профессиональной деятельности, и типов задач профессиональной деятельности;

- вправе включить в программу магистратуры одну или несколько рекомендуемых профессиональных компетенций (при наличии);

- включает определяемые самостоятельно одну или несколько профессиональных компетенций, исходя из направленности (профиля) программы магистратуры, на основе профессиональных стандартов,

соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии), а также при необходимости на основе анализа иных требований, предъявляемых к выпускникам (Разработчик программы магистратуры вправе не включать профессиональные компетенции, определяемые самостоятельно, при наличии обязательных профессиональных компетенций, а также в случае включения в программу магистратуры рекомендуемых профессиональных компетенций).

При определении профессиональных компетенций на основе профессиональных стандартов осуществляется выбор профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников из числа указанных в Приложении 1 к настоящему Стандарту и (или) иных профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, из реестра профессиональных стандартов, размещённого на специализированном сайте Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации «Профессиональные стандарты» (profstandart.rosmintrud.ru) (при наличии соответствующих профессиональных стандартов).

Из каждого выбранного профессионального стандарта выделяется одна или несколько обобщённых трудовых функций (далее – ОТФ), соответствующих профессиональной деятельности выпускников, на основе установленных профессиональным стандартом для ОТФ уровня квалификации¹ и требований раздела «Требования к образованию и обучению». ОТФ может быть выделена полностью или частично.

37. Общее число осваиваемых компетенций, включая установленные дополнительно, не может превышать 40.

38. Совокупность компетенций, установленных программой магистратуры, должна обеспечивать выпускнику способность осуществлять профессиональную деятельность не менее, чем в одной области и сфере профессиональной деятельности, установленной в соответствии с пунктом 17 настоящего Стандарта, и (или) решать задачи профессиональной деятельности не менее, чем одного типа, установленного в соответствии с пунктом 18 настоящего Стандарта.

39. Индикаторы достижения универсальных, общепрофессиональных и обязательных профессиональных компетенций (при наличии) устанавливаются в Приложениях 4, 5, 6.

40. Индикаторы достижения рекомендуемых профессиональных компетенций и самостоятельно установленных профессиональных компетенций (при наличии) устанавливаются самостоятельно разработчиками образовательной программы высшего образования.

41. При проектировании программы магистратуры результаты обучения по дисциплинам (модулям) и практикам должны быть соотнесены с установленными в программе магистратуры индикаторами достижения компетенций.

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам должна обеспечивать формирование у выпускника всех компетенций, установленных программой магистратуры.

VI. Требования к условиям реализации программы магистратуры

42. Требования к условиям реализации программы магистратуры включают в себя общесистемные требования, требования к материально-техническому и

¹ Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 мая 2013 г., регистрационный № 28534).

учебно-методическому обеспечению, требования к кадровым и финансовым условиям реализации программы магистратуры, а также требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры.

43. Общесистемные требования к реализации программы магистратуры.

1) Университет должен располагать на праве собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием), обеспечивающими реализацию программы магистратуры по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

2) Реализация основной образовательной программы магистратуры требует формирования электронно-информационной образовательной среды (далее – ЭИОС) РУТ (МИИТ).

3) Каждый обучающийся в течение всего периода обучения должен быть обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к ЭИОС Университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет») как на территории Университета, так и вне ее.

4) ЭИОС РУТ (МИИТ) должна обеспечивать:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программам практик;

- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ и оценок на эти работы.

В случае реализации программы магистратуры с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий ЭИОС Университета должна дополнительно обеспечивать:

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы магистратуры;

- проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

5) Функционирование ЭИОС РУТ (МИИТ) обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование ЭИОС Университета должно соответствовать законодательству Российской Федерации².

6) При реализации программы магистратуры в сетевой форме требования к реализации программы магистратуры должны обеспечиваться совокупностью ресурсов материально-технического и учебно-методического обеспечения,

² Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 31, ст. 3448; 2010, № 31, ст. 4196; 2011, № 15, ст. 2038; № 30, ст. 4600; 2012, № 31, ст. 4328; 2013, № 14, ст. 1658; № 23, ст. 2870; № 27, ст. 3479; № 52, ст. 6961, ст. 6963; 2014, № 19, ст. 2302; № 30, ст. 4223, ст. 4243, № 48, ст. 6645; 2015, № 1, ст. 84; № 27, ст. 3979; № 29, ст. 4389, ст. 4390; 2016, № 28, ст. 4558), Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 31, ст. 3451; 2009, № 48, ст. 5716; № 52, ст. 6439; 2010, № 27, ст. 3407; № 31, ст. 4173, ст. 4196; № 49, ст. 6409; 2011, № 23, ст. 3263; № 31, ст. 4701; 2013, № 14, ст. 1651; № 30, ст. 4038; № 51, ст. 6683; 2014, № 23, ст. 2927; № 30, ст. 4217, ст. 4243).

предоставляемого организациями, участвующими в реализации программы магистратуры в сетевой форме.

7) Среднегодовое число публикаций научно-педагогических работников за период реализации программы магистратуры в расчете на 100 научно-педагогических работников (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям) должно составлять не менее 2 в журналах, индексируемых в базе данных Web of Science или Scopus, или не менее 20 в журналах, индексируемых в Российском индексе научного цитирования.

44. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы магистратуры.

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

Помещения для самостоятельной работы обучающихся должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС РУТ (МИИТ).

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами, позволяющими обучающимся получать запланированные результаты обучения по модулям (дисциплинам), предусмотренным программой магистратуры.

2) Университет должен быть 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).

3) При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

4) Обучающимся должен быть обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению (при необходимости).

5) Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ должны быть обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

45. Требования к кадровым условиям реализации программы магистратуры.

1) Реализация программы магистратуры обеспечивается педагогическими работниками РУТ (МИИТ), а также лицами, привлекаемыми к реализации программы магистратуры на иных условиях.

2) Квалификация педагогических работников Университета должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Уровень квалификации педагогических работников определяется установленным в Университете порядком, в том числе в форме критериев и требований, предъявляемым к кандидатам при организации конкурсного отбора на замещения должностей педагогических работников. Уровень квалификации педагогических работников и представителей работодателей, привлекаемых к реализации конкретных дисциплин и междисциплинарных модулей,

устанавливается в образовательной программе с учетом содержания дисциплины (модуля) и языка, на котором реализуется данная дисциплина (модуль).

3) Не менее 70 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц, привлекаемых к реализации программы магистратуры на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны вести научную, учебно-методическую и (или) практическую деятельность, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

4) Не менее 5 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц, привлекаемых к реализации программы магистратуры на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны являться руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники программы магистратуры (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

5) Не менее 60 процентов численности педагогических работников Организации и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Организации на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны иметь ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

К педагогическим работникам и лицам, привлекаемым к образовательной деятельности Университета на иных условиях, с учеными степенями и/или учеными званиями приравниваются лица без ученых степеней и званий, имеющие государственные почетные звания, лауреаты государственных премий в сфере математики, экономики и управления.

6) Общее руководство научным содержанием программы магистратуры должно осуществляться научно-педагогическим работником университета, имеющим ученую степень (в том числе степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации), осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские (творческие) проекты (участвующим в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.

46. Требования к финансовым условиям реализации программы магистратуры - финансовое обеспечение реализации программы магистратуры должно осуществляться 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 Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

VII. Оценка качества освоения программы магистратуры

47. Ответственность за обеспечение качества подготовки обучающихся при реализации программ магистратуры и получение обучающимися требуемых настоящим СУОС результатов обучения несет Университет.

48. Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки на добровольной основе.

49. В целях совершенствования программы магистратуры Университета при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников Университета.

50. Внешняя оценка качества образовательной деятельности по программе магистратуры в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе магистратуры требованиям настоящего Стандарта.

51. Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры может осуществляться в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, с целью признания качества и уровня подготовки выпускников, отвечающими требованиям профессиональных стандартов (при наличии), требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

52. Обучающимся должна быть предоставлена возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик, а также работы отдельных преподавателей путем анонимного заполнения обучающимися опросных листов.

53. Оценка качества освоения программы магистратуры обучающимися включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию.

Для осуществления процедур промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации обучающихся должны быть созданы соответствующие фонды оценочных средств, содержащие компетенции и индикаторы достижения компетенций, заявленные в программе магистратуры, позволяющие оценить результаты обучения по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам.

Разработчик образовательной программы самостоятельно формирует фонды оценочных средств по дисциплине (модулю) и практике, включающие требования по текущему контролю, промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации, используемых в программе магистратуры.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по каждой дисциплине (модулю) и практике устанавливаются образовательной программой (в том числе особенности процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации при обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья) и доводятся до сведения обучающихся в сроки, определяемые локальными нормативными актами РУТ (МИИТ).

54. Государственная итоговая аттестация выпускника является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме. Государственная итоговая аттестация включает государственный экзамен (при наличии) и защиту выпускной квалификационной работы магистратуры.

VIII. Контроль за соблюдением стандарта

55. Контроль за соблюдением обязательных требований настоящего образовательного стандарта РУТ (МИИТ) организует и осуществляет Учебно-методическое управление университета.

56. Контроль предусматривает следующие мероприятия:

- проверка соблюдения обязательных требований образовательного стандарта при утверждении образовательных программ по направлению подготовки магистров 38.04.01 «Экономика», разработанной по данному СУОС ВО РУТ (МИИТ);

- проверка соблюдения обязательных требований образовательного стандарта при внесении изменений в образовательную программу по данному направлению подготовки магистров, разработанной по данному СУОС ВО РУТ (МИИТ);

- проверка соблюдения обязательных требований образовательного стандарта при реализации образовательной программы по данному направлению подготовки магистров, разработанной по данному СУОС ВО РУТ (МИИТ).

IX. Список разработчиков и экспертов, принимавших участие в разработке образовательного стандарта высшего образования РУТ (МИИТ)

Разработчики:		
РУТ(МИИТ)	Директор Института экономики и финансов	Ю.И. Соколов
РУТ(МИИТ)	Председатель Учебно-методической комиссии ИЭФ, доцент кафедры «Математика» ИЭФ	М.В. Ишханян
РУТ(МИИТ)	Заведующий кафедрой «Экономика и управление на транспорте» ИЭФ	Н.П. Терешина
РУТ(МИИТ)	Заведующий кафедрой «Международный финансовый и управленческий учет» ИЭФ	Е.З. Макеева
РУТ(МИИТ)	Заведующий кафедрой «Экономика транспортной инфраструктуры и управление строительным бизнесом» ИЭФ	Д.А. Мачерет
РУТ(МИИТ)	Заведующий кафедрой «Финансы и кредит» ИЭФ	З.П. Межох
РУТ(МИИТ)	Заведующий кафедрой «Экономическая теория и менеджмент» РОАТ	Т.М. Степанян
РУТ(МИИТ)	Доцент кафедры «Международный финансовый и управленческий учет» ИЭФ	Д.А. Аристова
РУТ(МИИТ)	Доцент кафедры «Экономика труда и управление человеческими ресурсами» ИЭФ	М.В. Белкин
РУТ(МИИТ)	Доцент кафедры «Экономика и управление на транспорте» ИЭФ	М.Г. Данилина
РУТ(МИИТ)	Доцент кафедры «Экономика и управление на транспорте» ИЭФ	Е.В. Потапова
РУТ(МИИТ)	Доцент кафедры «Экономика транспортной инфраструктуры и управление строительным бизнесом» ИЭФ	Е.А. Ступникова
РУТ(МИИТ)	Доцент кафедры «Экономика, финансы и управление на транспорте» РОАТ	А.Н. Задорожная
РУТ(МИИТ)	Доцент кафедры «Экономика, финансы и управление на транспорте» РОАТ	Е.А. Маскаева
РУТ(МИИТ)	Доцент кафедры «Экономика, финансы и управление на транспорте» РОАТ	Е.В. Стручкова
РУТ(МИИТ)	Доцент кафедры «Экономическая теория и менеджмент» РОАТ	Ю.В. Панько
РУТ(МИИТ)	Доцент кафедры «Экономическая теория	Н.В. Яшкова

	и менеджмент» РОАТ	
ОАО «РЖД»	Начальник Департамента по организации, оплате и мотивации труда	В.Н. Никитин
Центральная станция связи - филиал ОАО «РЖД»	Ведущий экономист экономической службы Центральной станции связи филиала ОАО «РЖД»	И.Ю. Сорока
Эксперты:		
Центр корпоративного учета и отчетности «Желдоручет» - филиал ОАО «РЖД»	Директор	С.В. Милохин
АО «Федеральная пассажирская компания»	Заместитель генерального директора	А.А. Мусловец
ООО «ФинЭкспертиза Консалтинг»	Генеральный директор	Т.В. Подтикан
АНО «Учебный центр ФинЭкспертиза»	Ректор	Н.Л. Жаворонкова

Приложение 1
к образовательному стандарту высшего образования
по направлению подготовки 38.04.01 Экономика

ПЕРЕЧЕНЬ
профессиональных стандартов,
соответствующих профессиональной деятельности выпускников,
освоивших программу магистратуры

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
1	2	3
01 Образование и наука		
1	01.001	Профессиональный стандарт «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 октября 2013 г. № 544н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 декабря 2013 г., регистрационный № 30550), с изменениями, внесенными приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. № 1115н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 февраля 2015 г., регистрационный № 36091) и от 5 августа 2016 г. № 422н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 августа 2016 г., регистрационный № 43326)
2	01.003	Профессиональный стандарт «Педагог дополнительного образования детей и взрослых», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. № 613н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2015 г., регистрационный № 38994)
3	01.004	Профессиональный стандарт «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. № 608н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2015 г., регистрационный № 38993)

07 Административно-управленческая и офисная деятельность		
4	07.003	Профессиональный стандарт «Специалист по управлению персоналом», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06 октября 2015 г. №691н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 октября 2015 г., регистрационный №39362)
5	07.005	Профессиональный стандарт «Специалист административно-хозяйственной деятельности», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 февраля 2018 г. № 49н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 апреля 2018 г., регистрационный № 50729)
08 Финансы и экономика		
6	08.001	Профессиональный стандарт «Специалист по платежным системам», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 марта 2015 г. № 204н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 апреля 2015 г., регистрационный № 37025)
7	08.003	Профессиональный стандарт «Специалист по микрофинансовым операциям», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 апреля 2015 г. № 238н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07 мая 2015 г., регистрационный № 37176)
8	08.004	Приказ Минтруда России от 23.03.2015 N 184н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист рынка ценных бумаг" (Зарегистрировано в Минюсте России 03.04.2015 N 36712)
9	08.005	Профессиональный стандарт «Страховой брокер», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 марта 2015 г. № 155н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 01 апреля 2015 г., регистрационный № 36686)
10	08.006	Профессиональный стандарт «Специалист по внутреннему контролю (внутренний контролер)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «22» апреля 2015 № 236н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации «13» мая.2015 регистрационный № 37271)
11	08.007	Профессиональный стандарт «Специалист

		казначейства банка», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 июля 2015 г. № 525н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 августа 2015 г., регистрационный № 38576)
12	08.008	Профессиональный стандарт «Специалист по финансовому консультированию», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 марта 2015 г. № 167н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09 апреля 2015 г., регистрационный № 36805)
13	08.009	Профессиональный стандарт «Специалист по факторинговым операциям», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 марта 2015 г. № 169н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 апреля 2015 г., регистрационный № 36831)
14	08.010	Приказ Минтруда России от 24.06.2015 N 398н "Об утверждении профессионального стандарта "Внутренний аудитор" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2015 N 38251)
15	08.012	Профессиональный стандарт «Специалист по страхованию», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 марта 2015 г. № 186н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 08 апреля 2015 г., регистрационный № 36775)
16	08.013	Профессиональный стандарт «Специалист по операциям на межбанковском рынке», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 ноября 2016 г. № 643н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2016 г., регистрационный № 44421)
17	08.016	Профессиональный стандарт «Специалист по кредитному брокериджу», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 марта 2015 г. № 175н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09 апреля 2015 г., регистрационный № 36806)
18	08.018	Профессиональный стандарт «Специалист по управлению рисками», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.08.2018 № 564н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2018 г. №

		52177)
19	08.021	Профессиональный стандарт «Специалист по финансовому мониторингу (в сфере противодействия легализации доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 июля 2015 г. № 512н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 августа 2015 г., регистрационный № 38561)
20	08.022	Профессиональный стандарт «Статистик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2015 г. N 605н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 02 октября 2015 года, регистрационный № 39121)
21	08.023	Профессиональный стандарт «Аудитор», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 октября 2015 г. № 728н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 ноября 2015 г., регистрационный № 39802)
22	08.024	Профессиональный стандарт «Эксперт в сфере закупок», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 сентября 2015 г. № 626н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09 октября 2015 г., регистрационный № 39275)
23	08.025	Профессиональный стандарт «Специалист в оценочной деятельности», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04 августа 2015 г. № 539н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 августа 2015 г., регистрационный № 38720)
24	08.026	Профессиональный стандарт «Специалист в сфере закупок», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 сентября 2015 г. № 625н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07 октября 2015 г., регистрационный № 39210)
25	08.028	Профессиональный стандарт «Актuariй», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2016 г. № 667н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 01 декабря 2016 г., регистрационный № 44529)
26	08.029	Профессиональный стандарт «Специалист по организации персонифицированного учета

		пенсионных прав застрахованных лиц», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2015 г. № 801н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 ноября 2015 г., регистрационный № 39717)
27	08.030	Профессиональный стандарт «Специалист по организации администрирования страховых взносов», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2015 г. № 788н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 ноября 2015 г., регистрационный № 39715)
28	08.031	Профессиональный стандарт «Специалист по организации назначения и выплаты пенсии», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2015 г. № 785н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 ноября 2015 г., регистрационный № 39652)
29	08.032	Профессиональный стандарт «Специалист по организации и установлению выплат социального характера», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2015 г. № 787н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 ноября 2015 г., регистрационный № 39650)
	08.036	Профессиональный стандарт «Специалист по работе с инвестиционными проектами», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 апреля 2018 года N 239н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 08 мая 2018 года, регистрационный № 51016)
13	08.037	Профессиональный стандарт «Бизнес-аналитик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 сентября 2018 года № 592н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 октября 2018 года, регистрационный № 52408)
16. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство		
14	16.038	Профессиональный стандарт "Руководитель строительной организации", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26.12.2014 N 1182н (зарегистрирован в Минюсте России 27.01.2015 N 35739)
17. Транспорт		
15	17.035	Приказ Минтруда России от 23.12.2016 N 828н "Об

		утверждении профессионального стандарта "Инженер-экономист железнодорожного транспорта" (Зарегистрировано в Минюсте России 19.01.2017 N 45301)
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности		
16	40.033	Профессиональный стандарт «Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 г. № 609н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 сентября 2014 г., регистрационный № 34197)
17	40.049	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 г. № 616н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 сентября 2014 г., регистрационный № 34134)

ПЕРЕЧЕНЬ
основных задач профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
1	2	3	4
01 Образование и наука	научно-исследовательский	<ul style="list-style-type: none"> – изучение и анализ научно-технической и экономической информации, отечественного и зарубежного опыта; – постановка научно-технических и технико-экономических задач, выбор методических способов и средств их решения; – подготовка данных для составления обзоров, отчетов, научных и иных публикаций; – разработка и использование баз данных и информационных технологий для решения научно-технических и технико-экономических задач; – представление результатов выполненных работ, 	<ul style="list-style-type: none"> – Академические и отраслевые научно-исследовательские организации; – Образовательные организации системы высшего образования, среднего профессионального образования, среднего общего образования, дополнительного образования сферы транспорта и иных сфер деятельности

		организация внедрения результатов исследований и практических разработок	
	педагогический	– преподавание экономических дисциплин в учреждениях системы высшего и среднего профессионального образования, среднего общего образования, системы дополнительного образования	
07 Административно-управленческая и офисная деятельность	аналитический	<ul style="list-style-type: none"> – изучение и анализ поведения хозяйствующих агентов, их затрат и результатов, функционирующих рынков, финансовых и информационных потоков, производственных процессов – поиск, анализ и оценка информации для подготовки и принятия управленческих решений в сфере организации и оплаты труда персонала; – анализ эффективности существующей системы организации и оплаты труда персонала, разработка и обоснование 	<ul style="list-style-type: none"> – Транспортные компании и отраслевые комплексы; – Финансовые, кредитные и страховые учреждения; – Экономические, производственно-экономические и аналитические службы организаций различных отраслей, сфер и форм собственности

		<p>предложений по её совершенствованию;</p> <ul style="list-style-type: none"> - планирование и прогнозирование затрат в сфере организации и оплаты труда персонала 	
	<p>организационно-управленческий</p>	<ul style="list-style-type: none"> - организация работы аппарата управления компании/организации; - организация работы творческих коллективов для решения производственных, экономических и социальных задач и руководство ими; - разработка стратегий развития и функционирования компаний, предприятий, организаций и их отдельных подразделений; - руководство экономическими службами и подразделениями компаний, предприятий и организаций разных форм собственности, органов государственной и муниципальной власти; - разработка стратегии в сфере организации и 	

		<p>оплаты труда персонала и осуществление мероприятий, направленных на её реализацию;</p> <ul style="list-style-type: none"> – формирование системы организации и оплаты труда персонала; – бюджетирование расходов на персонал; – управление службой персонала (подразделениям и, группами сотрудников, реализующими функции в сфере организации и оплаты труда персонала) 	
	проектно-экономический	<ul style="list-style-type: none"> – подготовка заданий и разработка проектных решений с учетом фактора неопределенности; – подготовка заданий и разработка методических и нормативных документов, а также предложений и мероприятий по реализации разработанных проектов и программ; – подготовка заданий и разработка системы социально- 	

		<p>экономических показателей хозяйствующих субъектов;</p> <ul style="list-style-type: none"> – составление экономических разделов планов предприятий и организаций различных форм собственности; – разработка стратегии поведения экономических агентов на различных рынках; 	
	научно-исследовательский	<ul style="list-style-type: none"> – Документационное сопровождение научно-исследовательской деятельности и отдельных проектов; – разработка рабочих планов и программ проведения научных исследований и разработок, – подготовка заданий для групп и отдельных исполнителей; – разработка инструментария проводимых исследований, анализ их результатов; – подготовка данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций; – сбор, обработка, анализ и 	

		<p>систематизация информации по теме исследования, выбор методов и средств решения задач исследования;</p> <ul style="list-style-type: none"> – организация и проведение научных исследований, в том числе статистических обследований и опросов; – разработка теоретических и эконометрических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, оценка и интерпретация полученных результатов 	
08 Финансы и экономика	аналитический	<ul style="list-style-type: none"> – разработка и обоснование социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, и методик их расчета; – поиск, анализ и оценка источников информации для проведения экономических расчетов; – проведение 	<ul style="list-style-type: none"> – Транспортные компании и отраслевые комплексы; – Транспортно-экспедиторские предприятия и организации; – Органы государственной и муниципальной власти в области транспорта и их региональные структуры; – Финансовые, кредитные и страховые

		<p>оценки эффективности проектов с учетом фактора неопределенности;</p> <ul style="list-style-type: none"> – анализ существующих форм организации управления; разработка и обоснование предложений по их совершенствованию; – прогнозирование динамики основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом; – анализ вариантов проектных решений при разработке инвестиционных проектов; – сбор и анализ информации по инвестиционному проекту; – анализ и применение методики оценки рисков в инвестиционных проектах 	<p>учреждения;</p> <ul style="list-style-type: none"> – Реальный сектор экономики (строительство, в том числе инфраструктурное и транспортное строительство); – Организации инвестиционно-строительного комплекса; – Экономические, финансовые, маркетинговые и аналитические службы фирм различных отраслей и форм собственности; – Органы государственной и муниципальной власти; – Академические и ведомственные проектные и научно-исследовательские организации; – Профессиональные образовательные организации, образовательные организации высшего образования, дополнительного профессионального образования
	<p>организационно-управленческий</p>	<ul style="list-style-type: none"> – организация творческих коллективов для решения экономических и социальных задач и 	

		<p>руководство ими;</p> <ul style="list-style-type: none"> – разработка стратегий развития и функционирования предприятий, организаций и их отдельных подразделений; – руководство экономическими службами и подразделениями предприятий и организаций разных форм собственности, органов государственной и муниципальной власти; – руководство выполнением аудиторского задания и контроль качества в отношении аудиторских заданий; – проведение внутренней аудиторской проверки и (или) выполнение консультационного проекта самостоятельно или в составе группы; – управление рисками и контроль качества при выполнении аудиторских заданий и оказании прочих услуг, связанных с аудиторской деятельностью; 	
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<ul style="list-style-type: none"> – Организация и контроль текущей деятельности системы внутреннего контроля экономического субъекта; – руководство аудиторской организацией и ее подразделениями ; службой внутреннего аудита; подразделением внутреннего контроля 	
	расчётно-экономический	<ul style="list-style-type: none"> – оценка эффективности реализации инвестиционных проектов; – оценка рисков в инвестиционных проектах 	
	проектно-экономический	<ul style="list-style-type: none"> – подготовка заданий и разработка проектных решений с учетом фактора неопределенности; – подготовка заданий и разработка методических и нормативных документов, а также предложений и мероприятий по реализации разработанных проектов и программ; – подготовка заданий и разработка 	

		<p>системы социально-экономических показателей хозяйствующих субъектов;</p> <ul style="list-style-type: none"> – составление экономических разделов планов предприятий и организаций различных форм собственности; – разработка стратегии поведения экономических агентов на различных рынках; – разработка календарных графиков реализации инвестиционного проекта, оценка ресурсов проекта; – контроль реализации инвестиционного проекта; – разработка мероприятий по управлению рисками в рамках реализации инвестиционного проекта 	
	педагогический	<ul style="list-style-type: none"> – преподавание экономических дисциплин в образовательных организациях высшего образования, дополнительного профессионального образования, профессиональных образовательных 	<ul style="list-style-type: none"> – Образовательные организации системы высшего образования, среднего профессионального образования, среднего общего образования, дополнительного образования сферы транспорта и

		организациях	иных сфер деятельности
	научно-исследовательский	<ul style="list-style-type: none"> – разработка рабочих планов и программ проведения научных исследований и разработок, – подготовка заданий для групп и отдельных исполнителей; – разработка инструментария проводимых исследований, анализ их результатов; – подготовка данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций; – сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования, выбор методов и средств решения задач исследования; – организация и проведение научных исследований, в том числе статистических обследований и опросов; – разработка теоретических и эконометрических моделей исследуемых процессов, явлений и 	<ul style="list-style-type: none"> – Академические и отраслевые проектные и научно-исследовательские организации; – Образовательные организации системы высшего образования, среднего профессионального образования, среднего общего образования, дополнительного образования сферы транспорта и иных сфер деятельности

		<p>объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, оценка и интерпретация полученных результатов;</p> <ul style="list-style-type: none"> – методическое обеспечение аудиторской деятельности 	
16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	проектно-экономический	<ul style="list-style-type: none"> – разработка стратегических и оперативных планов организаций строительного комплекса; – оценка эффективности финансово-хозяйственной деятельности организаций строительного комплекса; – контроль выполнения плановых показателей финансово-хозяйственной деятельности организаций строительного комплекса 	<ul style="list-style-type: none"> – Инвестиционно-строительные организации, организации транспортного строительства; – Конструкторские бюро; – Реальный сектор экономики (строительство, в том числе инфраструктурное и транспортное строительство) – Организации инвестиционно-строительного комплекса; – Проектные и научно-исследовательские институты; – Образовательные организации
	научно-исследовательский	<ul style="list-style-type: none"> – изучение, анализ и систематизация отечественной и зарубежной научно-технической информации для разработки стратегии развития организаций 	

		<p>строительного комплекса;</p> <ul style="list-style-type: none"> - применение методов системного и стратегического анализа, методов маркетинговых исследований для оценки конкурентных позиций организаций строительного комплекса на рынке 	
17 Транспорт	аналитический	<ul style="list-style-type: none"> - разработка и обоснование социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, осуществляющих свою деятельность на различных видах транспорта, и методик их расчета; - поиск, анализ и оценка источников информации для проведения экономических расчетов по всем видам транспорта; - проведение оценки эффективности проектов с учетом фактора неопределенности; - анализ существующих 	<ul style="list-style-type: none"> - Транспортные компании и отраслевые комплексы; - Транспортно-экспедиторские предприятия и организации; - Экономические, производственно-экономические и аналитические службы организаций различных отраслей, сфер и форм собственности - Органы государственной и муниципальной власти в области транспорта и их региональные структуры; - Компании-операторы подвижного состава.

		<p>форм организации управления транспортными компаниями и их подразделениями ; разработка и обоснование предложений по их совершенствованию;</p> <ul style="list-style-type: none"> - прогнозирование динамики основных социально-экономических показателей деятельности транспортных компаний/предприятия, транспортной отрасли, региона и экономики в целом; - осуществление сбора и анализа технико-экономической информации об осуществлении перевозочного процесса; - осуществление сбора и анализа информации о результатах финансово-экономической деятельности транспортной компании, ее структурных подразделений и филиалов; - осуществление сбора и анализа информации для формирования 	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>плановых и фактических значений бюджетных показателей деятельности транспортной компании, ее филиалов и структурных подразделений;</p> <ul style="list-style-type: none"> – принятие управленческих решений на основе сбора и анализа данных о внешних и внутренних экономических процессах транспортной компании; – принятие управленческих решений о реализации инвестиционных проектов на основе результатов их экономической оценки; – стратегический анализ транспортной компании и ее структурных подразделений; – формирование стратегических, среднесрочных и текущих планов филиалов и структурных подразделений транспортных компаний; – экономический 	
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>анализ и мониторинг результатов стратегического, среднесрочного и текущего планирования филиалов и структурных подразделений транспортных компаний;</p> <ul style="list-style-type: none"> – составление и анализ бухгалтерской, финансовой и управленческой отчетности транспортных компаний, их филиалов и структурных подразделений; – экономическая оценка мероприятий в области организации производства и труда на транспорте; – анализ и экономическая оценка эффективности использования трудовых ресурсов и трудового потенциала в филиалах и структурных подразделениях транспортной компании; – проведение внешнего и внутреннего 	
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>аудита финансовой, бухгалтерской и управленческой отчетности транспортных компаний и компаний транспортного строительства;</p> <ul style="list-style-type: none"> – анализ и оценка эффективности финансово- хозяйственной деятельности филиалов и структурных подразделений транспортных компаний и компаний транспортного строительства; – анализ, оценка и разработка мероприятий по управлению рисками в транспортных компаниях и компаниях транспортного строительства 	
	организационно- управленческий	<ul style="list-style-type: none"> – организация творческих коллективов для решения экономических и социальных задач в сфере транспорта и руководство ими; – разработка стратегий развития и функционирова ния транспортных предприятий, организаций и их 	

		<p>отдельных подразделений;</p> <ul style="list-style-type: none"> – руководство экономическими службами и подразделениями транспортных компаний, предприятий и организаций разных форм собственности, органов государственной и муниципальной власти в области транспорта 	
	<p>проектно-экономический</p>	<ul style="list-style-type: none"> – подготовка заданий и разработка проектных решений с учетом фактора неопределенности и транспортной конъюнктуры рынка; – подготовка заданий и разработка методических и нормативных документов, а также предложений и мероприятий по реализации разработанных проектов и программ в сфере транспорта; – подготовка заданий и разработка системы социально-экономических показателей транспортных компаний; 	

		<ul style="list-style-type: none"> – составление экономических разделов планов транспортных компаний, предприятий и организаций различных форм собственности; – разработка стратегии поведения экономических агентов на транспортном рынке; – планирование контрольных мероприятий и оценка выявленных нарушений в сфере финансово-хозяйственной деятельности транспортных компаний; – разработка и экономическая оценка эффективности мероприятий по осуществлению материально-технического обеспечения транспортных компаний, их филиалов и структурных подразделений; – оценка экономической эффективности инвестиционных проектов по приобретению основных фондов 	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>транспортных компаний и компаний транспортного строительства с учетом различных источников финансирования и их комбинаций;</p> <ul style="list-style-type: none"> – формирование ценовой и тарифной политики в транспортных компаниях и компаниях транспортного строительства; – планирование, контроль и анализ расходов транспортных компаний; – разработка, формирование и мониторинг бюджетов транспортных компаний и компаний транспортного строительства; – формирование и контроль исполнения платежных балансов транспортных компаний; – налоговое планирование, анализ и проведение расчетов с бюджетами различных уровней 	
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>транспортными компаниями;</p> <ul style="list-style-type: none"> - финансовый контроллинг и прогнозирование в транспортных компаниях 	
	научно-исследовательских	<ul style="list-style-type: none"> - разработка рабочих планов и программ проведения научных исследований и разработок в сфере транспорта, - подготовка заданий для групп и отдельных исполнителей; - разработка инструментария проводимых исследований в сфере транспорта, анализ их результатов; - подготовка данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций в сфере транспорта; - сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования, выбор методов и средств решения задач исследования применительно к транспортной отрасли; - организация и 	<ul style="list-style-type: none"> - Транспортные компании и отраслевые комплексы; - Транспортно-экспедиторские предприятия и организации; - Отраслевые проектные и научно-исследовательские институты

		<p>проведение научных исследований в сфере транспорта, в том числе статистических обследований и опросов;</p> <ul style="list-style-type: none"> – разработка теоретических и эконометрических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, оценка и интерпретация полученных результатов; – изучение и анализ научно-технической и экономической информации, отечественного и зарубежного опыта; – постановка научно-технических и технико-экономических задач, выбор методических способов и средств их решения, подготовка данных для составления обзоров, отчетов, научных и иных публикаций; – разработка и использование 	
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>баз данных и информационных технологий для решения научно-технических и технико-экономических задач;</p> <ul style="list-style-type: none"> – представление результатов выполненных работ, организация внедрения результатов исследований и практических разработок 	
<p>40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности</p>	<p>аналитический</p>	<ul style="list-style-type: none"> – анализ научных данных, результатов экспериментов и наблюдений; – анализ актуальной научно-технической и экономической нормативной документации 	<ul style="list-style-type: none"> – Транспортные компании и отраслевые комплексы; – Транспортно-экспедиторские предприятия и организации; – Органы государственной и муниципальной власти в области транспорта и их региональные структуры; – Инвестиционно-строительные организации, организации транспортного строительства; – Проектные институты и конструкторские бюро; – Реальный сектор экономики (строительство, в том числе инфраструктурное и транспортное строительство) – Организации

			<p>инвестиционно-строительного комплекса;</p> <ul style="list-style-type: none"> – Проектные и научно-исследовательские институты; – Образовательные организации
	научно-исследовательский	<ul style="list-style-type: none"> – поиск новых направлений исследований в соответствующей области знаний; – обоснование актуальности и перспективности научно-технических и экономических исследований в соответствующей области знаний. 	<ul style="list-style-type: none"> – Академические и отраслевые научно-исследовательские организации; – Образовательные организации системы высшего образования, среднего профессионального образования, среднего общего образования, дополнительного образования сферы транспорта и иных сфер деятельности – Транспортные компании и отраслевые комплексы; – Конструкторские

			<p>бюро;</p> <ul style="list-style-type: none">- Реальный сектор экономики (строительство, в том числе инфраструктурное и транспортное строительство)- Организации инвестиционно-строительного комплекса;- Проектные и научно-исследовательские институты
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций,
имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника
программы магистратуры**

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
1	2	3	4	5	6	7
01.004 Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования	G	Научно-методическое и учебно-методическое обеспечение реализации программ профессионального обучения, СПО и ДПП	7	Разработка научно-методических и учебно-методических материалов, обеспечивающих реализацию программ профессионального обучения, СПО и (или) ДПП	G/01.7	7.3
				Рецензирование и экспертиза научно-методических и учебно-методических материалов, обеспечивающих реализацию программ профессионального обучения, СПО и (или) ДПП	G/02.7	7.3
	H	Преподавание по программам бакалавриата и ДПП, ориентированным на соответствующий уровень квалификации	7	Профессиональная поддержка ассистентов и преподавателей, контроль качества проводимых ими учебных занятий	H/03.7	7.1
				Разработка под руководством специалиста более высокой квалификации учебно-методического обеспечения реализации учебных курсов, дисциплин (модулей) или отдельных видов учебных занятий программ бакалавриата и (или) ДПП	H/04.7	7.1
07.003 Специалист по управлению персоналом	E	Деятельность по организации труда и оплаты персонала	6	Организация труда персонала	E/01.6	6
				Организация оплаты труда персонала	E/02.6	6
				Администрирование процессов и документооборота по вопросам организации труда и оплаты персонала	E/03.6	6
	G	Операционное управление персоналом и	7	Разработка системы операционного управления персоналом и работы	G/01.7	7

		<i>подразделение м организации</i>		<i>структурного подразделения</i>		
				<i>Реализация операционного управления персоналом и работы структурного подразделения</i>	<i>G/02.7</i>	<i>7</i>
				<i>Администрирование процессов и документооборота по операционному управлению персоналом и работе структурного подразделения</i>	<i>G/03.7</i>	<i>7</i>
<i>07.005 Специалист административно- хозяйственной деятельности</i>	<i>Н</i>	<i>Организационн ое и стратегическо е управление процессами администрати вного, хозяйственног о, документацион ного и организационн ого обеспечения деятельности организации</i>	<i>7</i>	<i>Управление административной, хозяйственной, документационной и организационной поддержкой организации</i>	<i>Н/01.7</i>	<i>7</i>
				<i>Определение и организация стратегического развития административной, хозяйственной, документационной и организационной поддержки</i>	<i>Н/02.7</i>	<i>7</i>
				<i>Финансовый анализ, бюджетирование и управление денежными потоками на административную, хозяйственную, документационную и организационную деятельность</i>	<i>Н/03.7</i>	<i>7</i>
				<i>Управление персоналом структурных подразделений, осуществляющих административную, хозяйственную, документационную и организационную поддержку</i>	<i>Н/04.7</i>	<i>7</i>
<i>08.004 Специалист рынка ценных бумаг</i>	<i>Н</i>	<i>Деятельность контролера/ру ководителя службы Внутреннего контроля (специального внутреннего контроля) брокерско- дилерской организации, управляющей организации, депозитария, организатора торговли на финансовом рынке, клиринговой организации, регистратора</i>	<i>7</i>	<i>Организация деятельности службы внутреннего контроля, специального внутреннего контроля и управления рискам и подразделения брокерской- дилерской организации (управляющей организации, депозитария, организатора торговли на финансовом рынке, клиринговой организации, регистратора)</i>	<i>Н/01.7</i>	<i>7</i>

08.006 Специалист по внутреннему контролю (внутренний контролер)	D	Руководство самостоятель ным специальным подразделе м внутреннего контроля	7	Административное регламентирование работы самостоятельного специального подразделения внутреннего контроля	D/01.7	7
				Управление персоналом самостоятельного специального подразделения внутреннего контроля	D/02.7	7
				Рассмотрение и утверждение плановых и отчетных документов о работе самостоятельного специального подразделения внутреннего контроля и их представление вышестоящему руководству экономического субъекта	D/03.7	7
				Утверждение представленных руководителем группы специалистов по внутреннему контролю проектов плановой и сметной документации	D/04.7	7
				Оценка качества и обоснованности завершающих документов по результатам внутреннего контроля	D/05.7	7
				Координация деятельности подразделений по организации и осуществлению внутреннего контроля	D/06.7	7
				Руководство разработкой предложений по внесению изменений в действующую нормативную базу и в методику проведения внутреннего контроля	D/07.7	7
08.008 Специалист по финансовому консультированию	B	Консультирова ние клиентов по составлению финансового плана и формированию целевого инвестиционно го портфеля	7	Финансовое консультирование по широкому спектру финансовых услуг	B/01.7	7
				Разработка финансового плана для клиента и целевого инвестиционного портфеля	B/02.7	7
	C	Управление процессом финансового консультирова ния в организации (подразделении)	7	Разработка методологии и стандартизация процесса финансового консультирования и финансового планирования	C/01.7	7
				Создание и развитие организационной структуры по финансовому консультированию	C/02.7	7
08.010 Внутренний аудитор	C	Методическое сопровождение деятельности службы	7	Разработка методики планирования деятельности службы внутреннего аудита	C/01.7	7
				Разработка	C/02.7	7

		<i>внутреннего аудита</i>		<i>методологической базы, методик и регламентов для службы внутреннего аудита</i>		
	<i>D</i>	<i>Руководство выполнением плана работы службы внутреннего аудита</i>	<i>7</i>	<i>Руководство проведением внутренней аудиторской проверки и (или) выполнением консультационного проекта</i>	<i>D/01.7</i>	<i>7</i>
<i>Контроль выполнения плана внутреннего аудита</i>				<i>D/02.7</i>	<i>7</i>	
<i>Планирование, организация и координация деятельности службы внутреннего аудита</i>				<i>D/03.7</i>	<i>7</i>	
	<i>E</i>	<i>Управление (руководство) службой внутреннего аудита</i>	<i>7</i>	<i>Управление (руководство) службой внутреннего аудита</i>	<i>E/01.7</i>	<i>7</i>
<i>Организация работы по выполнению заданий (поручений) и предоставление отчетов акционерам (собственникам), совету директоров и руководителям организации</i>				<i>E/02.7</i>	<i>7</i>	
<i>Стратегическое управление службой внутреннего аудита</i>				<i>E/03.7</i>	<i>7</i>	
<i>08.018 Специалист по управлению рисками</i>	<i>D</i>	<i>Методическое обеспечение и поддержание координации процесса управления рисками</i>	<i>7</i>	<i>Разработка стандартов организации, методических и нормативных документов в сфере обеспечения функционирования и координации процесса управления рисками</i>	<i>D/02.7</i>	<i>7</i>
				<i>Консультирование по вопросам управления рисками в организации</i>	<i>D/03.7</i>	<i>7</i>
				<i>Взаимодействие с заинтересованными сторонами по вопросам управления рисками и публичное представление организации в средствах массовой информации в вопросах риск-менеджмента, обеспечение открытой информации о системе управления рисками</i>	<i>D/04.7</i>	<i>7</i>
				<i>Поддержание и совершенствование культуры управления рисками в организации</i>	<i>D/05.7</i>	<i>7</i>
<i>08.022 Статистик</i>	<i>C</i>	<i>Научно-методологическая деятельность в статистике</i>	<i>7</i>	<i>Подготовка аналитических отчетов, а также обзоров, докладов, рекомендаций, проектов нормативных документов на основе статистических расчетов</i>	<i>C/03.7</i>	<i>7</i>
<i>08.023 Аудитор</i>	<i>C</i>	<i>Руководство выполнением аудиторского задания и оказанием прочих услуг, связанных с аудиторской</i>	<i>7</i>	<i>Руководство выполнением аудиторского задания и оказанием прочих услуг, связанных с аудиторской</i>	<i>C/01.7</i>	<i>7</i>

		контроль качества в отношении аудиторских заданий		деятельностью		
				Проведение обзорных проверок качества выполнения аудиторских заданий, в которых данное лицо не принимало участия	C/02.7	7
	D	Управление рисками и контроль качества при выполнении аудиторских заданий и оказании прочих услуг, связанных с аудиторской деятельностью	7	Контроль соблюдения аудиторской организацией и ее работниками правил независимости и принципов этики при выполнении аудиторского задания и оказании прочих услуг, связанных с аудиторской деятельностью	D/01.7	7
				Консультирование работников аудиторской организации или работников индивидуального аудитора (далее - "аудиторская организация") по сложным и спорным вопросам при выполнении аудиторского задания и оказании прочих услуг, связанных с аудиторской деятельностью	D/02.7	7
				Мониторинг внутренней системы контроля качества услуг аудиторской организации	D/03.7	7
	E	Методическое обеспечение аудиторской деятельности	7	Разработка и актуализация внутренних организационно-распорядительных документов, регламентирующих аудиторскую деятельность в организации	E/01.7	7
				Разъяснение работникам аудиторской организации законодательства об аудиторской деятельности и его практического применения	E/02.7	7
				Обучение и повышение квалификации работников аудиторской организации	E/03.7	7
	F	Руководство подразделением аудиторской организации	7	Планирование и организация работы подразделения аудиторской организации	F/01.7	7
				Текущее управление и контроль деятельности подразделения аудиторской организации	F/02.7	7
	G	Руководство аудиторской организацией	7	Планирование деятельности и обеспечение развития аудиторской организации	G/01.7	7
				Управление ресурсами аудиторской организации	G/02.7	7
				Поддержание сотрудничества с организациями, государственными органами	G/03.7	7

				и их представителями, иными лицами для целей деятельности аудиторской организации		
08.026 Специалист в сфере закупок	С	Экспертиза результатов закупок, приемка контракта	7	Проверка соблюдения условий контракта	C/01.7	7
				Проверка качества представленных товаров, работ, услуг	C/02.7	7
08.036 Специалист по работе с инвестиционными проектами	В	Реализация инвестиционного проекта	7	Управление эффективностью инвестиционного проекта	B/01.7	7
				Управление коммуникациями инвестиционного проекта	B/02.7	7
				Управление рисками инвестиционного проекта	B/03.7	7
				Управление сроками и контроль реализации инвестиционного проекта	B/04.7	7
08.037 Бизнес-аналитик	F	Аналитическое обеспечение разработки стратегии изменений организации	7	Определение направлений развития организации	F/01.7	7
16.038 Руководитель строительной организации	А	Управление строительной организацией	7	Управление деятельностью строительной организации	A/01.7	7
				Организация производственной деятельности строительной организации	A/02.7	7
				Организация финансово-хозяйственной деятельности строительной организации	A/03.7	7
				Оптимизация производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации	A/04.7	7
				Формирование корпоративной культуры строительной организации	A/05.7	7
				Руководство работниками строительной организации	A/06.7	7
17.035 Инженер-экономист железнодорожного транспорта	А	Выполнение работы по осуществлению финансово-экономической деятельности структурного подразделения организации железнодорожного транспорта (далее - структурное подразделение)	6	Разработка и корректировка годовых и квартальных бюджетов (планов) по видам деятельности структурного подразделения в соответствии с установленными целевыми параметрами	A/01.6	6
				Анализ выполнения основных производственных экономических показателей работы структурного подразделения	A/02.6	6
				Ведение штатного расписания структурного подразделения, внесение в него изменений	A/03.6	6
				Подготовка материала по текущему премированию	A/04.6	6

				<i>работников (за основные результаты производственно-хозяйственной деятельности) структурного подразделения</i>			
				<i>Расчет показателей, характеризующих работу структурного подразделения</i>	<i>A/05.6</i>	<i>6</i>	
				<i>Формирование и подготовка отчетных форм периодической и статистической отчетности по структурному подразделению</i>	<i>A/06.6</i>	<i>6</i>	
				<i>Выполнение работы с активами структурного подразделения</i>	<i>A/07.6</i>	<i>6</i>	
				<i>Выполнение договорной работы</i>	<i>A/08.6</i>	<i>6</i>	
				<i>Выполнение финансовой работы</i>	<i>A/09.6</i>	<i>6</i>	
				<i>Выполнение дополнительных работ в установленные сроки</i>	<i>A/10.6</i>	<i>6</i>	
<i>40.033 Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства</i>	<i>B</i>	<i>Стратегическое управление процессами планирования и организации производства на уровне промышленной организации</i>	<i>7</i>	<i>Стратегическое управление процессами планирования производственных ресурсов и производственных мощностей</i>	<i>B/01.7</i>	<i>7</i>	
				<i>Стратегическое управление процессами организационной и технологической модернизации производства</i>	<i>B/02.7</i>	<i>7</i>	
				<i>Стратегическое управление процессами конструкторской, технологической и организационной подготовки производства</i>	<i>B/03.7</i>	<i>7</i>	
				<i>Стратегическое управление процессами технического обслуживания и материально-технического обеспечения производства</i>	<i>B/04.7</i>	<i>7</i>	
	<i>C</i>	<i>Стратегическое управление проектами и программами по внедрению новых методов и моделей организации и планирования производства на уровне промышленной организации</i>	<i>7</i>	<i>Организация исследований и разработка перспективных методов, моделей и механизмов организации и планирования производства</i>	<i>C/01.7</i>	<i>7</i>	
				<i>Руководство проектами реинжиниринга бизнес-процессов промышленной организации с использованием современных информационных технологий</i>	<i>C/02.7</i>	<i>7</i>	
	<i>40.049 Специалист по логистике на транспорте</i>	<i>C</i>	<i>Контроль результатов логистической деятельности по перевозке груза в цепи</i>	<i>7</i>	<i>Контроль ключевых операционных показателей эффективности логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок</i>	<i>C/01.7</i>	<i>7</i>

		<i>поставок</i>		<i>Контроль ключевых финансовых показателей логистической деятельности по перевозке в цепи поставок</i>	<i>C/02.7</i>	<i>7</i>
	<i>D</i>	<i>Разработка стратегии в области логистической деятельности по перевозкам грузов в цепи поставок</i>	<i>7</i>	<i>Разработка стратегии развития операционного направления логистической деятельности компании в области управления перевозками грузов в цепи поставок</i>	<i>D/01.7</i>	<i>7</i>
<i>Разработка коммерческой политики по оказанию логистической услуги перевозки груза в цепи поставок</i>				<i>D/02.7</i>	<i>7</i>	
<i>Разработка системы управления рисками при оказании логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок</i>				<i>D/03.7</i>	<i>7</i>	

Приложение 4
к образовательному стандарту высшего образования
по направлению подготовки 38.04.01 Экономика

Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория (группа) компетенций	Магистратура	
	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1. - Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними.
		УК-1.2. – Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации и разрабатывает стратегию достижения поставленной цели
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. – Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения.
		УК-2.2 – Организует и координирует работу участников проекта
		УК-2.3. – Предлагает возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта (или осуществляет его внедрение).
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовать и руководить работой команды, выработав командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. - Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели.
		УК-3.2. – Обладает навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон.
		УК-3.3. – Планирует и оценивает результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий.
Коммуникация.	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1 - Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)
		УК-4.2 – Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные.

		УК-4.3 – Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1 Адекватно воспринимает и объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей.
		УК-5.2 Владеет навыками межкультурной коммуникации
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровье-сбережение)	УК-6. Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. – Находит и творчески использует имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития.
		УК-6.2 – Самостоятельно выявляет мотивы и стимулы для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста.

Приложение 5
к образовательному стандарту высшего образования
по направлению подготовки 38.04.01 Экономика

**Общепрофессиональные компетенции выпускников
и индикаторы их достижения**

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
1	2
ОПК-1. Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и/или исследовательских задач.	ОПК-1.1 Владеет терминологией и научными методами познания, используемыми для изучения экономических явлений и процессов ОПК-1.2 Умеет формулировать и выдвигать гипотезы развития экономических процессов, разрабатывать программу исследований и проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой
ОПК-2. Способен проводить прикладные и/или фундаментальные исследования, применяя продвинутые методы экономического анализа, в т. ч. инструментальные	ОПК-2.1 Умеет предлагать и строить модель на основе вербального описания экономической ситуации ОПК-2.2 Применяет современный эконометрический инструментарий для решения прикладных и/или фундаментальных исследований
ОПК-3. Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике.	ОПК-3.1 Применяет существующие и формирует новые модели экономических процессов для действий в конкретных ситуациях ОПК-3.2 Применяет методологию получения необходимой информации для анализа экономических систем
ОПК-4. Способен принимать экономические и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность.	ОПК-4.1 Применяет навыки формирования обоснованного управленческого решения и несет социальную и этическую ответственность за принятые решения ОПК-4.2 Оценивает эффективность принимаемых организационно-управленческих решений в рамках поставленных задач
ОПК-5. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства для решения профессиональных задач.	ОПК-5.1 Умеет работать с исходными данными, владеет современными технологиями поиска, сбора, обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования; ОПК-5.2 Реализует актуальные методы и современные технологии экономического анализа с использованием информационно-аналитических систем
ОПК-6. Способен понимать сущность экономических процессов транспортной отрасли в современных условиях.	ОПК-6.1 Применяет методологию расчёта и анализа необходимых показателей, характеризующих результаты хозяйственной деятельности транспортных компаний и отраслевых комплексов
ОПК-7. Способен организовывать и осуществлять выполнение профессиональных	ОПК-7.1. Осознает значение норм права для последующей профессиональной деятельности,

<p>задач в соответствии с нормами права, осуществлять разработку и реализацию исследовательских проектов с учетом требований законодательства, проводить научные исследования с соблюдением прав интеллектуальной собственности.</p>	<p>обладает достаточным уровнем профессионального правосознания и правовой культуры для исполнения профессиональных обязанностей, знает и способен обеспечивать соблюдение прав интеллектуальной собственности;</p> <p>ОПК-7.2. Способен осуществлять и организовывать разработку и реализацию исследовательских проектов с учетом требований законодательства и специфики профессиональной деятельности;</p> <p>ОПК-7.3. Способен реализовывать антикоррупционную политику государства, содействовать пресечению проявлений коррупции в служебных и трудовых коллективах.</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Приложение 6
к образовательному стандарту высшего образования
по направлению подготовки 38.04.01 Экономика

**Обязательные профессиональные компетенции выпускников
и индикаторы их достижения**

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
1	2	3	4	5
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский				
<ul style="list-style-type: none"> - обобщение и оценка результатов, полученных отечественными и зарубежными исследователями; - выявление перспективных направлений научных исследований; - составление программы научных исследований; изучение и анализ научно-технической и экономической информации, отечественного и зарубежного опыта; - подготовка данных для составления обзоров, отчетов, научных и иных публикаций; - подготовка отчетов, 	<ul style="list-style-type: none"> -Академические и отраслевые научно-исследовательские организации; - Образовательные организации системы высшего образования, среднего профессионального образования, среднего общего образования, дополнительного образования сферы транспорта и иных сфер деятельности; -Транспортные компании и отраслевые комплексы; -Транспортно-экспедиторские предприятия и организации, логистические 	ПКО-1: способность обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований	ПКО-1.1. Обобщает и воспринимает научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике научного исследования ПКО-1.2. Осуществляет подготовку реферативных обзоров и отчетов ПКО-1.3. способен выявлять перспективные направления научных исследований на основе имеющейся информации и анализа отечественного и зарубежного опыта по тематике научного исследования ПКО-1.4. Владеет навыками составления программы	Анализ опыта 40.033 Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства 40.049 Специалист по логистике на транспорте 08.037 Бизнес-аналитик 08.004 Специалист рынка ценных бумаг 08.008 Специалист по финансовому консультированию 08.018 Специалист по управлению рисками

информационных обзоров, научных и иных публикаций;	компания		научных исследований по заданной тематике научного исследования	
- обоснование актуальности, теоретической и практической значимости избранной темы научного исследования; - выявление теоретической и практической значимости избранной темы научного исследования	Академические и отраслевые научно-исследовательские организации; - Образовательные организации системы высшего образования, среднего профессионального образования, среднего общего образования, дополнительного образования сферы транспорта и иных сфер деятельности; -Транспортные компании и отраслевые комплексы; -Транспортно-экспедиторские предприятия и организации, логистические компании	ПКО-2: способностью обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования	ПКО-2.1. умеет обосновывать актуальность научного исследования; ПКО-2.2. владеет навыками выявления и обоснования теоретической и практической значимости избранной темы научного исследования	Анализ опыта 08.004 Специалист рынка ценных бумаг 08.008 Специалист по финансовому консультированию 08.018 Специалист по управлению рисками 17.035 Инженер-экономист железнодорожного транспорта
Проведение самостоятельных исследований в соответствии с разработанной программой	Академические и отраслевые научно-исследовательские организации; - Образовательные организации системы высшего образования, среднего профессионального	ПКО-3: способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой	ПКО-3.1. умеет организовать самостоятельные научные исследования в соответствии с разработанной программой ПКО-3.2. владеет навыками проведения самостоятельных исследований в соответствии с	Анализ опыта 08.004 Специалист рынка ценных бумаг 08.008 Специалист по финансовому консультированию 08.018 Специалист по управлению рисками

	ого образования, среднего общего образования, дополнительного образования сферы транспорта и иных сфер деятельности; -Транспортные компании и отраслевые комплексы; -Транспортно-экспедиторские предприятия и организации, логистические компании		разработанной программой	08.022 Статистик
Представление результатов проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада	Академические и отраслевые научно-исследовательские организации; - Образовательные организации системы высшего образования, среднего профессионального образования, среднего общего образования, дополнительного образования сферы транспорта и иных сфер деятельности; -Транспортные компании и отраслевые комплексы; -Транспортно-экспедиторские предприятия и организации,	ПКО-4: способностью представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада	ПКО-4.1. владеет навыками представления результатов проведенного исследования научному сообществу в виде статьи и/или доклада	Анализ опыта 08.004 Специалист рынка ценных бумаг 08.008 Специалист по финансовому консультированию 08.018 Специалист по управлению рисками 08.022 Статистик

	логистические компании			
Тип задач профессиональной деятельности: проектно-экономический				
подготовка заданий, разработка проектных решений и мероприятий для предложенных их реализации	<ul style="list-style-type: none"> - Транспортные компании и отраслевые комплексы; - Финансовые, кредитные и страховые учреждения; - Экономические, производственно-экономические и аналитические службы организаций различных отраслей, сфер и форм собственности; - Инвестиционно-строительные организации, организации транспортного строительства; - Конструкторские бюро; - Реальный сектор экономики (строительство, в том числе инфраструктурное транспортное строительство); - Проектные и научно-исследовательские институты 	<p>ПКО-5: способностью самостоятельно осуществлять подготовку заданий и разрабатывать проектные решения с учетом фактора неопределенности, разрабатывать соответствующие методические и нормативные документы, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ</p>	<p>ПКО-5.1. Знает нормативно-правовые документы, регламентирующие подготовку заданий и разработку проектных решений в соответствующей сфере деятельности</p> <p>ПКО-5.2. Самостоятельно разрабатывает предложения и мероприятия по реализации проектов, а также оценивает степень влияния мероприятий на итоговый результат</p> <p>ПКО-5.3. Владеет навыками управления изменениями при реализации проекта</p> <p>ПКО-5.4. Использует подходы к управлению жизненным циклом проекта</p>	<p>Анализ опыта 08.036</p> <p>Специалист по работе с инвестиционным и проектами»</p> <p>Обобщенная трудовая функция В7 – Реализация инвестиционного проекта</p>
			<p>ПКО 5.5</p> <p>Обобщает информацию о состоянии экономических субъектов и подготавливает предложения, направленные на достижение положительных экономических результатов деятельности субъектов при условии</p>	<p>Анализ опыта</p> <p>08.010</p> <p>Внутренний аудитор</p> <p>08.018</p> <p>Специалист по управлению рисками</p> <p>08.036</p> <p>Специалист по работе с инвестиционным и проектами</p>

			<p>минимизации рисков и угроз, оптимизации систем защиты основных ресурсов; ПКО-5.6 Оформляет и представляет руководству проекты приказов, распоряжений, директив по экономическим вопросам и оптимизационным мероприятиям</p>	08.037 Бизнес-аналитик
<p>применение методов оценки эффективности проектов с учетом фактора неопределенности</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Транспортные компании и отраслевые комплексы; - Транспортно-экспедиторские предприятия и организации; - Финансовые, кредитные и страховые учреждения; - Реальный сектор экономики (строительство, в том числе инфраструктурное строительство); - Экономические, финансовые, маркетинговые и аналитические службы фирм различных отраслей и форм собственности; - Органы государственной и муниципальной власти; - Академические и ведомственные проектные и 	<p>ПКО-6: способностью оценивать эффективность проектов с учетом фактора неопределенности</p>	<p>ПКО-6.1. Владеет навыками подготовки решения о реализации проекта на основе поиска и анализа информации ПКО-6.2. Выявляет, оценивает и ранжирует риски проекта и разрабатывает мероприятия по их управлению ПКО-6.3. Применяет для оценки эффективности использования ресурсов по проекту нормативно-методическую документацию ПКО-6.4. Разрабатывает, внедряет, контролирует и оценивает мероприятия по совершенствованию бизнес-процессов проекта ПКО-6.5. Использует эконометрические методы</p>	<p>Анализ опыта</p> <p>08.036 Специалист по работе с инвестиционным и проектами Обобщенная трудовая функция В7 – Реализация инвестиционного проекта</p>

	<p>научно-исследовательские организации;</p> <p>-</p> <p>Профессиональные образовательные организации, образовательные организации высшего образования, дополнительного профессионального образования;</p> <p>-</p> <p>Инвестиционно-строительные организации, организации транспортного строительства;</p> <p>-</p> <p>Конструкторские бюро;</p> <p>- Проектные и научно-исследовательские институты</p>		<p>прогнозирования развития рынков на перспективу с учетом неопределенности</p> <p>ПКО-6.6 устанавливает логику взаимной связи между показателями эффективности и определяющими их факторами; ПКО-6.7 способен адекватно выбирать специальные приемы и методы анализа, осуществления аналитических процедур и проведения самостоятельных аналитических исследований в условиях неопределенности.</p>	<p>Анализ опыта</p> <p>08.010 Внутренний аудитор</p> <p>08.018 Специалист по управлению рисками</p> <p>08.037 Бизнес-аналитик</p>
<p>разработка стратегии поведения экономических агентов на различных рынках</p>	<p>- Транспортные компании и отраслевые комплексы;</p> <p>- Транспортно-экспедиторские предприятия и организации;</p> <p>- Финансовые, кредитные и страховые учреждения;</p> <p>- Реальный сектор экономики (строительство, в том числе инфраструктурное транспортное строительство);</p> <p>- Экономические,</p>	<p>ПКО-7: способностью разрабатывать стратегии поведения экономических агентов на различных рынках</p>	<p>ПКО-7.1 владеет навыками сбора, обработки и анализа показателей, характеризующих финансовое состояние предприятия или организации</p> <p>ПКО-7.2 владеет навыками разработки финансовой стратегии и политики предприятия или организации</p> <p>ПКО-7.3 владеет методами практического анализа структуры</p>	<p>Анализ опыта</p> <p>08.018 Специалист по управлению рисками</p> <p>08.036 Специалист по работе с инвестиционным и проектами</p> <p>08.037 Бизнес-аналитик</p>

	<p>финансовые, маркетинговые и аналитические службы фирм различных отраслей и форм собственности;</p> <p>- Органы государственной и муниципальной власти;</p> <p>- Академические и ведомственные проектные и научно-исследовательские организации;</p> <p>- Профессиональные образовательные организации, образовательные организации высшего образования, дополнительного профессионального образования;</p> <p>- Инвестиционно-строительные организации, организации транспортного строительства;</p> <p>- Конструкторские бюро;</p> <p>- Проектные и научно-исследовательские институты</p>		рынка и поведения хозяйствующих субъектов	
Тип задач профессиональной деятельности: аналитический				
изучение и анализ поведения хозяйствующих	- Транспортные компании и отраслевые комплексы;	ПКО-8: способен готовить аналитические материалы для	ПКО-8.1 Проводит сбор и анализ данных, необходимых для	Анализ опыта 08.037 Бизнес-аналитик

<p>агентов, их затрат и результатов, функционирующих рынков, финансовых и информационных потоков, производственных процессов</p>	<p>- Транспортно-экспедиторские предприятия и организации; - Финансовые, кредитные и страховые учреждения; - Реальный сектор экономики (строительство, в том числе инфраструктурное транспортное строительство); - Экономические, финансовые, маркетинговые и аналитические службы фирм различных отраслей и форм собственности; - Органы государственной и муниципальной власти; - Академические и ведомственные проектные и научно-исследовательские организации; - Профессиональные образовательные организации, образовательные организации высшего образования, дополнительного профессионального образования;</p>	<p>оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне</p>	<p>решения поставленных экономических задач; разрабатывает возможные стратегические решения в области экономической политики на микро- и макроуровне с учетом критериев эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий</p>	<p>07.003 Специалист по управлению персоналом <i>E/01.6</i> <i>Организация труда</i> <i>Персонала E/02.6</i> <i>Организация оплаты труда персонала G/01.7</i> <i>Разработка системы операционного управления персоналом и работы структурного подразделения</i></p>
<p>подготовка аналитических материалов для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений</p>	<p>подготовка аналитических материалов для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений</p>	<p>оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне</p>	<p>ПКО-8.2 Выявляет меру ответственности каждого исполнителя и роль каждого подразделения в выполнении поставленной цели</p>	<p>Анализ опыта 08.010 Внутренний аудитор <i>D/02.7 Контроль выполнения плана внутреннего аудита D/03.7</i> <i>Планирование, организация и координация деятельности службы внутреннего аудита</i> 07.003 Специалист по управлению персоналом <i>E/03.6</i> <i>Администрирование процессов и документооборота по вопросам организации труда и оплаты персонала G/03.7</i> <i>Администрирование процессов и документооборота</i></p>

	<p>- Инвестиционно-строительные организации, организации транспортного строительства;</p> <p>- Конструкторские бюро;</p> <p>- Проектные и научно-исследовательские институты</p>			<p>та по операционному управлению персоналом и работе структурного подразделения</p>
			<p>ПКО-8.3 Владеет навыками контроля, анализа и принятия организационно – управленческих решений, их планирования в режиме реального времени</p>	<p>Анализ опыта</p> <p>08.023 Аудитор D/01.7 Контроль соблюдения аудиторской организацией и ее работниками правил независимости и принципов этики при выполнении аудиторского задания и оказании прочих услуг, связанных с аудиторской деятельностью</p> <p>07.003 Специалист по управлению персоналом E/03.6 Администрирование процессов и документооборота по вопросам организации труда и оплаты персонала G/03.7 Администрирование процессов и документооборота по операционному управлению персоналом и работе структурного подразделения</p>
<p>поиск, анализ и оценка информации для подготовки и принятия управленческих решений</p>	<p>- Транспортные компании и отраслевые комплексы;</p> <p>- Транспортно-экспедиторские предприятия и организации;</p> <p>- Финансовые,</p>	<p>ПКО-9: способен анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов</p>	<p>ПКО-9.1 Осуществляет поиск информации по полученному заданию, анализирует различные источники информации для</p>	<p>Анализ опыта</p> <p>08.037 Бизнес-аналитик</p> <p>08.036 Специалист по работе с инвестиционным и проектами</p> <p>07.003 Специалист по</p>

	<p>кредитные и страховые учреждения; - Реальный сектор экономики (строительство, в том числе инфраструктурное транспортное строительство); - Экономические, финансовые, маркетинговые и аналитические службы фирм различных отраслей и форм собственности; - Органы государственной и муниципальной власти; - Академические и ведомственные проектные и научно-исследовательские организации; - Профессиональные образовательные организации, образовательные организации высшего образования, дополнительного профессионального образования; - Инвестиционно-строительные организации, организации транспортного</p>		<p>проведения экономических расчетов</p>	<p>управлению персоналом E/01.6 <i>Организация труда</i> <i>Персонала</i> E/02.6 <i>Организация оплаты труда персонала</i> G/01.7 <i>Разработка системы операционного управления персоналом и работы структурного подразделения</i></p>
			<p>ПКО-9.2 Осуществляет поиск информации по полученному заданию, анализирует различные источники информации для формирования аналитических отчетов</p>	<p>Анализ опыта 08.023 Аудитор D/02.7 <i>Консультирование работников аудиторской организации или работников индивидуального аудитора (далее - "аудиторская организация") по сложным и спорным вопросам при выполнении аудиторского задания и оказании прочих услуг, связанных с аудиторской деятельностью</i> 07.003 Специалист по управлению персоналом E/01.6 <i>Организация труда</i> <i>Персонала</i> E/02.6 <i>Организация оплаты труда персонала</i> G/01.7 <i>Разработка системы</i></p>

	<p>строительства;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Конструкторские бюро; - Проектные и научно-исследовательские институты 			<p><i>операционного управления персоналом и работы структурного подразделения</i></p>
<p>планирование и прогнозирование экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Транспортные компании и отраслевые комплексы; - Транспортно-экспедиторские предприятия и организации; - Финансовые, кредитные и страховые учреждения; - Реальный сектор экономики (строительство, в том числе инфраструктурное транспортное строительство); - Экономические, финансовые, маркетинговые и аналитические службы фирм различных отраслей и форм собственности; - Органы государственной и муниципальной власти; - Академические и ведомственные проектные и научно-исследовательские организации; - Профессиональ 	<p>ПКО-10: способен составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом</p>	<p>ПКО-10.1 Владеет методами построения информационных моделей на основе системы показателей</p>	<p>Анализ опыта 08.023 Аудитор G/02.7 <i>Управление ресурсами аудиторской организации 07.003</i> Специалист по управлению персоналом E/01.6 <i>Организация труда Персонала E/02.6</i> <i>Организация оплаты труда персонала G/01.7</i> <i>Разработка системы операционного управления персоналом и работы структурного подразделения</i></p>
			<p>ПКО-10.2 Владеет навыками самостоятельного применения методов прогнозирования основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом</p>	<p>Анализ опыта 08.023 Аудитор G/01.7 <i>Планирование деятельности и обеспечение развития аудиторской организации 07.003</i> Специалист по управлению персоналом E/01.6 <i>Организация труда Персонала E/02.6</i></p>

	<p>ные образовательные организации, образовательные организации высшего образования, дополнительного профессионального образования;</p> <p>- Инвестиционно-строительные организации, организации транспортного строительства;</p> <p>- Конструкторские бюро;</p> <p>- Проектные и научно-исследовательские институты</p>			<p>Организация оплаты труда персонала G/01.7</p> <p>Разработка системы операционного управления персоналом и работы структурного подразделения</p>
			<p>ПКО-10.3</p> <p>Расставляет приоритеты для достижения стратегических целей деятельности организации, отрасли, региона и экономики в целом</p>	<p>Анализ опыта; 08.018</p> <p>Специалист по управлению рисками 08.036</p> <p>Специалист по работе с инвестиционным и проектами 08.037</p> <p>Бизнес-аналитик</p>
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий				
<p>руководство экономическими службами и подразделениям и на предприятиях и организациях различных форм собственности, в органах государственной и муниципальной власти</p>	<p>- Транспортные компании и отраслевые комплексы;</p> <p>- Транспортно-экспедиторские предприятия и организации;</p> <p>- Финансовые, кредитные и страховые учреждения;</p> <p>- Реальный сектор экономики (строительство, в том числе инфраструктурное транспортное строительство);</p> <p>- Экономические, финансовые, маркетинговые и аналитические службы фирм различных</p>	<p>ПКО-11: способен руководить экономическими службами и подразделениями на предприятиях и организациях различных форм собственности, в органах государственной и муниципальной власти</p>	<p>ПКО-11.1 Владеет навыками формулировки целей и построения моделей управления</p>	<p>Анализ опыта 08.006</p> <p>Специалист по внутреннему контролю (внутренний контролер) D/01.7</p> <p>Административное регламентирование работы самостоятельного подразделения внутреннего контроля D/02.7</p> <p>Управление персоналом самостоятельного специального подразделения внутреннего контроля 08.010</p> <p>Внутренний аудитор E/01.7</p> <p>Управление (руководство)</p>

	<p>отраслей и форм собственности;</p> <p>- Органы государственной и муниципальной власти;</p> <p>- Инвестиционно-строительные организации, организации транспортного строительства</p>			<p>службой внутреннего аудита E/02.7 Организация работы по выполнению заданий (поручений) и предоставление отчетов акционерам (собственникам), совету директоров и руководителям организации E/03.7 Стратегическое управление службой внутреннего аудита 07.003 Специалист по управлению персоналом E/03.6 <i>Администрирование процессов и документооборота по вопросам организации труда и оплаты персонала</i> G/03.7 <i>Администрирование процессов и документооборота по операционному управлению персоналом и работе структурного подразделения</i></p>
			<p>ПКО-11.2 Умеет использовать результаты анализа и проверок хозяйственной деятельности в управлении повышением эффективности деятельности экономического</p>	<p>Анализ опыта 08.006 Специалист по внутреннему контролю (внутренний контролер) D/03.7 <i>Рассмотрение и утверждение плановых и отчетных документов о работе</i></p>

			<p>субъекта</p>	<p>самостоятельно го специального подразделения внутреннего контроля и их представление вышестоящему руководству экономического субъекта D/04.7 Утверждение представленных руководителем группы специалистов по внутреннему контролю проектов плановой и сметной документации D/05.7 Оценка качества и обоснованности завершающих документов по результатам внутреннего контроля 08.023 Аудитор F/02.7 Текущее управление и контроль деятельности подразделения аудиторской организации F/01.7 Планирование и организация работы подразделения аудиторской организации</p>
			<p>ПКО-11.3 Применяет передовой российский и зарубежный опыт в области формирования бухгалтерской (финансовой) отчетности, при разработке методического финансово- хозяйственной</p>	<p>Анализ опыта 08.023 Аудитор G/03.7 Поддержание сотрудничества с организациями, государственно ми органами и их представителя ми, иными лицами для целей деятельности аудиторской организации 08.008 Специалист по</p>

			деятельности и принятии управленческих решений	<p>финансовому консультированию С/01.7 Разработка методологии и стандартизация процесса финансового консультирования и финансового планирования С/02.7 Создание и развитие организационной структуры по финансовому консультированию</p>
			<p>ПКО-11.4 Применяет эффективные методы управления экономическими службами и подразделениями организации</p>	<p>Анализ опыта 07.003 Специалист по управлению персоналом Е/03.6 Администрирование процессов и документооборота по вопросам организации труда и оплаты персонала G/03.7 Администрирование процессов и документооборота по операционному управлению персоналом и работе структурного подразделения</p>
			<p>ПКО-11.5 Применяет средства и методы руководства работниками; осуществляет производственную, деловую и персональную коммуникацию;</p>	<p>Анализ опыта 16.038 Руководитель строительной организации А/06.7 Руководство работниками строительной организации</p>
разработка стратегий развития и функционирован	- Транспортные компании и отраслевые комплексы;	ПКО-12: способен разрабатывать варианты управленческих	ПКО-12.1 Разрабатывает и обосновывает проекты	<p>Анализ опыта 08.010 Внутренний аудитор 08.006</p>

<p>ия компаний, предприятий, организаций и их отдельных подразделений</p>	<p>- Транспортно-экспедиторские предприятия и организации; - Финансовые, кредитные и страховые учреждения; - Реальный сектор экономики (строительство, в том числе инфраструктурное транспортное строительство); - Экономические, финансовые, маркетинговые и аналитические службы фирм различных отраслей и форм собственности; - Органы государственной и муниципальной власти; - Инвестиционно-строительные организации, организации транспортного строительства</p>	<p>решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности</p>	<p>управленческих решений в соответствии с потребностями организации на основе критериев социально-экономической эффективности; оценивает эффективность управленческих решений</p>	<p>Специалист по внутреннему контролю (внутренний контролер) 08.036 Специалист по работе с инвестиционным и проектами 07.003 Специалист по управлению персоналом E/03.6 <i>Администрирование процессов и документооборота по вопросам организации труда и оплаты персонала G/03.7</i> <i>Администрирование процессов и документооборота по операционному управлению персоналом и работе структурного подразделения</i></p>
			<p>ПКО-12.2 Умеет оценивать риски различных вариантов решений, сравнить стратегические альтернативы</p>	<p>08.023 Аудитор D/03.7 <i>Мониторинг внутренней системы контроля качества услуг аудиторской организации</i> 08.008 Специалист по финансовому консультированию B/01.7 <i>Финансовое консультирование по широкому спектру финансовых услуг</i> B/02.7 <i>Разработка финансового</i></p>

				плана для клиента и целевого инвестиционного портфеля
			ПКО-12.3 Оценивает эффективность деятельности организации, выявляет резервы ее повышения и разрабатывает корректирующие воздействия	16.038 Руководитель строительной организации А/04.7 Оптимизация производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации
			ПКО-12.4 Определяет стратегические цели организации, средства и способы их достижения	16.038 Руководитель строительной организации А/01.7 Управление деятельностью строительной организации
			ПКО-12.5 Осуществляет сбор, обработку и анализ информации о внешних и внутренних факторах, определяющих экономическую ситуацию организации; осуществляет контроль плановых технико-экономических показателей деятельности организации или ее подразделений	16.033 Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства В/01.5 Экономическое планирование производства работ в строительной организации
Тип задач профессиональной деятельности: педагогический				
преподавание экономических дисциплин в учреждениях системы высшего и среднего профессионального образования, среднего общего образования,	Образовательные организации системы высшего образования, среднего профессионального образования, среднего общего образования,	ПКО-13: способен применять современные методы и методики преподавания экономических дисциплин в профессиональных образовательных организациях, образовательных организациях	ПКО-13.1. Создает условия для развития учащихся, мотивируя их к активному освоению ресурсов и развивающих возможностей образовательной среды, освоению выбранного вида	01.004 Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования Н/03.7 Профессиональная поддержка

образования, системы дополнительного образования	дополнительного образования сферы транспорта и иных сфер деятельности	высшего образования, дополнительного профессионального образования	деятельности (выбранной программы), привлекая к целеполаганию ПКО-13.2. Умеет устанавливать педагогически целесообразные взаимоотношения с учащимися, создавать педагогические условия для формирования на учебных занятиях благоприятного психологического климата ПКО-13.3. Использует на занятиях современные технологии, педагогически обоснованные формы, методы, средства и приемы организации деятельности учащихся.	ассистентов и преподавателей, контроль качества проводимых ими учебных занятий Н/04.7 Разработка под руководством специалиста более высокой квалификации учебно-методического обеспечения реализации учебных курсов, дисциплин (модулей) или отдельных видов учебных занятий программ бакалавриата и (или) ДПП
преподавание экономических дисциплин в учреждениях системы высшего и среднего профессионального образования, среднего общего образования, системы дополнительного образования	Образовательные организации системы высшего образования, среднего профессионального образования, среднего общего образования, дополнительного образования сферы транспорта и иных сфер деятельности	ПКО-14: способен разрабатывать учебные планы, программы и соответствующее методическое обеспечение для преподавания экономических дисциплин в профессиональных образовательных организациях, образовательных организациях высшего образования, дополнительного профессионального образования	ПКО-14.1. Умеет разрабатывать учебные планы, программы и соответствующее методическое обеспечение для преподавания общеэкономических дисциплин ПКО-14.2. Обеспечивает разработку методического обеспечения для преподавания экономических дисциплин по различным видам транспорта ПКО-14.3. Анализирует возможности и	01.004 Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования G/01.7 Разработка научно-методических и учебно-методических материалов, обеспечивающих реализацию программ профессионального обучения, СПО и (или) ДПП G/02.7

		<p>привлекает ресурсы внешней социокультурной среды для реализации программы, повышения развивающего потенциала дополнительного образования ПКО-14.4. Разрабатывает задания, участвует в работе оценочных комиссий, готовить обучающихся по программам профессионального образования к участию в конкурсах профессионального мастерства и аналогичных мероприятиях (в зависимости от преподаваемого учебного предмета, курса, дисциплины (модуля))</p>	<p>Рецензирование и экспертиза научно-методических и учебно-методических материалов, обеспечивающих реализацию программ профессионального обучения, СПО и (или) ДПП</p>
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Приложение 7
к образовательному стандарту высшего образования
по направлению подготовки 38.04.01 Экономика

**Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников
и индикаторы их достижения**

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
1	2	3	4	5
Тип задач профессиональной деятельности: педагогический				
преподавание экономических дисциплин в учреждениях системы высшего и среднего профессионального образования, среднего общего образования, системы дополнительного образования	Образовательные организации системы высшего образования, среднего профессионального образования, среднего общего образования, дополнительного образования сферы транспорта и иных сфер деятельности	ПКР-1: способен использовать возможности современной интегрированной образовательной среды в профессиональной деятельности	ПКР-1.1 Использует современные образовательные ресурсы в профессиональной деятельности ПКР-1.2. Умеет выбирать инструментальный непрерывного образования для развития профессиональных компетенций и социальных навыков	Анализ опыта