

**шаблон ЭУ  
не удалять**

Факультет «Космический факультет»

Кафедра К4 «Экономика и управление»

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Государственная итоговая аттестация»**

для направления подготовки (уровень магистратуры):

38.04.01 Экономика

### **Авторы программы:**

Тихомиров Е.А., доцент, к.э.н., [tihomirov@bmstu.ru](mailto:tihomirov@bmstu.ru)

Козлитина О.М., доцент, к.э.н., [kozlitina@bmstu.ru](mailto:kozlitina@bmstu.ru)

Шарова С.В., доцент, к.э.н., [sharova@bmstu.ru](mailto:sharova@bmstu.ru)

Авторы программы:  
Тихомиров Е.А.  
Козлитина О.М.  
Шарова С.В.

Рецензенты:  
Пинягина Н.Б.  
Детушев А.С.  
Кирова И.В.

\_\_\_\_\_

Утверждена на заседании кафедры К4 «Экономика и управление»

Протокол № 9 от « 10 » апреля 2024 г.

Заведующий кафедрой К4

Назаренко Е.Б.

\_\_\_\_\_

Декан факультета «Космический факультет»

Поярков Н.Г.

\_\_\_\_\_

Согласовано:

Начальник Отдела образовательных программ

Шевляков А.А.

\_\_\_\_\_

1.ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	4
2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	5
3.ОБЪЕМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	15
4.СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ .....	16
5.ПОРЯДОК ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ.....	20
6.ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГИА ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ИЗ ЧИСЛА ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ .....	21
7.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	22

# 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

**Введение.** Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы высшего образования СУОС 3++ по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» (уровень магистратуры) (далее – ОПОП).

Результаты освоения ОПОП определяются приобретёнными обучающимися компетенциями, способностью применять знания, умения и навыки для решения профессиональных задач в основных видах профессиональной деятельности, к которым готовится магистр: аналитический, научно-исследовательский, проектно-экономический, организационно-управленческий, педагогический.

Порядок и формы ГИА установлены Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2015 года № 636, и Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры в МГТУ им. Н.Э. Баумана.

ГИА проводится в форме:

подготовки и защиты выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа представляет собой выполненную обучающимся работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Вид выпускной квалификационной работы, требования к ней, порядок её выполнения, рецензирования и критерии её оценки установлены Положением о порядке подготовки и защиты выпускной квалификационной работы студентов МГТУ им. Н.Э. Баумана, обучающихся по основным образовательным программам магистратуры и Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры МГТУ им. Н.Э.Баумана.

**Цель ГИА** – установление уровня готовности выпускника к выполнению профессиональных задач и определение соответствия его подготовки требованиям СУОС 3++ для направления подготовки 38.04.01 «Экономика» (уровень магистратуры) .

## **Задачи ГИА:**

- систематизировать и закрепить теоретические знания, практические умения и навыки по направлению магистерской подготовки;
- определить готовность выпускника к видам будущей профессиональной деятельности с учетом матрицы компетенций ОПОП по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» (уровень магистратуры);
- установить уровень сформированности практических и теоретических знаний, умений и навыков обучающихся, соответствующих компетенциям, определенным СУОС 3++ по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» (уровень магистратуры).

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с СУОС 3++ выпускник в ходе государственных аттестационных испытаний должен продемонстрировать следующие универсальные компетенции собственные, общепрофессиональные компетенции собственные, профессиональные компетенции собственные (обязательные), профессиональные компетенции собственные:

Шифр компетенции по СУОС 3++	Формулировка компетенции
	<b>Универсальные компетенции собственные</b>
УКС-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий с использованием междисциплинарного подхода, формулировать выводы, адекватные полученным результатам, проводить прогнозирование, ставить исследовательские задачи и выбирать пути их достижения
УКС-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла, действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
УКС-3	Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
УКС-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия; логично, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь на русском и иностранном языках, готовить и редактировать тексты научно-технических статей, оформлять заявки на изобретения, публично представлять результаты работы на конференциях.
УКС-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
УКС-6	Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки, саморазвития, самореализации; анализировать и оценивать уровни своих компетенций, самостоятельно приобретать и развивать знания, выбирать наиболее эффективные способы и алгоритмы решения задач в зависимости от конкретных условий

38.04.01 Экономика

Шифр компетенции по СУОС 3++	Формулировка компетенции
	<b>Общепрофессиональные компетенции собственные</b>
ОПКС-1	Способен применять знания фундаментальной экономической науки для решения профессиональных задач с использованием инструментальных методов экономического анализа
ОПКС-2	Способен проводить научные исследования в экономике, оценивать и оформлять их результаты
ОПКС-3	Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в инновационной деятельности наукоемких предприятий
ОПКС-4	Способен разрабатывать современные информационные технологии и программные средства в области финансовой грамотности и участвовать в их реализации

	<b>Профессиональные компетенции собственные (обязательные)</b>
ПКСо-1	Способен разрабатывать методологию процесса финансового консультирования и финансового планирования, осуществлять стандартизацию процесса финансового консультирования и финансового планирования, разрабатывать методологию повышения финансовой грамотности
ПКСо-2	Способен осуществлять организацию инвестиционных проектов и управлять инвестиционными проектами и финансовой деятельностью

38.04.01/32 Бизнес-консалтинг

Шифр компетенции по СУОС 3++	Формулировка компетенции
	<b>Профессиональные компетенции собственные</b>
ПКС-3	Способен проводить мониторинг финансового плана, определять критерии эффективности финансового плана и качества инвестиционного портфеля клиента
ПКС-4	Способен осуществлять сбор и анализ информации о деятельности экономического субъекта и его обособленных подразделений для целей организации бухгалтерского учета, выбор организационной формы ведения бухгалтерского учета, организацию постановки бухгалтерского учета в соответствии с утвержденной организационной формой
ПКС-5	Способен давать правовую оценку и осуществлять контроль соблюдения налогоплательщиком и его должностными лицами требований законодательства о налогах и сборах, осуществлять налоговое планирование, проведение налогового аудита
ПКС-6	Способен давать оценку бизнес-возможностей организации, необходимых для проведения стратегических изменений в организации

38.04.01/31 Внешнеэкономическая деятельность и международный бизнес

Шифр компетенции по СУОС 3++	Формулировка компетенции
	<b>Профессиональные компетенции собственные</b>
ПКС-3	Способен к организации работ по внешнеэкономической деятельности
ПКС-4	Способен осуществлять разработку плана внешнеэкономической деятельности организации и контролировать его выполнение
ПКС-5	Способен осуществлять методологическую и научно-исследовательскую деятельность в области внешней торговли

38.04.01/34 Управление предприятием и промышленная информатика

Шифр компетенции по СУОС 3++	Формулировка компетенции
	<b>Профессиональные компетенции собственные</b>
ПКС-3	Способен на основе типовых методик и действующей нормативно правовой базы, определять стоимость объектов профессиональной деятельности (имущественных комплексов), проводить оценку нематериальных активов и интеллектуальной собственности
ПКС-4	Способен осуществлять мониторинг финансового плана, определять критерии эффективности его исполнения, применять

	автоматизированные системы сбора, обработки информации на основе применения методов математического моделирования количественной оптимизации
ПКС-5	Способен самостоятельно формировать единую методологию построения системы управления рисками с учетом стратегических целей организации, использовать автоматизированные системы сбора, обработки информации

**Таблица 1.** Индикаторы обучения

<b>Формулировка компетенции</b>	<b>Шифр компетенции по СУОС 3++</b>	<b>Индикаторы обучения</b>
Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий с использованием междисциплинарного подхода, формулировать выводы, адекватные полученным результатам, проводить прогнозирование, ставить исследовательские задачи и выбирать пути их достижения	УКС-1	<b>ЗНАТЬ</b> - методы системного и критического анализа - методы выявления и решения проблемной ситуации <b>УМЕТЬ</b> - применять методы системного и критического анализа для решения проблемных ситуаций - разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации <b>ВЛАДЕТЬ</b> - методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций - методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий
Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла, действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	УКС-2	<b>ЗНАТЬ</b> - этапы жизненного цикла проекта, его разработки и реализации - методы разработки и управления проектами <b>УМЕТЬ</b> - разрабатывать проект, определять целевые этапы, основные направления работ - объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта - управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла, в том числе в нестандартных ситуациях <b>ВЛАДЕТЬ</b> - методиками разработки и управления проектом - методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта, в том числе его экологической и социальной значимости
Способен организовать и руководить работой	УКС-3	<b>ЗНАТЬ</b> - методики формирования команд - методы эффективного руководства

Формулировка компетенции	Шифр компетенции по СУОС 3++	Индикаторы обучения
команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели		<p>коллективами</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные теории лидерства и стили руководства</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта</li> <li>- сформулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели</li> <li>- разрабатывать командную стратегию</li> <li>- применять эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели</li> </ul> <p><b>ВЛАДЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- умением анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели</li> <li>- методами организации и управления коллективом</li> </ul>
Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия; логично, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь на русском и иностранном языках, готовить и редактировать тексты научно-технических статей, оформлять заявки на изобретения, публично представлять результаты работы на конференциях.	УКС-4	<p><b>ЗНАТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации</li> <li>- современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия</li> </ul> <p><b>ВЛАДЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методикой межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий</li> </ul>
Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УКС-5	<p><b>ЗНАТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур</li> <li>- особенности межкультурного разнообразия общества</li> <li>- правила и технологии эффективного межкультурного взаимодействия</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ</b></p>

Формулировка компетенции	Шифр компетенции по СУОС 3++	Индикаторы обучения
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества</li> <li>- анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</li> </ul> <b>ВЛАДЕТЬ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия</li> </ul>
<p>Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки, саморазвития, самореализации; анализировать и оценивать уровни своих компетенций, самостоятельно приобретать и развивать знания, выбирать наиболее эффективные способы и алгоритмы решения задач в зависимости от конкретных условий</p>	УКС-6	<b>ЗНАТЬ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методики самооценки, самоконтроля и саморазвития, в том числе с использованием подходов здоровьесбережения</li> </ul> <b>УМЕТЬ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- решать задачи собственного личностного и профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности</li> </ul> <b>ВЛАДЕТЬ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять методики самооценки и самоконтроля</li> <li>- технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик</li> </ul>

38.04.01 Экономика

Формулировка компетенции	Шифр компетенции по СУОС 3++	Индикаторы обучения
<p>Способен применять знания фундаментальной экономической науки для решения профессиональных задач с использованием инструментальных методов экономического анализа</p>	ОПКС-1	<b>ЗНАТЬ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы фундаментальной экономической науки</li> </ul> <b>УМЕТЬ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять знания фундаментальной экономической науки для решения профессиональных задач</li> </ul> <b>ВЛАДЕТЬ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- инструментальными методами экономического анализа</li> </ul>
<p>Способен проводить научные исследования в экономике, оценивать</p>	ОПКС-2	<b>ЗНАТЬ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы прикладных научных исследований</li> </ul> <b>УМЕТЬ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выдвигать самостоятельные гипотезы</li> </ul> <b>ВЛАДЕТЬ</b>

Формулировка компетенции	Шифр компетенции по СУОС 3++	Индикаторы обучения
и оформлять их результаты		- навыками оформлять результаты исследований в форме аналитических записок, докладов и научных статей
Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в инновационной деятельности наукоемких предприятий	ОПКС-3	<b>ЗНАТЬ</b> - методы сбора и анализа данных с целью обоснованные организационно-управленческих решений в инновационной деятельности наукоемких предприятий <b>УМЕТЬ</b> - проводить оценку экономических процессов <b>ВЛАДЕТЬ</b> - методологией расчетов экономических показателей
Способен разрабатывать современные информационные технологии и программные средства в области финансовой грамотности и участвовать в их реализации	ОПКС-4	<b>ЗНАТЬ</b> - современные финансово-информационные технологии <b>УМЕТЬ</b> - использовать современные финансово-информационные технологии для решения экономических задач и реализации инновационных проектов - применять профессиональные знания для обсуждения проблем в области финансов с аудиториями разного уровня финансовой грамотности <b>ВЛАДЕТЬ</b> - современными финансово-информационными технологиями для решения экономических задач и реализации инновационных проектов
Способен разрабатывать методологию процесса финансового консультирования и финансового планирования, осуществлять стандартизацию процесса финансового консультирования и финансового планирования, разрабатывать методологию повышения финансовой грамотности	ПКСо-1	<b>ЗНАТЬ</b> - методологические основы анализа и обобщения передового отечественного и зарубежного опыта в области стратегического и тактического планирования и организации производства, участие в разработке и реализации мероприятий по совершенствованию финансового планирования, внедрению технических и программных средств управления финансами производства <b>УМЕТЬ</b> - осуществлять стратегическое и тактическое планирование и организацию производства, разрабатывать и реализовывать мероприятия по совершенствованию финансового планирования, внедрять технические и программные средства управления финансами производства <b>ВЛАДЕТЬ</b> - передовым отечественным и зарубежным опытом в области стратегического и тактического планирования и организации

<b>Формулировка компетенции</b>	<b>Шифр компетенции по СУОС 3++</b>	<b>Индикаторы обучения</b>
		производства, участие в разработке и реализации мероприятий по совершенствованию финансового планирования, внедрению технических и программных средств управления финансами производства
Способен осуществлять организацию инвестиционных проектов и управлять инвестиционными проектами и финансовой деятельностью	ПКСо-2	<b>ЗНАТЬ</b> - методы экономической оценки инвестиций и методологию управления финансовой деятельностью <b>УМЕТЬ</b> - управлять инвестиционными проектами и финансовой деятельностью предприятия <b>ВЛАДЕТЬ</b> - методами экономической оценки инвестиционных проектов и эффективности управления финансовой деятельностью при принятии управленческих решений

38.04.01/32 Бизнес-консалтинг

<b>Формулировка компетенции</b>	<b>Шифр компетенции по СУОС 3++</b>	<b>Индикаторы обучения</b>
Способен проводить мониторинг финансового плана, определять критерии эффективности финансового плана и качества инвестиционного портфеля клиента	ПКС-3	<b>ЗНАТЬ</b> - методики и инструментарий финансового планирования, инвестиционного профилирования клиентов (риск-профилирование), методы количественного и качественного анализа финансовых показателей, способы управления финансовыми рисками <b>УМЕТЬ</b> - получать, интерпретировать и документировать результаты исследований, оценивать затраты на проведение финансовых операций, рассчитывать целевую доходность в зависимости от финансовых целей и начального капитала, величину портфеля, достаточную для покрытия финансовых целей <b>ВЛАДЕТЬ</b> - приемами определения критериев эффективности финансового плана и качества инвестиционного портфеля клиента
Способен осуществлять сбор и анализ информации о деятельности экономического субъекта и его обособленных подразделений для целей организации бухгалтерского учета,	ПКС-4	<b>ЗНАТЬ</b> - законодательство Российской Федерации о бухгалтерском учете, налогах и сборах, аудиторской деятельности, международные стандарты финансовой отчетности, методику осуществления внутреннего контроля ведения бухгалтерского учета и составления бухгалтерской (финансовой) отчетности <b>УМЕТЬ</b> - самостоятельно решать практические задачи,

<b>Формулировка компетенции</b>	<b>Шифр компетенции по СУОС 3++</b>	<b>Индикаторы обучения</b>
выбор организационной формы ведения бухгалтерского учета, организацию постановки бухгалтерского учета в соответствии с утвержденной организационной формой		связанные с организацией постановки, ведения и восстановления бухгалтерского учета в экономическом субъекте, организовывать и проводить информационно-консультационные мероприятия по вопросам деятельности бухгалтерской службы ВЛАДЕТЬ - приемами сбора и анализа информации о деятельности экономического субъекта и его обособленных подразделений для целей организации, ведения бухгалтерского учета, консультирования по вопросам деятельности бухгалтерской службы
Способен давать правовую оценку и осуществлять контроль соблюдения налогоплательщиком и его должностными лицами требований законодательства о налогах и сборах, осуществлять налоговое планирование, проведение налогового аудита	ПКС-5	ЗНАТЬ - принципы организации и порядок функционирования бизнеса (вида деятельности), бизнес-модели, процессов и процедур организации, принципы и порядок формирования отчетности УМЕТЬ - осуществлять подготовку и оформление и анализ отдельных видов документов, необходимых для исполнения налоговых обязанностей, определять налоговые последствия сделок ВЛАДЕТЬ - навыками сбора, анализа, систематизации, обработки и хранения информации о функционировании системы предоставления документов по требованиям налоговых органов
Способен давать оценку бизнес-возможностей организации, необходимых для проведения стратегических изменений в организации	ПКС-6	ЗНАТЬ - методики оценки деятельности в соответствии с разработанными показателями УМЕТЬ - анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на деятельность организации, выявлять, регистрировать и анализировать риски и разрабатывать комплекс мероприятий по их минимизации ВЛАДЕТЬ - навыками сбора, анализа, систематизации, хранения и поддержания в актуальном состоянии информации бизнес-анализа

38.04.01/31 Внешнеэкономическая деятельность и международный бизнес

<b>Формулировка компетенции</b>	<b>Шифр компетенции по СУОС 3++</b>	<b>Индикаторы обучения</b>
Способен к организации работ по внешнеэкономической деятельности	ПКС-3	ЗНАТЬ - методы и основы системного анализа внешнеэкономической информации УМЕТЬ - рассчитывать финансовые показатели

<b>Формулировка компетенции</b>	<b>Шифр компетенции по СУОС 3++</b>	<b>Индикаторы обучения</b>
		<p>эффективности внешнеэкономической деятельности организации</p> <p><b>ВЛАДЕТЬ</b></p> <p>- методами оценки эффективности управления внешнеэкономической деятельности организации</p>
Способен осуществлять разработку плана внешнеэкономической деятельности организации и контролировать его выполнение	ПКС-4	<p><b>ЗНАТЬ</b></p> <p>- основы стратегического планирования и прогнозирования внешнеэкономической деятельности организации</p> <p><b>УМЕТЬ</b></p> <p>- разрабатывать стратегические и текущие планы для осуществления организацией внешнеэкономической деятельности</p> <p><b>ВЛАДЕТЬ</b></p> <p>- методами подготовки и внедрения плана внешнеэкономической деятельности с учетом приоритетов организации</p>
Способен осуществлять методологическую и научно-исследовательскую деятельность в области внешней торговли	ПКС-5	<p><b>ЗНАТЬ</b></p> <p>- российские и международные методики и стандарты применяемые при осуществлении научно исследовательской деятельности в области внешней торговли</p> <p><b>УМЕТЬ</b></p> <p>- применять существующие российские и международные методики и стандарты при осуществлении научно- исследовательской деятельности</p> <p><b>ВЛАДЕТЬ</b></p> <p>- навыками анализа существующих российских и международных методик, стандартов и правил, составления программ методологических исследований</p>

**38.04.01/34 Управление предприятием и промышленная информатика**

<b>Формулировка компетенции</b>	<b>Шифр компетенции по СУОС 3++</b>	<b>Индикаторы обучения</b>
Способен на основе типовых методик и действующей нормативно правовой базы, определять стоимость объектов профессиональной деятельности (имущественных комплексов), проводить оценку нематериальных активов и интеллектуальной собственности	ПКС-3	<p><b>ЗНАТЬ</b></p> <p>- методы организации работ по определению стоимостей нематериальных активов и интеллектуальной собственности</p> <p><b>УМЕТЬ</b></p> <p>- пользоваться источниками информации, определять экономические и правовые параметры, влияющие на стоимость нематериальных активов и интеллектуальной собственности</p> <p><b>ВЛАДЕТЬ</b></p> <p>- формулами для расчетов стоимостей в соответствии со стандартами, правилами и методологией определения стоимостей</p>

Формулировка компетенции	Шифр компетенции по СУОС 3++	Индикаторы обучения
		нематериальных активов и интеллектуальной собственности
<p>Способен осуществлять мониторинг финансового плана, определять критерии эффективности его исполнения, применять автоматизированные системы сбора, обработки информации на основе применения методов математического моделирования количественной оптимизации</p>	ПКС-4	<p><b>ЗНАТЬ</b>  - порядок и принципы составления финансовых планов, методики и инструментарий финансового планирования  <b>УМЕТЬ</b>  - использовать методы дисконтирования денежных потоков, методы многовариантности расчетов, методы математического моделирования и количественной оптимизации  <b>ВЛАДЕТЬ</b>  - приемами и критериями мониторинга, способами оптимизации и моделированием финансовых планов</p>
<p>Способен самостоятельно формировать единую методологию построения системы управления рисками с учетом стратегических целей организации, использовать автоматизированные системы сбора, обработки информации</p>	ПКС-5	<p><b>ЗНАТЬ</b>  - законодательство Российской Федерации, национальные и международные стандарты, лучшие практики по построению системы управления рисками  <b>УМЕТЬ</b>  - обрабатывать информацию по рискам, анализировать и применять методики оценки управления и реагирования на риски в организации  <b>ВЛАДЕТЬ</b>  - программным обеспечением для работы с информацией на уровне продвинутого пользователя</p>

### 3. ОБЪЕМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Объем ГИА составляет 9 зачетных единиц (з.е.), которые состоят из 324 академических часов (ак.ч.) или 243 астрономических часов, 6 недель.

Вид государственной итоговой аттестации	Всего ак.ч.
Подготовка и защита ВКР	324 (9 з.е.)

### 4.1 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН

Государственный экзамен - не предусмотрен.

### 4.2 ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

#### 4.2.1 Результаты обучения образовательной программы

Результаты обучения показывают сформированность компетенций в полном объеме и соответствуют Таблице 1. Индикаторы обучения.

#### 4.2.2. Содержание выпускной квалификационной работы

Выпускная квалификационная работа, требования к ней, порядок её выполнения, рецензирования и критерии её оценки установлены Положением о порядке подготовки и защиты выпускной квалификационной работы студентов МГТУ им. Н.Э. Баумана, обучающихся по основным образовательным программам магистратуры.

ВКР выполняется на тему, которая соответствует области, объектам и видам профессиональной деятельности по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика».

Тематика ВКР определяется выпускающей кафедрой "Экономика и управление" (К4) и утверждается на заседании кафедры. Тематика ВКР должна соответствовать как современному уровню развития науки, так и современным потребностям общественной практики и формироваться с учетом предложений работодателей по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика».

Выпускник имеет право выбора темы из предложенной тематики ВКР, подав заявление на выпускающую кафедру в срок предусмотренный Положением о порядке подготовки и защиты выпускной квалификационной работы студентов МГТУ им. Н.Э. Баумана, обучающихся по основным образовательным программам магистратуры.

Изменение или корректирование (уточнение) темы допускается в исключительных случаях по просьбе руководителя ВКР с последующим ее утверждением на заседании выпускающей кафедры.

#### 4.2.3. Требования к руководству ВКР, консультированию, требованию к объему, к структуре, а также к оформлению и процедуре защиты ВКР.

Требования к руководству и консультированию ВКР, а также к ее объему, структуре и оформлению установлены Положением о порядке подготовки и защиты выпускной квалификационной работы студентов МГТУ им. Н.Э. Баумана, обучающихся по основным образовательным программам магистратуры.

#### 4.2.4. Фонд оценочных средств ГИА (подготовка и защита ВКР)

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения государственной итоговой аттестации (подготовка и защита ВКР) обучающихся базируется на совокупности компетенций с указанием уровней их сформированности в результате освоения ОПОП. ФОС обеспечивает объективный контроль готовности выпускника к ведению профессиональной деятельности в сфере.

ФОС включает в себя:

- описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы;
- перечень примерных тем ВКР.

ФОС ГИА является приложением к данной программе.

#### 4.2.5. Перечень учебной литературы и дополнительных материалов, необходимых для освоения дисциплины

## Литература

1. Научно-исследовательская работа: учебно-методическое пособие / Баданина Ю. В., Галиновский А. Л., Долгих А. И., Колпаков В. И. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана (национальный исследовательский ун-т). - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2023. - 38 с., [18] с. прил. - Библиогр.: с. 34. - ISBN 978-5-7038-6078-6.
2. Выполнение и оформление выпускных квалификационных работ, научно-исследовательских работ, курсовых работ магистров и отчетов по практикам : методические указания / М. Б. Быкова, Ж. А. Гореева, Н. С. Козлова, Д. А. Подгорный. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2017. — 76 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/72577.html>
3. Миронов В. В. Выполнение и оформление выпускных квалификационных работ : учебное пособие / В. В. Миронов, Н. А. Подъякова. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2014. — 87 с. — ISBN 978-5-7782-2537-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/44760.html>
4. Шишкин В. Г. Научно-исследовательская и практическая работа студентов : учебно-методическое пособие / В. Г. Шишкин, Е. В. Никитенко. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2019. — 111 с. — ISBN 978-5-7782-3955-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/98773.html>

## Дополнительные материалы

5. Акулова И. И. Практическая подготовка и научно-исследовательская работа магистрантов: учебно-методическое пособие / И. И. Акулова, Г. С. Славчева. — Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2022. — 79 с. — ISBN 978-5-7731-1010-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/127241.html>
6. Горелов Н. А. Методология научных исследований : учебник и практикум для вузов / Н. А. Горелов, О. Н. Кораблева, Д. В. Круглов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 390 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16519-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/536410>
7. Горовая В. И. Научно-исследовательская работа : учебное пособие для вузов / В. И. Горовая. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 103 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14688-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/544055>

## Нормативно-правовые документы, ГОСТы

8. ГОСТ 7.32-2017 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.
9. ГОСТ Р 7.0.99-2018 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Реферат и аннотация. Общие требования.
10. ГОСТ Р 7.0.100-2018 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления.
11. ГОСТ Р 7.0.80-2023 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления .
12. ГОСТ Р 7.0.12-2011 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила.
13. ГОСТ Р 7.0.5-2008 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления.

14. ГОСТ Р 7.0.11-2011 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления.

**Перечень ресурсов сети интернет, рекомендуемых для самостоятельной работы при освоении дисциплины**

1. Сайт университета: <http://bmstu.ru>
2. Электронная образовательная среда МФ МГТУ им. Н.Э.Баумана <http://portaldo.mgul.ac.ru/>
3. Библиотека МГТУ им. Н.Э. Баумана <http://library.bmstu.ru>.
4. Сайт Издательства МГТУ им. Н.Э. Баумана <https://press.bmstu.ru>
5. Научно-техническая библиотека КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана. <http://library.bmstu-kaluga.ru>.
6. Библиотека МФ МГТУ им. Н. Э. Баумана <https://mf.bmstu.ru/info/library/>
7. Российская государственная библиотека <http://www.rsl.ru>.
8. Государственная публичная научно-техническая библиотека России <http://www.gpntb.ru>.
9. Научная электронная библиотека <http://eLIBRARY.RU>.
10. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» <http://e.lanbook.com>.
11. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» <http://biblioclub.ru>.
12. Электронно-библиотечная система «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>.
13. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Юрайт» <https://biblio-online.ru>.
14. Центральная библиотека образовательных ресурсов Минобрнауки РФ [www.edulib.ru](http://www.edulib.ru).
15. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru>.
16. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов <http://fcior.edu.ru>.

## **6. ПОРЯДОК ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ**

Порядок подачи и рассмотрения апелляций установлен положением о порядке государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры МГТУ им. Н.Э. Баумана.

## **7. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГИА ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ИЗ ЧИСЛА ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

Порядок проведения ГИА для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья установлен Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры МГТУ им. Н.Э.Баумана.

## 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Помещение для проведения государственной итоговой аттестации представляют собой учебную аудиторию, укомплектованную учебной мебелью и техническими средствами обучения, дающие студенту возможность представления презентационных материалов при защите ВКР. Технические средства обучения представлен проекционным оборудованием (проектор и экран), а также компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет».

Перечень ежегодно обновляемых информационных технологий, программных продуктов, используемых при осуществлении государственной итоговой аттестации:

### **Информационные технологии:**

– Электронная информационно-образовательная среда МГТУ им. Н.Э. Баумана обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик, формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы. Предусмотрена возможность синхронного и асинхронного взаимодействия студентов и преподавателей посредством технологий и служб по пересылке и получению электронных сообщений между пользователями компьютерной сети Интернет.

– Электронная почта преподавателя: <https://mail.bmstu.ru>

– Система BigBlueButton <https://webinar.bmstu.ru>;

– Электронная образовательная система МГТУ им. Н.Э.Баумана <https://e-learning.bmstu.ru/>

### **Программное обеспечение:**

– 7-Zip

– LibreOffice

– Mozilla Firefox

– OpenOffice

### **Информационные справочные системы:**

– Информационно-правовая система «Гарант» <http://www.garant.ru>;

– Информационно-правовая система «Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru>;

– Каталог национальных стандартов (Росстандарт) <https://www.rst.gov.ru/portal/gost>;

– Научно-образовательный портал «Большая российская энциклопедия» <https://bigenc.ru>;

### **Профессиональные базы данных:**

– Единая база ГОСТов РФ <https://gostexpert.ru>;

– Электронный фонд правовой и нормативно-технической информации <https://docs.cntd.ru>;

– Государственная статистика РФ <http://fedstat.ru>;

– Информационный портал Главбух-инфо <http://glavbuh-info.ru>

– Информационный портал Бухгалтерский учет. Налоги. Аудит. <https://www.audit-it.ru>