

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФИО: Макуев Валентин Анатольевич

Мытищинский филиал

Должность: Заместитель директора по учебной работе

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего

Дата подписания: 09.07.2025 11:57:54

Уникальный программный идентификатор:

образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

a0887579b7e63594c87851bc1bb030c7c4482fa1

(национальный исследовательский университет)»

(МФ МГТУ им. Н. Э. Баумана)



Заместитель директора

по учебной работе

МФ МГТУ им. Н. Э. Баумана

Макуев В.А.

«25» июня 2021 г.

Факультет К «Космический факультет»

Кафедра К4 «Экономика и управление»

ПРОГРАММА

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Авторы программы:

Белякова Е.И., доцент (к.н.), кандидат экономических наук, ebelyakova@bmstu.ru

Горшенина Н.С., доцент (к.н.), кандидат экономических наук, доцент, gorshenina@bmstu.ru

Назаренко И.Н., доцент (к.н.), кандидат экономических наук, доцент, nasarenko@bmstu.ru

Пикалкина М.Г., доцент (к.н.), кандидат экономических наук, доцент, mgpikalkina@bmstu.ru

Утверждена на заседании кафедры «Экономика и управление»
Протокол № 10 заседания кафедры «К4» от 09.06.2021 г.

Начальник Отдела образовательных программ
Шевлякова А.А



Рабочая программа одобрена на 2022/2023 учебный год.
Протокол № 8 заседания кафедры «К4» от 15.04.2022 г.
Лист переутверждения рабочей программы дисциплины / практики.

Рабочая программа одобрена на 2023/2024 учебный год.
Протокол № 8 заседания кафедры «К4» от 17.04.2023 г.
Лист переутверждения рабочей программы дисциплины / практики.

Рабочая программа одобрена на 2024/2025 учебный год.
Протокол № 9 заседания кафедры «К4» от 16.04.2024 г.
Лист переутверждения рабочей программы дисциплины / практики.

Рабочая программа одобрена на 2025/2026 учебный год.
Протокол № 09.04.14-04/6 заседания кафедры «К4» от 10.04.2025 г.
Лист переутверждения рабочей программы дисциплины / практики.

ОГЛАВЛЕНИЕ

с.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	5
3. ВИДЫ И ОБЪЕМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	23
4. СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	24
5. ПОРЯДОК ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ	29
6. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГИА ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ИЗ ЧИСЛА ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ	30
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	31

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 38.03.01 «Экономика» (уровень бакалавриата) (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 бакалавр: аналитический; научно-исследовательский; организационно-управленческий; педагогический; финансовый; расчетно-экономический.

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 основной образовательной программе бакалавриата и Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры в 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 38.03.01 «Экономика» (уровень бакалавриата) .

Задачи ГИА:

- систематизация и закрепление теоретических знаний, практических умений и навыков по направлению подготовки бакалавров;
- приобретение навыков практического применения полученных знаний и умений для анализа и решения аналитических, научно-исследовательских и расчетно-экономических задач, по направлению подготовки бакалавров;
- развитие и закрепление навыков творческого ведения самостоятельной исследовательской работы, обработки и оформления её результатов при решении вопросов, разрабатываемых в выпускной квалификационной работы;
- установление уровня сформированности практических и теоретических знаний, умений и навыков обучающихся, соответствующих компетенциям, определенным СУОС 3++ по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» (уровень бакалавриата) .

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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

Универсальные компетенции собственные

Код компетенции по СУОС 3++	Формулировка компетенции
	Универсальные компетенции собственные
УКС-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, ее смысловую оптимизацию и наглядное представление, применять системный подход для решения поставленных задач; использовать основы философских знаний и анализировать закономерности исторического развития общества для формирования мировоззрения и гражданской позиции.
УКС-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, опираясь на экономические знания и исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и технологий
УКС-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные и иные различия
УКС-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию и межличностное взаимодействие в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УКС-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УКС-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов самоорганизации и образования в течение всей жизни, а также самостоятельно приобретать знания
УКС-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УКС-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
УКС-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
УКС-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УКС-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

Код компетенции по СУОС 3++	Формулировка компетенции
	Общепрофессиональные компетенции собственные
ОПКС-1	Способен решать профессиональные прикладные задачи с применением знаний экономической теории и теории финансов
ОПКС-2	Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, применять статистические, экономико-математические методы для решения стандартных профессиональных финансово-экономических задач и интерпретировать полученные результаты
ОПКС-3	Способен на основе существующих методик осуществлять расчёты и планирование финансово-экономических показателей, анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов и явлений на микро и макроуровнях
ОПКС-4	Способен на основе анализа финансово-экономической информации предлагать обоснованные организационно-управленческие решения
ОПКС-5	Способен решать задачи профессиональной деятельности с использованием современных цифровых и информационно-коммуникационных технологий.
ОПКС-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
	Профессиональные компетенции собственные (обязательные)
ПКСо-1	Способен на основе собранных данных рассчитывать социально-экономические и финансовые показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов, планировать результаты хозяйственной деятельности, строить экономико-математические модели управления эффективностью, трактовать полученные результаты
ПКСо-2	Способен анализировать и интерпретировать финансово-экономическую информацию с учетом передового, зарубежного опыта научно-практической деятельности, выявлять тенденции изменения социально-экономических процессов и использовать полученные сведения для принятия организационно-управленческих решений

38.03.01/31 Экономика и бизнес-планирование

Код компетенции по СУОС 3++	Формулировка компетенции
	Профессиональные компетенции собственные
ПКС-3	Способен применять комплексную оценку результативности деятельности предприятия для бюджетирования и управления денежными потоками
ПКС-4	Способен формировать ценовую политику экономической деятельности предприятия на основе анализа инфляционных процессов и таможенного регулирования
ПКС-5	Способен обеспечивать финансово-экономическую подготовку, организацию и управление эффективностью инвестиционной деятельности организаций с применением разных форм финансирования
ПКС-6	Способен анализировать, обосновывать и оценивать деятельность

	предприятия с целью принятия эффективных организационно-управленческих решений
ПКС-7	Способен реализовывать требования современной экономики к планированию в бизнесе для создания новых и развития действующих направлений деятельности предприятия

38.03.01/32 Финансы и кредит

Код компетенции по СУОС 3++	Формулировка компетенции
	Профессиональные компетенции собственные
ПКС-3	Способен применять комплексную оценку результативности деятельности предприятия для бюджетирования и управления денежными потоками
ПКС-4	Способен разрабатывать мероприятия по воздействию на риск в разрезе отдельных видов и осуществлять их экономическую оценку
ПКС-5	Способен анализировать состояние рынка ценных бумаг и рынок производных финансовых инструментов
ПКС-6	Способен проводить мониторинг конъюнктуры рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты, страхования и недвижимости

Таблица 1. Индикаторы обучения

Универсальные компетенции собственные

Компетенция	Код по СУОС 3++	Индикаторы
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, ее смысловую оптимизацию и наглядное представление, применять системный подход для решения поставленных задач; использовать основы философских знаний и анализировать закономерности исторического развития общества для формирования мировоззрения и гражданской позиции.	УКС-1	ЗНАТЬ - методики поиска, сбора, обработки информации, ее смысловой оптимизации и наглядного представления в сфере профессиональной деятельности, включая сайты Интернет - основные философские концепции, проблемы, категории и методы философии - основные этапы исторического развития, значимые события и персоналии - исторические традиции и культурные ценности МГТУ им. Н.Э. Баумана УМЕТЬ - применять методики поиска, сбора, обработки информации, ее смысловой оптимизации и наглядного представления - осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников, в том числе, с использованием основ философских и исторических закономерностей - проводить систематизацию, классификацию, интерпретацию соответствующей информации - выстраивать логику рассуждений и высказываний - использовать категориальный и методологический аппарат философии и опыт

Компетенция	Код по СУОС 3++	Индикаторы
		<p>анализа философских концепций для формирования мировоззренческой позиции</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать закономерности исторического процесса <p>ВЛАДЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации, ее смысловой оптимизации и наглядного представления - навыками самостоятельного критического мышления
<p>Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, опираясь на экономические знания и исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и технологий</p>	<p>УКС-2</p>	<p>ЗНАТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды ресурсов и технологий для решения профессиональных задач - основные методы, технической, технико-экономической и правовой оценки разных способов решения задач - действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность <p>УМЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов - использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности - использовать экономические знания для решения профессиональных задач - проводить анализ поставленной цели как модели планируемого результата и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения <p>ВЛАДЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - методиками разработки цели (целеполагания) и задач проекта - методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта - навыками работы с нормативно-правовой документацией
<p>Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные и иные различия</p>	<p>УКС-3</p>	<p>ЗНАТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - особенности корпоративной культуры - основные приемы и нормы социального взаимодействия - основные понятия, технологии межличностной и групповой коммуникации <p>УМЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - устанавливать и поддерживать социальные контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе - применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации

Компетенция	Код по СУОС 3++	Индикаторы
		<p>своей роли и взаимодействия внутри команды ВЛАДЕТЬ - методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде</p>
<p>Способен осуществлять деловую коммуникацию и межличностное взаимодействие в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p>	<p>УКС-4</p>	<p>ЗНАТЬ - принципы построения устного и письменного высказывания на русском и иностранном языках - правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации УМЕТЬ - применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках ВЛАДЕТЬ - навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении - навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках - методикой составления суждения в межличностном деловом общении на русском и иностранном языках</p>
<p>Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p>	<p>УКС-5</p>	<p>ЗНАТЬ - закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте УМЕТЬ - понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, социально-культурном, этическом и философском контекстах ВЛАДЕТЬ - навыками общения в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения</p>
<p>Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов самоорганизации и образования в течение всей жизни, а также самостоятельно приобретать знания</p>	<p>УКС-6</p>	<p>ЗНАТЬ - основные приемы эффективного управления собственным временем - основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни УМЕТЬ - эффективно планировать и контролировать собственное время - использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения ВЛАДЕТЬ - методами управления собственным временем</p>

Компетенция	Код по СУОС 3++	Индикаторы
		<ul style="list-style-type: none"> - технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков - методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни
<p>Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>	УКС-7	<p>ЗНАТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды физических упражнений - роль и значение физической культуры в жизни человека и общества - научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни <p>УМЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки - использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни <p>ВЛАДЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
<p>Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	УКС-8	<p>ЗНАТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные природные и техногенные опасности (в том числе при чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах), классификацию и источники, свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду - причины, признаки и последствия природных и техногенных опасностей (в том числе при чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах), принципы устойчивого развития; методы и средства защиты от опасностей (для обеспечения безопасности человека в среде обитания) применительно к сфере своей профессиональной деятельности - основные нормативно-правовые акты в области обеспечения безопасности, нормирование факторов, принципы организации систем производственной, промышленной, экологической безопасности на предприятии, защиты в чрезвычайных ситуациях <p>УМЕТЬ</p>

Компетенция	Код по СУОС 3++	Индикаторы
		<ul style="list-style-type: none"> - поддерживать безопасные условия жизнедеятельности: выбирать методы защиты от опасностей (в том числе при чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах) - выявлять признаки, причины и условия возникновения опасностей (в том числе чрезвычайных), расследовать несчастные случаи на производстве - проводить оценку уровней опасности в производственной среде, вероятность возникновения потенциальной опасности, антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом природно-климатических условий (в том числе при чрезвычайных ситуациях) <p>ВЛАДЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами идентификации основных опасностей среды обитания, методами прогнозирования уровней опасностей в среде обитания (в том числе при чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах) - навыками по применению основных методов и средств защиты от опасностей (в том числе при чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах) (для обеспечения безопасности человека в среде обитания) применительно к сфере своей профессиональной деятельности
<p>Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах</p>	<p>УКС-9</p>	<p>ЗНАТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные направления воспитательной работы, дефектологии, разделы специальной педагогики, а также особенности психофизического развития личности - эффективные средства и методы взаимодействия с лицами, которые обладают дефектологическими особенностями - формы организации добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными организациями <p>УМЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить воспитательную работу, учитывать дефектологические особенности личности при осуществлении профессиональной деятельности - формировать готовность к конструктивному взаимодействию с субъектами инклюзивного образовательного пространства - взаимодействовать с третьими лицами (волонтерами) для обеспечения социальной и профессиональной деятельности <p>ВЛАДЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками воспитательной деятельности,

Компетенция	Код по СУОС 3++	Индикаторы
		<p>создания условий для формирования толерантной культуры в отношении к лицам, которые обладают дефектологическими особенностями, в социальной и профессиональной сферах</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками эффективного общения и рационального поведения в социальном и профессиональном взаимодействии - навыками взаимопомощи и гражданского участия
<p>Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>УКС-10</p>	<p>ЗНАТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - организационно-управленческий и финансово-экономический механизмы функционирования организации <p>УМЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - идентифицировать экономические явления и процессы, устанавливать взаимосвязи между отдельными экономическими элементами, оценивать влияние элементов на эффективность системы в целом, принимать обоснованные экономические решения <p>ВЛАДЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - аналитическим аппаратом для оценки конкретных экономических ситуаций, а также выработки рекомендаций по их совершенствованию
<p>Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности</p>	<p>УКС-11</p>	<p>ЗНАТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - правовые категории, терминологию, основные нормативно-правовые акты современного законодательства в сфере противодействия коррупции, проявления экстремизма и терроризма - систему предотвращения правонарушений коррупционной направленности - правовые основы профессиональной деятельности, исключающие экстремистское, террористическое и коррупционное поведение <p>УМЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - правильно толковать термины, используемые в антикоррупционном законодательстве - выявлять экстремистские, террористические и коррупционные элементы в поведении и мировоззрении - анализировать факторы, способствующие формированию коррупционного поведения, проявления экстремизма и терроризма <p>ВЛАДЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками правильного применения правовых категорий антикоррупционного законодательства в различных отраслях профессиональной деятельности

Компетенция	Код по СУОС 3++	Индикаторы
		<ul style="list-style-type: none"> - навыками разграничения правонарушения коррупционной направленности, экстремизма и терроризма от иных видов неправомерного поведения - навыками выявления элементов экстремистского, террористического и коррупционного поведения в профессиональной деятельности и способов его предупреждения

38.03.01 Экономика

Компетенция	Код по СУОС 3++	Индикаторы
Способен решать профессиональные прикладные задачи с применением знаний экономической теории и теории финансов	ОПКС-1	<p>ЗНАТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - историю экономических учений, основные экономические теории, теорию финансов, принципы и закономерности экономического развития, формы проявления основных экономических законов в различных сферах деятельности - структуру секторов национального хозяйства, модели макроэкономического равновесия, основные инструменты и методы государственного регулирования, денежно-кредитной политики, формы проявления основных экономических законов в различных сферах деятельности <p>УМЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - демонстрировать знания современных механизмов ценообразования, конкуренции, финансирования и инвестиций, организационно-правовых форм предпринимательской деятельности и видов бизнеса, интерпретировать и обосновывать полученные результаты - анализировать структуру расходов и доходов бюджета, проводить оценку экономических процессов, явлений и событий на макроуровне <p>ВЛАДЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - методологией расчетов финансово-экономических показателей при решении профессиональных прикладных задач - методом анализа макроэкономических показателей, познавательными подходами к исследованию проблем макроэкономического роста, монетарной политики, инфляции и безработицы
Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, применять статистические, экономико-	ОПКС-2	<p>ЗНАТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - закономерности построения математических и эконометрических моделей исследуемых процессов, относящихся к области профессиональной деятельности - механизмы сбора и анализа данных с целью

Компетенция	Код по СУОС 3++	Индикаторы
<p>математические методы для решения стандартных профессиональных финансово-экономических задач и интерпретировать полученные результаты</p>		<p>проведения конкретных финансово-экономических расчетов для решения профессиональных задач</p> <p>УМЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять исходные данные для проведения расчетов финансовых и социально-экономических показателей, характеризующих результаты деятельности хозяйствующих субъектов - проводить оценку экономических процессов, явлений и событий на микро и макроуровнях <p>ВЛАДЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками сбора, обработки и анализа данных с использованием информационных технологий в профессиональной деятельности - математическими, статистическими методами анализа данных для решения профессиональных финансово-экономических задач
<p>Способен на основе существующих методик осуществлять расчёты и планирование финансово-экономических показателей, анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов и явлений на микро и макроуровнях</p>	ОПКС-3	<p>ЗНАТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы планирования и прогнозирования социально-экономических показателей на микро и макроуровнях - методики расчетов финансовых и экономических показателей на различных уровнях управления <p>УМЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать и обосновывать результаты финансово-экономических исследований на микро и макроуровнях - рассчитывать и анализировать финансово-экономические показатели как результат деятельности субъектов экономики <p>ВЛАДЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками сбора, обработки, анализа и систематизации информации для решения социально-экономических, финансовых и управленческих задач - навыками применения информационных технологий для осуществления расчетов финансово-экономических показателей
<p>Способен на основе анализа финансово-экономической информации предлагать обоснованные организационно-управленческие решения</p>	ОПКС-4	<p>ЗНАТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы составления финансовой и экономической отчетности - основные правила организации и управления различных субъектов экономики - базовые принципы организации предпринимательской деятельности <p>УМЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - научно обосновывать организационно-управленческие решения с учетом их

Компетенция	Код по СУОС 3++	Индикаторы
		финансово-экономической и социальной значимости - анализировать и составлять финансово-экономическую отчетность для принятия эффективных организационно-управленческих решений - применять предпринимательские способности в организации деятельности различных субъектов экономики ВЛАДЕТЬ - навыками финансово-экономического планирования в условиях сложной и динамической среды - навыками обоснования организационно-управленческих решений при осуществлении деловых коммуникаций - навыками принятия организационно-управленческих решений в соответствии с принципами предпринимательской деятельности
Способен решать задачи профессиональной деятельности с использованием современных цифровых и информационно-коммуникационных технологий.	ОПКС-5	ЗНАТЬ - современные цифровые и информационно-коммуникационные технологии, используемые при решении профессиональных задач - тенденции развития цифровых, информационно-коммуникационных технологий УМЕТЬ - применять современные цифровые и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности - своевременно применять цифровые и информационно-коммуникационные технологии для эффективного решения задач финансово-экономического планирования и прогнозирования ВЛАДЕТЬ - навыками использования современных цифровых и информационно-коммуникационных технологий для решения поставленных профессиональных задач - навыками управления изменениями при решении профессиональных задач на базе цифровых и информационно-коммуникационных технологий
Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для	ОПКС-6	ЗНАТЬ - процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов (информационные технологии)

Компетенция	Код по СУОС 3++	Индикаторы
решения задач профессиональной деятельности		<ul style="list-style-type: none"> - современные инструментальные среды, программно-технические платформы и программные средства, в том числе отечественного производства, используемые при решении задач профессиональной деятельности, и принципы их работы УМЕТЬ - анализировать профессиональные задачи, выбирать и использовать подходящие ИТ решения - выбирать и использовать современные информационно-коммуникационные и интеллектуальные технологии, инструментальные среды, программно-технические платформы и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности ВЛАДЕТЬ - навыками работы с лежащими в основе ИТ-решений данными - навыками применения современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий, инструментальных сред, программно-технических платформ и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности
Способен на основе собранных данных рассчитывать социально-экономические и финансовые показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов, планировать результаты хозяйственной деятельности, строить экономико-математические модели управления эффективностью, трактовать полученные результаты	ПКСо-1	<ul style="list-style-type: none"> ЗНАТЬ - общие закономерности экономического развития, тенденции развития рыночной экономики - особенности экономических процессов для принятия оптимальных решений в области создания, продвижения и реализации продукции УМЕТЬ - применять знание экономических законов для анализа эффективности работы предприятий, проводить расчеты и оценку экономических и социально-экономических показателей на основе типовых методик - оценивать условия и последствия принимаемых организационно-управленческих решений ВЛАДЕТЬ - навыками расчета социально-экономических показателей для дальнейшего их анализа и принятия эффективных организационно-управленческих решений

Компетенция	Код по СУОС 3++	Индикаторы
		- навыками принятия оперативных решений на основе анализа социально-экономических показателей в конкурентной среде
Способен анализировать и интерпретировать финансово-экономическую информацию с учетом передового, зарубежного опыта научно-практической деятельности, выявлять тенденции изменения социально-экономических процессов и использовать полученные сведения для принятия организационно-управленческих решений	ПКСо-2	ЗНАТЬ - основные микро и макро экономические показатели и методы их расчета - источники получения отечественных и зарубежных финансово-экономических данных УМЕТЬ - анализировать и интерпретировать показатели, характеризующие социально-экономические процессы - собирать и обрабатывать финансово-экономические данные ВЛАДЕТЬ - навыком анализа экономической деятельности секторов национального хозяйства и воздействия на них - навыком подготовки информационных обзоров, аналитических отчетов

38.03.01/31 Экономика и бизнес-планирование

Компетенция	Код по СУОС 3++	Индикаторы
Способен применять комплексную оценку результативности деятельности предприятия для бюджетирования и управления денежными потоками	ПКС-3	ЗНАТЬ - источники информации для проведения комплексной оценки деятельности экономического субъекта - методику расчета финансово-экономических показателей деятельности экономического субъекта - международные стандарты финансовой отчетности в зависимости от сферы деятельности экономического субъекта УМЕТЬ - определять потенциал трудовых, финансовых и материально-технических ресурсов для осуществления предпринимательской деятельности - применять методы финансово-экономического анализа на основе бухгалтерской (финансовой) отчетности, оценивать бизнес-риски - составлять финансовую документацию и управлять процессом формирования собственных и заемных финансовых ресурсов ВЛАДЕТЬ - приемами учета, организации бюджетирования и управления денежными потоками финансовой деятельности

Компетенция	Код по СУОС 3++	Индикаторы
		<p>экономического субъекта</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовкой предложений по повышению финансовых результатов деятельности экономического субъекта - методами разработки сбалансированных решений по реализации стратегии и тактики в области финансовой и экономической политики предприятий и организаций
<p>Способен формировать ценовую политику экономической деятельности предприятия на основе анализа инфляционных процессов и таможенного регулирования</p>	<p>ПКС-4</p>	<p>ЗНАТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы и методы управления информационными данными с использованием информационных интеллектуальных технологий - порядок составления итоговых документов в сфере анализа и прогнозирования экономической деятельности организаций - законодательство Российской Федерации и нормативные правовые акты, регулирующие экономическую деятельность предприятий и организаций <p>УМЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять различные методы ценообразования для анализа затрат и расчета показателей финансовых результатов деятельности организаций - калькулировать себестоимость продукции, работ, услуг и исследовать факторы, влияющие на формирование затрат <p>ВЛАДЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами расчета цен на продукцию, работы и услуги на основе действующих коэффициентов с учетом инфляционной политики и таможенного регулирования - инструментарием формирования и обновления информации в базе данных для проведения экономического анализа - методами формирования, прогнозирования и реализации ценовой политики предприятий и организаций на основе анализа инфляционных и таможенных процессов
<p>Способен обеспечивать финансово-экономическую подготовку, организацию и управление эффективностью инвестиционной деятельности организаций с</p>	<p>ПКС-5</p>	<p>ЗНАТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы и методы планирования инвестиционной деятельности организаций - основы стратегического менеджмента в рамках реализации инвестиционной деятельности организаций - методические рекомендации по оценке экономической целесообразности и финансовой реализуемости инвестиционного проекта - источники и механизмы финансирования

Компетенция	Код по СУОС 3++	Индикаторы
<p>применением разных форм финансирования</p>		<p>инвестиционной деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> - конъюнктуру инвестиционного рынка и методы ее исследования <p>УМЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать эффективность различных сценариев реализации инвестиционной деятельности организаций на основе интегральных показателей - использовать экономические методы прогнозирования развития рынка капитала на краткосрочную и долгосрочную перспективу - управлять разработкой реальных и финансовых инвестиционных проектов - анализировать принципиальные технические решения и технологии, предлагаемые для реализации инвестиционного проекта <p>ВЛАДЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками организации проведения экономического анализа, определением финансово-экономических, технических показателей и организационно-правовых условий реализации инвестиционной деятельности - навыками разработки технических заданий для выполнения работ по финансово-экономической подготовке производственного процесса - методами оценки устойчивости инвестиционного проекта к изменяющимся ключевым параметрам внутренней и внешней среды - методами оценки соответствия реализации инвестиционной деятельности направлениям стратегического развития организаций
<p>Способен анализировать, обосновывать и оценивать деятельность предприятия с целью принятия эффективных организационно-управленческих решений</p>	<p>ПКС-6</p>	<p>ЗНАТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - организационные стандарты, принципы и нормы деловой этики, регулирующие организационно-управленческую деятельность предприятия - предметную область и специфику деятельности организаций в объеме, достаточном для решения расчетно-практических задач - методологические основы построения систем анализа, обоснования и формирования возможных решений <p>УМЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать внутренние и внешние факторы и условия, влияющие на результативность экономической деятельности организаций

Компетенция	Код по СУОС 3++	Индикаторы
		<ul style="list-style-type: none"> - проводить оценку эффективности решений с точки зрения выбранных критериев - оформлять результаты решения расчетно-практических задач в соответствии с выбранными подходами - организовывать процесс взаимодействия деловых партнеров, направленный на достижение эффективных организационно-управленческих решений ВЛАДЕТЬ <ul style="list-style-type: none"> - методами экономического анализа с точки зрения достижения целевых показателей решений - механизмом оптимизации структуры формируемых инвестиционных ресурсов для реализации решений - методами оценки эффективности альтернативных вариантов расчетно-практических решений - вопросами, связанными с организацией и управлением бизнес-коммуникациями
Способен реализовывать требования современной экономики к планированию в бизнесе для создания новых и развития действующих направлений деятельности предприятия	ПКС-7	ЗНАТЬ <ul style="list-style-type: none"> - понятие и цели бизнес-планирования, типовое содержание бизнес-плана - концепцию и методический инструментарий бизнес-планирования - методы анализа рисков и определения экономической эффективности бизнес-проектов УМЕТЬ <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать стратегию обеспечения качества производства и экологической безопасности - реализовывать бизнес-идеи в проектируемом бизнесе - применять методы экологической экономики к планированию в бизнесе ВЛАДЕТЬ <ul style="list-style-type: none"> - методикой сравнительной рейтинговой оценки эффективности и потенциала предприятия - организацией и технологией процесса разработки бизнес-плана применительно к решаемой задаче - методами оперативного контроля за исполнением запланированных мероприятий в соответствии с требованиями экологической экспертизы

38.03.01/32 Финансы и кредит

Компетенция	Код по СУОС 3++	Индикаторы
Способен применять	ПКС-3	ЗНАТЬ

Компетенция	Код по СУОС 3++	Индикаторы
<p>комплексную оценку результативности деятельности предприятия для бюджетирования и управления денежными потоками</p>		<ul style="list-style-type: none"> - источники информации для проведения комплексной оценки деятельности экономического субъекта - методику расчета финансово-экономических показателей деятельности экономического субъекта - международные стандарты финансовой отчетности в зависимости от сферы деятельности экономического субъекта <p>УМЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять потенциал трудовых, финансовых и материально-технических ресурсов для осуществления предпринимательской деятельности - применять методы финансово-экономического анализа на основе бухгалтерской (финансовой) отчетности, оценивать бизнес-риски - составлять финансовую документацию и управлять процессом формирования собственных и заемных финансовых ресурсов <p>ВЛАДЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - приемами учета, организации бюджетирования и управления денежными потоками финансовой деятельности экономического субъекта - навыками подготовки предложений по повышению финансовых результатов деятельности экономического субъекта - методами разработки сбалансированных решений по реализации стратегии и тактики в области финансовой и экономической политики предприятий и организаций
<p>Способен разрабатывать мероприятия по воздействию на риск в разрезе отдельных видов и осуществлять их экономическую оценку</p>	<p>ПКС-4</p>	<p>ЗНАТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы и правила выбора метода, техники оценки риска - инструменты анализа существующих методов контроля рисков, управления рисками и их достаточности; инструментарий анализа последствий рисков <p>УМЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать методы воздействия на отдельные виды рисков, эффективно применять их с учетом результативности, осуществлять расчеты - формировать формы отчетности для целей реализации и мониторинга мероприятий по воздействию на риски <p>ВЛАДЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами оценки деятельности организаций по воздействию на риски, процедурой

Компетенция	Код по СУОС 3++	Индикаторы
		<p>проведения мониторинга рисков и их идентификации</p> <ul style="list-style-type: none"> - эффективными методами воздействия на риск и оценкой риска в разработке мероприятий по их управлению
<p>Способен анализировать состояние рынка ценных бумаг и рынок производных финансовых инструментов</p>	<p>ПКС-5</p>	<p>ЗНАТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы и инструменты оценки эмитента и ценных бумаг эмитента - методы технического и фундаментального анализа рынка ценных бумаги и производных финансовых инструментов <p>УМЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать состояние финансового рынка и его отдельных сегментов - проводить экономический и финансовый анализ организации <p>ВЛАДЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами анализа доходности финансовых активов - навыками макроэкономического анализа, анализа отраслей, секторов экономики
<p>Способен проводить мониторинг конъюнктуры рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты, страхования и недвижимости</p>	<p>ПКС-6</p>	<p>ЗНАТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - конъюнктуру и механизмы функционирования финансовых рынков - базовые банковские, страховые, инвестиционные продукты, услуги и их характеристики - основы макроэкономики, микроэкономики, финансовой математики, теории вероятностей и математической статистики <p>УМЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять информационно-аналитический анализ и оценку рынка банковских, финансовых продуктов и услуг - получать, интерпретировать и документировать результаты исследований - проводить мониторинг источников финансовой информации <p>ВЛАДЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками проведения исследования финансового рынка и методами изучения предложений финансовых услуг, в том числе действующих правил и условий, тарифной политики и действующих форм документации - методами экономической диагностики рынка банковских и финансовых услуг

3. ВИДЫ И ОБЪЕМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Объем ГИА составляет 6 з.е., 216 акад. ч. (162 астроном. ч.), 4 недели.

Вид государственной итоговой аттестации	Всего часов
Подготовка и защита ВКР	216 (6 з.е.)

4. СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

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 основной образовательной программе бакалавриата.

ВКР выполняется на тему, которая соответствует области, объектам и видам профессиональной деятельности по направлению подготовки 38.03.01 «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 38.03.01 «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 основной образовательной программе бакалавриата.

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 образовательным программам бакалавриата.

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 совокупности компетенций по уровням их освоения в ОПОП, описание шкал оценивания;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность совокупности компетенций;
- перечень примерных тем ВКР.

ФОС ГИА является приложением к данной программе.

4.2.5. Учебная литература, дополнительные материалы и информационное обеспечение ВКР

Основная литература

1. Овсянников М.В., Королева М.Н., Грибанов Н.Г. Выпускная квалификационная работа бакалавра: учебно-методическое пособие / М.В. Овсянников, М.Н. Королева, Н.Г. Грибанов – М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2019. – 78 с. – Библиогр.: с. 36. – ISBN 978-5-7038-5254-5. – Текст : электронный // URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785703852545.html>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Евсеев К.Б., Косицын Б.Б., Котиев Г.О. Государственная итоговая аттестация: выпускная квалификационная работа / К.Б. Евсеев, Б.Б. Косицын, Г.О. Котиев – М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2021. – 52 с. – ISBN 978-5-7038-5736-6. – Текст: электронный // URL : <https://bmstu.press/catalog/item/7301/> – Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Кулагина Н.А. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия. Практикум: учебное пособие для вузов / Н.А. Кулагина. – 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Изд-во Юрайт, 2022. – 135 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-07835-0. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт // URL: <https://urait.ru/book/D676DBC6-F271-4E94-8B21-58079AE05249>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Сергеев А. А. Бизнес-планирование : учебник и практикум для вузов / А.А. Сергеев. – 4-е изд., испр. и доп. – М. : Изд-во Юрайт, 2022. – 456 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-15430-6. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт // URL: <https://urait.ru/book/985894F6-B92E-4449-A26D-FDB3F6DE83AB>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Деньги, кредит, банки. Финансовые рынки. В 2 ч. Часть 1: учебник для вузов / С.Ю. Янова [и др.]; отв. ред. С.Ю. Янова. – М. : Изд-во Юрайт, 2022. – 299 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-07172-6. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт // URL: <https://urait.ru/book/54E9FE91-9546-4C18-B0E4-1D5EFAFB197C> – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительные материалы

6. Чалдаева Л.А. Экономика предприятия : учебник и практикум для вузов / Л.А. Чалдаева. – 5-е изд., перераб. и доп. — М. : Изд-во Юрайт, 2022. – 435 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-10521-6. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт // URL: <https://urait.ru/book/2D085E67-A4EB-4573-9669-AF6BDBC7BBBA>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.
7. Экономика предприятия. Курс лекций : учеб. пособие / Ряховская О.Н., Боярская Т.О. ; ред. Фалько С.Г. ; МГТУ им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский ун-т). – М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2019. – 117 с. : рис., табл. – Библиогр. в конце кн. – ISBN 978-5-7038-5100-5 Текст : электронный URL : // <https://library.bmstu.ru/Catalog/Details/535099> – Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Герцик Ю.Г. Управление предпринимательскими проектами. Курс лекций : учебное пособие / Ю.Г. Герцик, И.Н. Омельченко, Ж.М. Кокуева. – М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2020. – 89 с. – ISBN 978-5-7038-5497-6. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» // URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785703854976.html>. – Режим доступа: по подписке.
9. Куприянов Ю.В. Модели и методы диагностики состояния бизнес-систем : учебное пособие для вузов / Ю.В. Куприянов, Е.А. Кутлунин. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Изд-во Юрайт, 2022. – 128 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-08500-6. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт // URL: <https://urait.ru/book/9797EC7E-F369-4DDD-92F2-0EDF0041ED69>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.
10. Борисова О.В. Инвестиции в 2 т. Т. 1. Инвестиционный анализ : учебник и практикум для вузов / О. В. Борисова, Н. И. Малых, Л. В. Овешникова. – М. : Изд-во Юрайт, 2022. – 218 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-01718-2. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт // URL: <https://urait.ru/book/281E6E6E-2FD2-49C1-A9EB-9761957E65AD>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.
11. Каменнова М.С. Моделирование бизнес-процессов. В 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для вузов / М.С. Каменнова, В.В. Крохин, И.В. Машков. – М. : Изд-во Юрайт, 2022. – 282 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-05048-6. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт // URL: <https://urait.ru/book/7AFF4CE1-988D-490A-B036-F61997084E2B>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.
12. Страхование : учебник для вузов / Л.А. Орланюк-Малицкая [и др.] ; под ред. Л.А. Орланюк-Малицкой, С.Ю. Яновой. – 4-е изд. – М. : Изд-во Юрайт, 2022. – 481 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-12272-5. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт // URL: <https://urait.ru/book/D84E1731-A559-45A0-838D-98A087B79139>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.
13. Кеменов А.В. Управление денежными потоками: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления / Кеменов А.В. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 167 с. – ISBN 978-5-238-02735-7. – Текст : электронный // IPR SMART // URL: <http://www.iprbookshop.ru/81703.html>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.
14. Управление затратами и контроллинг : учебное пособие для вузов / А.Н. Асаул, И.В. Дроздова, М.Г. Квициния, А.А. Петров. – М. : Изд-во Юрайт, 2022. – 263 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-04968-8. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт // URL: <https://urait.ru/book/A087F46E-4358-471C-8DFC-41C663750B4F>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.
15. Помазанов М.В. Управление кредитным риском в банке: подход внутренних рейтингов (ПВР) : практическое пособие для вузов / М.В. Помазанов ; под науч. ред. Г.И. Пеникаса. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Изд-во Юрайт, 2022. – 292 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-12361-6. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт // URL: <https://urait.ru/book/54E4685E-68CA-4812-BAF3-25E3CC156D0D>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.
16. Воронцовский А.В. Управление рисками: учебник и практикум для вузов / А.В. Воронцовский. – 2-е изд. – М. : Изд-во Юрайт, 2022. – 485 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-12206-0. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт // URL: <https://urait.ru/book/E72CF474-2763-4C64-A546-FCE6B96C05F1>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.
17. Кудрявцева Т.Ю. Финансовый анализ: учебник для вузов / Т.Ю. Кудрявцева, Ю.А. Дуболазова ; под ред. Т.Ю. Кудрявцевой. – М. : Изд-во Юрайт, 2022. –

- 167 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-14820-6. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт // URL: <https://urait.ru/book/FB52CC0E-D9A0-4629-816D-45A156384646>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.
18. Финансы: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям, специальности «Финансы и кредит» / Г.Б. Поляк [и др.]. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 735 с. – ISBN 978-5-238-02166-9. – Текст : электронный // IPR SMART // URL: <http://www.iprbookshop.ru/81714.html>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.
19. Шадрина Г.В. Экономический анализ : учебник для вузов / Г. В. Шадрина. – 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2021. – 461 с. — (Высшее образование). Библиогр. . 456–460. – ISBN 978-5-534-14381-2. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт // URL: <https://urait.ru/bcode/477503> – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Нормативно-правовые документы, ГОСТы

1. ФЗ «О федеральном бюджете на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов» от 06.12.2021 № 390-ФЗ. Текст : электронный // URL: <http://www.consultant.ru> – Режим доступа: в открытом доступе.
2. «Бюджетный кодекс Российской Федерации» от 31.07.1998 № 145-ФЗ (ред. от 25.05.2020 №155-ФЗ). Текст : электронный // URL: <http://www.consultant.ru> – Режим доступа: в открытом доступе.
3. «Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая)» от 31.07.1998 № 146-ФЗ (ред. от 01.04.2020 № 102-ФЗ). Текст : электронный // URL: <http://www.consultant.ru> – Режим доступа: в открытом доступе.
4. «Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая)» от 05.08.2000 № 117-ФЗ (ред. от 21.05 2020 № 150-ФЗ). Текст : электронный // URL: <http://www.consultant.ru> – Режим доступа: в открытом доступе.
5. «Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 года» (разработан Минэкономразвития России). Текст : электронный // URL: <http://www.consultant.ru> – Режим доступа: в открытом доступе.
6. «Основные направления бюджетной, налоговой и таможенно-тарифной политики на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов» Текст : электронный // URL: <http://www.consultant.ru> – Режим доступа: в открытом доступе.
7. Распоряжение Правительства РФ « Об утверждении бюджетного прогноза Российской Федерации на период до 2036 года» от 29.03 2019 № 558-р. Текст : электронный // URL: <http://www.consultant.ru> – Режим доступа: в открытом доступе.
8. Федеральный закон «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» от 25.02.1999 N39-ФЗ (ред. от 08.12.2020). Текст : электронный // URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/13492> – Режим доступа: в открытом доступе.

Интернет-ресурсы, справочные системы

1. Положение о ВКРБ. Сайт МГТУ им. Н.Э. Баумана (Мытищинский филиал): https://mf.bmstu.ru/info/uu/ot/norm_docs/docs/polozhenie_vkrb.pdf
2. Приложение к Положению о ВКРБ. Сайт МГТУ им. Н.Э. Баумана (Мытищинский филиал): https://mf.bmstu.ru/info/uu/ot/norm_docs/docs/polozhenie_vkrb_pril.pdf
3. Сайт кафедры «Экономика и управление»: <http://bmstu.ru>
4. Открытая информационная группа кафедры в социальной сети «ВКонтакте»: <http://vk.com/>

5. Российская государственная библиотека: <http://www.rsl.ru>
6. Государственная публичная научно-техническая библиотека России: <http://www.gpntb.ru>
7. Библиотека МГТУ им. Н.Э. Баумана: <http://library.bmstu.ru>
8. Научно-техническая библиотека КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана: <http://library.bmstu-kaluga.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
15. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов: <http://school-collection.edu.ru>
16. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов: <http://fcior.edu.ru>
17. Официальный сайт Министерства экономического развития: <http://www.economy.gov.ru/minrec/main>
18. Информационно-аналитические материалы Центрального банка Российской Федерации: <https://www.cbr.ru/analytics/?PrtId=bnksyst>
19. Информационно-аналитический раздел официального сайта Министерства финансов РФ: http://info.minfin.ru/prices_index.php
20. Федеральная служба государственной статистики: <http://www.gks.ru>

5. 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.

6. 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 государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры МГТУ им. Н.Э. Баумана.

7. 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.

– e-mail преподавателя для оперативной связи:

- Белякова Е.И., доцент, к.э.н., belyakova@mf.bmstu.ru
- Горшенина Н.С., доцент, к.э.н., gorshenina@bmstu.ru
- Назаренко И.Н., доцент, к.э.н., nasarenko@bmstu.ru
- Пикалкина М.Г., доцент, к.э.н., pikalkina@bmstu.ru

Программное обеспечение:

- Microsoft Office
- PowerPoint
- Word
- КонсультантПлюс

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

1). П.7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:

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

Литература по дисциплине:

1. АНАЛИЗ И ДИАГНОСТИКА ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ. ПРАКТИКУМ 2-е изд., пер. и доп. Учебное пособие для вузов / Кулагина Н. А. - 2022. - URL: <https://urait.ru/book/D676DBC6-F271-4E94-8B21-58079AE05249>.
2. БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЕ 4-е изд., испр. и доп. Учебник и практикум для вузов / Сергеев А. А. - 2022. - URL: <https://urait.ru/book/985894F6-B92E-4449-A26D-FDB3F6DE83AB>.
3. Евсеев Кирилл Борисович, Косицын Борис Борисович, Котиев Георгий Олегович Государственная итоговая аттестация: выпускная квалификационная работа / Евсеев Кирилл Борисович, Косицын Борис Борисович, Котиев Георгий Олегович. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2021. - [52] с. - ISBN 978-5-7038-5736-6.
4. ДЕНЬГИ, КРЕДИТ, БАНКИ. ФИНАНСОВЫЕ РЫНКИ. В 2 Ч. ЧАСТЬ 1. Учебник для вузов / Отв. ред. Янова С. Ю. - 2022. - URL: <https://urait.ru/book/54E9FE91-9546-4C18-B0E4-1D5EFAFB197C>.
5. Овсянников М. В., Королева М. Н., Грибанов Н. Г. Выпускная квалификационная работа бакалавра : учебно-методическое пособие / Овсянников М. В., Королева М. Н., Грибанов Н. Г. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана (Нац. исслед. ун-т). - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2019. - 78 с. - Библиогр.: с. 36. - ISBN 978-5-7038-5254-5.

2). П.10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:

10. Перечень информационных технологий, используемых при изучении дисциплины, включая перечень программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных

Программное обеспечение:

- Foxit Reader
- LibreOffice
- OpenOffice

Преподаватели кафедры:

Назаренко Е.Б., доцент (к.н.), кандидат экономических наук, доцент, nazarenkoeb@bmstu.ru
Белякова Е.И., доцент (к.н.), кандидат экономических наук, ebelyakova@bmstu.ru
Горшенина Н.С., доцент (к.н.), кандидат экономических наук, доцент, gorshenina@bmstu.ru
Пикалкина М.Г., доцент (к.н.), кандидат экономических наук, доцент, pikalkina@bmstu.ru

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

1). П.2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, КОМПЕТЕНЦИЮ УКС-11 И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ К НЕЙ ИНДИКАТОРЫ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:

Компетенция	Код по СУОС 3++	Индикаторы
Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УКС-11	<p>ЗНАТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - правовые категории, терминологию, основные нормативно-правовые акты современного законодательства в сфере противодействия коррупции, проявления экстремизма и терроризма - систему предотвращения правонарушений коррупционной направленности - правовые основы профессиональной деятельности, исключая экстремистское, террористическое и коррупционное поведение <p>УМЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявлять экстремистские, террористические и коррупционные элементы в поведении и мировоззрении - правильно толковать термины, используемые в антикоррупционном законодательстве - анализировать факторы, способствующие формированию коррупционного поведения, проявления экстремизма и терроризма <p>ВЛАДЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками правильного применения правовых категорий антикоррупционного законодательства в различных отраслях профессиональной деятельности - навыками разграничения правонарушения коррупционной направленности, экстремизма и терроризма от иных видов неправомерного поведения - навыками выявления элементов экстремистского, террористического и коррупционного поведения в профессиональной деятельности и способов его предупреждения

2). П.7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:

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

Литература по дисциплине:

1. Евсеев Кирилл Борисович, Косицын Борис Борисович, Котиев Георгий Олегович
Государственная итоговая аттестация: выпускная квалификационная работа / Евсеев Кирилл Борисович, Косицын Борис Борисович, Котиев Георгий Олегович. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2021. - [52] с. - ISBN 978-5-7038-5736-6.

2. Овсянников М. В., Королева М. Н., Грибанов Н. Г. Выпускная квалификационная работа бакалавра : учебно-методическое пособие / Овсянников М. В., Королева М. Н., Грибанов Н. Г. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана (Нац. исслед. ун-т). - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2019. - 78 с. - Библиогр.: с. 36. - ISBN 978-5-7038-5254-5.

3). П.10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:

10. Перечень информационных технологий, используемых при изучении дисциплины, включая перечень программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных

Программное обеспечение:

- Foxit Reader
- LibreOffice
- OpenOffice

Преподаватели кафедры:

Белякова Е.И., доцент (к.н.), кандидат экономических наук, ebelyakova@bmstu.ru

Назаренко Е.Б., заведующий кафедрой (к.н.), кандидат экономических наук, доцент, nazarenkoeb@bmstu.ru

Горшенина Н.С., доцент (к.н.), кандидат экономических наук, доцент, gorshenina@bmstu.ru

Пикалкина М.Г., доцент (к.н.), кандидат экономических наук, доцент, mgpikalkina@bmstu.ru

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

1). П.7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:

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

Литература по дисциплине:

1. Евсеев Кирилл Борисович, Косицын Борис Борисович, Котиев Георгий Олегович
Государственная итоговая аттестация: выпускная квалификационная работа / Евсеев Кирилл Борисович, Косицын Борис Борисович, Котиев Георгий Олегович. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2021. - [52] с. - ISBN 978-5-7038-5736-6.
2. Овсянников М. В., Королева М. Н., Грибанов Н. Г. Выпускная квалификационная работа бакалавра : учебно-методическое пособие / Овсянников М. В., Королева М. Н., Грибанов Н. Г. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана (Нац. исслед. ун-т). - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2019. - 78 с. - Библиогр.: с. 36. - ISBN 978-5-7038-5254-5.

2). П.10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:

10. Перечень информационных технологий, используемых при изучении дисциплины, включая перечень программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных

Программное обеспечение:

- ABBYY FineReader (8,9,10,12)
- LibreOffice

Преподаватели кафедры:

Белякова Е.И., доцент (к.н.), кандидат экономических наук, ebelyakova@bmstu.ru
Горшенина Н.С., доцент (к.н.), кандидат экономических наук, доцент, gorshenina@bmstu.ru
Назаренко И.Н., доцент (к.н.), кандидат экономических наук, доцент, nasarenko@bmstu.ru
Пикалкина М.Г., доцент (к.н.), кандидат экономических наук, доцент, mgpikalkina@bmstu.ru

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

1). П.7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:

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

Литература по дисциплине:

1. Экономика новых технологий. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы бакалавра : учебно-методическое пособие / Песоцкий Ю. С., Иванов П. Д., Павлютенкова О. А., Гущина Л. А. ; ред. Песоцкий Ю. С. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана (Национальный исследовательский университет). - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2021. - 59 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 39. - ISBN 978-5-7038-5663-5.
2. Евсеев Кирилл Борисович, Косицын Борис Борисович, Котиев Георгий Олегович Государственная итоговая аттестация: выпускная квалификационная работа / Евсеев Кирилл Борисович, Косицын Борис Борисович, Котиев Георгий Олегович. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2021. - [52] с. - ISBN 978-5-7038-5736-6.
3. Овсянников М. В., Королева М. Н., Грибанов Н. Г. Выпускная квалификационная работа бакалавра : учебно-методическое пособие / Овсянников М. В., Королева М. Н., Грибанов Н. Г. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана (Нац. исслед. ун-т). - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2019. - 78 с. - Библиогр.: с. 36. - ISBN 978-5-7038-5254-5.
4. Кузнецов, И. Н. Основы научных исследований : учебное пособие / И. Н. Кузнецов. — 7-е изд. — Москва : Дашков и К, 2022. — 284 с. — ISBN 978-5-394-04364-2.
5. Моторная, С. Е. Методика написания выпускной квалификационной работы : учебник для вузов / С. Е. Моторная. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 89 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19655-9.
6. Мельников О. Н., Красникова А. С., Старожук Е. А. Инноватика. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы бакалавра / Мельников О. Н., Красникова А. С., Старожук Е. А. - Москва : МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2021. - 48 с. - ISBN 978-5-7038-5610-9.

2). П.10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:

10. Перечень информационных технологий, используемых при изучении дисциплины, включая перечень программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных

Программное обеспечение:

- 7-Zip
- Arch Linux
- LibreOffice
- Mozilla Firefox

Преподаватели кафедры:

Белякова Е.И., доцент (к.н.), кандидат экономических наук, ebelyakova@bmstu.ru

Горшенина Н.С., доцент (к.н.), кандидат экономических наук, доцент, gorshenina@bmstu.ru

Назаренко Е.Б., заведующий кафедрой (к.н.), кандидат экономических наук, доцент,
nazarenkoeb@bmstu.ru

Пикалкина М.Г., доцент (к.н.), кандидат экономических наук, доцент, mgpikalkina@bmstu.ru