



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом МГТУ им. Г.И. Носова
Протокол № 3 от 15 февраля 2023 г.

И.о. ректора МГТУ им. Г.И. Носова,
председатель ученого совета

_____ Д.В. Терентьев

**МАТРИЦА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ
ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки
38.03.01 ЭКОНОМИКА

Направленность (профиль) программы
Экономика предприятий и организаций

Магнитогорск, 2023

ОП-вЭЭб-23-3

**МАТРИЦА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ
ПО ПРОГРАММЕ БАКАЛАВРИАТА**

<i>Код индикатора</i>	<i>Индикатор достижения компетенции</i>	<i>Дисциплина (модуль), практика</i>
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ		
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач		
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки	Б1.О.02 Философия Б1.О.12 Продвижение научной продукции Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.2	Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи; осуществляет поиск информации по различным типам запросов	
УК-1.3	При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения	
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений		
УК-2.1	Определяет круг задач в рамках поставленной цели и предлагает способы их решения и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта	Б1.О.04 Правоведение Б1.О.06 Социальное партнерство Б1.О.11 Проектная деятельность Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.2	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	
УК-2.3	Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования	
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде		
УК-3.1	Определяет свою роль в социальном	Б1.О.06 Социальное партнерство

	взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы	Б1.О.11 Проектная деятельность Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена ФТД.01 Корпоративная этика
УК-3.2	При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные последствия личных действий	
УК-3.3	Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели	
УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)		
УК-4.1	Выбирает стиль общения на русском языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь и стиль общения к ситуациям взаимодействия	
УК-4.2	Ведет деловую переписку на русском и иностранном языках с учетом особенностей стилистики официальных писем и социокультурных различий	
УК-4.3	Выполняет для личных целей перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный	Б1.О.03 Иностранный язык Б1.О.08 Деловая коммуникация на русском языке Б1.О.15 Документирование управленческой деятельности Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-4.4	Публично выступает на русском языке, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения	
УК-4.5	Устно представляет результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддержать разговор в ходе их обсуждения	
УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах		
УК-5.1	Анализирует современное состояние общества на основе знания исторической ретроспективы и основ социального анализа	Б1.О.01.01 Отечественная история Б1.О.01.02 История Великой Отечественной войны Б1.О.02 Философия
УК-5.2	Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний	Б1.О.09 Культурология Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

УК-5.3	Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных культур	
<p>УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>		
УК-6.1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	<p>Б1.О.07 Личностно-профессиональное саморазвитие Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p>
УК-6.2	Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста	
УК-6.3	Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста	
<p>УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>		
УК-7.1	Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности	<p>Б1.О.10 Физическая культура и спорт Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p>
УК-7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	
УК-7.3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	
<p>УК-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</p>		
УК-8.1	Анализирует и идентифицирует факторы опасного и вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	<p>Б1.О.05 Безопасность жизнедеятельности Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p>
УК-8.2	Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению	

	чрезвычайных ситуаций	
УК-8.3	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	
УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах		
УК-9.1	Обладает знаниями о нозологиях, связанных с ограниченными возможностями здоровья	Б1.О.05 Безопасность жизнедеятельности
УК-9.2	Учитывает специфику нозологий при взаимодействии с лицами с ОВЗ в социальной и профессиональной сферах	Б1.О.06 Социальное партнерство Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности		
УК-10.1	Понимает экономические законы, категории и принципы, возможности их использования в различных областях жизнедеятельности	Б1.О.13 Экономика Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-10.2	Использует экономические знания для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности	
УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности		
УК-11.1	Определяет круг рисков экстремистской, террористической, коррупционной активности в рамках поставленной цели и предлагает способы их устранения, оценивает с позиции законодательства	Б1.О.04 Правоведение Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-11.2	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм законодательства	
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ		
ОПК-1 Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач;		
ОПК-1.1	Использует фундаментальные экономические знания (на промежуточном уровне) при решении прикладных задач в профессиональной области	Б1.О.14 Экономика организации Б1.О.24 Деньги, кредит, банки Б1.О.25 Мировая экономика и международные экономические отношения

ОПК-1.2	Выбирает корректный инструментарий экономической теории для решения прикладных задач в профессиональной области	Б1.О.32 Региональная экономика Б2.О.01(У) Учебная - ознакомительная практика Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;		
ОПК-2.1	Производит поиск и сбор данных для формирования базы статистического исследования	Б1.О.19 Математика Б1.О.21 Статистика Б1.О.27 Бухгалтерский учет
ОПК-2.2	Обрабатывает и анализирует статистическую информацию с использованием методов экономического анализа, статистики и специальных программных средств, получает обоснованные выводы и предлагает возможные варианты решения поставленной экономической задачи	Б1.О.28 Социально-экономическая статистика Б1.О.31 Методы обработки экономической информации Б2.О.01(У) Учебная - ознакомительная практика Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3 Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне;		
ОПК-3.1	Применяет понятийный аппарат экономической науки для описания микро- и макроэкономических процессов	Б1.О.24 Деньги, кредит, банки Б1.О.25 Мировая экономика и международные экономические отношения
ОПК-3.2	Применяет стандартные теоретические модели и современные методики расчета и анализа показателей, характеризующих экономические процессы и явления на микро- и макроуровне	Б1.О.26 Финансы Б1.О.29 Экономика отраслей Б1.О.32 Региональная экономика Б2.О.01(У) Учебная - ознакомительная практика Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-3.3	Анализирует и интерпретирует показатели, характеризующие экономические процессы и явления на микро- и макроуровне	Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы ФТД.02 Безопасность экономических систем
ОПК-4 Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности;		
ОПК-4.1	Выбирает и применяет рациональные методики расчета показателей, характеризующих деятельность экономических агентов на микро- и макроуровне	Б1.О.11 Проектная деятельность Б1.О.14 Экономика организации Б1.О.16 Маркетинг Б1.О.17 Менеджмент Б1.О.18 Методы принятия управленческих решений
ОПК-4.2	Анализирует экономические и финансовые показатели деятельности	Б1.О.22 Бизнес-планирование

	экономических агентов на микро- и макроуровне, осуществляет критический анализ проблемных ситуаций в профессиональной деятельности	Б1.О.30 Корпоративные финансы Б2.О.01(У) Учебная - ознакомительная практика Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.3	Разрабатывает оптимальные экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности	
ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.		
ОПК-5.1	Выбирает соответствующие содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программное обеспечение	Б1.О.23 Информационные технологии в профессиональной деятельности Б1.О.31 Методы обработки экономической информации Б2.О.01(У) Учебная - ознакомительная практика Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.2	Использует для решения профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, предварительно оценив возможность и целесообразность их использования	
ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.		
ОПК-6.1	Осуществляет поиск, анализ и синтез информации с использованием информационных технологий	Б1.О.20 Информатика Б1.О.23 Информационные технологии в профессиональной деятельности Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.2	Применяет технологии обработки данных, выбора данных по критериям; строит типичные модели решения предметных задач по изученным образцам	
ОПК-6.3	Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ		
ПК-1 Способен осуществлять сбор, мониторинг и обработку данных для проведения расчетов экономических показателей организации		
ПК-1.1	Производит сбор данных для проведения расчетов экономических показателей организации	Б1.В.01 Теория экономического анализа Б1.В.03 Оценка стоимости предприятия (организации) Б1.В.14 Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия (организации) Б1.В.19 Внешнеэкономическая
ПК-1.2	Проводит мониторинг и обработку данных для проведения расчетов экономических показателей организации с привлечением современного инструментария	

		<p>деятельность</p> <p>Б1.В.20 Визуализация данных</p> <p>Б1.В.ДВ.01.01 Аналитика и прогнозирование рынка ценных бумаг</p> <p>Б1.В.ДВ.01.02 Фондовая биржа и ее инструменты</p> <p>Б1.В.ДВ.02.01 Управленческий учет и анализ</p> <p>Б1.В.ДВ.02.02 Бухгалтерский управленческий учет</p> <p>Б2.В.01(П) Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</p> <p>Б2.В.02(П) Производственная-технологическая (проектно-технологическая) практика</p> <p>Б2.В.03(П) Производственная – преддипломная практика</p> <p>Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>
<p>ПК-2</p> <p>Способен рассчитывать и анализировать экономические показатели результатов деятельности организации</p>		
ПК-2.1	<p>Выбирает методику расчета экономических показателей деятельности организации, обосновывает свой выбор</p>	<p>Б1.В.01 Теория экономического анализа</p> <p>Б1.В.02 Цены и ценообразование</p> <p>Б1.В.03 Оценка стоимости предприятия (организации)</p> <p>Б1.В.05 Инвестиции и инвестиционная деятельность</p> <p>Б1.В.06 Предпринимательская среда и предпринимательские риски</p> <p>Б1.В.07 Банковское дело</p> <p>Б1.В.08 Налоги и налогообложение</p> <p>Б1.В.12 Финансовый менеджмент</p> <p>Б1.В.14 Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия (организации)</p> <p>Б1.В.15 Экономика труда</p> <p>Б1.В.16 Оценка вероятности банкротства предприятия (организации) и антикризисное управление</p> <p>Б1.В.17 Оценка и управление затратами предприятия (организации)</p> <p>Б1.В.19 Внешнеэкономическая деятельность</p> <p>Б1.В.22 Организация инновационной</p>
ПК-2.2	<p>Рассчитывает и анализирует экономические показатели деятельности организации на основе выбранной методики и действующей нормативно-правовой базы, содержательно интерпретирует полученные результаты</p>	

		<p>деятельности и предприятия (организации)</p> <p>Б1.В.ДВ.01.01 Аналитика и прогнозирование рынка ценных бумаг</p> <p>Б1.В.ДВ.01.02 Фондовая биржа и ее инструменты</p> <p>Б1.В.ДВ.02.01 Управленческий учет и анализ</p> <p>Б1.В.ДВ.02.02 Бухгалтерский управленческий учет</p> <p>Б2.В.01(П) Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</p> <p>Б2.В.02(П) Производственная-технологическая (проектно-технологическая) практика</p> <p>Б2.В.03(П) Производственная – преддипломная практика</p> <p>Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>
<p>ПК-3</p> <p>Способен осуществлять ведение бухгалтерского и налогового учета, составлять и представлять бухгалтерскую (финансовую) отчетность организации</p>		
ПК-3.1	Ведет бухгалтерский учет с использованием специализированного программного обеспечения	<p>Б1.В.02 Цены и ценообразование</p> <p>Б1.В.04 Управление рисками и страхование</p>
ПК-3.2	Составляет и представляет бухгалтерскую (финансовую) отчетность организации	<p>Б1.В.05 Инвестиции и инвестиционная деятельность</p> <p>Б1.В.06 Предпринимательская среда и предпринимательские риски</p>
ПК-3.3	Ведет налоговый учет, составляет и представляет налоговую отчетность организации	<p>Б1.В.09 Основы коммерческой деятельности предприятия (организации)</p> <p>Б1.В.10 Моделирование цепей поставок</p> <p>Б1.В.12 Финансовый менеджмент</p> <p>Б1.В.13 Организация проектирования и построения бизнеса</p> <p>Б1.В.14 Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия (организации)</p> <p>Б1.В.17 Оценка и управление затратами предприятия (организации)</p> <p>Б1.В.18 Система внутреннего контроля в организации</p> <p>Б1.В.21 Экономическая безопасность бизнеса</p> <p>Б1.В.22 Организация инновационной</p>

		<p>деятельности и предприятия (организации)</p> <p>Б1.В.ДВ.01.01 Аналитика и прогнозирование рынка ценных бумаг</p> <p>Б1.В.ДВ.01.02 Фондовая биржа и ее инструменты</p> <p>Б1.В.ДВ.02.01 Управленческий учет и анализ</p> <p>Б1.В.ДВ.02.02 Бухгалтерский управленческий учет</p> <p>Б2.В.03(П) Производственная – преддипломная практика</p> <p>Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>
<p>ПК-4</p> <p>Способен выполнять аудиторские процедуры и оказывать сопутствующие аудиту и прочие услуги, связанные с аудиторской деятельностью, в том числе по оценке внутреннего контроля организации</p>		
ПК-4.1	<p>Разрабатывает методики и регламенты для службы внутреннего аудита и подготовки к проведению внешнего аудита организации</p>	<p>Б1.В.05 Инвестиции и инвестиционная деятельность</p> <p>Б1.В.11 Планирование и прогнозирование в бизнесе</p> <p>Б1.В.12 Финансовый менеджмент</p> <p>Б1.В.16 Оценка вероятности банкротства предприятия (организации) и антикризисное управление</p> <p>Б1.В.ДВ.01.01 Аналитика и прогнозирование рынка ценных бумаг</p> <p>Б1.В.ДВ.01.02 Фондовая биржа и ее инструменты</p>
ПК-4.2	<p>Выполняет аудиторские процедуры в рамках аудиторского задания, сопутствующих аудиту и прочим услуг, связанных с аудиторской деятельностью, в том числе по оценке внутреннего контроля организации</p>	<p>Б2.В.02(П) Производственная-технологическая (проектно-технологическая) практика</p> <p>Б2.В.03(П) Производственная – преддипломная практика</p> <p>Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>