|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 |  |
|  | **38.04.01 ЭКОНОМИКА** |  |
|  |  |  |
|  | Направленность (профиль) программы |  |
|  | **Учетные системы и бизнес-аналитика** |  |
|  |  |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Магнитогорск, 2023

ОП-эоЭУм-23-1

# МАТРИЦА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ПРОГРАММЕ МАГИСТРАТУРЫ

| *Код индикатора* | *Индикатор достижения компетенции* | *Дисциплина (модуль), практика* |
| --- | --- | --- |
| **универсальные КОМПЕТЕНЦИИ** |
| **УК-1 – Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий** |
| УК-1.1 | Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними | *Методология и методы научного исследования**Учебная - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)**Производственная - научно-исследовательская работа* |
| УК-1.2 | Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников, определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению |
| УК-1.3 | Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов; строит сценарии реализации стратегии, определяя возможные риски и предлагая пути их устранения |
| **УК-2 – Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла** |
| УК-2.1 | Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления | *Инновационное предпринимательство**Управление проектами по автоматизации учетных систем* |
| УК-2.2 | Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения |
| УК-2.3 | Разрабатывает план реализации проекта с учетом возможных рисков реализации и возможностей их устранения, планирует необходимые ресурсы |
| УК-2.4 | Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта |
| УК-2.5 | Предлагает процедуры и механизмы оценки качества проекта, инфраструктурные условия для внедрения результатов проекта |
| **УК-3 – Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели** |
| УК-3.1 | Вырабатывает стратегию командной работы и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели | *Инновационное предпринимательство**Управление проектами по автоматизации учетных систем* |
| УК-3.2 | Делегирует полномочия членам команды и распределяет поручения, организует и корректирует работу команды, дает обратную связь по результатам |
| УК-3.3 | Организует обсуждение результатов работы, в т.ч. в рамках дискуссии с привлечением оппонентов |
| **УК-4 – Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия** |
| УК-4.1 | Устанавливает контакты и организует общение в соответствии с потребностями совместной деятельности, используя современные коммуникационные технологии | *Основы научной коммуникации**Иностранный язык в профессиональной деятельности* |
| УК-4.2 | Составляет деловую документацию, создает различные академические или профессиональные тексты на русском и иностранном языках |
| УК-4.3 | Представляет результаты исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях, участвует в академических и профессиональных дискуссиях на русском и иностранном языках |
| **УК-5 – Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия** |
| УК-5.1 | Ориентируется в межкультурных коммуникациях на основе анализа смысловых связей современной поликультуры и полиязычия | *Основы научной коммуникации**Иностранный язык в профессиональной деятельности**Межкультурная коммуникация в сфере бизнеса и менеджмента* |
| УК-5.2 | Владеет навыками толерантного поведения при выполнении профессиональных задач |
| **УК-6 – Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки** |
| УК-6.1 | Определяет образовательные потребности и способы совершенствования собственной (в том числе профессиональной) деятельности на основе самооценки | *Методология и методы научного исследования**Производственная - научно-исследовательская работа* |
| УК-6.2 | Выбирает и реализует с использованием инструментов непрерывного образования возможности развития профессиональных компетенций и социальных навыков |
| УК-6.3 | Выстраивает гибкую профессиональную траекторию с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности, динамично изменяющихся требований рынка труда и стратегии личного развития |
| **ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ** |
| **ОПК-1 – Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач** |
| ОПК-1.1 | Использует фундаментальные экономические знания (на промежуточном уровне) при решении прикладных задач в профессиональной области | *Макроэкономика (продвинутый уровень)* |
| ОПК-1.2 | Выбирает корректный инструментарий экономической теории для решения прикладных задач в профессиональной области |
| **ОПК-2 – Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях** |
| ОПК-2.1 | Производит поиск и сбор данных для формирования базы статистического исследования | *Эконометрика (продвинутый уровень)* |
| 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 |
| **ОПК-3 – Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике** |
| ОПК-3.1 | Применяет понятийный аппарат экономической науки для описания микро- и макроэкономических процессов | *Методология и методы научного исследования**Учебная - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)* |
| ОПК-3.2 | Применяет стандартные теоретические модели и современные методики расчета и анализа показателей, характеризующих экономические процессы и явления на микро- и макроуровне |
| ОПК-3.3 | Анализирует и интерпретирует показатели, характеризующие экономические процессы и явления на микро- и макроуровне |
| **ОПК-4 – Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность** |
| ОПК-4.1 | Выбирает и применяет рациональные методики расчета показателей, характеризующих деятельность экономических агентов на микро- и макроуровне | *Инновационное предпринимательство**Целеполагание и функциональные области управления**Учебная - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)* |
| ОПК-4.2 | Анализирует экономические и финансовые показатели деятельности экономических агентов на микро- и макроуровне, осуществляет критический анализ проблемных ситуаций в профессиональной деятельности |
| ОПК-3.3 | 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 | *Эконометрика (продвинутый уровень)* |
| ОПК-5.2 | Использует для решения профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, предварительно оценив возможность и целесообразность их использования |
| **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ** |
| **ПК-1 – Способен обеспечивать развитие организации посредством инструментария учетных систем** |
| ПК-1.1 | Применяет аналитический инструментарий при постановке и совершенствовании учетных систем | *Бизнес-процессы и их организация в учетных системах**Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков* |
| ПК-1.2 | Анализирует и оптимизирует бизнес-процессы организации |
| **ПК-2 – Способен квалифицировать и интерпретировать факты и результаты хозяйственной жизни организации в учетных системах** |
| ПК-2.1 | Использует основы бухгалтерского учета для целей квалификации и интерпретации фактов хозяйственной жизни | *Теория учетных систем**Налогообложение**Финансово-экономический анализ деятельности бизнес-единиц**Комплексный экономический анализ**Управленческий учет и анализ**Инвестиционный анализ**Производственная - научно-исследовательская работа**Производственная - преддипломная практика**Практикум по финансовому и налоговому планированию* |
| ПК-2.2 | Использует основы финансово-экономического анализа для целей интерпретации результатов хозяйственной деятельности |
| **ПК-3 – Способен обобщать учетные данные и формировать отчетность для различных категорий пользователей** |
| ПК-3.1 | Обобщает учетные данные и формирует бухгалтерскую (финансовую) отчетность | *Бухгалтерский финансовый учет**Производственная - преддипломная практика* |
| ПК-3.2 | Использует автоматизированные учетные системы для составления бухгалтерской (финансовой) отчетности |
| **ПК-4 – Способен осуществлять постановку и совершенствование учетных систем в условиях автоматизации** |
| ПК-4.1 | Выполняет постановку и совершенствование учетных систем с учетом доступных средств автоматизации для условий конкретной бизнес-единицы | *Мастер-класс: настройки в 1С**Лабораторный практикум по бухгалтерскому учету**Производственная - преддипломная практика* |