

**Общие дисциплины
образовательной программы 38.03.01 «ЭКОНОМИКА»**

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Информационные технологии в экономике	5	180	Экзамен	1
Письмо и мышление	3	108	Зачет	1
Право	3	108	Экзамен	1
Теоретическая экономика и история экономической науки	5	180	Экзамен	1
История России	4	144	Зачет, Зачет с оценкой	1,2
Физическая культура и спорт	2	72	Зачет	1,2
Математика	17	612	Экзамен	1,2,3,4
Иностранный язык	24	864	Зачет с оценкой, Экзамен	1,2,3,4,5,6,7
Введение в специальность	4	144	Зачет	2
Микроэкономика	5	180	Экзамен	2
Основы бизнес-аналитики	4	144	Экзамен	2
Экономика и финансы организации	5	180	Экзамен	2
Excel для менеджеров и экономистов	3	108	Зачет с оценкой	3
Макроэкономика	4	144	Зачет с оценкой	3
Основы инноватики	3	108	Экзамен	3
Основы менеджмента	6	216	Экзамен	3
Философия	3	108	Зачет	3
Бухгалтерский учет и анализ	8	288	Экзамен	3,4
Международные экономические отношения	3	108	Зачет с оценкой	4
Основы искусственного интеллекта	3	108	Зачет	4
Основы производственного менеджмента	6	216	Экзамен	4
Пространственная экономика и теория отраслевых рынков	5	180	Экзамен	4
Корпоративные финансы	5	180	Экзамен	5
Общая теория статистики	5	180	Экзамен	5
Практикум работы в 1С	4	144	Зачет	5
Современные технологии планирования и прогнозирования	4	144	Зачет	5
Безопасность жизнедеятельности	3	108	Зачет с оценкой	6
Комплексный анализ хозяйственной деятельности организации	4	144	Экзамен	6
Социально-экономическая статистика и Data Science	3	108	Зачет	6
Управленческий учет и калькулирование	3	108	Экзамен	6

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Налоги и налогообложение	3	108	Экзамен	7
Экономика и финансы инвестиционной деятельности	3	108	Экзамен, Курсовая работа	7

*В таблице приведены общие дисциплины программы **38.03.01 «ЭКОНОМИКА»** без учета дисциплин образовательных траекторий

Перечень образовательных траекторий для программы 38.03.01 «ЭКОНОМИКА»

Название образовательной траектории	Выпускающая кафедра	Руководитель
Бизнес-анализ, аудит и налогообложение	34 Кафедра экономики	Кузьмина Александра Алексеевна
Цифровая экономика	34 Кафедра экономики	Шипкова Ольга Тарасовна
Финансы и кредит	34 Кафедра экономики	Елисеева Елена Николаевна
Экономика горно-металлургических предприятий	34 Кафедра экономики	Астанин Дмитрий Юрьевич

**Образовательная траектория
«Бизнес-анализ, аудит и налогообложение»**

Сферы деятельности и работодатели	Возможные наименования должностей
Все сферы деятельности	Бухгалтер; специалист по внутреннему контролю; внутренний аудитор; аудитор; специалист по платежным услугам
Тематика научных исследований	Ключевые знания, умения и навыки
Проблемы учета, анализа и аудита различных видов деятельности; Управленческий учет и бюджетирование в коммерческих организациях; Резервирование в бухгалтерском и налоговом учете; Учет, анализ и аудит инновационной деятельности; аудит эффективности финансово-хозяйственной деятельности; Оценка и совершенствование системы внутреннего контроля производственного предприятия.	Знает основные экономические категории и нормативные акты; структуру и тенденции развития экономических систем; экономические ресурсы и проблемы их рационального распределения и использования; Принципы и методы анализа имеющихся ресурсов и ограничений. Принципы и методы системного подхода. Умеет: сопоставлять различные подходы и точки зрения по конкретным экономическим проблемам, формулировать самостоятельные выводы; правильно ориентироваться в различных социально – экономических ситуациях. Отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т. д. в рассуждениях других участников деятельности; применять принципы и методы системного подхода для решения поставленных задач. Владеет: навыками моделирования экономических процессов на микро, макро и глобальном уровнях; способами анализа тенденций развития экономических систем; навыками систематизации и обработки экономической информации. Выбирать оптимальные способы решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений. Практическими навыками выбора оптимальных способов решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.
Должностные функции	Карьерные возможности
Составление бухгалтерской (финансовой) отчетности; Внутренний контроль ведения бухгалтерского учета и составления бухгалтерской (финансовой) отчетности; Ведение налогового учета, составление налоговых расчетов и деклараций, налоговое планирование.	Бухгалтер- аналитик, Главный бухгалтер
Уровень заработной платы	Максимально допустимое количество студентов
60000-80000	50
Выпускающая кафедра	Институт
Кузьмина Александра Алексеевна	ИЭУ

Руководитель траектории	Контакты
Кузьмина Александра Алексеевна	

**Дисциплины образовательной траектории
«Бизнес-анализ, аудит и налогообложение»**

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Основы аудита	3	108	Экзамен, Курсовая работа	5
Ситуационный аудит	3	108	Зачет	5
Бухгалтерский учет в отдельных сферах деятельности	3	108	Экзамен, Курсовая работа	6
Основы бюджетирования и бизнес-планирования	3	108	Экзамен, Курсовая работа	6
Учет персонала и кадровое делопроизводство	3	108	Зачет	6
Налоговое право и администрирование	4	144	Зачет с оценкой	7
Предпринимательское право	3	108	Экзамен	7
Риск-менеджмент и основы страхования	4	144	Зачет с оценкой, Курсовая работа	7
Учет по МСФО	3	108	Зачет	7
Ценные бумаги: особенности учета и отражение в отчетности	3	108	Зачет	7
Бухгалтерский учет и отчетность	4	144	Экзамен	8
Основы экономической безопасности	3	108	Экзамен	8
Проектная деятельность организации	4	144	Зачет, Курсовая работа	8
Публичное выступление и самопрезентация	3	108	Зачет с оценкой	8
Технология современных производств	3	108	Зачет	8

* - В таблице приведены дисциплины, изучаемые в рамках траектории, за исключением общих дисциплин образовательной программы **38.03.01 «ЭКОНОМИКА»**

**Образовательная траектория
«Цифровая экономика»**

Сферы деятельности и работодатели	Возможные наименования должностей
Промышленность, бизнес	Экономист, бизнес-аналитик
Тематика научных исследований	Ключевые знания, умения и навыки
Цифровые преобразования – один из главных факторов мирового экономического роста; Последствия переноса производственных процессов в цифровое пространство; Ключевые аспекты регулирования ИИ и их реализация в России; Цифровая трансформация в различных отраслях экономики; Тенденции развития и оценки цифровой трансформации	Применяет принципы и основы алгоритмизации; Применяет стандарты и методики проектного управления; Использует Social Media Marketing; Способен осуществлять сбор, мониторинг и обработку данных для проведения расчетов финансово-экономических показателей организации и проектирования экономической, производственной и коммерческой деятельности организации; Способен анализировать финансово-экономические показатели результатов деятельности организации

Должностные функции	Карьерные возможности
Планирование и прогнозирование экономической деятельности организации; Выявление, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений; Выбор и применение статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации; Расчет влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации	Главный экономист, Руководитель проекта
Уровень заработной платы	Максимально допустимое количество студентов
60000-80000	40
Выпускающая кафедра	Институт
34 Кафедра экономики	ИЭУ
Руководитель траектории	Контакты
Шипкова Ольга Тарасовна	shipkova.ot@misis.ru

**Дисциплины образовательной траектории
«Цифровая экономика»**

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Python для анализа данных	3	108	Зачет	5
Оценка бизнеса	3	108	Экзамен, Курсовая работа	5
Аналитика больших данных и машинное обучение	3	108	Экзамен, Курсовая работа	6
Инновации и цифровая трансформация бизнеса	3	108	Экзамен, Курсовая работа	6
Цифровизация управления персоналом и кадровая политика	3	108	Зачет	6
Анализ информации в поведенческой экономике	3	108	Зачет	7
Оценка и управление рисками цифровой трансформации	4	144	Зачет с оценкой, Курсовая работа	7
Цифровая экономика и финансы	4	144	Зачет с оценкой	7
Цифровые активы	3	108	Зачет	7
Эконометрическое моделирование	3	108	Экзамен	7
Маркетинговая аналитика	4	144	Экзамен	8
Публичное выступление и самопрезентация	3	108	Зачет с оценкой	8
Управление проектами цифровой трансформации	4	144	Зачет, Курсовая работа	8
Цифровая культура и управление изменениями	3	108	Зачет	8
Экономическая безопасность в цифровой среде	3	108	Экзамен	8

* - В таблице приведены дисциплины, изучаемые в рамках траектории, за исключением общих дисциплин образовательной программы **38.03.01 «ЭКОНОМИКА»**

**Образовательная траектория
«Финансы и кредит»**

Сферы деятельности и работодатели	Возможные наименования должностей
Финансово-кредитная система промышленных предприятий и коммерческих организаций	Экономист, финансовый аналитик; бизнес-аналитик
Тематика научных исследований	Ключевые знания, умения и навыки
Пути повышения эффективности финансовой работы предприятия Финансовое состояние предприятия: долгосрочный и краткосрочный аспекты Кредитоспособность предприятия и ее оценка	Знает: современные теории корпоративных финансов; основные особенности ведущих школ и направлений экономической науки; Умеет: управлять развитием организации осуществлять анализ и разработку стратегии корпорации на основе современных методов и передовых научных достижений; рассчитывать экономические показатели на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы. Владеет: - современными методами сбора и обработки необходимых данных, построения и анализа экономических моделей организации.
Должностные функции	Карьерные возможности
Сбор, мониторинг и обработка данных для проведения расчетов финансово-экономических показателей организации; Выполнение расчетов по финансовым затратам, необходимым для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг; Анализ финансово-экономических показателей результатов деятельности организации; Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей.	Экономист I и II категории
Уровень заработной платы	Максимально допустимое количество студентов
40 000-85 000	40
Выпускающая кафедра	Институт
34 Кафедра экономики	ИЭУ
Руководитель траектории	Контакты
Елисеева Евгения Николаевна	eliseeva.en@misis.ru

**Дисциплины образовательной траектории
«Финансы и кредит»**

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
ИТ-технологии в финансово-кредитной сфере	3	108	Зачет	5
Тренинг профессиональных навыков в финансово-экономических расчетах	3	108	Экзамен, Курсовая работа	5
Основы кадровой политики и планирование	3	108	Зачет	6
Основы оценочной деятельности	3	108	Экзамен, Курсовая работа	6
Управление и экономика замкнутого цикла	3	108	Экзамен, Курсовая работа	6
Оценка финансовых рисков	4	144	Зачет с оценкой, Курсовая работа	7
Поведенческая экономика и финансы	3	108	Зачет	7
Финансовые рынки и институты	4	144	Зачет с оценкой	7
Фондовый рынок	3	108	Зачет	7

акционерного капитала				
Эконометрическое моделирование	3	108	Экзамен	7
Публичное выступление и самопрезентация	3	108	Зачет с оценкой	8
Сложные системы в управлении и экономике	3	108	Зачет	8
Управление проектами и продуктами	4	144	Зачет, Курсовая работа	8
Экономика и управление в горно-металлургической отрасли	3	108	Экзамен	8
Экономика качества	4	144	Экзамен	8

* - В таблице приведены дисциплины, изучаемые в рамках траектории, за исключением общих дисциплин образовательной программы **38.03.01 «ЭКОНОМИКА»**

**Образовательная траектория
«Экономика горно-металлургических предприятий»**

Сферы деятельности и работодатели	Возможные наименования должностей
Предприятия горно-металлургического комплекса	Ведущий экономист; Ведущий специалист финансового отдела; Начальник планово-экономического отдела
Тематика научных исследований	Ключевые знания, умения и навыки
Проблемы эффективности функционирования предприятий; Тенденции и экономические проблемы развития металлургии России: определение на основе системного подхода приоритетов экономического развития металлургического комплекса России, разработка практических рекомендаций по реструктуризации производства, повышению конкурентоспособности выпускаемой металлопродукции и обеспечению устойчивого развития в условиях глобализации; Экономические проблемы экологизации металлургического производства	Знание экономики предприятия и базовых технологических процессов горного дела и металлургии; Знание форм и методов организации производственных процессов ГМП; Навыки формирования и анализа производственной программы ГМП; Навыки формирования сводного бюджета и стратегии развития ГМП; Навыки расчета и анализа себестоимости продукции ГМП
Должностные функции	Карьерные возможности
Формирование бюджета предприятия; Формирование производственной программы предприятия; Калькулирование себестоимости и планирование цен на продукцию; Оценка эффективности инвестиционных проектов	Ведущий экономист; Ведущий специалист финансового отдела; Начальник планово-экономического отдела
Уровень заработной платы	Максимально допустимое количество студентов
120000-200000	25
Выпускающая кафедра	Институт
34 Кафедра экономики	ИЭУ
Руководитель траектории	Контакты
Астанин Дмитрий Юрьевич	

**Дисциплины образовательной траектории
«Экономика горно-металлургических предприятий»**

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Экономика горно-металлургических предприятий	3	108	Экзамен, Курсовая работа	5
Цифровизация предприятия	3	108	Зачет	5
Основы бюджетирования и бизнес-планирования	3	108	Экзамен, Курсовая работа	6



Управление персоналом и оплата труда	3	108	Зачет	6
Стратегическое управление	3	108	Экзамен, Курсовая работа	6
Основы металлургии и горного дела	3	108	Зачет	7
Корпоративное и трудовое право	3	108	Зачет	7
Планирование на горно-металлургическом предприятии	4	144	Зачет с оценкой, Курсовая работа	7
Рынок ценных бумаг	4	144	Зачет с оценкой	7
Управление эффективностью горно-металлургического предприятия	3	108	Экзамен	7
Организация производства горно-металлургических предприятий	4	144	Экзамен	8
Технологии горно-металлургических производств	3	108	Зачет	8
Тренинг публичных выступлений и презентации проекта	3	108	Зачет с оценкой	8
Управление проектами	4	144	Зачет, Курсовая работа	8
Основы оценки имущественного комплекса предприятия	3	108	Экзамен	8

* - В таблице приведены дисциплины, изучаемые в рамках траектории, за исключением общих дисциплин образовательной программы **38.03.01 «ЭКОНОМИКА»**