

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА И СОВРЕМЕННЫЕ ФИНАНСОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Блок и шифр дисциплины: Б1.Б.4

1. Цели освоения дисциплины «Цифровая экономика и современные финансовые технологии»

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов представления о цифровой экономике, содержании, роли и перспективах применения современных финансовых технологий в современных экономических условиях.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП магистратуры

Дисциплина относится к дисциплинам базовой части Блока 1.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2).

способность провести анализ и дать оценку существующих финансово-экономических рисков, составить и обосновать прогноз динамики основных финансово-экономических показателей на микро-, макро- и мезоуровне (ПК-4);

способность осуществлять самостоятельно или руководить подготовкой заданий и разработкой финансовых аспектов проектных решений и соответствующих нормативных и методических документов для реализации подготовленных проектов (ПК-7);

способность предложить конкретные мероприятия по реализации разработанных проектов и программ (ПК-8);

способность оценивать финансовую эффективность разработанных проектов с учетом оценки финансово-экономических рисков и фактора неопределенности (ПК-9).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать: основные теоретические подходы к анализу различных экономических ситуаций на отраслевом и макроэкономическом уровне, особенности организации инфраструктуры цифровой экономики и цифровой трансформации коммерческих предприятий, специфику форм государственного предпринимательства и сотрудничества с бизнесом при формировании цифровой экономики.

Уметь: правильно моделировать ситуацию с учетом технологических, поведенческих, институционально-правовых особенностей цифровой экономики, выделять и соотносить негативные и позитивные факторы цифровой трансформации, определять степень их воздействия на макро- и микроэкономические показатели, на возможности ведения бизнеса.

Владеть: методами анализа цифровой экономики, оценки эффективности цифровой трансформации, выявлять и анализировать проблемы цифровой безопасности, методами оценки экономической политики и функций государства в новых технологических условиях.

4. Структура учебной дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

5. Основные разделы дисциплины

Тема 1. Основные подходы и концепции развития финансовых технологий. Сущность информатизированного финансового рынка. Роль современных финансовых технологий в процессе перехода на уровень инновационной экономики и экономики знаний. Условия возникновения и сущность цифровой экономики.

Тема 2. Технологические основы цифровой экономики. Цифровая трансформация. Организационные основы и структура цифровой экономики. Влияние цифровой трансформации на экономику. Цифровая безопасность.

Тема 3. Институциональные основы цифровой экономики. Функции государства и правовое обеспечение перехода к цифровой экономике. Критерии оценки уровня развития цифровой экономики. Место России на мировом рынке современных информационных технологий.

Тема 4. Роль больших данных (big data) в принятии решений в экономике и финансах. Методы прогнозирования и оценки рисков на финансовых рынках.

Составитель рабочей программы:

к.э.н., доцент, Швецова И.Н.