

Министерство образования Ставропольского края
Государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Невинномысский государственный гуманитарно-технический институт"

Заведующий кафедрой
А.В. Боровков

Основы цифровой экономики и цифровых трансформаций

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	строительства, транспорта, машиностроения и энергетики
Учебный план	ПВ-11(1234)10 44.03.01-18-оfo-2020.plx направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	2 ЗЕТ
Часов по учебному плану	72

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	18			
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
Консультации	0,9	0,9	0,9	0,9
Контактная работа при проведении аттестации	0,1	0,1	0,1	0,1
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	37	37	37	37
Сам. работа	35	35	35	35
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью освоения дисциплины «Основы цифровой экономики и цифровых трансформаций» является формирование у обучающихся компетенций, определяющих их готовность и способность к эффективному использованию знаний в изучении теоретических концепций развития и реализации цифровой экономики в России, определение подходов к цифровой трансформации рынков, совершенствование законодательства в процессе цифровизации экономики.
1.2	В процессе освоения дисциплины обучающимися решаются следующие задачи: изучение основных теоретических подходов к анализу различных экономических ситуаций, и формирование умения правильно моделировать ситуацию с учетом технологических, поведенческих, институционально-правовых особенностей цифровой экономики; получение знаний и навыков по организации инфраструктуры цифровой экономики и цифровой трансформации; формирование умения выделять и соотносить негативные и позитивные факторы цифровой трансформации, определять степень их воздействия на макро- и микроэкономические показатели, на возможности ведения бизнеса; формирование владения методами анализа цифровой экономики, оценки эффективности цифровой трансформации, выявлять и анализировать проблемы цифровой безопасности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Основы статистической обработки информации
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Учебная практика: ознакомительная практика
2.2.2	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
2.2.3	Производственная практика: педагогическая практика
2.2.4	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика
2.2.5	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-9.1: Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике	
Знать:	
основы экономических отношений в условиях развития экономики, содержание и инфраструктуру рынков, состав и назначение инструментов регулирования, появившихся в процессе участия государства	
Уметь:	
интерпретировать фактическое состояние общественных отношений, связанных с экономическим развитием, соотносить его с положениями теоретических представлений; выделять и соотносить негативные и позитивные факторы экономической трансформации, определять степень их воздействия на макро- и микроэкономические показатели	
Владеть:	
терминологией и методологией в основных областях экономического развития; навыками анализа экономики и оценки эффективности экономической трансформации	
УК-9.2: Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	
Знать:	
методы экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей; задачи и методы государственного управления, в том числе регулирования отношений при принятии решений (экономических, управленческих и пр.)	
Уметь:	
анализировать текущее положение и тенденции развития экономики; использовать методы и инструменты в прогнозировании и управлении экономическими процессами в различных условиях; выявлять и анализировать проблемы экономической безопасности для эффективного контроля собственными экономическими и финансовыми рисками	
Владеть:	
профессиональными навыками решения экономических задач, организации, обеспечения и регулирования бизнес- процессов в различных областях жизнедеятельности	
ОПК-9.1: Демонстрирует знания цифровых технологий и связанных с ними продуктов и услуг в профессиональной деятельности	

Знать:
современные информационные технологии и связанных с ними продуктов и услуг в профессиональной деятельности
Уметь:
применять цифровые технологии в профессиональной деятельности
Владеть:
навыками применения цифровых технологий и связанных с ними продуктов и услуг в профессиональной деятельности
ОПК-9.2: Использует понимание принципов работы современных информационных технологий при анализе и обработке профессиональных баз данных цифровой экономики
Знать:
принципы работы современных информационных технологий при анализе и обработке профессиональных баз данных цифровой экономики
Уметь:
применять принципы работы современных информационных технологий
Владеть:
способами анализа и обработки профессиональных баз данных цифровой экономики
ОПК-9.3: Применяет современные технические средства и информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
Знать:
современные технические средства и информационные технологии
Уметь:
применять современные технические средства и информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
Владеть:
навыками применения современных информационных технологий и технических средств для решения задач профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1 Знать:
3.1.1 основы экономических отношений в условиях цифровой экономики, содержание и инфраструктуру рынков;
3.1.2 состав и назначение инструментов и образующих элементов цифровой экономики, появившихся в процессе цифровой трансформации, в том числе цифровых инструментов для решения задач профессиональной деятельности;
3.1.3 задачи и методы государственного управления, в том числе регулирования отношений в цифровой экономике;
3.1.4 характеристику платформенного способа ведения экономической деятельности и формирования бизнес-экосистем.
3.2 Уметь:
3.2.1 интерпретировать фактическое состояние общественных отношений, связанных с развитием цифровой экономики, соотнося его с положениями теоретических представлений;
3.2.2 оценивать состояние и тенденции развития рынков материальных ресурсов, капитала, труда и их сегментов, рынков отдельных благ;
3.2.3 выделять и соотносить негативные и позитивные факторы цифровой трансформации, определять степень их воздействия на макро- и микроэкономические показатели, на возможности ведения бизнеса;
3.2.4 анализировать текущее положение и тенденции развития цифровой экономики;
3.2.5 использовать методы и инструменты в прогнозировании и управлении экономическими процессами в условиях цифровизации;
3.2.6 выявлять и анализировать проблемы цифровой безопасности, основываясь на принципах работы современных информационных технологий.
3.3 Владеть:
3.3.1 терминологией и методологией в основных областях развития цифровой экономики для обоснования решений в различных областях жизнедеятельности;
3.3.2 профессиональными навыками решения практических задач для организации, обеспечения и регулирования бизнес-процессов в цифровой экономике;
3.3.3 навыками анализа цифровой экономики и оценки эффективности цифровой трансформации с использованием современных информационных технологий и цифровых инструментов.

