

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование дисциплины (модуля)

Цифровая экономика

Наименование ОПОП ВО

01.03.04 Прикладная математика. Цифровая экономика

Цели и задачи дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является развитие у студентов знаний, умений и навыков в области современной экономики в контексте развития цифровых технологий и цифровизации социально-экономических процессов.

Задачами дисциплины являются:

- сформировать понимание сущности, принципов, закономерностей, взаимосвязей экономических процессов в условиях цифровой экономики;
- развить умения ориентироваться в социально-экономических и финансовых отношениях, в том числе основанных на использовании цифровых технологий;
- сформировать базовые навыки принятия рациональных решений в профессиональной и личной сфере в условиях непрерывности информационных потоков и разнообразия цифровых инструментов.

Результаты освоения дисциплины (модуля)

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются знания, умения, навыки, соотнесенные с компетенциями, которые формирует дисциплина, и обеспечивающие достижение планируемых результатов по образовательной программе в целом. Перечень компетенций, формируемых в результате изучения дисциплины, приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Название ОПОП ВО, сокращенное	Код и формулировка компетенции	Код и формулировка индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине		
			Код результата	Формулировка результата	
01.03.04 «Прикладная математика» (Б-ПМ)	ПКВ-3 : Способен осуществлять сбор, обработку и анализ больших данных	ПКВ-3.2к : Анализирует потребности в исследовании больших данных заинтересованных лиц и/или подразделений организации	РД1	Знание	базовой экономической лексики с учетом специфики цифровой экономики; особенностей экономического и финансового развития в условиях цифровизации; роли больших данных и методов их анализа
			РД2	Умение	определять информационные потребности экономики и общества, в т.ч. в больших данных; выявлять тенденции и взаимосвязи экономических процессов и явлений в условиях цифровизации

			РДЗ	Навык	использования базовых методов анализа социально-экономических процессов и поведения хозяйствующих субъектов в условиях цифровой экономики; применения информационных систем и цифровых платформ для получения и анализа данных в рамках решения профессиональных и личных задач
--	--	--	-----	-------	---

Основные тематические разделы дисциплины (модуля)

- 1) Возникновение и сущность цифровой экономики
- 2) Организационные основы цифровой экономики
- 3) Большие данные в современной экономике
- 4) Хозяйствующие субъекты в цифровой экономике
- 5) Человеческий капитал в цифровой экономике
- 6) Регулирование и развитие цифровой экономики
- 7) Пространственно-отраслевые аспекты развития цифровой экономики

Трудоемкость дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с обучающимися (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу по всем формам обучения, приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Трудоёмкость дисциплины

Название ОПОП ВО	Форма обучения	Часть УП	Семестр (ОФО) или курс (ЗФО, ОЗФО)	Трудо-емкость (З.Е.)	Объем контактной работы (час)					СРС	Форма аттес-тации	
					Всего	Аудиторная			Внеауди-торная			
						лек.	прак.	лаб.	ПА			КСР
01.03.04 Прикладная математика	ОФО	Б1.В	2	4	73	36	36	0	1	0	71	Э

Составители(ль)

Красова Е.В., кандидат экономических наук, доцент, Кафедра экономики и управления, Elena.Gorbenkova@vvsu.ru