

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ ОЧНАЯ, ОЧНО-ЗАОЧНАЯ

Цифровая экономика		
Направление подготовки/ специальность	Для всех направлений подготовки бакалавриата/специалитета	
Образовательная программа (направленность (профиль))		
Специализация		
Уровень образования	высшее образование – бакалавриат/специалитет	
Курс		Дисциплина по выбору
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	2	
Продолжительность недель / академических часов		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс	
Контактная работа, ч	32	
Самостоятельная работа, ч	40	
ИТОГО, ч	72	

Вид промежуточной аттестации

зачет	Обеспечивающее подразделение	ЮТИ ТПУ
-------	---------------------------------	---------

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 6 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

09.03.03 Прикладная информатика

Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
			Код	Наименование
УК(У)-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Р6	УК(У)-6.B5	Владеет способностью выбрать (разработать) технологию осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования (разработки)
			УК(У)-6.Y5	Умеет произвести оценку экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта
			УК(У)-6.35	Знать основные термины и понятия касающиеся коммерциализации технологий, ее основных участников
			УК(У)-6.B7	Владеет навыками распределения задач на долго-, средне- и краткосрочные перспективы с учетом личностных и профессиональных потребностей
			УК(У)-6.Y7	Умеет определять задачи саморазвития, цели и приоритеты личностного роста с учетом профессиональной деятельности; распределяет задачи на долго-, средне- и краткосрочные
			УК(У)-6.37	Знает способы личностного роста с учетом профессиональной деятельности

15.03.01 Машиностроение, 35.03.06 Агроинженерия, 22.03.02 Металлургия

Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
			Код	Наименование
УК(У)-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Р2	УК(У)-6.B5	Владеет навыками распределения задач на долго-, средне- и краткосрочные с учетом личностных и профессиональных потребностей
			УК(У)-6.Y5	Умеет определять задачи саморазвития, цели и приоритеты личностного и профессионального роста; распределяет задачи на долго-, средне- и краткосрочные
			УК(У)-6.35	Знает способы личного и профессионального роста

38.03.01 Экономика

Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
			Код	Наименование
УК(У)-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Р10	УК(У)-6.B3	Владеет навыками использовать источники получения дополнительной информации для повышения уровня общих и профессиональных знаний
			УК(У)-6.Y3	Умеет находить и использовать источники получения дополнительной информации
			УК(У)-6.33	Знает основные источники получения дополнительной информации

20.03.01 Техносферная безопасность

Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
			Код	Наименование
УК(У)-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и	Р7	УК(У)-6.B5	Владеет навыками распределения задач на долго-, средне- и краткосрочные с учетом личностных и профессиональных потребностей

Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
			Код	Наименование
	реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни		УК(У)-6.У5	Умеет определять задачи саморазвития, цели и приоритеты личностного и профессионального роста; распределяет задачи на долго-, средне- и краткосрочные
			УК(У)-6.35	Знает способы личного и профессионального роста

21.05.04 Горное дело

Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
			Код	Наименование
УК(У)-6	Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	Р6	УК(У)-6.В5	Владеет навыками распределения задач на долго-, средне- и краткосрочные с учетом личностных и профессиональных потребностей
			УК(У)-6.У5	Умеет определять задачи саморазвития, цели и приоритеты личностного и профессионального роста; распределяет задачи на долго-, средне- и краткосрочные
			УК(У)-6.35	Знает способы личного и профессионального роста

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине			Компетенция
Код	Наименование		
РД-1	Понимать особенности и возможности современных и перспективных информационно-коммуникационных технологий, составляющих основу цифровой экономики		УК(У)-6
РД -2	Владеть методами анализа цифровой экономики, оценки эффективности цифровой трансформации, выявлять и анализировать проблемы цифровой безопасности		УК(У)-6

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Цифровая экономика. Цели, задачи, базовые направления развития	РД-1	Лекции	-
		Практические занятия	6
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	8
Раздел 2. Основные технологические составляющие цифровой экономики	РД-1 РД-2	Лекции	-
		Практические занятия	6
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	12
Раздел 3. Организационные основы и структура цифровой экономики. Цифровая безопасность	РД-1	Лекции	-
		Практические занятия	4
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	4
Раздел 4. Функции государства и правовое обеспечение перехода к цифровой экономике	РД-2	Лекции	-
		Практические занятия	4
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	6
Раздел 5. Опыт зарубежных стран и	РД-1	Лекции	-

стран СНГ по развитию цифровой экономики	РД-2	Практические занятия	6
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	4
Раздел 6. Перспективные направления и сервисы цифровой экономики	РД-1	Лекции	-
		Практические занятия	6
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	6

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1.Основная литература

1. Инновационная инфраструктура рынка: учебное пособие / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ) ; сост. Л. Ю. Спицына. —Томск: Изд-во ТПУ, 2014. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m455.pdf> (дата обращения: 14.03.2016).- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный.
2. Губин, Е.П. Коммерциализация инновационного продукта (проекта) : учебное пособие для вузов / Е. П. Губин, Н. О. Чистякова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2010. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m178.pdf> (дата обращения: 14.03.2016).- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный.
3. Квеско, Р. Б. Инновационный менеджмент: учебное пособие / Р. Б. Квеско, С. Б. Квеско; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). —Томск: Изд-во ТПУ, 2011. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m390.pdf> (дата обращения: 14.03.2016).- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный.

4.2.Дополнительная литература

1. Развитие предпринимательства и бизнеса в современных условиях: методология и организация : монография [Электронный ресурс]; под общ. ред. М.А. Эксиндарова. — Москва: Дашков и К, 2017. — 466 с.. — Книга из коллекции Дашков и К - Экономика и менеджмент. — ISBN 978-5-394-02841-0. Схема доступа: <https://e.lanbook.com/book/94048>
2. Экономика отраслевых рынков: формирование, практика и развитие; Самозанятость населения: правовое и экономическое регулирование [Электронный ресурс]. — Москва: Дашков и К, 2017. — 272 с.. — Книга из коллекции Дашков и К - Экономика и менеджмент.. — ISBN 978-5-394-02853-3. Схема доступа: <https://e.lanbook.com/book/94051>

4.3.Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в средеLMSMOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. Онлайн-курс «Основы цифровой экономики». Курс «Основы цифровой экономики» разработан при участии экспертов Ассоциации интернета вещей и партнёров проекта «Лидеры цифровой экономики». Схема доступа: <https://iotas.ru/projects/leaders/course/>

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы
доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):
Libre Office, Windows, Chrome, Firefox ESR, PowerPoint, Acrobat Reader, Zoom