

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
ПРИЕМ 2019 г.  
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

**ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ  
ПРОЕКТОВ**

Направление подготовки	<b>27.04.04 Управление в технических системах</b>		
Образовательная программа (направленность (профиль))	<b>Прикладной системный инжиниринг</b>		
Специализация	<b>Прикладной системный инжиниринг</b>		
Уровень образования	высшее образование - магистратура		
Курс	<b>1</b>	семестр	<b>2</b>
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	<b>6</b>		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	<b>8</b>	
	Практические занятия	<b>16</b>	
	Лабораторные занятия	<b>24</b>	
	ВСЕГО	<b>48</b>	
Самостоятельная работа, ч		<b>60</b>	
в т.ч. отдельные виды самостоятельной работы с выделенной промежуточной аттестацией (курсовой проект, курсовая работа)		<b>курсовой проект</b>	
ИТОГО, ч		<b>108</b>	

Вид промежуточной аттестации	<b>ЭКЗАМЕН ДИФ ЗАЧЕТ</b>	Обеспечивающее подразделение	<b>ШИП</b>
---------------------------------	------------------------------	---------------------------------	------------

## 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся направления 27.04.04. Управление в технических системах определенного ООП (п.5. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов обучения	
		Код	Наименование
ПК(У)-19	готов участвовать в проведении технико-экономического и функционально-стоимостного анализа рыночной эффективности создаваемого продукта	ПК(У)- 19.31	Знать основные технико-экономические характеристики деятельности предприятия, закономерности определения финансово-экономических показателей
		ПК(У)- 19.У1	Уметь применять количественные и качественные методы анализа при принятии управленческих решений и строить экономические модели, оценивать эффективность проектов
		ПК(У)- 19.У2	Уметь проводить анализ экономической эффективности новых продуктов, инвестиционных проектов

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплины (модулю)

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД-1	Умение определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов проекта	ПК(У)-19
РД-2	Умение калькулировать себестоимость нового продукта	
РД-3	Умение оценивать эффективность деятельности предприятия, анализировать влияние различных факторов на изменение финансово-экономических показателей	
РД-4	Умение оценивать эффективность инновационных проектов	

## 3. Структура и содержание дисциплины

### Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Инновационная деятельность предприятия	РД-1	Лекции	2
		Практические занятия	4
		Лабораторные занятия	6
		Самостоятельная работа	15
Раздел 2. Калькулирование себестоимости инновационной продукции	РД-2	Лекции	2
		Практические занятия	4
		Лабораторные занятия	6
		Самостоятельная работа	15
Раздел 3. Управление эффективностью деятельности предприятия	РД-3	Лекции	2
		Практические занятия	4
		Лабораторные занятия	6

		Самостоятельная работа	<b>15</b>
Раздел 4. Инвестиционная деятельность предприятия	РД-4	Лекции	<b>2</b>
		Практические занятия	<b>4</b>
		Лабораторные занятия	<b>6</b>
		Самостоятельная работа	<b>15</b>

#### 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

##### 4.1. Учебно-методическое обеспечение

###### Основная литература:

1. Прокофьев, Ю. С. Прикладная экономика в управлении : учебно-методическое пособие [Электронный ресурс] / Ю. С. Прокофьев, Е. Ю. Калмыкова — Томск: Изд-во ТПУ, 2015. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/m129.pdf>
2. Алексеев, В. Н. Формирование инвестиционного проекта и оценка его эффективности : учебное пособие / В. Н. Алексеев, Н. Н. Шарков. — Москва : Дашков и К, 2017. — 176 с. — ISBN 978-5-394-02815-1.— Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:2330/book/94033> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Техничко-экономическое обоснование инновационных проектов : методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине "Техничко-экономическое обоснование инновационных проектов" для студентов ИСГТ [Электронный ресурс] / Т. Г. Рыжакина. — Томск: Изд-во ТПУ, 2014. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader.. Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/m033.pdf>

###### Дополнительная литература:

1. Экономика и управление на предприятии : учебник / А. П. Агарков, Р. С. Голов, В. Ю. Теплышев, Е. А. Ерохина. — Москва : Дашков и К, 2017. — 400 с. — ISBN 978-5-394-02159-6.— Текст: электронный// Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:2330/book/93541?category=1029>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Керимов, В. Э. Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отдельных отраслях производственной сферы : учебник / В. Э. Керимов. — 9-е изд., перераб. и допол. — Москва : Дашков и К, 2017. — 384 с. — ISBN 978-5-394-02721-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:2330/book/93447> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

##### 4.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

1. Cisco Webex Meetings;
2. Google Chrome;
3. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic;
4. Microsoft Office 2016 Standard Russian Academic;
5. Zoom Zoom