

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

<b>Теория инноваций</b>		
Направление подготовки/ специальность	<b>27.04.05 Инноватика</b>	
Направленность (профиль) / специализация	<b>Инженерное предпринимательство</b>	
Уровень образования	<b>высшее образование - магистратура</b>	
Курс	<b>2</b> семестр <b>3</b>	
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	<b>3</b>	
Виды учебной деятельности	Временной ресурс	
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	<b>8</b>
	Практические занятия	<b>0</b>
	Лабораторные занятия	<b>24</b>
	ВСЕГО	<b>32</b>
Самостоятельная работа, ч		<b>76</b>
в т.ч. отдельные виды самостоятельной работы с выделенной промежуточной аттестацией (курсовая работа)		<b>Курсовая работа</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 27.04.05 Инноватика (п. 5. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код	Наименование
ОПК(У)-1	Способность решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере	ОПК(У)-1.32	Знает основы истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере
		ОПК(У)-1.У2	Умеет самостоятельно и в группе решать поставленную задачу с использованием накопленных знаний
		ОПК(У)-1.В2	Владеет опытом работы с традиционными и цифровыми информационными источниками
ПК(У)-1	Способность выбрать (разработать) технологию осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования (разработки)	ПК(У)-1.31	Знает основные технологии осуществления и коммерциализации инновационного продукта
		ПК(У)-1.У1	Умеет разработать технологию осуществления и коммерциализации разработок
		ПК(У)-1.В1	Владеет опытом выбора технологии коммерциализации инновационного продукта

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД 1	Способность критически анализировать современные проблемы инноватики, разрабатывать программу исследования, интерпретировать, представлять и применять полученные результаты, прогнозировать тенденции научно-технического развития	ОПК(У)-1
РД 2	Иметь широкий кругозор, ориентироваться в современных достижениях науки и техники, понимать роль инновации в развитии общества и науки	ПК(У)-1

## 3. Структура и содержание дисциплины

### Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Эволюция теорий инноваций	РД1	Лекции	6
		Лабораторные занятия	18
		Самостоятельная работа	48
Раздел 2. Общая теория инноваций	РД2	Лекции	2
		Лабораторные занятия	6
		Самостоятельная работа	28
<b>ИТОГО:</b>		<b>Лекции</b>	<b>8</b>
		<b>Лабораторные занятия</b>	<b>24</b>
		<b>Самостоятельная работа</b>	<b>76</b>

## 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### **4.1. Учебно-методическое обеспечение**

##### **Основная литература:**

1. Зайковский, В. Э. Современные проблемы инноватики: учебное пособие [Электронный ресурс] / В.Э. Зайковский; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2012. - URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2012/m466.pdf> (дата обращения: 14.05.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

##### **Дополнительная литература:**

1. Управление проектами: справочник для профессионалов / под ред. А.В. Цветкова, В.Д. Шапиро. – 2-е изд., перераб. и доп.. – Москва: Омега-Л, 2010. – 1276с. - URL: <http://lib.tpu.ru/fulltext2/m/2010/266229.pdf> (дата обращения: 14.05.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

2. Райская, М.В.. Теория инноваций и инновационных процессов: учебное пособие / Райская М.В.. – Москва: КНИТУ (Казанский национальный исследовательский технологический университет), 2013. – URL: <https://e.lanbook.com/book/73435> (дата обращения: 14.05.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### **4.2. Информационное и программное обеспечение**

1. Полнотекстовые и реферативные базы данных [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.lib.tpu.ru/html/full-text-db> (дата обращения 14.05.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

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**):

1. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic;
2. Google Chrome;
3. Mozilla Firefox ESR;
4. Zoom Zoom