

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

<b>Управление инновационными процессами и проектами</b>			
Направление подготовки/ специальность	<b>27.04.05 Инноватика</b>		
Образовательная программа (направленность (профиль))	<b>Инноватика высшего образования</b>		
Специализация	<b>Инноватика высшего образования</b>		
Уровень образования	магистратура		
Курс	<b>1</b>	семестр	<b>2</b>
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	<b>4</b>		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		<b>16</b>
	Практические занятия		<b>40</b>
	Лабораторные занятия		–
	<b>ВСЕГО</b>		<b>56</b>
Самостоятельная работа, ч		<b>88</b>	
в т.ч. отдельные виды самостоятельной работы с выделенной промежуточной аттестацией (курсовой проект, курсовая работа)		<b>курсовая работа</b>	
<b>ИТОГО, ч</b>			<b>144</b>

Вид промежуточной аттестации	<b>экзамен диф. зачет</b>	Обеспечивающее подразделение	<b>УНЦ ОТВПО</b>
---------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	------------------

2020 г.

## 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся 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
УК(У)-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК(У)-2.В1	Владеет навыками принятия управленческих решений
		УК(У)-2.В2	Владеет методами управления проектами и процессами и их мониторинга
		УК(У)-2.В3	Владеет программными продуктами необходимыми для управления проектом
		УК(У)-2.У1	Умеет проводить и организовывать научные проекты и исследования
		УК(У)-2.У2	Умеет выбирать и применять методы оперативного управления реализацией проекта на всех стадиях его жизненного цикла
		УК(У)-2.У3	Умеет выбирать и применять современные инструменты и технологии для повышения эффективности планирования и реализации проекта
		УК(У)-2.31	Знает принципы работы с современными инструментами и программами в области управления проектами
		УК(У)-2.32	Знает современные подходы к управлению проектами, процессов и функций управления инновационными проектами на разных стадиях жизненного цикла
		УК(У)-2.33	Знает методы диагностики организационных процессов
ОПК(У)-1	Способен решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере	ОПК(У)-1.В5	Владеет современными профессиональными программными продуктами в области управления проектами, бизнес-процессами, финансами, знаниями
		ОПК(У)-1.У3	Умеет использовать современные информационные технологии и основные программные продукты при решении профессиональных задач
		ОПК(У)-1.35	Знает профессиональные программные продукты в области управления проектами, бизнес-процессами, финансами, знаниями
ПК(У)-6	Способен применять теории и методы теоретической и прикладной инноватики, систем и стратегий управления, управления качеством инновационных проектов	ПК(У)-6.У1	Умеет принимать управленческие решения, связанные с эффективным использованием человеческих, материальных и финансовых ресурсов
		ПК(У)-6.У3	Умеет прогнозировать качественные параметры инновационных проектов и направлений
		ПК(У)-6.31	Знает методологию и методы управления инновационными проектами и процессами
ПК(У)-2	Способность организовать работу творческого коллектива для достижения поставленной научной цели, находить и принимать управленческие решения, оценивать качество и результативность труда, затраты и результаты деятельности научно-производственного коллектива	ПК(У)-2.В1	Владеет методами организации работы творческого научного коллектива
		ПК(У)-2.В2	Владеет методами мотивации сотрудников организации, подразделения, проекта
		ПК(У)-2.У1	Умеет организовывать работу творческого коллектива для достижения поставленной научной цели
		ПК(У)-2.У2	Умеет разрабатывать систему мотивации и стимулирования персонала предприятия
		ПК(У)-2.31	Знает методы управления организационными процессами и управления человеческими ресурсами
		ПК(У)-2.32	Знает современные методы мотивации персонала

## 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 произвести оценку экономического потенциала инновации и затрат на реализацию проекта, способность найти оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности	УК(У)-2 ОПК(У)-1
РД-2	способность руководить инновационными проектами, осуществлять	ПК(У)-6

	технико-экономическое обоснование инновационных проектов и программ	
РД-3	готовность действовать в нестандартных ситуациях, способность руководить коллективом в сфере профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ПК(У)-2

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

### 3. Структура и содержание дисциплины

#### Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
<b>Раздел 1.</b> Введение в управление проектами. Проекты и программы	РД-1 РД-2	Лекции	<b>4</b>
		Практические занятия	<b>10</b>
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	<b>22</b>
<b>Раздел 2.</b> Процессы и функции управления проектами. Подготовка проекта.	РД-1 РД-2	Лекции	<b>4</b>
		Практические занятия	<b>10</b>
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	<b>22</b>
<b>Раздел 3.</b> Планирование проекта	РД-2 РД-3	Лекции	<b>4</b>
		Практические занятия	<b>10</b>
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	<b>22</b>
<b>Раздел 4.</b> Управление проектом/контроллинг проекта	РД-2 РД-3	Лекции	<b>4</b>
		Практические занятия	<b>10</b>
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	<b>22</b>

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

##### 4.1. Учебно-методическое обеспечение

##### Основная литература

1. Дульзон, Альфред Андреевич. Управление проектами: учебник / А. А. Дульзон; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2013. — 334 с.: ил. — Библиогр.: с. 312-316. — Глоссарий: с. 317-319. — ISBN 978-5-4387-0204-7
2. Кокуева Ж.М., Управление проектами: рабочая тетрадь/ Ж.М. Кокуева, В.В. Яценко. — Москва: изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2015. — 17. — ISBN 978-5-7038-4133-4. — Авторизированный доступ. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/103471/#2>
3. Шонесси Г. Голдинг Ф. 12 шагов к гибкому бизнесу/ пер. Д. Денисова, А. Липовой, Н. Коляды, А. Мокусеева, О Шиловского, А. Труфанова. — М.: ДМК Пресс, 2019. — 226 с. — ISBN 978-5-97060-743-5. — Авторизированный доступ. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/131690/#3>

##### Дополнительная литература

4. Туккель, Иосиф Львович. Управление инновационными проектами: учебник / И. Л. Туккель, А. В. Сурина, Н. Б. Культин; под ред. И. Л. Туккеля. — Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2011. — 396 с. — Учебная литература для вузов. — Библиогр.: с. 389-392. — Предм. указ.: с. 393-396. — ISBN 978-5-9775-0511-6.
5. Соснин, Эдуард Анатольевич. Управление инновационными проектами: учебное пособие для вузов / Э. А. Соснин. — Ростов-на-Дону: Феникс, 2013. — 204 с.: ил. — Высшее образование. — Библиография в конце глав. — Предметный указатель: с. 195-203. — ISBN 978-5-222-21057-4.
6. Голов Р.С. Инвестиционное проектирование: Учебник / Р.С. Голов, К.В. Балдин, И.И.

- Передеряев, А.В. Рукоуев. — 4-е изд. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К<sup>о</sup>», 2016. —368 с. — ISDN 978-5-394-02372-9. — Авторизированный доступ. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/93372/#2>
7. Антонов, И. Ю. Стратегия и методология инновационного развития: зарубежный и отечественный опыт: монография [Электронный ресурс] / Антонов И. Ю. — Москва: Дашков и К, 2013. — 159 с. — Книга из коллекции Дашков и К - Экономика и менеджмент. — ISBN 978-5-394-02403-0.  
Схема доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=70578](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=70578) (контент)

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

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

1. 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. Adobe Acrobat Reader DC
2. Adobe Flash Player
3. Cisco Webex Meetings
4. Google Chrome
5. Microsoft Office 2013 Standard Russian Academic
6. Mozilla Firefox ESR
7. Zoom Zoom
8. 7-Zip