

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРИЕМ 2020 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ ПРОЕКТОВ**

|                                                                                                                              |                                          |           |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|------------------------|
| Направление подготовки/<br>специальность                                                                                     | <b>27.04.05 Инноватика</b>               |           |                        |
| Направленность (профиль) /<br>специализация                                                                                  | <b>Инженерное предпринимательство</b>    |           |                        |
| Уровень образования                                                                                                          | <b>высшее образование - магистратура</b> |           |                        |
| Курс                                                                                                                         | <b>2</b>                                 | семестр   | <b>3</b>               |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единицах)                                                                               | <b>3</b>                                 |           |                        |
| Виды учебной деятельности                                                                                                    | Временной ресурс                         |           |                        |
| Контактная (аудиторная)<br>работа, ч                                                                                         | Лекции                                   | <b>8</b>  |                        |
|                                                                                                                              | Практические занятия                     | <b>24</b> |                        |
|                                                                                                                              | Лабораторные занятия                     | <b>0</b>  |                        |
|                                                                                                                              | ВСЕГО                                    | <b>32</b> |                        |
| Самостоятельная работа, ч                                                                                                    |                                          |           | <b>76</b>              |
| в т.ч. отдельные виды самостоятельной работы с<br>выделенной промежуточной аттестацией (курсовой проект,<br>курсовая работа) |                                          |           | <b>курсовая работа</b> |
| ИТОГО, ч                                                                                                                     |                                          |           | <b>108</b>             |

|                                 |                                |                                 |                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| Вид промежуточной<br>аттестации | <b>Экзамен,<br/>диф. зачет</b> | Обеспечивающее<br>подразделение | <b>Школа инженерного<br/>предпринимательства</b> |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|

## 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся 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)-3         | Способность произвести оценку экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта                                                                                | ПК-3.31                           | Знать экономические основы научно-исследовательской деятельности                                                                                                                   |
|                 |                                                                                                                                                                                                          | ПК-3.У1                           | Уметь выполнять экспресс-оценку коммерческого потенциала технологии                                                                                                                |
|                 |                                                                                                                                                                                                          | ПК3.В1                            | Владеть опытом оценивания экономического потенциала инновации                                                                                                                      |
|                 |                                                                                                                                                                                                          | ПК-3.32                           | Знать основы экономики, значений основных экономических индикаторов, основ экономического анализа                                                                                  |
|                 |                                                                                                                                                                                                          | ПК-3.У2                           | Уметь оценивать экономический потенциал инновации и давать обоснование оценки                                                                                                      |
|                 |                                                                                                                                                                                                          | ПК3.В2                            | Владеть опытом предварительной оценки стоимости инновационного продукта и затрат выхода на рынок                                                                                   |
| ПК(У)-4         | Способность найти (выбрать) оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности   | ПК-4.31                           | Знать технологии оценки результатов НИОКР с учетом коммерческого потенциала, требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности |
|                 |                                                                                                                                                                                                          | ПК-4.У1                           | Уметь принимать решения при реализации проектов с учетом требования качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности                     |
|                 |                                                                                                                                                                                                          | ПК4.В1                            | Владеть опытом экспертизы проектов создания наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности    |
| ПК(У)-5         | Способность разработать план и программу организации инновационной деятельности научно-производственного подразделения, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов и программ | ПК-5.34                           | Знать методы экономической оценки и обоснования инновационных проектов и программ                                                                                                  |
|                 |                                                                                                                                                                                                          | ПК-5.У4                           | Уметь осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов и программ                                                                                             |
|                 |                                                                                                                                                                                                          | ПК5.В4                            | Владеть опытом построения финансово-экономической модели                                                                                                                           |
| ПК(У)-7         | Способность выбрать (или разработать) технологию                                                                                                                                                         | ПК-7.32                           | Знать принципы и методы расчета затрат на реализацию научного исследования (научно-технического проекта, разработки)                                                               |

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                             | Составляющие результатов обучения |                                                                                                                        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                      | Код                               | Наименование                                                                                                           |
|                 | осуществления научного эксперимента (исследования), оценить затраты и организовать его осуществление | ПК-7.У2                           | Уметь определять затраты на реализацию научного исследования (научно-технического проекта, разработки)                 |
|                 |                                                                                                      | ПК7.В2                            | Владеть опытом проведения расчета затрат на реализацию научного исследования (научно-технического проекта, разработки) |

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения по дисциплине |                                                                                                 | Компетенция      |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Код                                           | Наименование                                                                                    |                  |
| РД-1                                          | Умение оценивать экономический потенциал инновации                                              | ПК(У)-3, ПК(У)-7 |
| РД-2                                          | Умение находить оптимальные решения с точки зрения экономики и финансов при реализации проектов | ПК(У)-4, ПК(У)-7 |
| РД-3                                          | Умение строить финансово-экономические модели                                                   | ПК(У)-5          |

## 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> Затраты на проект. Классификация затрат. Инвестиции             | РД-1                                         | Лекции                    | 0                 |
|                                                                                  |                                              | Практические занятия      | 2                 |
|                                                                                  |                                              | Самостоятельная работа    | 10                |
| <b>Раздел 2.</b> Начисление процентов. Дисконтирование. Учет инфляции в расчетах | РД-1                                         | Лекции                    | 0                 |
|                                                                                  |                                              | Практические занятия      | 4                 |
|                                                                                  |                                              | Самостоятельная работа    | 10                |
| <b>Раздел 3.</b> Управление денежными средствами предприятия                     | РД-1, РД-2                                   | Лекции                    | 2                 |
|                                                                                  |                                              | Практические занятия      | 4                 |
|                                                                                  |                                              | Самостоятельная работа    | 10                |
| <b>Раздел 4.</b> Рычаги (леверидж) в управлении предприятием                     | РД-1, РД-2                                   | Лекции                    | 2                 |
|                                                                                  |                                              | Практические занятия      | 2                 |
|                                                                                  |                                              | Самостоятельная работа    | 10                |
| <b>Раздел 5.</b> Экономическая оценка эффективности инвестиций                   | РД-2                                         | Лекции                    | 2                 |
|                                                                                  |                                              | Практические занятия      | 4                 |
|                                                                                  |                                              | Самостоятельная работа    | 10                |
| <b>Раздел 6.</b> Анализ чувствительности проекта                                 | РД-2                                         | Лекции                    | 2                 |
|                                                                                  |                                              | Практические занятия      | 2                 |
|                                                                                  |                                              | Самостоятельная работа    | 13                |
| <b>Раздел 7.</b> Финансово-экономическое моделирование                           | РД-3                                         | Лекции                    | 0                 |
|                                                                                  |                                              | Практические занятия      | 6                 |
|                                                                                  |                                              | Самостоятельная работа    | 13                |

## 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 4.1. Учебно-методическое обеспечение

### **Основная литература:**

1. Экономическая оценка инвестиций: учебник для вузов / под ред. М. И. Римера. — 5-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург: Питер, 2014. — 432 с.: ил. — Текст: непосредственный.
2. Шелехова, Л. В. Методы оптимальных решений : учебное пособие / Л. В. Шелехова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 304 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/91895> (дата обращения: 26.05.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### **Дополнительная литература:**

1. Проскурин, В. К. Анализ и финансирование инновационных проектов: учебное пособие для вузов / В. К. Проскурин; под ред. И. Я. Лукасевича. — Москва: Вузовский учебник Инфра-М, 2011. — 112 с. — Текст : электронный. — URL: <http://znanium.com/go.php?id=944381> (дата обращения: 26.05.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Бурда, А. Г. Исследование операций в экономике : учебное пособие / А. Г. Бурда, Г. П. Бурда. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 564 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/109616> (дата обращения: 26.05.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей

### **4.2. Информационное и программное обеспечение. Интернет-ресурсы**

1. Научно-электронная библиотека eLIBRARY.RU — URL: <https://elibrary.ru/defaultx.asp> (дата обращения: 26.05.2020).
2. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» — URL: <http://www.studentlibrary.ru/> (дата обращения: 26.05.2020).
3. Электронно-библиотечная система «Лань» — URL: <https://e.lanbook.com/> (дата обращения: 26.05.2020).
4. Электронно-библиотечная система «Юрайт» — URL: <https://urait.ru/> (дата обращения: 26.05.2020).
5. Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM» — URL: <https://new.znanium.com/> (дата обращения: 26.05.2020).

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