

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРИЕМ 2017 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

| Творческий проект                                    |                                                  |         |       |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|-------|
| Направление подготовки/специальность                 | 27.03.05 Инноватика                              |         |       |
| Образовательная программа (направленность (профиль)) | Инноватика                                       |         |       |
| Специализация                                        | Предпринимательство в инновационной деятельности |         |       |
| Уровень образования                                  | высшее образование – бакалавриат                 |         |       |
| Курс                                                 | 1, 2                                             | семестр | 2,3,4 |
| Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)          | 3                                                |         |       |
| Виды учебной деятельности                            | Временной ресурс                                 |         |       |
| Контактная (аудиторная) работа, ч                    | Лекции                                           |         | -     |
|                                                      | Практические занятия                             |         | -     |
|                                                      | Лабораторные занятия                             |         | -     |
|                                                      | ВСЕГО                                            |         | -     |
| Самостоятельная работа, ч                            |                                                  | 108     |       |
| ИТОГО, ч                                             |                                                  | 108     |       |

|                              |              |                              |            |
|------------------------------|--------------|------------------------------|------------|
| Вид промежуточной аттестации | <b>Зачёт</b> | Обеспечивающее подразделение | <b>ШИП</b> |
|------------------------------|--------------|------------------------------|------------|

### 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.

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                                                                   | Результаты освоения ООП           | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) |                                                                                                                                               |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                            |                                   | Код                                                         | Наименование                                                                                                                                  |
| УК(У)-1         | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач                                             | Р5<br>Р6<br>Р7<br>Р8<br>Р9<br>Р10 | УК(У)-1.В9                                                  | Владение опытом обобщения, анализа, восприятия информации                                                                                     |
|                 |                                                                                                                                                                            |                                   | УК(У)-1.В10                                                 | Владение опытом самостоятельной аналитической и исследовательской работы                                                                      |
| УК(У)-2         | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | Р3<br>Р7                          | УК(У)-2.В14                                                 | Владение опытом постановки цели и выбора путей ее достижения                                                                                  |
|                 |                                                                                                                                                                            |                                   | УК(У)-2.У14                                                 | Умение выстраивать траекторию достижения цели с учетом существующих ресурсов и ограничений                                                    |
|                 |                                                                                                                                                                            |                                   | УК(У)-2.З14                                                 | Знание методов анализа и оптимизации                                                                                                          |
| ПК(У)-5         | Способность определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта                                                                                 | Р6                                | ПК(У)-5.В1                                                  | Владение навыками планирования и анализа эффективности экономической деятельности                                                             |
|                 |                                                                                                                                                                            |                                   | ПК(У)-5.В2                                                  | Владение навыками анализа экономической эффективности инновационных проектов                                                                  |
| ПК(У)-6         | Способность организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда                      | Р5                                | ПК(У)-6.З4                                                  | Знание основ научной организации интеллектуального труда, методов и приемов, психологических аспектов проведения творческой инженерной работы |

### 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения по дисциплине |                                                                                                                        | Компетенция                   |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Код                                           | Наименование                                                                                                           |                               |
| РД-1                                          | Уметь вести творческую инженерную работу в рамках организации работ по проекту и нормированию труда                    | УК(У)-1<br>УК(У)-2<br>ПК(У)-6 |
| РД-2                                          | Уметь управлять проектами в области инноватики, определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации | УК(У)-2<br>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. |
|---------------------|----------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| Раздел 1. 2 семестр | РД1<br>РД2                                   | Лекции                    | —                 |
|                     |                                              | Практические занятия      | —                 |
|                     |                                              | Лабораторные занятия      | —                 |
|                     |                                              | Самостоятельная работа    | 36                |

|                     |            |                        |    |
|---------------------|------------|------------------------|----|
| Раздел 2. 3 семестр | РД1<br>РД2 | Лекции                 | –  |
|                     |            | Практические занятия   | –  |
|                     |            | Лабораторные занятия   | –  |
|                     |            | Самостоятельная работа | 36 |
| Раздел 3. 4 семестр | РД1<br>РД2 | Лекции                 | –  |
|                     |            | Практические занятия   | –  |
|                     |            | Лабораторные занятия   | –  |
|                     |            | Самостоятельная работа | 36 |

## 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 4.1. Учебно-методическое обеспечение

#### Основная литература

1. Шипинский В.Г. Методы инженерного творчества: учеб. пособие/ В.Г. Шипинский – Минск, 2016 – 118 с. — ISBN 978- 985-06-2773-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/92429/#120> (дата обращения: 02.04.2017). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
2. Дульзон, А. А. Управление проектами: учебное пособие / А. А. Дульзон; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — 3-е изд., перераб. и доп. — Томск: Изд-во ТПУ, 2010. — Заглавие с титульного экрана. — URL: <https://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m320.pdf> (дата обращения 02.04.2017). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст: электронный.
3. Аверченков, В. И. Основы научного творчества : учебное пособие / В. И. Аверченков, Ю. А. Малахов. — 2-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2011. — 156 с. — ISBN 978-5-9765-1269-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/60716> (дата обращения: 08.03.2017). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### Дополнительная литература

1. Аверченков, В. И. Основы научного творчества : учебное пособие / В. И. Аверченков, Ю. А. Малахов. — 2-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2011. — 156 с. — ISBN 978-5-9765-1269-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/60716> (дата обращения: 08.04.2017). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Социология управления : учебник в электронном формате [Электронный ресурс] / под ред. А. Ф. Борисова. — Мультимедиа ресурсы (10 директорий; 100 файлов; 740MB). — Москва: Академия, 2014. — 1 Мультимедиа CD-ROM. — Высшее профессиональное образование. Бакалавриат. —Социология. — Электронная копия печатного издания. — Библиогр. в конце гл. — Словарь ключевых терминов: с. с. 294-300. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Pentium 100 MHz, 16 Mb RAM, Windows 95/98/NT/2000, CDROM, SVGA, звуковая карта, Internet Explorer 5.0 и выше.. — ISBN 978-5-4468-0224-1. (дата обращения 02.04.2017). Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/FN/fn-118.pdf> (контент)

### 4.2. Информационное и программное обеспечение

#### Интернет-ресурсы:

1. STPLAN.RU. Стратегическое планирование и управление: практические материалы и теоретические статьи - <http://www.stplan.ru/>
2. ITeam Management. Эффективное управление бизнесом - <https://iteam.ru/>

3. Научно-электронная библиотека eLIBRARY.RU - <https://elibrary.ru>
4. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» - <http://www.studentlibrary.ru>
5. Электронно-библиотечная система «Лань» - <https://e.lanbook.com/>
6. Электронно-библиотечная система «Юрайт» - <https://urait.ru/>
7. Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM» - <https://new.znanium.com/>

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

**Используемое лицензионное программное обеспечение:**

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

Zoom Zoom;  
7-Zip;  
Cisco Webex Meetings;  
Google Chrome;  
Microsoft Office 2016 Standard Russian Academic;  
Mozilla Firefox ESR;  
Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic  
Adobe Flash Player; AkelPad; Notepad++;  
Tracker Software PDF-XChange Viewer;  
WinDjView;  
XnView Classic