

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРИЕМ 2018 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная**

**Инженерное предпринимательство**

|                                                         |                                                                              |         |     |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
| Направление подготовки/<br>специальность                | 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника                                  |         |     |
| Образовательная программа<br>(направленность (профиль)) | Инжиниринг электропривода и электрооборудования                              |         |     |
| Специализация                                           | Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений |         |     |
| Уровень образования                                     | высшее образование – бакалавриат                                             |         |     |
|                                                         |                                                                              |         |     |
| Курс                                                    | 4                                                                            | семестр | 7   |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единицах)          | 3                                                                            |         |     |
| Виды учебной деятельности                               | Временной ресурс                                                             |         |     |
| Контактная (аудиторная)<br>работа, ч                    | Лекции                                                                       |         | 6   |
|                                                         | Практические занятия                                                         |         | 6   |
|                                                         | Лабораторные занятия                                                         |         | 0   |
|                                                         | ВСЕГО                                                                        |         | 12  |
| Самостоятельная работа, ч                               |                                                                              |         | 96  |
| ИТОГО, ч                                                |                                                                              |         | 108 |

|                                 |                |                                 |            |
|---------------------------------|----------------|---------------------------------|------------|
| Вид промежуточной<br>аттестации | <b>Экзамен</b> | Обеспечивающее<br>подразделение | <b>ШИП</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                                                                                                                              | Индикаторы достижения компетенций |                                                                                                                                                                                                                                      | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) |                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                       | Код индикатора                    | Наименование индикатора достижения                                                                                                                                                                                                   | Код                                                         | Наименование                                                                                                                                                                                                      |
| УК(У)-9         | Способен проявлять предприимчивость в практической деятельности, в т.ч. в рамках разработки перспективного продукта на основе научно-технической идеи | И.УК(У)-9.2                       | Демонстрирует знания основ бизнес-планирования, маркетинга, методов поиска и генерации предпринимательских идей и применяет их для решения задач по разработке продукта на основе научно-технической идеи с коммерческим потенциалом | УК(У)-9.2В1                                                 | Владеет опытом поиска научно-технических идей с коммерческим потенциалом                                                                                                                                          |
|                 |                                                                                                                                                       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                      | УК(У)-9.2У1                                                 | Умеет формулировать цель, задачи инженерного предпринимательского проекта, анализировать и описывать процесс перевода научно-технической идеи в продукт, оценивать коммерческий потенциал научно-технической идеи |
|                 |                                                                                                                                                       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                      | УК(У)-9.2З1                                                 | Знает методы генерации предпринимательских идей, методы оценки коммерческого потенциала научно-технической идеи, основы бизнес-планирования, маркетинга и коммерциализации научно-технических разработок          |

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения по дисциплине |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Индикатор достижения компетенции |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Код                                           | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |
| РД-1                                          | Способен формировать команду с учетом роли каждого члена команды                                                                                                                                                                                                                                  | УК(У)-9.2                        |
| РД-2                                          | Способен разработать бизнес-модель инженерного предпринимательского проекта, применять теоретические знания, связанные с основными процессами управления развитием проекта, включающие современные методы продвижения на рынок результатов НИОКР и коммерциализации научно-технических разработок | УК(У)-9.2                        |
| РД-3                                          | Способность на качественном уровне оценивать техническую сложность реализации различных решений, проводить обоснование реализуемости инженерного проекта и составлять грамотное техническое задание для его реализации                                                                            | УК(У)-9.2                        |
| РД-4                                          | Способность осуществить патентный поиск и выбрать методы защиты интеллектуальной собственности                                                                                                                                                                                                    | УК(У)-9.2                        |

## 3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

| Разделы дисциплины                                  | Формируемый результат обучения по дисциплине | Виды учебной деятельности | Объем времени, ч. |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| Раздел 1. Предпринимательство и организация бизнеса | РД1<br>РД2                                   | Лекции                    | 2                 |
|                                                     |                                              | Практические занятия      | 2                 |
|                                                     |                                              | Самостоятельная работа    | 32                |
| Раздел 2. Маркетинг и инструменты                   | РД2                                          | Лекции                    | 2                 |

|                                                                   |     |                        |    |
|-------------------------------------------------------------------|-----|------------------------|----|
| продвижения                                                       | РДЗ | Практические занятия   | 2  |
|                                                                   |     | Самостоятельная работа | 32 |
| Раздел 3. Оценка проекта и источники финансирования. IP-стратегия | РД2 | Лекции                 | 2  |
|                                                                   | РД3 | Практические занятия   | 2  |
|                                                                   | РД4 | Самостоятельная работа | 32 |

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

##### 4.1. Учебно-методическое обеспечение

###### Основная литература:

1. Лапуста, М. Г. Предпринимательство : учебник / М. Г. Лапуста. — Москва: Инфра-М, 2009. — 608 с. — Высшее образование. — Текст : непосредственный. 26 экз.
2. Ларионов, И. К. Предпринимательство : учебник / И. К. Ларионов. — 3-е изд. — Москва : Дашков и К, 2017. — 190 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93464> (дата обращения: 04.03.2018). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Шеменева, О.В.. Организация предпринимательской деятельности / Шеменева О. В., Харитонов Т. В.. — Москва: Дашков и К, 2017. — 296 с.. — Книга из коллекции Дашков и К - Экономика и менеджмент.. — ISBN 978-5-394-01147-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93474> (дата обращения: 04.03.2018) — Режим доступа: для авториз. пользователей.

###### Дополнительная литература:

1. Агарков, А. П.. Управление инновационной деятельностью : учебник для бакалавров / Агарков А. П., Голов Р. С.. — Москва: Дашков и К, 2017. — 208 с.. — Книга из коллекции Дашков и К - Экономика и менеджмент.. — ISBN 978-5-394-02328-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93483> (дата обращения: 04.03.2018). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Хончев, М. А. Предпринимательство в интеллектуально-информационной сфере - государственное регулирующее воздействие : монография / М. А. Хончев ; под редакцией И. К. Ларионова. — Москва : Дашков и К, 2017. — 126 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/103745> (дата обращения: 04.03.2018). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Эскиндарова, М. А. Предпринимательство и бизнес: финансово-экономические, управленческие и правовые аспекты устойчивого развития : монография / М. А. Эскиндарова, А. В. Шаркова. — Москва : Дашков и К, 2016. — 710 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/77292> (дата обращения: 05.03.2018). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Малое и среднее предпринимательство: повышение роли в инновационных преобразованиях российской экономики : монография / Т. А. Дуброва, М. А. Есенин, А. А. Ермолина, О. В. Шулаева. — Москва : Дашков и К, 2016. — 231 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/94038> (дата обращения: 05.03.2018). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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

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. Document Foundation LibreOffice
3. Google Chrome
4. Microsoft Office 2013 Standard Russian Academic
5. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic