

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

**Управление компанией на основе бережливого производства**

|                                                         |                                                     |         |   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|---|
| Направление подготовки/<br>специальность                | 27.04.05 Инноватика                                 |         |   |
| Образовательная программа<br>(направленность (профиль)) | Предпринимательство в инновационной<br>деятельности |         |   |
| Специализация                                           | Предпринимательство в инновационной<br>деятельности |         |   |
| 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                                              | 16      |   |
|                                                         | Практические занятия                                | 32      |   |
|                                                         | Лабораторные занятия                                | -       |   |
|                                                         | ВСЕГО                                               | 48      |   |
| Самостоятельная работа, ч                               |                                                     | 60      |   |
| ИТОГО, ч                                                |                                                     | 108     |   |

|                                 |         |                                 |     |
|---------------------------------|---------|---------------------------------|-----|
| Вид промежуточной<br>аттестации | экзамен | Обеспечивающее<br>подразделение | ШИП |
|---------------------------------|---------|---------------------------------|-----|

## 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                                                                                                                                                 |
| ОПК(У)-2        | Способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту                                                                                                                           | ОПК(У)-2.В2                       | Владение навыками использования инструментальных средств управления проектом на всех этапах его жизненного цикла                                             |
| ПК(У)-5         | Способность определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта                                                                                                                                                                                                                                       | ПК(У)-5.У1                        | Умение выполнить оценку экономической эффективности инновации                                                                                                |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ПК(У)-5.У2                        | Умение оценить затраты по реализации проекта                                                                                                                 |
| ПК(У)-6         | Способность организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда                                                                                                                                                                            | ПК(У)-6.У2                        | Умение находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях, аргументировать свою позицию и брать ответственность за свои решения        |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ПК(У)-6.32                        | Знание современных концепций, методов и принципов организационного поведения и управления персоналом                                                         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ПК(У)-6.33                        | Знание принципов построения организационных структур и распределения функций управления                                                                      |
| ПК(У)-12        | Способность разрабатывать проекты реализации инноваций с использованием теории решения инженерных задач и других теорий поиска нестандартных, креативных решений, формулировать техническое задание, использовать средства автоматизации при проектировании и подготовке производства, составлять комплект документов по проекту | ПК(У)-12.В3                       | Владение навыками разработки и реализации комплекса мероприятий операционного характера в соответствии со стратегией управления технологическими инновациями |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ПК(У)-12.31                       | Знание методов, принципов и инструментария теории решения нестандартных задач                                                                                |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ПК(У)-12.32                       | Знание технологий проектирования современных производственных систем, нормативной базы проектирования                                                        |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ПК(У)-12.33                       | Знание основных терминов и определения технологических инноваций                                                                                             |

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения по дисциплине |                                                                                                                                                                                  | Компетенция         |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Код                                           | Наименование                                                                                                                                                                     |                     |
| РД1                                           | Умеет рассчитывать основные показатели функционирования производства, определять длительность простого и сложного процесса                                                       | ОК(У)-2,<br>ПК(У)-5 |
| РД2                                           | Умеет выявлять проблемные участки и предлагать решения по повышению эффективности организации логистических потоков на производстве                                              | ПК(У)-12            |
| РД3                                           | Умеет использовать основные методы и приемы активизации творческой деятельности (приемы, стандарты и алгоритм решения изобретательских задач) при решении изобретательских задач | ПК(У)-12            |
| РД4                                           | Умеет анализировать и выявлять производственные потери и причины их возникновения                                                                                                | ПК(У)-6             |

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. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| Раздел 1. Основные понятия и определения организации производства на предприятиях | РД-1<br>РД-2                                 | Лекции                    | 2                 |
|                                                                                   |                                              | Практические занятия      | 8                 |
|                                                                                   |                                              | Лабораторные занятия      | -                 |
|                                                                                   |                                              | Самостоятельная работа    | 10                |
| Раздел 2. Организация производственных процессов в пространстве и во времени      | РД-1<br>РД-2                                 | Лекции                    | 6                 |
|                                                                                   |                                              | Практические занятия      | 12                |
|                                                                                   |                                              | Лабораторные занятия      | -                 |
|                                                                                   |                                              | Самостоятельная работа    | 20                |
| Раздел 3. Методы и инструменты формирования современных производственных систем   | РД-3<br>РД-4                                 | Лекции                    | 8                 |
|                                                                                   |                                              | Практические занятия      | 12                |
|                                                                                   |                                              | Лабораторные занятия      | -                 |
|                                                                                   |                                              | Самостоятельная работа    | 30                |

## 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 4.1. Учебно-методическое обеспечение

#### Основная литература:

1. Имаи, М. Кайдзен: ключ к успеху японских компаний [Электронный ресурс]/ Имаи М.; Пер. Гутман Т. - 9-е изд. - Москва : Альп. Бизнес Букс, 2016. - 274 с. (Модели менеджмента ведущих корпораций) ISBN 978-5-9614-5565-6. - Текст : электронный. - URL: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:2483/catalog/product/548584> (дата обращения: 28.04.2018)

2. Вэйдер, М. Инструменты бережливого производства: Минируководство по внедрению методик бережливого производства : руководство [Электронный ресурс] / М. Вэйдер ; перевод А. Баранов, Э. Башкардин. — Москва : Альпина Паблишер, 2016. — 125 с. — ISBN 978-5-9614-4793-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/87822> (дата обращения: 28.04.2018). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Тэппинг, Д. Бережливый офис: Устранение потерь времени и денег: Научно-популярное [Электронный ресурс] / Тэппинг Д., Данн Э., - 4-е изд. - М.:Альпина Паблишер, 2017. - 322 с.: ISBN 978-5-9614-6215-9. - Текст : электронный. - URL: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:2483/catalog/product/1001999> (дата обращения: 28.04.2018).

#### Дополнительная литература:

1. Агарков А.П., Голов Р.С., Голиков А.М. Теория организации. Организация производства. – М.: Дашков и К, 2017. Учебное пособие — 978-5-394-01583-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93412>. (дата обращения 28.04.2018)

### 4.2. Информационное и программное обеспечение

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

1. Сайт правовой системы Гарант, где содержатся все нормативные документы, регламентирующие деятельность предприятий [www.garant.ru](http://www.garant.ru)

2. Сайт дистанционного консалтинга по вопросам организации производства [www.dist-cons.ru/modules/manageproduct/chap3.html](http://www.dist-cons.ru/modules/manageproduct/chap3.html)
3. Сайт «Я и бизнес» - Принципы и методы организации производства <http://www.ya2b.ru/ya2b/articles/elements/20743/>
4. Сайт корпоративный менеджмент, где освещаются проблемы организации и управления производственным процессом <http://www.cfin.ru/management/manman/03-1.shtml> -
5. Образовательный интернет-портал по экономике и управлению предприятием. <http://www.eur.ru>
6. Сайт о современных технологиях управления производством [Leaninfo.ru](http://Leaninfo.ru)
7. Сайт об организации и управлении производством <http://www.up-pro.ru/>
8. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru/>
9. Электронно-библиотечная система «Лань» - <https://e.lanbook.com/>
10. Электронно-библиотечная система «Юрайт» - <https://urait.ru/>
11. Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM» - <https://new.znanium.com/>
12. Grebennikon, Электронная библиотека - <http://www.grebennikon.ru>

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

1. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic
2. Microsoft Office 2013 Standard Russian Academic
3. Document Foundation LibreOffice
4. Zoom Zoom