

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

| <b>Производственный менеджмент</b>                      |                                       |            |          |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|----------|
| Направление подготовки/<br>специальность                | <b>27.04.05 Инноватика</b>            |            |          |
| Образовательная программа<br>(направленность (профиль)) | <b>Инноватика высшего образования</b> |            |          |
| Специализация                                           | <b>Инноватика высшего образования</b> |            |          |
| Уровень образования                                     | высшее образование - магистратура     |            |          |
| Курс                                                    | <b>1</b>                              | семестр    | <b>1</b> |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единицах)          | <b>3</b>                              |            |          |
| Виды учебной деятельности                               | Временной ресурс                      |            |          |
| Контактная (аудиторная)<br>работа, ч                    | Лекции                                | <b>16</b>  |          |
|                                                         | Практические занятия                  | <b>16</b>  |          |
|                                                         | Лабораторные занятия                  | –          |          |
|                                                         | ВСЕГО                                 | <b>32</b>  |          |
| Самостоятельная работа, ч                               |                                       | <b>76</b>  |          |
| ИТОГО, ч                                                |                                       | <b>108</b> |          |

|                                 |                |                                 |                  |
|---------------------------------|----------------|---------------------------------|------------------|
| Вид промежуточной<br>аттестации | <b>экзамен</b> | Обеспечивающее<br>подразделение | <b>УНЦ ОТВПО</b> |
|---------------------------------|----------------|---------------------------------|------------------|

## 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                                                                                              | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции) |                                                                                                                          |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                                                       | Код                                                         | Наименование                                                                                                             |
| 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.B1                                                 | Владеет методами статистического анализа                                                                                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                       | ОПК(У)-1.B2                                                 | Владеет унифицированными программными средствами моделирования систем                                                    |
|                 |                                                                                                                                                                                                       | ОПК(У)-1.У4                                                 | Умеет использовать информационные ресурсы в профессиональной и научной деятельности                                      |
|                 |                                                                                                                                                                                                       | ОПК(У)-1.31                                                 | Знает методы статистического анализа систем, процессов, обработки результатов научных исследований                       |
| ПК(У)-3         | Способен произвести оценку экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта                                                                                | ПК(У)-3.B2                                                  | Владеет опытом проведения расчета затрат на реализацию научного исследования (научно-технического проекта, разработки)   |
|                 |                                                                                                                                                                                                       | ПК(У)-3.B3                                                  | Владеет методами оценивания экономического потенциала инновации                                                          |
|                 |                                                                                                                                                                                                       | ПК(У)-3.У1                                                  | Умеет определять затраты на реализацию научно-исследовательского проекта                                                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                       | ПК(У)-3.У3                                                  | Умеет оценивать экономический потенциал инновации и давать обоснование оценки                                            |
|                 |                                                                                                                                                                                                       | ПК(У)-3.31                                                  | Знает экономические основы инновационной, научно-исследовательской и педагогической деятельности                         |
|                 |                                                                                                                                                                                                       | ПК(У)-3.32                                                  | Знает основы экономики, значения основных экономических индикаторов, основы экономического анализа                       |
| ПК(У)-5         | Способен разработать план и программу организации инновационной деятельности научно-производственного подразделения, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов и программ | ПК(У)-5.B3                                                  | Владеет опытом анализа и декомпозиции бизнес-процессов организации инновационной деятельности предприятия, подразделения |
|                 |                                                                                                                                                                                                       | ПК(У)-5.У1                                                  | Умеет разрабатывать стратегию развития предприятия (или подразделения) и план ее реализации                              |
|                 |                                                                                                                                                                                                       | ПК(У)-5.У2                                                  | Умеет предвидеть возможные риски и управлять ими, моделировать бизнес-процессы организации                               |
|                 |                                                                                                                                                                                                       | ПК(У)-5.31                                                  | Знает методы стратегического анализа и планирования                                                                      |
|                 |                                                                                                                                                                                                       | ПК(У)-5.32                                                  | Знает инфраструктуру инновационной деятельности организации                                                              |
|                 |                                                                                                                                                                                                       | ПК(У)-5.33                                                  | Знает методы экономической оценки и обоснования инновационных проектов и программ                                        |

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения по дисциплине |                                                                                                                                                                             | Компетенция |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Код                                           | Наименование                                                                                                                                                                |             |
| РД1                                           | Применять навыки формулирования целей и обоснования ожидаемых результатов производственной деятельности предприятия                                                         | ОПК(У)-1    |
| РД2                                           | Использовать методы анализа, систематизации, обобщения, интерпретации и представления полученной информации в области реализации инструментов производственного менеджмента | ПК(У)-3     |
| РД3                                           | Использовать методологию стратегического управления человеческими ресурсами в производственном менеджменте                                                                  | 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 (модуль) 1.</b><br>Производственный процесс и производственный цикл       | РД1                                          | Лекции                    | 10                |
|                                                                                     |                                              | Практические занятия      | 10                |
|                                                                                     |                                              | Самостоятельная работа    | 24                |
| <b>Раздел (модуль) 2.</b><br>Производственная мощность и производственная программа | РД2                                          | Лекции                    | 4                 |
|                                                                                     |                                              | Практические занятия      | 4                 |
|                                                                                     |                                              | Самостоятельная работа    | 26                |

|                                                                           |     |                        |           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------|-----------|
| <b>Раздел (модуль) 3.</b><br>Управление организацией труда на предприятии | РДЗ | Лекции                 | <b>2</b>  |
|                                                                           |     | Практические занятия   | <b>2</b>  |
|                                                                           |     | Самостоятельная работа | <b>26</b> |

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

##### **4.1. Учебно-методическое обеспечение**

###### **Основная литература:**

1. Управление промышленным предприятием: учебное пособие [Электронный ресурс] / Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Школа базовой инженерной подготовки; сост. И. Г. Видяев; В. В. Гузырь. — 1 компьютерный файл (pdf; 2.5 MB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2019.
2. Производственный менеджмент: учебное пособие / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Школа инженерного предпринимательства; сост. И. Г. Видяев. — 2-е изд. — Томск: Изд-во ТПУ, 2019. — URL: <https://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2019/m043.pdf> (дата обращения 02.05.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.

###### **Дополнительная литература**

3. Ветошкина, К. С.. Планирование производственной мощности на предприятии в условиях конкуренции [Электронный ресурс] / К. С. Ветошкина; науч. рук. Т. Г. Рыжакина // Проблемы управления рыночной экономикой межрегиональный сборник научных трудов: / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ); под ред. И. Е. Никулиной, С. С. Деревянченко, Л. Р. Тухватулиной. — Томск : Изд-во ТПУ, 2017. — [С. 11-15]. — Заглавие с экрана. — [Библиогр.: с. 15 (8 назв.)]. — Свободный доступ из сети Интернет.
4. Организация производства и управление предприятием: учебник / под ред. О. Г. Туровца. — 3-е изд. — Москва: Инфра-М, 2014. — 505 с.

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

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

1. [Университетская информационная система Россия](http://www.cir.ru) [Электронный ресурс].- URL: <http://www.cir.ru>, доступ по общеуниверситетской сети. — Загл. с экрана. (включает нормативные документы федерального уровня, научные издания МГУ, аналитические издания (журнал «Эксперт»), доклады, публикации и статистические массивы исследовательских центров и др.).
2. 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