

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

| Основы управления и проектирования на предприятии                                                                                                                                                                            |                                    |         |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|-----------------|
| Направление подготовки/специальность<br>Образовательная программа (направленность (профиль))<br>Специализация<br>Уровень образования<br><br>Курс<br>Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)<br>Виды учебной деятельности | 20.03.01 Техносферная безопасность |         |                 |
|                                                                                                                                                                                                                              | Техносферная безопасность          |         |                 |
|                                                                                                                                                                                                                              | Защита в чрезвычайных ситуациях    |         |                 |
|                                                                                                                                                                                                                              | высшее образование - бакалавриат   |         |                 |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                    |         |                 |
|                                                                                                                                                                                                                              | 3                                  | семестр | 6               |
|                                                                                                                                                                                                                              | 3                                  |         |                 |
|                                                                                                                                                                                                                              | Временной ресурс                   |         |                 |
| Контактная (аудиторная) работа, ч                                                                                                                                                                                            | Лекции                             |         | 32              |
|                                                                                                                                                                                                                              | Практические занятия               |         | 16              |
|                                                                                                                                                                                                                              | Лабораторные занятия               |         | 0               |
|                                                                                                                                                                                                                              | ВСЕГО                              |         | 48              |
| Самостоятельная работа, ч                                                                                                                                                                                                    |                                    |         | 60              |
| в т.ч. отдельные виды самостоятельной работы с выделенной промежуточной аттестацией (курсовой проект, курсовая работа)                                                                                                       |                                    |         | курсовой проект |
| ИТОГО, ч                                                                                                                                                                                                                     |                                    |         | 108             |

|                              |                        |                              |           |
|------------------------------|------------------------|------------------------------|-----------|
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен, Дифзачет (КП) | Обеспечивающее подразделение | ОСГН ШБИП |
|------------------------------|------------------------|------------------------------|-----------|

## 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)-2         | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | Р1, Р3                  | УК(У)-2.В7                                                  | Владеет способностью разрабатывать структурные модели проектных решений с учетом ресурсных ограничений и возможностей                                          |
|                 |                                                                                                                                                                            |                         | УК(У)-2.В8                                                  | Владеет способностью проводить технико-экономическое обоснование и экономическую оценку проектных решений и инженерных задач                                   |
|                 |                                                                                                                                                                            |                         | УК(У)-2.В9                                                  | Владеет способностью рассчитывать длительность выполнения технологических операций с использованием нормативных справочников                                   |
|                 |                                                                                                                                                                            |                         | УК(У)-2.В10                                                 | Владеет способностью анализировать и оценивать затраты предприятия (проекта) с учетом инженерных рисков                                                        |
|                 |                                                                                                                                                                            |                         | УК(У)-2.У8                                                  | Умеет обосновывать эффективность проектных решений и ожидаемый результат и самостоятельно анализирует наличие ограничивающих факторов и ресурсного обеспечения |
|                 |                                                                                                                                                                            |                         | УК(У)-2.У9                                                  | Умеет анализировать и обосновывать хозяйственную целесообразность и экономическую эффективность проектных решений                                              |
|                 |                                                                                                                                                                            |                         | УК(У)-2.У10                                                 | Умеет анализировать и корректно применять правовые нормы при принятии экономических решений                                                                    |
|                 |                                                                                                                                                                            |                         | УК(У)-2.У11                                                 | Умеет учитывать требования разных групп стейкхолдеров при подготовке результатов конкретных проектных задач                                                    |
|                 |                                                                                                                                                                            |                         | УК(У)-2.36                                                  | Знает основные инструменты целеполагания в проекте и формирования проектной концепции                                                                          |
|                 |                                                                                                                                                                            |                         | УК(У)-2.37                                                  | Знает структуру и состав экономических ресурсов предприятия, методы оценки их движения и использования                                                         |
|                 |                                                                                                                                                                            |                         | УК(У)-2.38                                                  | Знает методы и инструменты оперативного управления проектом                                                                                                    |
|                 |                                                                                                                                                                            |                         | УК(У)-2.39                                                  | Знает основные методы и современная нормативная и правовая база нормирования и стандартизации бизнес-процессов, и организации труда                            |
|                 |                                                                                                                                                                            |                         | УК(У)-2.310                                                 | Знает методы и подходы снижения затрат и минимизации ситуационных рисков                                                                                       |
| УК(У)-3         | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде                                                                                        | Р3, Р4                  | УК(У)-3.У1                                                  | Умеет формировать рабочую группу (проектную команду) исходя из цели и задач проекта                                                                            |
|                 |                                                                                                                                                                            |                         | УК(У)-3.У2                                                  | Умеет распределять полномочия и определяет роли участников команды с учетом их индивидуальных и профессиональных особенностей                                  |
|                 |                                                                                                                                                                            |                         | УК(У)-3.31                                                  | Знает основные принципы делегирования полномочий                                                                                                               |
|                 |                                                                                                                                                                            |                         | УК(У)-3.32                                                  | Знает понятие и инструменты мотивации                                                                                                                          |

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения по дисциплине | Компетенция |
|-----------------------------------------------|-------------|
|-----------------------------------------------|-------------|

| Код | Наименование                                                                                                                                                                                                 |         |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| РД1 | Способен анализировать и обосновывать хозяйственную целесообразность и экономическую эффективность проектных решений при наличии ограничивающих факторов и ресурсного обеспечения в рамках поставленной цели | УК(У)-2 |
| РД2 | Способен взаимодействовать в группе, организовывать работу исполнителей и генерировать организационно-управленческих решения в нестандартных ситуациях, а также нести за них ответственность                 | УК(У)-3 |

### 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. Эффективность экономического механизма предприятия как объекта управления</b> | РД1<br>РД2                                   | Лекции                    | 8                 |
|                                                                                            |                                              | Практические занятия      | 6                 |
|                                                                                            |                                              | Лабораторные занятия      | 0                 |
|                                                                                            |                                              | Самостоятельная работа    | 18                |
| <b>Раздел 2. Основы управления на предприятии</b>                                          | РД1<br>РД2                                   | Лекции                    | 8                 |
|                                                                                            |                                              | Практические занятия      | 2                 |
|                                                                                            |                                              | Лабораторные занятия      | 0                 |
|                                                                                            |                                              | Самостоятельная работа    | 20                |
| <b>Раздел 3. Организация производственного процесса на предприятии</b>                     | РД1<br>РД2                                   | Лекции                    | 8                 |
|                                                                                            |                                              | Практические занятия      | 2                 |
|                                                                                            |                                              | Лабораторные занятия      | 0                 |
|                                                                                            |                                              | Самостоятельная работа    | 10                |
| <b>Раздел 4. Проектирование на предприятии и управление проектом</b>                       | РД1<br>РД2                                   | Лекции                    | 8                 |
|                                                                                            |                                              | Практические занятия      | 6                 |
|                                                                                            |                                              | Лабораторные занятия      | 0                 |
|                                                                                            |                                              | Самостоятельная работа    | 20                |

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

#### 4.1. Учебно-методическое обеспечение

##### Основная литература

1. Бухалков М. И. Производственный менеджмент: организация производства : учебник / М. И. Бухалков. — 2-е изд. — Москва: Инфра-М, 2015. — 394 с.- Текст: непосредственный
2. Антонова З. Г. Планирование и организация производства на предприятиях: учебное пособие / З. Г. Антонова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. — Ч. 1. — Томск: Изд-во ТПУ, 2013.—URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2013/m173.pdf> (дата обращения: 28.02.2019).-Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный
3. Видяев И.Г. Производственный менеджмент: учебное пособие/ ИГ.Видяев.– Томск: Изд-во ТПУ, 2016. – URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2016/m107.pdf> (дата обращения 28.02.2019).- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный

##### Дополнительная литература

1. Дульзон А. А. Управление проектами: учебное пособие / А. А. Дульзон; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. — 3-е изд., перераб. и доп. — Томск: Изд-во ТПУ, 2010. —URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m320.pdf> (дата обращения 28.02.2019).-Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный

2. Голов, Р.С. Инвестиционное проектирование: учебник / Р.С. Голов, К.В. Балдин, И.И. Передеряев. — 4-е, изд. — Москв : Дашков и К, 2016. — 368 с. -. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93372> (дата обращения: 28.02.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ
3. Агарков, А.П. Теория организации. Организация производства: учебное пособие / А.П. Агарков, Р.С. Голов, А.М. Голиков. — Москва: Дашков и К, 2017. — 272 с. —Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93412> (дата обращения: 28.02.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ
4. Рыжакина Т.Г. Менеджмент предприятия: учебное пособие / Т. Г. Рыжакина;Национальный исследовательский Томский политехнический университет. — Томск: Изд-во ТПУ, 2015. —. URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/m306.pdf>(дата обращений 28.02.2019).- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный
- 5.Лавров, Г.И. Организация производства и менеджмент в машиностроении: учебное пособие / Г.И. Лавров. — Тюмень: ТюмГНГУ, 2014. — 256 с. -Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/55433> (дата обращения: 28.02.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ

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

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

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

1. Электронный курс в среде moodle ТПУ: Основы управления и проектирования на предприятии [Электронный ресурс].- Схема доступа:<http://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=2483> Доступ по логину и паролю.
2. Электронно-библиотечная система «Лань» - <https://e.lanbook.com/>

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**): Zoom Zoom; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Far Manager; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; XnView Classic