

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРИЕМ 2020 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

**Основы управления и проектирования на предприятии**

|   |   |            |           |
|---|---|------------|-----------|
| Направление подготовки/<br>специальность                | <b>18.05.02 Химическая технология материалов современной энергетики</b> |            |           |
| Образовательная программа<br>(направленность (профиль)) | <b>Химическая технология материалов современной энергетики</b>          |            |           |
| Специализация   | <b>Химическая технология материалов ядерного топливного цикла</b>       |            |           |
| Уровень образования                                     | высшее образование - специалитет  |            |           |
| Курс  | 3   | семестр    | <b>6</b>  |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единицах)          | <b>3</b>  |            |           |
| Виды учебной деятельности                               | Временной ресурс  |            |           |
| Контактная (аудиторная)<br>работа, ч                    | Лекции  |            | <b>24</b> |
|   | Практические занятия  |            | <b>16</b> |
|   | Лабораторные занятия  |            | <b>0</b>  |
|   | ВСЕГО   |            | <b>40</b> |
| Самостоятельная работа, ч                               |   | <b>68</b>  |           |
| ИТОГО, ч  |   | <b>108</b> |           |

|                              |                              |                              |                  |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------|
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен,<br>Дифзачет<br>(КР) | Обеспечивающее подразделение | <b>ОСГН ШБИП</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  | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) |   |
|-----------------|---|---|---|
|                 |   | Код   | Наименование  |
| УК(У)-2         | Способность определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК(У)-2.В3  | Владеет методикой создания структурных управленческих моделей проекта с учетом ресурсных ограничений и возможностей   |
|                 |   | УК(У)-2.В6  | Владеет технико-экономическим обоснованием и экономическо-управленческой оценкой проектных решений и инженерных задач   |
|                 |   | УК(У)-2.В10   | Владеет навыками анализа и оценки затрат проекта с учетом инженерных рисков   |
|                 |   | УК(У)-2.В11   | Владеет методикой расчета длительности выполнения технологических операций  |
|                 |   | УК(У)-2.У3  | Умеет обосновывать эффективность управленческих аспектов проектных решений, ожидаемый результат и самостоятельно анализировать наличие ограничивающих факторов и ресурсного обеспечения |
|                 |   | УК(У)-2.У6  | Умеет анализировать и обосновывать хозяйственную целесообразность и экономико-управленческую эффективность проектных решений  |
|                 |   | УК(У)-2.У10   | Умеет учитывать требования разных групп стейкхолдеров при подготовке результатов конкретных проектных задач   |
|                 |   | УК(У)-2.У11   | Умеет определять, анализировать и устранять узкие места проекта   |
|                 |   | УК(У)-2.33  | Знает основные управленческие инструменты целеполагания в проекте   |
|                 |   | УК(У)-2.36  | Знает основные технико-экономические и организационно-управленческие показатели для достижения результатов на основе поставленных задачам   |
|                 |   | УК(У)-2.310   | Знает основные методы планирования бизнес-процессов и организации труда   |
|                 |   | УК(У)-2.311   | Знает методы и инструменты оперативного планирования и контроля проекта   |
|                 |   | УК(У)-3   | Способность осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  |
| УК(У)-3.В4      | Владеет навыками организации эффективной командной работы над проектом  |   |   |
| УК(У)-3.У2      | Умеет распределять полномочия и определять роли участников команды с учетом их индивидуальных и профессиональных особенностей   |   |   |
| УК(У)-3.У4      | Умеет формировать рабочую группу (проектную команду) исходя из цели и задач проекта   |   |   |
| УК(У)-3.32      | Знает основные принципы делегирования полномочий  |   |   |
| УК(У)-3.34      | Знает основные концепции мотивации  |   |   |
| УК(У)-          | Знает основы командообразования   |   |   |

| Код компетенции | Наименование компетенции | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) |              |
|-----------------|--------------------------|---|--------------|
|                 |                          | Код   | Наименование |
|                 |                          | 3.35  |              |

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения по дисциплине |  | Компетенция |
|---|--|-------------|
| Код   | Наименование   |             |
| РД1   | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК(У)-2     |
| РД2   | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  | 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>Раздел1. Эффективность экономического механизма предприятия как объекта управления</b> | РД1<br>РД2                                   | Лекции                    | <b>6</b>          |
|   |  | Практические занятия      | <b>6</b>          |
|   |  | Лабораторные занятия      | <b>0</b>          |
|   |  | Самостоятельная работа    | <b>18</b>         |
| <b>Раздел2. Основы управления на предприятии</b>  | РД1<br>РД2                                   | Лекции                    | <b>6</b>          |
|   |  | Практические занятия      | <b>2</b>          |
|   |  | Лабораторные занятия      | <b>0</b>          |
|   |  | Самостоятельная работа    | <b>20</b>         |
| <b>Раздел3. Организация производственного процесса на предприятии</b>                     | РД1<br>РД2                                   | Лекции                    | <b>6</b>          |
|   |  | Практические занятия      | <b>2</b>          |
|   |  | Лабораторные занятия      | <b>0</b>          |
|   |  | Самостоятельная работа    | <b>10</b>         |
| <b>Раздел4. Проектирование на предприятии и управление проектом</b>                       | РД1<br>РД2                                   | Лекции                    | <b>6</b>          |
|   |  | Практические занятия      | <b>6</b>          |
|   |  | Лабораторные занятия      | <b>0</b>          |
|   |  | Самостоятельная работа    | <b>20</b>         |

## 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/ml173.pdf> (дата обращения: 28.09.2020).- Режим доступа из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный

3. Видяев И.Г. Производственный менеджмент: учебное пособие / И. Г.Видяев; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во ТПУ, 2016.–URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2016/m107.pdf> (дата обращения 28.09.2020).- 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 28.09.2020).- 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. — Москва: Дашков и К, 2016. — 368 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93372> (дата обращения: 28.09.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ  
-Текст: электронный
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. — ISBN 97. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93412> (дата обращения: 28.09.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети НТБ - Текст: электронный
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 обращения: 28.09.2020).-Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.-Текст: электронный
5. Дубровин, И.А. Бизнес-планирование на предприятии: учебник / И.А. Дубровин. — 2-е изд. — Москва: Дашков и К, 2017. — 432 с. . — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93529> (дата обращения: 28.09.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный

### 4.2 Информационное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в средеLMSMOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

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/>
3. Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM» - <https://new.znanium.com/>
4. Электронно-библиотечная система «Юрайт» - <https://urait.ru/>

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

1. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Microsoft Office 2013 Standard Russian Academic;
- 2.Document Foundation LibreOffice;
3. Cisco Webex Meetings
4. ZoomZoom