

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

| Основы управления и проектирования на предприятии                                                                             |                                                                                      |         |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
| Направление подготовки/<br>специальность                                                                                      | 21.05.02 Прикладная геология                                                         |         |     |
| Образовательная программа<br>(направленность (профиль))                                                                       | Прикладная геология                                                                  |         |     |
| Специализация                                                                                                                 | Геологическая съемка, поиски и разведка<br>месторождений твердых полезных ископаемых |         |     |
| Уровень образования                                                                                                           | высшее образование – специалитет                                                     |         |     |
|                                                                                                                               |                                                                                      |         |     |
| Курс                                                                                                                          | 5                                                                                    | семестр | 10  |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единицах)                                                                                | 3                                                                                    |         |     |
| Виды учебной деятельности                                                                                                     | Временной ресурс                                                                     |         |     |
| Контактная (аудиторная)<br>работа, ч                                                                                          | Лекции                                                                               |         | 8   |
|                                                                                                                               | Практические занятия                                                                 |         | 10  |
|                                                                                                                               | Лабораторные занятия                                                                 |         |     |
|                                                                                                                               | ВСЕГО                                                                                |         | 18  |
| Самостоятельная работа, ч                                                                                                     |                                                                                      |         | 90  |
| в т. ч. отдельные виды самостоятельной работы с<br>выделенной промежуточной аттестацией (курсовой<br>проект, курсовая работа) |                                                                                      |         | 108 |
| ИТОГО, ч                                                                                                                      |                                                                                      |         | 108 |

|                                 |                                |                                 |             |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------|
| Вид промежуточной<br>аттестации | <b>экзамен,<br/>диф. зачёт</b> | Обеспечивающее<br>подразделение | <b>ОСГН</b> |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------|

2020 г.

## 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         | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                                                                                                                                   | 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         | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                                                                                                                            | УК(У)-3.В2                                                  | Владеет навыками делегирования полномочий в группе                                                                                                                                      |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 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 основы командообразования и основные принципы делегирования полномочий                                                                                                            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                   | УК(У)-3.34                                                  | Знает основные концепции мотивации                                                                                                                                                      |
| ОПК(У)-3        | Готов руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия                                                                                                   | ОПК(У)-3 (У)-3.В1                                           | Владеет навыками организации эффективной командной работы над проектом                                                                                                                  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                   | УК(У)-3.У4                                                  | Умеет формировать рабочую группу (проектную команду) исходя из цели и задач проекта                                                                                                     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                   | УК(У)-3.34                                                  | Знает основные концепции мотивации                                                                                                                                                      |
| ОПК(У)-4        | Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, владение методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда | ОПК(У)-4.В2                                                 | Владеет методикой расчета длительности выполнения технологических операций                                                                                                              |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                   | ОПК(У)-4.У2                                                 | Умеет определять, анализировать и устранять узкие места проекта                                                                                                                         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                   | ОПК(У)-4.32                                                 | Знает методы и инструменты оперативного планирования и контроля проекта                                                                                                                 |

## 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 | УК(У)-2<br>УК(У)-3 |

|     |                                                                                                                                                                                              |                                            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|     | цели                                                                                                                                                                                         | ОПК(У)-3<br>ОПК(У)-4                       |
| РД2 | Способен взаимодействовать в группе, организовывать работу исполнителей и генерировать организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях, а также нести за них ответственность | УК(У)-2<br>УК(У)-3<br>ОПК(У)-3<br>ОПК(У)-4 |

### 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                    | 2                 |
|                                                                                           |                                              | Практические занятия      | 2                 |
|                                                                                           |                                              | Лабораторные занятия      | 0                 |
|                                                                                           |                                              | Самостоятельная работа    | 20                |
| <b>Раздел 2. Основы управления на предприятии</b>                                         | РД1<br>РД2                                   | Лекции                    | 2                 |
|                                                                                           |                                              | Практические занятия      | 2                 |
|                                                                                           |                                              | Лабораторные занятия      | 0                 |
|                                                                                           |                                              | Самостоятельная работа    | 20                |
| <b>Раздел3. Организация производственного процесса на предприятии</b>                     | РД1<br>РД2                                   | Лекции                    | 2                 |
|                                                                                           |                                              | Практические занятия      | 2                 |
|                                                                                           |                                              | Лабораторные занятия      | 0                 |
|                                                                                           |                                              | Самостоятельная работа    | 30                |
| <b>Раздел4. Проектирование на предприятии и управление проектом</b>                       | РД1<br>РД2                                   | Лекции                    | 2                 |
|                                                                                           |                                              | Практические занятия      | 4                 |
|                                                                                           |                                              | Лабораторные занятия      | 0                 |
|                                                                                           |                                              | Самостоятельная работа    | 20                |

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

#### 6.1. 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. — Москва: 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, 2019. — 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

## **6.2 Информационное обеспечение**

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE 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.

Научно-электронная библиотека eLIBRARY.RU - <https://elibrary.ru>

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. Document Foundation LibreOffice;
2. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic;
3. Cisco Webex Meetings;
4. Google Chrome;
5. Zoom Zoom.