

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

| <b>Основы управления и проектирования на предприятии</b>                               |                                                   |                 |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|---|
| Направление подготовки/<br>специальность                                               | <b>21.05.03 Технология геологической разведки</b> |                 |   |
| Образовательная программа<br>(направленность (профиль))                                | <b>Технология геологической разведки</b>          |                 |   |
| Специализация                                                                          | <b>Геофизические методы исследования скважин</b>  |                 |   |
| Уровень образования                                                                    | высшее образование - специалитет                  |                 |   |
| Курс                                                                                   | 4                                                 | семестр         | 7 |
| 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 проект |   |
| ИТОГО, ч                                                                               |                                                   | 108             |   |

|                                 |                      |                                 |      |
|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|------|
| Вид промежуточной<br>аттестации | экзамен,<br>дифзачет | Обеспечивающее<br>подразделение | ОСГН |
|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|------|

## 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                                                                                                                                               |
| ОПК(У)-1        | Ориентацией в базовых положениях экономической теории, применением их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельным ведением поиска работы на рынке труда, применения методов экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда | ОПК(У)-1.B1                                                 | Навыками проводить расчеты социально-экономических показателей хозяйствующего субъекта Эконом                                                              |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | ОПК(У)-1.U1                                                 | Проводит обработку экономических данных, связанных с профессиональной задачей                                                                              |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | ОПК(У)-1.31                                                 | Основные экономические показатели для выявления резервов экономического роста предприятия                                                                  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | ОПК(У)-1.B2                                                 | Навыками проводить экономический анализ и диагностику деятельности предприятия и его подразделений                                                         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | ОПК(У)-1.U2                                                 | Анализирует социально-экономические показатели, используя нормативно-правовую базу                                                                         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | ОПК(У)-1.32                                                 | Базовые инструментальные средства необходимые для обработки экономических данных                                                                           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | ОПК(У)-1.B3                                                 | Приемами анализа и оценки затрат предприятия (проекта) с учетом инженерных рисков                                                                          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | ОПК(У)-1.U3                                                 | Анализирует и обосновывает хозяйственную целесообразность и экономическую эффективность проектных решений                                                  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | ОПК(У)-1.33                                                 | Основные методы оптимального использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов                                                                    |
| ОПК(У)-6        | Самостоятельным принятием решения в рамках своей профессиональной компетенции, готовностью работать над междисциплинарными проектами                                                                                                                         | ОПК(У)-6.B1                                                 | Методами разработки структурных моделей проектных решений с учетом ресурсных ограничений и возможностей                                                    |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | ОПК(У)-6.U1                                                 | Обосновывать эффективность проектных решений и ожидаемый результат и самостоятельно анализировать наличие ограничивающих факторов и ресурсного обеспечения |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | ОПК(У)-6.31                                                 | Основных инструментов целеполагания в проекте и формирования проектной концепции                                                                           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | ОПК(У)-6.B2                                                 | Основами технико-экономического обоснования и экономической оценки проектных решений и инженерных задач                                                    |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | ОПК(У)-6.U2                                                 | Анализировать и обосновывать хозяйственную целесообразность и экономическую эффективность проектных решений                                                |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | ОПК(У)-6.32                                                 | Структуры и состава экономических ресурсов предприятия, методов оценки их движения и использования                                                         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | ОПК(У)-6.B3                                                 | Методами расчета длительности выполнения технологических операций с использованием нормативных справочников                                                |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | ОПК(У)-6.U3                                                 | Анализировать и корректно применять правовые нормы при принятии экономических решений                                                                      |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | ОПК(У)-6.33                                                 | Методов и инструментов оперативного управления проектом                                                                                                    |
| ОПК(У)-3        | Готовностью к работе в качестве руководителя подразделения, лидера                                                                                                                                                                                           | ОПК(У)-3.B2                                                 | Навыками руководства коллективом                                                                                                                           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | ОПК(У)-3.U2                                                 | Распределять полномочия и определять роли участников команды                                                                                               |

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                                                                                                                                                  | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) |                                                            |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                           | Код                                                         | Наименование                                               |
|                 | группы работников, формированием целей команды в многонациональном коллективе, в том числе и над междисциплинарными, инновационными проектами, принятием решений в ситуациях риска, учитывая цену ошибки, ведением обучения и оказанием помощи работникам |                                                             | с учетом их индивидуальных и профессиональных особенностей |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                           | ОПК(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 | ОПК(У)-1<br>ОПК(У)-6<br>ОПК(У)-3 |
| РД2                                           | Способен взаимодействовать в группе, организовывать работу исполнителей и генерировать организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях, а также нести за них ответственность                 | ОПК(У)-1<br>ОПК(У)-6<br>ОПК(У)-3 |

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. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| <b>Раздел1. Эффективность экономического механизма предприятия как объекта управления</b> | РД1                                          | Лекции                    | 2                 |
|                                                                                           | РД2                                          | Практические занятия      | 0                 |
|                                                                                           |                                              | Лабораторные занятия      | 0                 |
|                                                                                           |                                              | Самостоятельная работа    | 24                |
| <b>Раздел 2. Основы управления на предприятии</b>                                         | РД1                                          | Лекции                    | 2                 |
|                                                                                           | РД2                                          | Практические занятия      | 0                 |
|                                                                                           |                                              | Лабораторные занятия      | 0                 |
|                                                                                           |                                              | Самостоятельная работа    | 24                |
| <b>Раздел3. Организация производственного процесса на предприятии</b>                     | РД1                                          | Лекции                    | 2                 |
|                                                                                           | РД2                                          | Практические занятия      | 0                 |
|                                                                                           |                                              | Лабораторные занятия      | 0                 |
|                                                                                           |                                              | Самостоятельная работа    | 24                |
| <b>Раздел4. Проектирование на предприятии и управление проектом</b>                       | РД1                                          | Лекции                    | 4                 |
|                                                                                           | РД2                                          | Практические занятия      | 2                 |
|                                                                                           |                                              | Лабораторные занятия      | 0                 |
|                                                                                           |                                              | Самостоятельная работа    | 24                |

## **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: 28.02.2017).-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 28.02.2017).- 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 28.02.2017).-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: 28.02.2017). — 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: 28.02.2017). — 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 обращения 28.02.2017).- 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: 28.02.2017). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ

### **4.2 Информационное обеспечение**

1. Попова, С. Н. Управление проектами: электронный курс [Электронный ресурс] / С. Н. Попова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет - Электрон. дан. - Томск: TPU Moodle, 2014. - Заглавие с экрана. - Доступ по логину и паролю. Схема доступа: <http://design.lms.tpu.ru/enrol/index.php?id=180>
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/>

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. Office 2007 Standard Russian Academic; Office 2013 Standard Russian Academic; Office 2016 Standard Russian Academic; . LibreOffice; . Webex Meetings . Zoom.