

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПОДИСЦИПЛИНЕ**  
**ПРИЕМ 2020 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

**Основы управления и проектирования на предприятии**

|   |                                      |         |   |
|---|--------------------------------------|---------|---|
| Направление подготовки/<br>специальность                | 14.03.02 Ядерные физика и технологии |         |   |
| Образовательная программа<br>(направленность (профиль)) |                                      |         |   |
| Специализация   |                                      |         |   |
| Уровень образования                                     | высшее образование - бакалавриат     |         |   |
| Курс  | 3                                    | семестр | 6 |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единицах)          | 3                                    |         |   |

|   |   |                |
|---|---|----------------|
| Заведующий кафедрой -<br>руководитель отделения |    | Лукьянова Н.А. |
| Руководитель ООП                                |   | Бычков П.Н.    |
| Преподаватель                                   |  | Рыжакина Т.Г.  |

2020г.

## 1. Роль дисциплины «Основы управления и проектирования на предприятии» в формировании компетенций выпускника:

| Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА) | Семестр | Код компетенции | Наименование компетенции   | Индикаторы достижения компетенций |   | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции) |   |
|---|---------|-----------------|--|-----------------------------------|---|---|---|
|   |         |                 |  | Код индикатора                    | Наименование индикатора достижения  | Код   | Наименование  |
| <b>Основы управления и проектирования на предприятии</b>      | 6       | 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 | И.УК(У)-2.1                       | Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта   | УК(У)-2.1В3   | Владеет методикой создания структурных управленческих моделей проекта с учетом ресурсных ограничений и возможностей   |
|   |         |                 |  |                                   |   | УК(У)-2.1У3   | Умеет обосновывать эффективность управленческих аспектов проектных решений, ожидаемый результат и самостоятельно анализировать наличие ограничивающих факторов и ресурсного обеспечения |
|   |         |                 |  |                                   |   | УК(У)-2.1З3   | Знает основные управленческие инструменты целеполагания в проекте   |
|   |         |                 |  | И.УК(У)-2.2                       | Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемыми результатами их решения  | УК(У)-2.2В3   | Владеет технико-экономическим обоснованием и экономико-управленческой оценкой проектных решений и инженерных задач  |
|   |         |                 |  |                                   |   | УК(У)-2.2У3   | Умеет анализировать и обосновывать хозяйственную целесообразность и экономико-управленческую эффективность проектных решений  |
|   |         |                 |  |                                   |   | УК(У)-2.2З3   | Знает основные технико-экономические и организационно-управленческие показатели для достижения результатов на основе поставленных задач   |
|   |         |                 |  | И.УК(У)-2.4                       | Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений | УК(У)-2.4В2   | Владеет навыками анализа и оценки затрат проекта с учетом инженерных рисков   |
|   |         |                 |  |                                   |   | УК(У)-2.4У2   | Умеет учитывать требования разных групп стейкхолдеров при подготовке результатов конкретных проектных задач   |
|   |         |                 |  |                                   |   | УК(У)-2.4З1   | Знает основные методы планирования бизнес-процессов и организации труда   |
|   |         |                 |  | И.УК(У)-2.5                       | Контролирует ход выполнения проекта, корректирует план-график в соответствии с результатами контроля  | УК(У)-2.5В1   | Владеет методикой расчета длительности выполнения технологических операций  |
|   |         |                 |  |                                   |   | УК(У)-2.5У1   | Умеет определять, анализировать и устранять узкие места проекта   |
|   |         |                 |  |                                   |   | УК(У)-2.5З1   | Знает методы и инструменты оперативного планирования и контроля   |

|  |             |         |   |   |   |   |  |
|--|-------------|---------|---|---|---|---|--|
|  |             |         |   |   |   |   | проекта  |
|  |             | УК(У)-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | И.УК(У)-3.1   | Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели | УК(У)-3.1В2   | Владеет навыками делегирования полномочий в группе |
|  | УК(У)-3.1У2 |         |   |   |   | Умеет распределять полномочия и определять роли участников команды с учетом их индивидуальных и профессиональных особенностей |  |
|  | УК(У)-3.1З2 |         |   |   |   | Знает основные принципы делегирования полномочий  |  |
|  | И.УК(У)-3.2 |         |   | Формулирует и учитывает в своей деятельности особенности поведения групп людей, выделенных в зависимости от поставленной цели | УК(У)-3.2В2   | Владеет навыками организации эффективной командной работы над проектом  |  |
|  |             |         |   |   | УК(У)-3.2У2   | Умеет формировать рабочую группу (проектную команду) исходя из цели и задач проекта   |  |
|  |             |         |   |   | УК(У)-3.2З2   | Знает основные концепции мотивации  |  |

## 2. Показатели и методы оценивания

| Планируемые результаты обучения по дисциплине |  | Код индикатора достижения контролируемой компетенции (или ее части) | Наименование раздела дисциплины   | Методы оценивания (оценочные мероприятия)                     |
|---|--|---|---|---|
| Код   | Наименование   |   |   |   |
| РД-1  | Способен анализировать и обосновывать хозяйственную целесообразность и экономическую эффективность проектных решений при наличии ограничивающих факторов и ресурсного обеспечения в рамках поставленной цели | И.УК(У)-2.1<br>И.УК(У)-2.2<br>И.УК(У)-2.4<br>И.УК(У)-2.5            | Раздел 1.<br>Эффективность экономического механизма предприятия как объекта управления<br>Раздел 2.<br>Основы управления на предприятии<br>Раздел 3.<br>Организация производственного процесса на предприятии<br>Раздел 4.<br>Проектирование на предприятии и управление проектом | Опрос, задание, ИДЗ, тестирование, курсовая работа, диф.зачет |
| РД-2  | Способен взаимодействовать в группе, организовывать работу исполнителей и генерировать организационно-   | И.УК(У)-3.1   | Раздел 1.<br>Эффективность  | Опрос, задание, ИДЗ, тестирование, курсовая работа,           |

|  |  |             |  |           |
|--|--|-------------|--|-----------|
|  | управленческих решения в нестандартных ситуациях, а также нести за них ответственность | И.УК(У)-3.2 | экономического механизма предприятия как объекта управления Раздел 2. Основы управления на предприятии Раздел 3. Организация производственного процесса на предприятии Раздел 4. Проектирование на предприятии и управление проектом | диф.зачет |
|--|--|-------------|--|-----------|

### 3. Шкала оценивания

Порядок организации оценивания результатов обучения в университете регламентируется отдельным локальным нормативным актом – «Система оценивания результатов обучения в Томском политехническом университете (Система оценивания)» (в действующей редакции). Используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов обучения. Итоговая оценка (традиционная и литерная) по видам учебной деятельности (изучение дисциплин, УИРС, НИРС, курсовое проектирование, практики) определяется суммой баллов по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации (итоговая рейтинговая оценка - максимум 100 баллов).

Распределение основных и дополнительных баллов за оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации устанавливается календарным рейтинг-планом дисциплины.

#### Рекомендуемая шкала для отдельных оценочных мероприятий входного и текущего контроля

| % выполнения задания | Соответствие традиционной оценке | Определение оценки   |
|----------------------|----------------------------------|--|
| 90%÷100%             | «Отлично»                        | Отличное понимание предмета, всесторонние знания, отличные умения и владение опытом практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, их качество оценено количеством баллов, близким к максимальному |
| 70% - 89%            | «Хорошо»                         | Достаточно полное понимание предмета, хорошие знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество ни одного из них не оценено минимальным количеством баллов             |
| 55% - 69%            | «Удовл.»                         | Приемлемое понимание предмета, удовлетворительные знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество некоторых из них оценено минимальным количеством баллов            |
| 0% - 54%             | «Неудовл.»                       | Результаты обучения не соответствуют минимально достаточным требованиям  |

### Шкала для оценочных мероприятий и дифференцированного зачета / зачета

| Степень сформированности результатов обучения | Балл     | Соответствие традиционной оценке | Определение оценки   |
|---|----------|----------------------------------|--|
| 90% ÷ 100%                                    | 90 ÷ 100 | «Отлично»                        | Отличное понимание предмета, всесторонние знания, отличные умения и владение опытом практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, их качество оценено количеством баллов, близким к максимальному |
| 70% ÷ 89%                                     | 70 ÷ 89  | «Хорошо»                         | Достаточно полное понимание предмета, хорошие знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество ни одного из них не оценено минимальным количеством баллов             |
| 55% ÷ 69%                                     | 55 ÷ 69  | «Удовл.»                         | Приемлемое понимание предмета, удовлетворительные знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество некоторых из них оценено минимальным количеством баллов            |
| 55% ÷ 100%                                    | 55 ÷ 100 | «Зачтено»                        | Результаты обучения соответствуют минимально достаточным требованиям   |
| 0% ÷ 54%                                      | 0 ÷ 54   | «Неудовл.»/<br>«Не зачтено»      | Результаты обучения не соответствуют минимально достаточным требованиям  |

#### 4. Перечень типовых заданий

| Оценочные мероприятия |         | Примеры типовых контрольных заданий   |
|-----------------------|---------|---|
| 1.                    | Опрос   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назовите факторы внешней среды предприятия.</li> <li>2. Назовите факторы внутренней среды предприятия.</li> <li>3. Сформулируйте основные управленческие функции.</li> <li>4. Сравните между собой жесткие и гибкие организационные структуры, в чем заключаются их преимущества и недостатки.</li> <li>5. Сформулируйте основные положения существующих концепций менеджмента.</li> </ol>  |
| 2.                    | Задание | <p>Задание 1</p> <p>На начало отчетного года стоимость основных производственных фондов составила 20000 тыс. руб. Ввод и выбытие основных производственных фондов, выручка от продажи, себестоимость реализованной продукции представлены в табл. 1. Среднесписочная численность промышленно-производственного персонала – 110 человек. Определить в отчетном и плановом годах:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Среднегодовую стоимость основных производственных фондов.</li> <li>2. Фондоотдачу.</li> <li>3. Фондоемкость.</li> <li>4. Фондовооруженность.</li> <li>5. Рентабельность основных производственных фондов.</li> <li>6. Коэффициент обновления.</li> <li>7. Коэффициент выбытия.</li> <li>8. Провести анализ эффективности использования ОПФ.</li> </ol> <p>Полученные данные представить в виде таблицы 2.</p> |

| Оценочные мероприятия                                    |   | Примеры типовых контрольных заданий |           |                     |              |           |                              |                                   |   |                               |
|--|---|-------------------------------------|-----------|---------------------|--------------|-----------|------------------------------|-----------------------------------|---|-------------------------------|
|  |   | Таблица 1                           |           |                     |              |           |                              |                                   |   |                               |
| Движение основных производственных фондов на предприятии |   |                                     |           |                     |              |           |                              |                                   |   |                               |
| № варианта   | Основные производственные фонды, тыс.руб. |                                     |           |                     |              |           | Выручка от продажи, тыс.руб. |                                   | Себестоимость реализованной продукции, тыс.руб. |                               |
|  | Отчетный год                              |                                     |           | Плановый год        |              |           | Текущий год                  | Плановый год, в % к текущему году | Текущий год                                     | Плановый, в % к текущему году |
|  | С 1-го числа месяца                       | Ввод                                | Выбытие   | С 1-го числа месяца | Ввод         | Выбытие   |                              |                                   |   |                               |
| 1  | май<br>октябрь                            | 8000<br>–                           | –<br>1500 | апрель<br>июнь      | 3000<br>–    | –<br>500  | 137200                       | +20                               | 131700  | +18                           |
| 2  | Апрель<br>сентябрь                        | 7000<br>–                           | –<br>2000 | май<br>июнь         | 5000<br>–    | –<br>3000 | 275330                       | +10                               | 265497  | +9                            |
| 3  | Июнь<br>август                            | 5000<br>–                           | –<br>1000 | май<br>август       | 6000<br>–    | –<br>1000 | 127000                       | +25                               | 121900  | +23                           |
| 4  | Март<br>август                            | 6000<br>–                           | –<br>2000 | апрель<br>октябрь   | 3000<br>–    | –<br>1000 | 99084                        | +18                               | 95120   | +15                           |
| 5  | Февраль<br>ноябрь                         | 5000<br>–                           | –<br>1000 | Июнь<br>август      | 3000<br>2000 | –<br>1000 | 109879                       | +20                               | 105481  | +18                           |
| 6  | Май<br>ноябрь                             | 7000<br>–                           | 1000<br>– | Апрель<br>октябрь   | 5000<br>–    | –<br>3000 | 103200                       | +55                               | 99072   | +50                           |
| 7  | Июнь<br>октябрь                           | 3000<br>–                           | –<br>1000 | Апрель<br>сентябрь  | 2000<br>–    | –<br>5001 | 103200                       | +22                               | 99072   | +18                           |
| 8  | Август<br>ноябрь                          | 6000<br>–                           | –<br>1000 | Май<br>октябрь      | 3000<br>–    | 500<br>–  | 113900                       | +35                               | 109400  | +30                           |
| 9  | сентябрь<br>октябрь                       | 4000<br>–                           | –<br>1000 | Март<br>июнь        | 3000<br>–    | –<br>1500 | 107520                       | +25                               | 103222  | +20                           |
| 10   | Май<br>июнь                               | 5000<br>–                           | –<br>1500 | Апрель<br>сентябрь  | 4000<br>–    | –<br>1000 | 102000                       | +30                               | 97920   | +27                           |
| 11   | Май<br>июль                               | 5000<br>–                           | –1500     | Июнь<br>август      | –<br>3000    | 700<br>–  | 124200                       | +15                               | 119200  | +11                           |
| 12   | Февраль<br>октябрь                        | 4000<br>–                           | –<br>900  | Март<br>сентябрь    | 3000<br>–    | –<br>800  | 117800                       | +25                               | 113100  | +22                           |
| 13   | Март<br>сентябрь                          | 6000<br>–                           | –<br>1000 | Май<br>июнь         | 3000<br>–    | –<br>900  | 135600                       | +20                               | 130200  | +17                           |
| 14   | Июнь<br>август                            | 4000<br>–                           | –<br>600  | Июль<br>сентябрь    | 3000<br>–    | –<br>1000 | 114800                       | +25                               | 110200  | +22                           |
| 15   | Февраль<br>сентябрь                       | 3000<br>–                           | –<br>500  | Март<br>октябрь     | 2000<br>–    | –<br>1000 | 124500                       | +18                               | 119500  | +15                           |

## Оценочные мероприятия

## Примеры типовых контрольных заданий

Таблица 2

## Технико-экономические показатели предприятия

| №  | Показатели                               | Ед. изм.      | Отчетный год | Плановый год | Изменение |     |
|----|--|---------------|--------------|--------------|-----------|-----|
|    |  |               |              |              | абс.      | в % |
| 1. | Выручка от продажи                       | тыс.руб.      |              |              |           |     |
| 2. | Себестоимость реализованной продукции    | тыс.руб.      |              |              |           |     |
| 3. | Среднегодовая стоимость основных средств | тыс.руб.      |              |              |           |     |
| 4. | Фондоотдача                              | руб./руб.     |              |              |           |     |
| 5. | Фондоёмкость                             | руб./руб.     |              |              |           |     |
| 6. | Фондовооруженность                       | тыс.руб./чел. |              |              |           |     |
| 7. | Рентабельность основных средств          | %             |              |              |           |     |
| 8. | Коэффициент обновления                   | –             |              |              |           |     |
| 9. | Коэффициент выбытия                      | –             |              |              |           |     |

Сформулируйте вывод.

## Задание 2

Нефтяная компания планирует вложить в освоение месторождения собственные средства. После пуска предприятия ежегодные чистые потоки реальных денег по расчету будут одинаковы (таблица 1).

Каковы чистая текущая стоимость, индекс доходности, внутренняя норма доходности и срок окупаемости проекта, если компания использует установленную ставку дисконта?

Таблица 1

## Показатели инвестиционного проекта

| Вариант задания | Первоначальные инвестиции, млн. руб. | Срок оработки месторождения, лет | Ежегодные чистые потоки, млн. руб. | Ставка дисконта, % |
|-----------------|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| 1               | 55                                   | 20                               | 20                                 | 18                 |
| 2               | 50                                   | 15                               | 18                                 | 17                 |
| 3               | 45                                   | 10                               | 16                                 | 16                 |
| 4               | 40                                   | 5                                | 14                                 | 15                 |
| 5               | 35                                   | 5                                | 12                                 | 15                 |
| 6               | 40                                   | 10                               | 13                                 | 16                 |
| 7               | 45                                   | 15                               | 15                                 | 17                 |
| 8               | 50                                   | 20                               | 17                                 | 18                 |
| 9               | 55                                   | 25                               | 19                                 | 19                 |
| 10              | 60                                   | 30                               | 21                                 | 20                 |
| 11              | 55                                   | 25                               | 18                                 | 19                 |
| 12              | 50                                   | 20                               | 16                                 | 18                 |

| Оценочные мероприятия |              | Примеры типовых контрольных заданий   |    |    |    |    |
|-----------------------|--------------|---|----|----|----|----|
|                       |              | 13  | 45 | 15 | 14 | 17 |
|                       |              | 14  | 40 | 10 | 12 | 16 |
|                       |              | 15  | 35 | 5  | 14 | 15 |
|                       |              | Сформулируйте вывод.  |    |    |    |    |
| 3.                    | ИДЗ          | (Выполняется в электронном курсе: stud.lms.tpu.ru)<br>Темы кейсов:<br>1. Составление матрицы SWOT.<br>2. Проведение экспертизы стилей управления.   |    |    |    |    |
| 4.                    | Тестирование | (Выполняется в электронном курсе: stud.lms.tpu.ru)<br>Вопросы:<br><b>Вопрос1.</b> Обозначьте организационную структуру, позволяющую предприятию гибко реагировать на изменения окружающей среды<br>А) линейная;<br>Б) линейно-штабная;<br>В) линейно-функциональная;<br>Г) проектная;<br>Д) матричная;<br>Е) сетевая.<br><br><b>Ответ:</b><br><b>Г, Д, Е</b><br><br><b>Вопрос2.</b> Назовите жесткие бюрократические организационные структуры.<br>А) линейная;<br>Б) сетевые;<br>В) линейно-штабная;<br>Г) линейно-функциональная.<br><br><b>Ответ: А, В, Г</b><br><br><b>Вопрос 3.</b> Обозначьте элементы внутренней среды организации.<br>А) технология;<br>Б) кадры; |    |    |    |    |

|    | Оценочные мероприятия      | Примеры типовых контрольных заданий   |
|----|----------------------------|---|
|    |                            | В) маркетинг;<br>Г) организационная структура;<br>Д) поставщики;<br>Е) потребители.<br><br><b>Ответ: А, Б, В, Г</b>   |
| 5. | Выполнение курсовой работы | <p>По форме курсовая работа должна представлять собой письменную самостоятельную учебно-исследовательскую работу студента, для систематизации, закрепления теоретических знаний и практических навыков при решении конкретных задач, а также умения аналитически оценивать, защищать и обосновывать полученные результаты.</p> <p>Темы курсовой работы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бизнес-план создания малого инновационного предприятия (МИП).</li> <li>2. Оценка экономической эффективности инженерного проекта.</li> <li>3. Создание конкурентоспособности продукции предприятия.</li> <li>4. Повышение эффективности использования оборотных средств предприятия.</li> <li>5. Бизнес-план создания инновационной продукции.</li> <li>6. Анализ ресурсного потенциала предприятия</li> <li>7. Анализ динамики, структуры основных производственных фондов предприятия и оценка эффективности их эксплуатации.</li> <li>8. Анализ динамики, структуры оборотных средств предприятия и оценка эффективности их использования.</li> <li>9. Оценка экономической эффективности модернизации основных производственных фондов.</li> <li>10. Анализ состава, структуры кадров предприятия и оценка эффективности их использования.</li> <li>11. Особенности формирования себестоимости продукции на предприятиях различных организационно-правовых форм.</li> <li>12. Управление текущими затратами предприятия.</li> <li>13. Планирование производственной программы предприятия. Зависимость себестоимости от изменения объема производственной программы.</li> <li>14. Управление эффективностью использования оборотных средств предприятия.</li> <li>15. Производительность труда: показатели, факторы и резервы роста.</li> <li>16. Анализ использования фонда заработной платы на предприятии.</li> <li>17. Управление себестоимостью продукции на предприятии в целях повышения его рентабельности.</li> <li>18. Использование, анализ и применение различных методов ценообразования в практике</li> </ol> |

|   | Оценочные мероприятия    | Примеры типовых контрольных заданий   |
|---|--------------------------|---|
|   |                          | <p>хозяйственной деятельности предприятия.</p> <p>19. Управление денежными потоками на предприятии.</p> <p>20. Управление активами предприятия.</p> <p>21. Проектирование организационной структуры предприятия.</p> <p>22. Выбор технологии принятия управленческих решений и их ресурсное обеспечение.</p> <p>23. Применение сетевого планирования и управления в процессах создания и освоения новой техники.</p> <p>24. Содержание и оценка экономического эффекта ускорения подготовки производства новой техники.</p> <p>25. Оценка организационно-технического уровня производства и пути его повышения.</p> <p>26. Виды амортизации и выбор оптимального вида амортизации основных фондов предприятия.</p> <p>27. Оценка экономической эффективности различных видов обновления основных производственных фондов.</p> <p>28. Составление сметной стоимости скважины</p> |
| 6 | Защита курсовой работы   | <p>Примерные вопросы при защите курсовой работы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Что подразумевает экономическая эффективность проекта?</li> <li>2. Назовите пути повышения эффективности использования оборотных средств.</li> <li>3. Назовите конкурентные преимущества продукции предприятия.</li> </ol>   |
| 7 | Дифференцированный зачет | <p>Вопросы на зачете:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Состав и структура основных средств.</li> <li>2. Учет и оценка основных средств.</li> <li>3. Показатели эффективности эксплуатации основных средств и система мер по повышению их эффективности.</li> <li>4. Состав и структура оборотных средств.</li> <li>5. Показатели эффективности использования оборотных средств и система мер по повышению их эффективности.</li> </ol>   |

## 5. Методические указания по процедуре оценивания

|    | Оценочные мероприятия | Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания  |
|----|-----------------------|--|
| 1. | Опрос                 | <p>Опрос проводится письменно в конце лекционного занятия с целью актуализировать вопросы, изученные на лекции. Преподаватель формулирует вопросы. При необходимости, вопросы могут быть разбиты на подвопросы или дополнены наводящими примерами.</p> <p>Критерии оценивания:</p> |

|    | Оценочные мероприятия      | Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания  |
|----|----------------------------|--|
|    |                            | Развернутый ответ на вопрос – 0,8 - 1 балл;<br>Краткий ответ на вопрос – 0,5-0,7 балл.   |
| 2. | Задание                    | В процессе работы на практических занятиях студент должен выполнить практические задания.<br><b>Критерии оценивания:</b><br>Студент правильно решил задания. Показал отличные знания в рамках учебного материала. Правильно выполнил практическое задание (7 баллов).<br>Студент решил задания не в полном объеме. Показал хорошие знания в рамках учебного материала. С небольшими неточностями выполнил практическое задание (5-6 баллов).<br>Студент неправильно решил задание. Показал удовлетворительные знания в рамках учебного материала. С существенными неточностями выполнил практическое задание (0-5 баллов).   |
| 3. | ИДЗ                        | Зайдите в курс «Основы управления и проектирования на предприятии» на сайте Stud.lms.tpu.ru. Выберите необходимый модуль в соответствии с рейтинг-планом. Ознакомьтесь с критериями оценивания. Составьте ответ на задание в соответствии с критериями оценивания. Прикрепите в соответствующий раздел электронного курса. В течение 5 дней будет представлен комментарий и оценка работы.<br>Максимальная оценка 8 баллов.  |
| 4. | Тестирование               | Зайдите в курс «Основы управления и проектирования на предприятии» на сайте Stud.lms.tpu.ru. Выберите необходимый модуль в соответствии с рейтинг-планом. Пройдите тестовые задания по модулю.<br>Критерии оценивания: 1 верно выполненное задание – 0,3 балла. Максимальное количество баллов за каждый тест в модуле–3 балла (всего 4 теста).  |
| 5. | Выполнение курсовой работы | Курсовая работа выполняется на основе исходных данных, находящихся в методических указаниях по выполнению курсовой работы.<br>Структура курсовой работы:<br>1. Теоретическая часть.<br>2. Практическая часть.<br>При оценивании курсовой работы отдельно оценивается выполнение курсовой работы и защита курсовой работы.<br>Преподаватель оценивает выполнение курсовой работы согласно календарному рейтинг плану по 40-балльной системе. Критерии оценивания для выполнения КР:<br>1. Полнота раскрытия теоретического раздела (0- 10 баллов)<br>2. Качество расчетов (0- 10 баллов)<br>3. Правильность и аргументированность сделанных выводов (0- 5 баллов)<br>4. Последовательность и логичность изложения материала (0- 5 баллов) |

|    | Оценочные мероприятия    | Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания  |
|----|--------------------------|--|
|    |                          | 5. Работа предоставлена в установленные сроки (5 баллов).<br>6. Работа оформлена по стандарту ТПУ (5 баллов).  |
| 6. | Защита курсовой работы   | Преподаватель оценивает защиту курсовой работы и соответствие календарному рейтинг плану по 60-балльной системе.<br>Критерии оценивания для защиты КР:<br>1. Соответствие содержания доклада и степень владения заявленной темой исследования (0-20 баллов)<br>2. Демонстрация навыков проведения расчетов и оценки полученных результатов (0-20 баллов)<br>3. Качество ответов на вопросы преподавателя (0-20 баллов).<br>Итоговая оценка за курсовую работу рассчитывается на основе полученной суммы баллов за выполнение курсовой работы и баллов, набранных при защите согласно календарному рейтинг плану дисциплины.  |
| 7. | Дифференцированный зачет | Зачет осуществляется в соответствии с Положением о проведении текущего контроля и промежуточной аттестации ТПУ<br>Вопросы к зачету:<br>1. Состав и структура основных средств.<br>2. Учет и оценка основных средств.<br>3. Показатели эффективности эксплуатации основных средств и система мер по повышению их эффективности.<br>4. Состав и структура оборотных средств.<br>5. Показатели эффективности использования оборотных средств и система мер по повышению их эффективности.<br>Критерии оценки ответа на зачете:<br>Ответ оценивается <b>от 15 до 20 баллов</b> , в том случае, если ответ соответствует следующим критериям: студент полно раскрыл содержание материала в объеме, предусмотренном программой и учебником; изложил материал грамотным языком в необходимой последовательности; продемонстрировал усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, отвечал самостоятельно без наводящих вопросов преподавателя. Возможны одна-две неточности при освещении второстепенных вопросов.<br>Ответ оценивается <b>от 10 до 15 баллов</b> в том случае, если ответ в основном соответствует требованиям на отличную отметку, но при этом существует один из недостатков: допущены один-два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные по замечанию экзаменатора; допущена ошибка или более двух недочетов при ответе на второстепенные вопросы. |

|  | Оценочные мероприятия | Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания   |
|--|-----------------------|---|
|  |                       | <p>Ответ оценивается <i>от 5 до 10 баллов</i> в том случае, если в процессе ответа неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения программного материала; студент не смог привести примеры для прояснения теории; при изложении теоретического материала выявлена недостаточная сформированность основных компетенций.</p> <p>Ответ оценивается как <i>неудовлетворительный</i> в том случае, если студент не смог раскрыть теоретическое содержание материала в минимальном объеме, предусмотренном программой; отсутствует последовательность изложение и употребление необходимой терминологии; Все ответы сопровождаются наводящими вопросами преподавателя.</p> <p>При устном ответе преподаватель может повысить отметку за оригинальный ответ на вопрос; за решение более сложной задачи или ответ на более сложный вопрос, предложенные обучающемуся дополнительно после выполнения им заданий.</p> |