

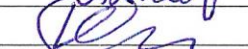
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**ПРИЕМ 2016 г.**

**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ ЗАОЧНАЯ**

**ЭКОНОМИКА 2.3**

|                                                         |                                                   |         |   |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|---|
| Направление подготовки/<br>специальность                | 15.03.01 Машиностроение                           |         |   |
| Образовательная программа<br>(направленность (профиль)) | Оборудование и технология сварочного производства |         |   |
| Специализация                                           |                                                   |         |   |
| Уровень образования                                     | высшее образование - бакалавриат                  |         |   |
| Курс                                                    | 3                                                 | семестр | 6 |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единицах)          | 3                                                 |         |   |

|                                                                      |                                                                                      |                |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Заведующий кафедрой -<br>руководитель отделения на<br>правах кафедры |    | Лукьянова Н.А. |
| Руководитель ООП                                                     |   | Першина А.А.   |
| Преподаватель                                                        |  | Жаворонок А.В. |
|                                                                      |  | Гасанов М.А.   |

2020 г.

**1. Роль дисциплины «Экономика 2.3» в формировании компетенций выпускника:**

| Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА) | Семестр | Код компетенции | Наименование компетенции                                                          | Результаты освоения ООП | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) |                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|---------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               |         |                 |                                                                                   |                         | Код                                                         | Наименование                                                                                                               |
| Экономика 2.3                                                 | 6       | ОК(У)-3         | способен использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности | Р7                      | ОК(У)-3.В5                                                  | Владеет способностью проводить расчеты социально-экономических показателей хозяйствующего субъекта                         |
|                                                               |         |                 |                                                                                   |                         | ОК(У)-3.В6                                                  | Владеет способностью проводить экономический анализ и диагностику деятельности предприятия и его подразделений             |
|                                                               |         |                 |                                                                                   |                         | ОК(У)-3.В7                                                  | Владеет способностью применять организационно-экономические решения в текущей профессиональной деятельности                |
|                                                               |         |                 |                                                                                   |                         | ОК(У)-3.В8                                                  | Владеет способностью проводить калькуляцию и тарификацию производственных процессов на предприятии                         |
|                                                               |         |                 |                                                                                   |                         | ОК(У)-3.У5                                                  | Умеет проводить обработку экономических данных, связанных с профессиональной задачей                                       |
|                                                               |         |                 |                                                                                   |                         | ОК(У)-3.У6                                                  | Умеет определять стандартные задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности |
|                                                               |         |                 |                                                                                   |                         | ОК(У)-3.У7                                                  | Умеет принимать оптимальные решения при возникновении критических, спорных ситуаций                                        |
|                                                               |         |                 |                                                                                   |                         | ОК(У)-3.У8                                                  | Умеет анализировать социально-экономические показатели, используя нормативно-правовую базу                                 |
|                                                               |         |                 |                                                                                   |                         | ОК(У)-3.35                                                  | Знает основные экономические показатели для выявления резервов экономического роста предприятия                            |

| Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА) | Семестр | Код компетенции | Наименование компетенции | Результаты освоения ООП | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) |                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------|---------|-----------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               |         |                 |                          |                         | Код                                                         | Наименование                                                                                   |
|                                                               |         |                 |                          |                         | ОК(У)-3.36                                                  | Знает базовые инструментальные средства необходимые для обработки экономических данных         |
|                                                               |         |                 |                          |                         | ОК(У)-3.37                                                  | Знает основы отечественного законодательства, касающегося организационно-экономических решений |
|                                                               |         |                 |                          |                         | ОК(У)-3.38                                                  | Знает основные методы оптимального использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов  |

## 2. Показатели и методы оценивания

| Планируемые результаты обучения по дисциплине |                                                                          | Код компетенции (или ее части) | Наименование раздела дисциплины                                                          | Методы оценивания (оценочные мероприятия)                                                              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код                                           | Наименование                                                             |                                |                                                                                          |                                                                                                        |
| РД-1                                          | Проводить экономическое обоснование производства продукции, работ, услуг | ОК(У)-3                        | Раздел 1.<br>Ресурсы фирмы<br>Раздел 2.<br>Организация производства                      | Опрос, электронный образовательный ресурс: тесты, задачи, задание.                                     |
| РД -2                                         | Планировать затраты на реализацию проекта                                | ОК(У)-3                        | Раздел 1.<br>Ресурсы фирмы<br>Раздел 2.<br>Организация производства                      | Опрос, электронный образовательный ресурс: тесты, задачи, задание.                                     |
| РД -3                                         | Разрабатывать финансовый план проекта                                    | ОК(У)-3                        | Раздел 3.<br>Финансовый результат деятельности<br>Раздел 4.<br>Планирование и отчетность | Опрос, электронный образовательный ресурс: тесты, задачи, задание; контрольная работа, курсовая работа |

## 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

| <b>% выполнения задания</b> | <b>Соответствие традиционной оценке</b> | <b>Определение оценки</b>                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                      |

4. Шкала для оценочных мероприятий экзамена

| <b>% выполнения заданий экзамена</b> | <b>Экзамен, балл</b> | <b>Соответствие традиционной оценке</b> | <b>Определение оценки</b>                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 90%÷100%                             | 18 ÷ 20              | «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%                            | 14 ÷ 17              | «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%                            | 11 ÷ 13              | «Удовл.»                                | Приемлемое понимание предмета, удовлетворительные знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество некоторых из них оценено минимальным                               |



| Оценочные мероприятия |              | Примеры типовых контрольных заданий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                   |                                                       |                      |           |                           |
|-----------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|-----------|---------------------------|
|                       |              | Таблица 3.9 – Исходные данные для блока задач «Начисление пособия по временной нетрудоспособности»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                   |                                                       |                      |           |                           |
|                       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ф.И.О | Начало работы после окончания ТПУ | Заработная плата в месяц, р. с районным ко ффициентом | Даты болезни         | Иждивенцы | Районный коэффициент, ед. |
|                       |              | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1     | 1.10.2015                         | 22.000                                                | 1.02.2016-18.02.2016 | Нет       | 1,4                       |
|                       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2     | 1.09.2014                         | 22. 000                                               | 1.02.2016-18.02.2016 | Нет       | 1,4                       |
|                       |              | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1     | 1.11.2015                         | 24000                                                 | 1.02.2016-17.02.2016 | Нет       | 1,5                       |
|                       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2     | 1.08.2015                         | 24000                                                 | 1.02.2016-17.02.2 6  | Нет       | 1,5                       |
|                       |              | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1     | 1.10.2015                         | 25000                                                 | 1.02.2016-14.02.2016 | Нет       | 1,3                       |
|                       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2     | 1.09.2014                         | 24000                                                 | 1.02.2016-14.02.2016 | Нет       | 1,3                       |
|                       |              | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1     | 1.10.2015                         | 21000                                                 | 1.03.2016-14.03.2016 | Нет       | 1,4                       |
|                       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2     | 1.09.2014                         | 25000                                                 | 1.03.2016-14.03.2016 | Нет       | 1,4                       |
| 5.                    | 1            | 1.11.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22000 | 1.03.2016-14.03.2016              | Нет                                                   | 1,5                  |           |                           |
|                       | 2            | 1.09.2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 25000 | 1.03.2016-14.03.20 6              | Нет                                                   | 1,5                  |           |                           |
| 3.                    | Тестирование | <p>(Выполняется в электронном курсе: stud.lms.tpu.ru)</p> <p>Вопросы:</p> <p><b>Вопрос 1.</b> Обозначьте организационную структуру, позволяющую предприятию гибко реагировать на изменения окружающей среды</p> <p>А) линейная;</p> <p>Б) линейно-штабная;</p> <p>В) линейно-функциональная;</p> <p>Г) проектная;</p> <p>Д) матричная;</p> <p>Е) сетевая.</p> <p><b>Ответ:</b></p> <p>Г, Д, Е</p> <p><b>Вопрос 2.</b> Назовите жесткие бюрократические организационные структуры.</p> <p>А) линейная;</p> <p>Б) сетевые;</p> <p>В) линейно-штабная;</p> <p>Г) линейно-функциональная.</p> <p><b>Ответ: А, В, Г</b></p> <p><b>Вопрос 3.</b> Обозначьте элементы внутренней среды организации.</p> <p>А) технология;</p> <p>Б) кадры;</p> |       |                                   |                                                       |                      |           |                           |

| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                     |                           |
| 4.                    | Контрольная работа | <b>Задание 1.</b> Выпуск продукции по плану 500 штук, а фактически 750 штук. Плановая себестоимость единицы продукции 2000 руб., в том числе постоянные расходы 600 руб.<br>Определить: а) фактическую себестоимость единицы продукции<br>б) абсолютную сумму экономии на постоянных расходах.<br><b>Задание 2.</b> По приведенным данным рассчитать структуру себестоимости выпускаемой предприятием продукции                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |                                     |                           |
|                       |                    | № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Калькуляционные статьи          | Сумма, тыс.руб.                     | Структура, %              |
|                       |                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Материальные затраты            | 145300                              |                           |
|                       |                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Расходы на оплату труда         | 20000                               |                           |
|                       |                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Отчисления на соц. нужды        | 7700                                |                           |
|                       |                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Амортизация                     | 21000                               |                           |
|                       |                    | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Прочие затраты                  | 6000                                |                           |
|                       |                    | 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Себестоимость                   | 200000                              | 100                       |
|                       |                    | <b>Задание 3.</b> Заполнить таблицу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                     |                           |
|                       |                    | Длительность периода, дней                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Выручка от реализации, тыс.руб. | Ср. за период остаток ОбС, тыс.руб. | Оборачиваемость ОбС, дней |
|                       |                    | 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 9000                            | 3000                                |                           |
|                       |                    | 180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 18000                           | 3000                                |                           |
|                       |                    | 360                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 | 3000                                | 12                        |
|                       |                    | 360                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 360000                          | 3000                                | 30                        |
|                       |                    | <b>Задание 4.</b> Объем выпущенной предприятием продукции за год в сопоставимых ценах составил 175443,8 тыс.руб., среднегодовая стоимость ОПФ за тот же период 171366,5 тыс.руб. Рассчитайте фондоотдачу и фондоемкость.<br><b>Задание 5.</b> Объем выпущенной предприятием продукции в сопоставимых ценах составил 7080 тыс.руб., среднесписочная численность промышленно-производственного персонала за тот же период 708 чел. Рассчитайте производительность труда.<br><b>Задание 6.</b> Среднегодовая стоимость ОПФ за отчетный период составила 171366,5 тыс.руб. среднесписочная численность промышленно-производственного персонала за тот же период 708 чел. Рассчитайте фондовооруженность труда. |                                 |                                     |                           |
| 5.                    | Экзамен            | Вопросы к экзамену:<br>1. Фирма в экономической системе. Понятие и виды фирм.<br>2. Организационно-правовые формы предприятий в России.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |                                     |                           |

|    | Оценочные мероприятия | Примеры типовых контрольных заданий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                       | 3. Производство: понятие и виды. Производственная функция. Взаимосвязь общего, среднего и предельного продукта.<br>4. Капитал предприятия и его структура. Роль уставного капитала в деятельности предприятия.<br>5. Активы предприятия.<br>6. Понятие и структура основного капитала<br>7. Амортизация: её значение, методы начисления<br>8. Показатели использования основных фондов<br>9. Понятие и структура оборотных средств. Оборотные производственные фонды и фонды обращения.<br>10. Показатели использования оборотных средств |
| 6. | Курсовая работа       | Темы курсовой работы:<br><br>1. Бизнес-план создания малого инновационного предприятия (МИП).<br>2. Оценка экономической эффективности инженерного проекта.<br>3. Создание конкурентоспособности продукции предприятия.<br>4. Повышение эффективности использования оборотных средств предприятия.<br>5. Бизнес-план создания инновационной продукции.                                                                                                                                                                                    |

#### 6. Методические указания по процедуре оценивания

|    | Оценочные мероприятия | Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Опрос                 | Опрос проводится устно на семинаре с целью актуализации вопросов изучения теоретического материала. Преподаватель формулирует вопросы. При необходимости, вопросы могут быть разбиты на подвопросы или дополнены наводящими примерами.<br>Критерии оценивания:<br>Развернутый ответ на вопрос – 0,4 -0,5 балл;<br>Краткий ответ на вопрос – 0-0,4 балл. |
| 2. | Задание               | Зайдите в курс «Экономика 2» 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 7 дней будет представлен комментарий и оценка работы.    |
| 3. | Тестирование          | Зайдите в курс «Экономика 2» 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.                                                             |
| 4. | Контрольная работа    | Студентам за три недели до проведения контрольной работы сообщается о ее проведении и темах, которые необходимо подготовить. В процессе проведения контрольной работы студент должен ответить на предлагаемые вопросы и выполнить практическое задание.                                                                                                 |

|    | Оценочные мероприятия | Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                       | <p><b>Критерии оценивания:</b></p> <p>Студент правильно ответил на теоретические вопросы и решил задачи. Показал отличные знания в рамках учебного материала. Правильно выполнил практическое задание (7-8 баллов).</p> <p>Студент с небольшими неточностями ответил на теоретические вопросы и решил задачи не в полном объеме. Показал хорошие знания в рамках учебного материала. С небольшими неточностями выполнил практическое задание (5-7 баллов).</p> <p>Студент с существенными неточностями ответил на теоретические вопросы и неправильно решил задачи. Показал удовлетворительные знания в рамках учебного материала. С существенными неточностями выполнил практическое задание (0-5 баллов).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6. | Экзамен               | <p>Экзамен осуществляется в соответствии с Положением о проведении текущего контроля и промежуточной аттестации ТПУ</p> <p>Вопросы к экзамену:</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> <p>Критерии оценки ответа на экзамене:</p> <p>Ответ оценивается <i>от 15 до 20 баллов</i>, 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.</p> <p>Ответ оценивается <i>от 10 до 15 баллов</i> 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.</p> <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;</p> |

|   | Оценочные мероприятия      | Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                            | отсутствует последовательность изложение и употребление необходимой терминологии; Все ответы сопровождаются наводящими вопросами преподавателя.<br>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7 | 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.<br>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)<br>5. Работа предоставлена в установленные сроки (5 баллов).<br>6. Работа оформлена по стандарту ТПУ (5 баллов). |
| 8 | Защита курсовой работы     | Преподаватель оценивает защиту курсовой работы и соответствие календарному рейтинг плану по 60-балльной системе.<br>Критерии оценивания для выполнения 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 на защите.                                                                                                                                                                                                                                                                               |