ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ПРИЕМ 2016 г. ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

W			
	начертательная геом	етрия и инженерная графика 1.4	
Направление подготовки/	21.03.01 «Нефтегазовое дел	0>>	
специальность			
Образовательная программа	«Нефтегазовое дело»		
(направленность (профиль))			
Специализация	«Эксплуатация и обслужит	ание объектов добычи нефти»	
Уровень образования	высшее образование – бакал	авриат	
Курс	1 семестр 2		
Трудоемкость в кредитах		3	
(зачетных единицах)	<u> </u>		
		-1	
И.о.зав.каф	Variable Variable	Д Е.Н. Пашков	
руководителя ООД ШБИП	a della	<u> </u>	
Руководитель ООП		О.В. Брусник	
Преподаватель	Sen	Е.В. Белоенко	

1. Роль дисциплины «Начертательная геометрия и инженерная графика 1.4» в формировании компетенций выпускника:

Элемент образовательной	C	Код	Наименование компетенции	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	компетенции		Jon	Код	Наименование
			Способность использовать основные законы		ОПК(У)-2.В26	Владеет опытом создания объемных моделей геометрических объектов, деталей и сборочных единиц, в том числе и с использованием компьютерных средств
	2		естественнонаучных дисциплин в профессиональной		ОПК(У)-2.В27	Владеет опытом самостоятельного снятия эскизов и выполнения чертежей различных технических деталей и элементов конструкции узлов изделий своей будущей специальности
			деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования		ОПК(У)-2.В15	Владеет навыками изображений технических изделий, оформления чертежей и электрических схем, с использованием соответствующих инструментов
					ОПК(У)-2.В16	Владеет опытом графического представления информации и составления спецификаций
		ОПК(У)-2		P1	ОПК(У)-2.У30	Умеет решать задачи на взаимную принадлежность и пересечение геометрических фигур, на определение натуральной величины объектов
					ОПК(У)-2.У31	Умеет определять геометрические формы деталей средней степени сложности по их изображениям
Начертательна я геометрия и графика 1.4					ОПК(У)-2.У17	Умеет выполнять и читать технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов, сборочных чертежей и чертежей общего вида средней степени сложности
					ОПК(У)-2.У18	Умеет пользоваться изученными стандартами ЕСКД
					ОПК(У)-2.335	Знает теоретические основы построения и чтения чертежей геометрических объектов
					ОПК(У)-2.336	Знает методы построения разверток многогранников и различных поверхностей.
					ОПК(У)-2.324	Знает теорию построения технических чертежей и эскизов технических объектов различного уровня сложности и назначения (стандартных изделий, разъемных и неразъемных соединений деталей и сборочных единиц)
					ОПК(У)-2.325	Знает правила оформления конструкторской документации в соответствии со стандартами ЕСКД/ЕСПД

2. Показатели и методы оценивания

	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Методы оценивания
Код	Наименование	(или ее части)		(оценочные мероприятия)
РД 1	Применять знания основных методов	ОПК(У)-2	Начертательная геометрия	Защита ИДЗ, контрольные
	изображения пространственных объектов			работы, работа в
	на плоских чертежах			электронном курсе, тестовые
				задания
РД 2	Применять навыки конструирования	ОПК(У)-2	Аксонометрические проекции.	Защита ИДЗ, контрольные
	типовых деталей и их соединений		Элементы технического черчения	работы, работа в
				электронном курсе, тестовые
				задания, курсовая работа
РД 3	Применять знания по оформлению	ОПК(У)-2	Начертательная геометрия.	Защита ИДЗ, работа в
	нормативно-технической документации,		Элементы технического черчения	электронном курсе, тестовые
	приведенные в государственных стандартах			задания, курсовая работа
РД 4	Выполнять и читать чертежи технических	ОПК(У)-2	Аксонометрические проекции.	Защита ИДЗ, контрольные
	изделий		Элементы технического черчения	работы, работа в
				электронном курсе, тестовые
				задания, 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

% 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 экзамена

% выполнения заданий экзамена	Экзамен, балл	Соответствие традиционной оценке	Определение оценки
90%÷100%	36 ÷ 40	«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%	28 ÷ 35	«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%	22 ÷ 27	«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%	0 ÷ 21	«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 знаний, отличные умения и владение опытом практической деятельности	
70% ÷ 89%	70 ÷ 89	«Хорошо»	Достаточно полное понимание предмета, хорошие знания, умения и опыт практической деятельности	
55% ÷ 69%	55 ÷ 69	«Удовл.»	Приемлемое понимание предмета, удовлетворительные знания, умения и опыт практической деятельности	
0% ÷ 54%	0 ÷ 54	«Неудовл.»	Результаты обучения не соответствуют минимально достаточным требованиям	
55% ÷ 100%	55 ÷ 100	«Зачтено»	Результаты обучения соответствуют минимально достаточным требованиям	
0% ÷ 54%	0 ÷ 54	«Не зачтено»	Результаты обучения не соответствуют минимально достаточным требованиям	

4. Перечень типовых заданий

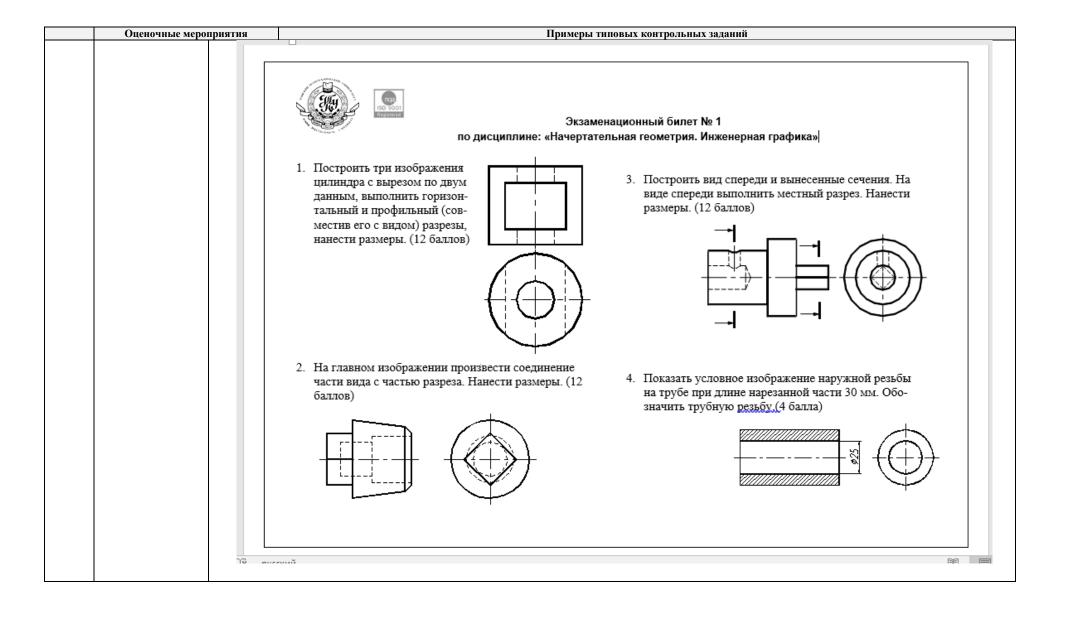
	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
1.	Опрос при выполнении	Вопросы:
	и защите	
	индивидуальных	1. Способы задания плоскости на чертеже. Следы плоскости.
	домашних заданий	2. Теорема о проецировании плоского и прямого угла.
		3. Виды и способы образования поверхностей вращения.
		4. Условия принадлежности точки и прямой плоскости, поверхности.
		5. Коэффициенты искажения в аксонометрии. Виды аксонометрических проекций.
		6. Основные, дополнительные, местные виды-наименование, изображение, обозначение.
		7. Выносной элемент-наименование, изображение, обозначение.
		8. Правила нанесения на чертеже линейных и угловых размеров.
		9. Классификация разрезов в зависимости от количества секущих плоскостей
		10. Дать определение изделия, детали, сборочной единицы.
		11. Дать определение эскиза, спецификации, чертежа детали
2.	Практические занятия	Вопросы:
		1. Как построить проекцию точки на плоскость?
		Как построить проекцию точки на плоскость: Сколько проекций определяют положение точки в пространстве?
		2. Сколько проекции определяют положение точки в пространстве: 3. Какая прямая называется прямой уровня? Проецирующей?
		Какая прямая называется прямой уровня: просцирующей: Перечислите недостатки методов центрального и параллельного проецирования.
		 Теречислите недостатки методов центрального и парадлельного проецирования. Как определить по комплексному чертежу двух прямых пересекаются они или скрещиваются?
		6. Как определить по комплексному чертежу двух прямых пересекаются они или скрещиваются:
		7. Как определить, какая фигура получится в результате пересечения многогранника плоскостью?
		8. Какая фигура получится в пространстве при пересечении шаровой поверхности плоскостью?
		9. Перечислите частные случаи пересечения поверхностей.
		10. Какая линия и поверхность называются винтовыми?
		10. Какая линия и поверхность называются винтовыми: 11. Какое количество изображений должен содержать чертеж детали?
		12. Какие методы нанесения размеров знаете?
		12. Какие методы напосения размеров знасте.
3.	Тестирование	(Выполняется в электронном курсе: stud.lms.tpu.ru)

Оценочные мероприятия	Примеры тип	овых контрольных заданий
Оценочные мероприятия	Вопросы: Установите соответствие между размером, нанесенным на чертеже и его наименованием.	На каком чертеже размер конической фаски нанесен верно
	32 960 970 920 920 920	Выберите один ответ: 1. 2×45° 3. 2×30° 4. 4.
	Ø 36 Ø 96 44 Выберите Ф Выберите Ф	Какой профиль имеет метрическая резьба? Выберите один ответ: 1. Треугольный. 2. Трапецеидальный. 3. Круглый. 4. Прямоугольный.

	Оценочные мероприятия		Примеры типовых контрольных заданий
			Запишите называние размера, обозначенного через S Ответ:
4.	Работа с электронным курсом в MOODL	содержит материал проверит	ные курсы предназначены для студентов технических специальностей. Почти каждый учебный модуль текционный материал, тестовые задания, перечень индивидуальных домашних работ, дополнительные ы. На сервере создана система тестирования, с помощью которой студент может в любое время в свои знания по дисциплине. Студентам необходимо, поэтапно, изучить лекционный материал, ответить сы в конце теоретического материала, выполнить тестовые задания и индивидуальные домашние задания.
5	Курсовая работа	По форме работу ст конкретн Варианть сборочны	ние курсового работы е курсовая работа должна представлять собой письменную самостоятельную учебно-исследовательскую удента, для систематизации, закрепления теоретических знаний и практических навыков при решении ых задач, а также умении аналитически оценивать, защищать и обосновывать полученные результаты. а заданий на курсовую работу: По изометрии сборочной единицы выполнить эскизы нескольких деталей, ий чертеж и спецификацию. По чертежу общего вида выполнить деталирование указанных деталей с ием аксонометрической проекции одной из них.
			Гайка М В Шайба В Руковтка Гайка макидная Втука на кимная Сальниковая на бидка Шпиндель Штиндель Штицер Прокладка

	Оценочные мерог	примеры типовых контрольных заданий
		Eonm M6x14 Wasias 6 KDHWIA DDYWHA Somm M10x90 Kopnyc
6.	Защита курсовой работы	оимерные вопросы при защите курсовой работы 1. Что такое чертеж общего вида, чем он отличается от сборочного чертежа? 2. Что такое эскиз детали? 3. Перечислите основные правила нанесения номеров позиций на чертеже 4. В каком порядке заполняются разделы спецификации? 5. Чем эскиз детали отличается от ее рабочего чертежа? А по содержанию? 6. Какие размеры наносятся на сборочном чертеже?
7.	Экзамен	Вопросыдля подготовки к жамену Назовите основные правила об ортогональных проекциях точки на плоскостном чертеже. Назовите прямые частного положения и свойства их проекций. Как могут располагаться относительно друг друга две прямые? Теорема о проецировании прямого угла. Какие способы задания плоскости на чертеже вы знаете? Частные случаи расположения плоскостей в юстранстве и особенности их расположения на чертеже. Условия принадлежности точки и прямой плоскости. Прямые частного положения в плоскости. Линейчатые поверхности. Поверхности вращения. Винтовые поверхности. Многогранники. Определение натуральной величины фигуры сечения. Построение линии пересечения двух поверхностей. Возможные случаи пересечения кривых поверхностей. Теорема о двойном касании, теорема Монжа. Аксонометрия. Коэффициенты искажения в аксонометрии. Основная теорема аксонометрии. Стандартные виды аксонометрических проекций. Изображение окружности в прямоугольной параллельной изометрии и диметрии.

Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
14. Вид -	- определение, изображение, обозначение. Виды основные, дополнительные и местные.
15. Разре	ез – определение, изображение, обозначение. Типы разрезов.
16. Усло	вности и упрощения, применяемые при выполнении видов, разрезов и сечений.
17. Сече	ние – определение, изображение, обозначение.
18. Вынс	осной элемент – определение, изображение, обозначение.
19. Прав	ила нанесения размеров. Правила выполнения на чертеже выносных и размерных линий.
20. Нане	сение на чертеже размеров окружности, сферы, квадрата. Нанесение на чертеже размеров фасок.
21. Дайт	е определение резьбы. Резьба цилиндрическая и коническая. Как на чертеже указывается направление
резьбы?	Основные параметры резьбы. Изображение наружной и внутренней резьбы. Изображение резьбы в
соединен	ии.
22. Стан,	дартные изделия – определение, изображение, обозначение.
23. Соед	инения разъемные и неразъемные. Изображение и обозначение на чертеже паяного и клееного соединения



5. Методические указания по процедуре оценивания

	Оценочные мероприятия	Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания
1.	Опрос при выполнении и защите индивидуальных	Опрос проводится устно при защите ИДЗ на практических занятиях с целью актуализировать вопросы, изученные на лекции и практике. Преподаватель формулирует несколько вопросов по
	домашних заданий	представленному чертежу. При необходимости, вопросы могут дополнены наводящими
		примерами.
		Критерии оценивания:
		Развернутый ответ на вопрос – 0,6 -1 балл;
		Краткий ответ на вопрос – 0-0,5 балл.
2.	Практические занятия	В начале занятия преподаватель объясняет лекционный материал, демонстрирует решение
		графических задач по теме, проводит проверку и защиту ИДЗ.
		Критерии оценивания: баллы в соответствии с рейтинг- планом.
3.	Тестирование	Зайдите в электронный курс на сайте Stud.lms.tpu.ru. Выберите необходимый модуль в
		соответствии с рейтинг-планом. Пройдите тестовые задания по модулю.
		Критерии оценивания: 1 верно выполненное задание – 0,1 балл. Максимальное количество
4	Defense a service average	баллов за тестирование по модулям - 1
4.	Работа с электронным	Зайдите в электронный курс на сайте Stud.lms.tpu.ru. Выберите необходимый модуль в
	курсом в MOODL	соответствии с рейтинг-планом. Изучите лекционный материал, ознакомьтесь с дополнительным материалом по теме модуля. После выполнения ИДЗ, контрольных и курсовых работ результаты
		необходимо внести в модуль в виде файлов или сканов.
		Критерии оценивания: баллы в соответствии с рейтинг- планом.
5.	Выполнение курсовой	Курсовая работа выполняется в форме реферата по теоретической и практической части курса
J.	работы	инженерной графики. Для эффективного проведения самостоятельного поиска решения
	рассты	предлагаемых задач имеется возможность использовать обширный учебно- методический
		материал, Интернет-ресурсы, научную и справочную литературу.
		Курсовая работа представляет собой выполнение на основе исходных данных следующих
		разделов:
		1. Теоретический раздел.
		 1. Теоретический раздел. 2. Выполнение эскизов нескольких деталей по их изометрическому изображению.
		 Выполнение эскизов нескольких деталей по их изометрическому изображению. Выполнение сборочного чертежа узла механизма по его изометрическому изображению.
		4. По чертежу общего вида сборочной единицы выполнить рабочие чертежи нескольких
		деталей разного уровня сложности. Для одной из этих деталей начертить изометрию.
		Подготовленная курсовая работа подписывается студентом и представляется
		подположения курсовая расста подписывается студентом и представляется

Оценочные мероприятия	Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания
	преподавателю на проверку в установленные календарным рейтинг планом курсовой работы
	сроки. Проверка курсовых работ преподавателем осуществляется в течение трех дней после
	сдачи.
	Преподаватель оценивает выполнение курсовой работы и соответствие календарному рейтинг
	плану по 40-балльной системе.
	Критерии оценки выполнения курсовой работы:
	Работа оценивается от 36 до 40 баллов, в том случае, если она соответствует
	следующим критериям: студент раскрыл содержание теоретического материала в объеме,
	предусмотренном программой и учебником; изложил материал грамотным языком в
	необходимой последовательности; продемонстрировал усвоение ранее изученных
	сопутствующих вопросов. В работе могут быть допущены один-два недочета при освещении
	основного содержания темы работы, в чертежах могут присутствовать 1-2 неточности при
	нанесении размеров.
	Работа оценивается от 35 до 29 баллов, в том случае, если она соответствует
	следующим критериям: студент раскрыл содержание теоретического материала в объеме,
	предусмотренном программой и учебником; изложил материал в необходимой
	последовательности; продемонстрировал приемлемое понимание предмета. В работе
	допущены недочеты при освещении основного содержания темы работы; допущены незначительные ошибки или более двух недочетов при выполнении графической части
	работы – разрез выбран нерационально или при нанесении размеров на чертеже не везде
	соблюдается принцип компоновки размеров.
	Работа оценивается <i>от 28 до 22 баллов</i> , в том случае, если работа соответствует
	следующим критериям: студент раскрыл содержание теоретического материала в
	минимальном объеме, предусмотренном программой и учебником В работе допущены
	недочеты при освещении основного содержания темы; ошибки, допущенные при
	выполнении чертежей, не являются критическими для изготовления деталей или для сборки
	готового изделия.
	Работа оценивается как <i>неудовлетворительно до 22 баллов</i> в том случае, если студент
	не смог раскрыть теоретическое содержание материала в минимальном объеме,
	предусмотренном программой; отсутствует последовательность изложения и употребление
	необходимой терминологии; допущены ошибки в чертежах, являющиеся критическими (по
	представленному в работе чертежу невозможно изготовить деталь или собрать сборочную
	единицу).

	Оценочные мероприятия	Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания
		Курсовая работа считается выполненной, а студент получает допуск к защите при получении 22
		баллов, на титульном листе преподаватель делает отметку «К защите», проставляет набранное
		количество баллов и ставит подпись. Если в результате проверки студент получает меньшую
		сумму баллов, то работа возвращается студенту для доработки или переделки. Замечания
		преподаватель в письменном виде представляет студенту. На титульном листе делается отметка
		«Доработать» или «Переделать».
6.	Защита курсовой работы	Формой текущего контроля является защита курсовой работы, что позволяет выявить степень
		сформированности профессионального мышления студентов и освоенности программного
		материала в процессе самостоятельной работы над курсовой работой.
		Защита курсовой работы состоит из двух этапов: краткое сообщение (2-3 минуты) о сущности и
		результатах работы, которое проходит на основе заранее подготовленного доклада и
		предполагает свободное владение темой исследования и ответы на вопросы. Преподаватель
		может задавать по три вопроса по каждому разделу курсовой работы. Также преподаватель
		может задавать уточняющие и дополнительные вопросы.
		Критерии оценки ответа при оценивании защиты курсовой работы:
		Ответ оценивается <i>от 51 до 60 баллов</i> , в том случае, если ответ соответствует
		следующим критериям: студент раскрыл содержание теоретического материала в объеме,
		предусмотренном программой и учебником; изложил материал грамотным языком в
		необходимой последовательности; продемонстрировал усвоение ранее изученных
		сопутствующих вопросов. В ответе могут быть допущены один-два недочета при освещении
		основного содержания ответа, исправленные по замечанию экзаменатора; допущена ошибка
		или более двух недочетов при ответе на второстепенные вопросы.
		Ответ оценивается от 41 до 50 баллов, в том случае, если ответ соответствует
		следующим критериям: студент раскрыл содержание теоретического материала в объеме,
		предусмотренном программой и учебником; изложил материал в необходимой
		последовательности; продемонстрировал приемлемое понимание предмета. В ответе
		допущены недочеты при освещении основного содержания ответа; допущены ошибки или
		более двух недочетов при ответе на второстепенные вопросы.
		Ответ оценивается от 33 до 40 баллов, в том случае, если ответ соответствует
		следующим критериям: студент раскрыл содержание теоретического материала в
		минимальном объеме, предусмотренном программой и учебником В ответе допущены
		недочеты при освещении основного содержания ответа; допущены ошибки.
		Ответ оценивается как <i>неудовлетворительный до 33 баллов</i> в том случае, если студент

Оценочные меропр	оиятия Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания
	не смог раскрыть теоретическое содержание материала в минимальном объеме,
	предусмотренном программой; отсутствует последовательность изложения и употребление
	необходимой терминологии; Все ответы сопровождаются наводящими вопросами
	преподавателя.
	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 основных заданий.
	Преподаватель оценивает защиту курсовой работы и соответствие календарному рейтинг плану
	по 60-балльной системе. Защита курсовой работы считается выполненной, а студент получает
	итоговую оценку по курсовой работе при получении 33 баллов, на титульном листе преподаватель ставит баллы за защиту, а также сумму баллов (выполнение работы + защита).
	Если в результате защиты студент получает меньшую сумму баллов, то студент приходит на
	защиту повторно в часы консультаций преподавателя.
	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. Экзамен,	Экзамен осуществляется в соответствии с Положением о проведении текущего контроля и
	промежуточной аттестации ТПУ
	К выполнению экзаменационной работы допускаются студенты, набравшие 33 балла и выше и
	защитившие курсовую работу на положительную оценку
	Вопросы к экзамену: представлены графические задачи и теоретические вопросы по дисциплине
	Ответ оценивается от 36 до 40 баллов, в том случае, если чертеж соответствует
	следующим критериям: студент полно раскрыл содержание материала в объеме,
	предусмотренном программой и учебником; изложил материал на представленные вопросы
	грамотным языком в необходимой последовательности. Возможны одна-две неточности при
	освещении второстепенных вопросов. Ответ оценивается от 28 до 35 баллов в том случае, если ответ в ос соответствует требованиям на отличную отметку, но при этом существует од недостатков: допущены один-два недочета при освещении основного содержания исправленные по замечанию экзаменатора; допущена ошибка или более двух недочет ответе на второстепенные вопросы. Ответ оценивается от 11 до 27 баллов в том случае, если в процессе ответа непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вог

Оценочные мероприятия	Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания
	продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения программного
	материала; студент не смог привести примеры для прояснения теории; при выполнении
	практического задания выявлены недостаточные знания основных компетенций.
	Ответ оценивается как <i>неудовлетворительный</i> в том случае, если студент не смог
	раскрыть теоретическое содержание материала в минимальном объеме, предусмотренном
	программой; отсутствует последовательность изложения и употребление необходимой
	терминологии; не решены практические задания; все ответы сопровождаются наводящими
	вопросами преподавателя.
	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.