

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Математика»

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОК 02: Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК 1.2: Проводить денежное измерение объектов бухгалтерского учета.	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК 1.3: Проводить расчет налогов и сборов.	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Показатели оценивания компетенций представлены в разделе «Требования к результатам освоения дисциплины» рабочей программы дисциплины «Математика» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Математика» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент твёрдо знает программный материал, системно и грамотно излагает его, демонстрирует необходимый уровень компетенций, чёткие, сжатые ответы на дополнительные вопросы, свободно владеет понятийным аппаратом.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент проявил полное знание программного материала, демонстрирует сформированные на достаточном уровне умения и навыки, указанные в программе компетенции, допускает непринципиальные неточности при изложении ответа на вопросы.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент обнаруживает знания только основного материала, но не усвоил	25-49	<i>Удовлетворительно</i>

детали, допускает ошибки, демонстрирует не до конца сформированные компетенции, умения систематизировать материал и делать выводы.		
Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать необходимые выводы, чётко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями.	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Использовать математический аппарат для решения задач 1. Определители. Определение. Свойства (ОК 02)	ОК 02
2	Использовать математический аппарат для решения задач 2. Матрицы. Действия над ними. (ПК 1.3)	ПК 1.3
3	Использовать математический аппарат для решения задач 3. Система линейных уравнений. (Определение совместных, несовместных, определенных, неопределенных). (ПК 1.3)	ПК 1.3
4	Использовать математический аппарат для решения задач 4. Метод Крамера. (ПК 1.2)	ПК 1.2
5	Использовать математический аппарат для решения задач 5. Метод Гаусса. (ПК 1.2)	ПК 1.2
6	Использовать математический аппарат для решения задач 6. Ранг матрицы. Теорема Кронекера-Капелли. (ОК 02)	ОК 02
7	Использовать математический аппарат для решения задач 7. Вектор. Операции над векторами. Проекция вектора на ось. Свойства проекции. (ПК 1.3)	ПК 1.3
8	Использовать математический аппарат для решения задач 8. Линейная зависимость векторов на плоскости и в пространстве. (ОК 0.2)	ОК 02
9	Использовать математический аппарат для решения задач 9. Прямоугольный декартовый базис. Разложение векторов по ортам. Длина вектора. (ПК 1,2)	ПК 1.2
10	Использовать математический аппарат для решения задач 10. Исследовать функцию и построить ее график. (ПК 1,3)	ПК 1.3

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и(или) опыта деятельности, определены локальными нормативными актами СТО АлтГТУ 12100 Фонд оценочных средств образовательной программы. Общие

сведения, СТО АлтГТУ 12560 Текущий контроль успеваемости и промежуточной аттестации студентов и СМК ОПД-01-19 Положение о модульно-рейтинговой системе квалиметрии учебной деятельности студентов, а также соответствующими разделами стандарта настоящей дисциплины.

5. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.