

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

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

| Код контролируемой компетенции | Способ оценивания | Оценочное средство |
|--|-------------------|---|
| ПК-1: Способен использовать методы математического и статистического анализа, экономико-математические методы для решения задач в области экономики и управления | Экзамен | Комплект контролируемых материалов для экзамена |

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Математика для экономических расчетов».

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

| Критерий | Оценка по 100-балльной шкале | Оценка по традиционной шкале |
|---|------------------------------|------------------------------|
| Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы. | 75-100 | <i>Отлично</i> |
| Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с не принципиальными ошибками. | 50-74 | <i>Хорошо</i> |
| Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы. | 25-49 | <i>Удовлетворительно</i> |
| Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно. | <25 | <i>Неудовлетворительно</i> |

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1. Задача на построение математической модели и решение полученной математической задачи с использованием экономико-математических методов.

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| ПК-1 Способен использовать методы математического и статистического анализа, экономико-математические методы для решения задач в области экономики и управления | ПК-1.1 Решает задачи в области экономики и управления с применением математического и/или статистического аппарата |

2. Задача на простейшие исследования функций из области экономики и управления с применением методов математического анализа.

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| ПК-1 Способен использовать методы математического и статистического анализа, экономико-математические методы для решения задач в области экономики и управления | ПК-1.1 Решает задачи в области экономики и управления с применением математического и/или статистического аппарата |

3. Задача из области экономики на оптимизацию, при решении которой используются методы математического анализа.

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| ПК-1 Способен использовать методы математического и статистического анализа, экономико-математические методы для решения задач в области экономики и управления | ПК-1.1 Решает задачи в области экономики и управления с применением математического и/или статистического аппарата |

4. Задача на исследование функции из области экономики на эластичность с использованием методов математического анализа.

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| ПК-1 Способен использовать методы математического и статистического анализа, экономико-математические методы для решения задач в области экономики и управления | ПК-1.1 Решает задачи в области экономики и управления с применением математического и/или статистического аппарата |

5. Задача на полное исследование функций из области экономики и управления с применением экономико-математических методов.

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| ПК-1 Способен использовать методы математического и статистического анализа, экономико-математические методы для решения задач в области экономики и управления | ПК-1.1 Решает задачи в области экономики и управления с применением математического и/или статистического аппарата |

6. Задача на определение производительности труда, зная объем выпускаемой предприятием продукции, при решении которой используются методы математического анализа.

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| ПК-1 Способен использовать методы математического и статистического анализа, экономико-математические методы для решения задач в области экономики и управления | ПК-1.1 Решает задачи в области экономики и управления с применением математического и/или статистического аппарата |

7. Задача на нахождение объема выпускаемой предприятием продукции, если известна производственная функция, при решении которой применяются методы математического анализа.

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| ПК-1 Способен использовать методы математического и статистического анализа, экономико-математические методы для решения задач в области экономики и управления | ПК-1.1 Решает задачи в области экономики и управления с применением математического и/или статистического аппарата |

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