

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Методы оптимальных решений»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-2: способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-11: способностью критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-7: способностью, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет	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 «Методы оптимальных решений» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Методы оптимальных решений» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент твердо знает программный материал, системно и грамотно излагает его, демонстрирует необходимый уровень компетенций, четкие, 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,	50-74	<i>Хорошо</i>

допускает непринципиальные неточности при изложении ответа на вопросы.		
Студент обнаруживает знания только основного материала, но не усвоил детали, допускает ошибки, демонстрирует не до конца сформированные компетенции, умения систематизировать материал и делать выводы.	25-49	<i>Удовлетворительно</i>
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	Осуществить сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения задачи линейного программирования	ОПК-2
2	Критически оценив варианты управленческих решений построить экономико-математическую модель задачи планирования производства	ПК-11
3	Используя отечественные и зарубежные источники информации решить транспортную задачу, подготовить отчет	ПК-7
4	Осуществить сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения транспортной задачи	ОПК-2
5	Осуществляя сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения задачи о назначениях	ОПК-2
6	Осуществить сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения задачи планирования производства	ОПК-2
7	Критически оценив варианты управленческих решений построить экономико-математическую модель задачи о назначениях	ПК-11
8	Критически оценив варианты управленческих решений построить экономико-математическую модель транспортной задачи	ПК-11
9	Используя отечественные и зарубежные источники информации решить задачу планирования производства, подготовить отчет	ПК-7
10	Используя отечественные и зарубежные источники информации решить задачу о назначениях, подготовить отчет	ПК-7

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