

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Организация и экономика наукоемкого производства»**

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОК-3: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-12: готовностью обосновывать принятие технических решений при разработке технологических процессов и изделий с учетом экономических и экологических требований	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

*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 «Организация и экономика наукоемкого производства» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Организация и экономика наукоемкого производства» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент проявил знание программного материала, демонстрирует сформированные (иногда не полностью) умения и навыки, указанные в программе компетенции, умеет (в основном) систематизировать материал и делать выводы	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать выводы, четко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями	0-24	<i>Не зачтено</i>

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

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	<p>Основы организации производства. Понятие производственного процесса. Организация производственного процесса. Основы организации труда персонала. Экономические показатели.</p> <p>Задача. Себестоимость ранее выпускаемого изделия составляет 4,3 тыс. руб., в том числе затраты на покупные материалы и узлы составляли 1,460 тыс. руб., а себестоимость покупных узлов - 0,8 тыс. руб. Определить ориентировочную себестоимость вновь созданного изделия, если стоимость покупных узлов для нее осталась прежней. Чистый вес и цена материала следующие: материал А: чистый вес в т 3,1; коэффициент использования материала (К) 0,7; цена за тонну 120 руб.</p> <p>материал Б: чистый вес 0,2 т; К 0,8; цена за тонну 320 руб.</p> <p>материал В: чистый вес 0,06 т; К 0,8; Цена за тонну 1,4 тыс. руб.</p>	ОК-3
2	<p>Организация поточного производства. Организация производственных процессов во времени. Процесс создания и освоения новой техники. Организация НИР. Конструкторская подготовка производства. Организация технологической подготовки производства. Организация вспомогательных производств и обслуживающих хозяйств.</p> <p>Задача. Определить производственный цикл изготовления 20 деталей при параллельно-последовательном виде движения предметов труда в производстве, если норма времени на операции №1 - 50 мин., №" - 30 мин., № - 40 мин. Длительность смены 8 часов, режим работы двухсменный, технологическая составляющая производственного цикла 80%.</p>	ПК-12

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