

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Экономика и управление машиностроительным производством»**

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

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ОК-3: способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОК-4: способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-19: способность к метрологическому обеспечению технологических процессов, к использованию типовых методов контроля качества выпускаемой продукции	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-8: умение проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений	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 «Экономика и управление машиностроительным производством» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Экономика и управление машиностроительным производством» используется 100-балльная шкала.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
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>Блок тестовых заданий. Используя основы экономических знаний в профессиональной сфере деятельности ответьте на вопросы:</p> <p>Каковы основные цели промышленного предприятия?            Что называется производственной мощностью предприятия?            Что относится к основным средствам предприятия?            Как рассчитывается среднегодовая стоимость основных производственных фондов?            Что относится к оборотным средствам предприятия?            Что относится к средствам обращения?            Какими показателем оценивается производительность труда?            Какие существуют системы оплаты труда?            Как группируются затраты на производство продукции при составлении сметы?            Какие затраты относятся к прямым?            Какое из приведенных определений соответствует понятию рентабельности?            Что входит в состав капитальных вложений?</p>	ОК-3
2	<p>Блок задач (практических заданий) Применяя основы экономических знаний в профессиональной сфере деятельности, определите:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Показатели фондоотдачи и фондовооруженности предприятия в базисном и плановом периодах.</li> <li>2. Эффективность использования оборотных средств предприятия.</li> <li>3. Темпы роста производительности труда в плановом периоде.</li> <li>4. Необходимую численность рабочих на производственном участке</li> <li>5. Как изменятся затраты на материал</li> <li>6. Годовую прибыль предприятия и рентабельность производства.</li> </ol>	ОК-3
3	<p>Блок тестовых заданий. Используя основы правовых знаний в профессиональной сфере деятельности ответьте на вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В какой статье НК РФ устанавливается перечень основных средств предприятия, подлежащих амортизации?</li> <li>2. На сколько амортизационных групп делятся основные фонды предприятия по срокам их полезного использования согласно НК РФ?</li> </ol>	ОК-4

	3. Укажите формулу расчета нормы амортизации линейным методом согласно НК РФ.	
4	Блок задач (практических заданий). Применяя основы правовых знаний в профессиональной сфере деятельности определите: 1. Годовой объем амортизационных отчислений в соответствии с требованиями НК РФ 2. Остаточную стоимость объекта основных фондов предприятия в соответствии с требованиями НК РФ	ОК-4
5	Блок тестовых заданий. Используя умение проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, ответьте на вопросы: 1. Какие критерии используются для оценки эффективности внедрения новой техники и технологии? 2. Раскройте сущность процесса дисконтирования. Приведите формулу расчета коэффициента дисконтирования 3. Для чего необходимо учитывать изменение стоимости денег во времени при экономическом обосновании инженерных проектов? 4. Как определяется годовой экономический эффект?	ПК-8
6	Блок задач (практических заданий). Применяя умение проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений: 1. Определите, какой должна быть наименьшая программа выпуска деталей, обеспечивающая безубыточное производство? 2. Установите, в какой мере повышение производительности труда привело к снижению себестоимости продукции. 3. В ходе реинжиниринга машиностроительного предприятия, принято решение о создании нового производственного участка. Представлено несколько проектов. Определите какой проект следует принять для реализации по приведенным затратам в соответствии с установленным коэффициентом экономической эффективности капитальных вложений? 4. Определите величину чистого дисконтированного дохода от реализации проекта и дисконтированный срок окупаемости.	ПК-8
7	Блок тестовых заданий. Ответьте на вопросы: 1. При использовании типовых методов контроля качества выпускаемой продукции какие затраты учитываются как затраты на обеспечение качества? 2. При использовании типовых методов контроля качества выпускаемой продукции как учитываются	ПК-19

	затраты на брак?	
--	------------------	--

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