

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Сертификация машиностроительной продукции»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-5: способностью участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-8: способностью участвовать в разработке и практическом освоении средств и систем машиностроительных производств, подготовке планов освоения новой техники и технологий, составлении заявок на проведение сертификации продукции, технологий, указанных средств и систем	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-9: способностью разрабатывать документацию (графики, инструкции, сметы, планы, заявки на материалы, средства и системы технологического оснащения машиностроительных производств) отчетности по установленным формам, документацию, регламентирующую качество выпускаемой продукции, а также находить компромисс между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) как при краткосрочном, так и при долгосрочном планировании	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 «Сертификация машиностроительной продукции» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Сертификация машиностроительной продукции» 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,	75-100	<i>Отлично</i>

чёткие, сжатые ответы на дополнительные вопросы, свободно владеет понятийным аппаратом.		
Студент проявил полное знание программного материала, демонстрирует сформированные на достаточном уровне умения и навыки, указанные в программе компетенции, допускает не принципиальные неточности при изложении ответа на вопросы.	50-74	<i>Хорошо</i>
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	Составление и анализ технической документации промышленных предприятий в области сертификации машиностроительной продукции: Аккредитация испытательных лабораторий. Аккредитация органов по сертификации. Аккредитация: её цели и принципы. Базовые принципы менеджмента качества. Добровольное и обязательное подтверждение соответствия. Законодательная и нормативная база сертификации в РФ. Международная сертификация. Национальные системы сертификации стран Европы	ОПК-5
2	Процедура оформления заявок на проведение сертификации продукции, технологий, указанных средств и систем: Объекты сертификации в сфере услуг. Основные функции испытательных лабораторий. Основные функции органов по сертификации. Основные этапы сертификации продукции. Охарактеризовать основные этапы сертификации	ПК-8

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	<p>продукции. Показатели качества продукции и процессов. Региональная сертификация в странах СНГ. Роль и структура органов по сертификации.</p>	
3	<p>Средства и системы технологического оснащения машиностроительных производств в области сертификации машиностроительной продукции. Документация, регламентирующая качество выпускаемой продукции: Роль испытательных лабораторий при сертификации. Сертификация в Европейском Союзе. Сертификация на соответствие экологическим требованиям. Сертификация персонала. Сертификация производств. Сертификация производств: цель, задачи, основные этапы. Сертификация работ и услуг. Сертификация систем менеджмента качества.</p>	ПК-9
4	<p>Процедура оформления заявок на проведение сертификации продукции, технологий, указанных средств и систем: Сертификация: цели, задачи, принципы. Система сертификации в Европейском Союзе. Система сертификации в РФ. Система сертификации ГОСТ Р. Системы маркировки в области сертификации. Системы сертификации продукции.</p>	ПК-8
5	<p>Средства и системы технологического оснащения машиностроительных производств в области сертификации машиностроительной продукции. Документация, регламентирующая качество выпускаемой продукции: Современный подход к менеджменту качества. Содержание, функции и цели стандартизации. Способы и порядок декларирования соответствия в РФ. Способы и порядок обязательной сертификации в РФ. Сущность, роль и значение качества. Схемы декларирования продукции. Схемы обязательной сертификации продукции.</p>	ПК-9

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