

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Гидравлика и гидропневмопривод»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-5: способностью разрабатывать конкретные варианты решения проблем производства, модернизации и ремонта наземных транспортно-технологических средств, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности	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 «Гидравлика и гидропневмопривод» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Гидравлика и гидропневмопривод» 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, допускает непринципиальные 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	25-49	<i>Удовлетворительно</i>

систематизировать материал и делать выводы.		
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	По каким причинам возникают в насосе механические, объёмные и гидравлические напоры. Прогнозирование последствий и принятие компромиссных решений в условиях многокритериальности и неопределённости при решении этих проблем.	ПК-5
2	Методы борьбы с неравномерностью подачи в поршневых насосах, прогнозирование последствий и нахождение компромиссных решений	ПК-5
3	Определить силу давления воды, растягивающую болты крепления сферической крышки ко дну цилиндра высотой 2 м и радиусом 1 м. Плотность воды 1000 кг/м ³ .	ПК-5
4	Применение газов в пневмоприводе при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств	ПК-5
5	Определить избыточное давление в точке А, расположенной на глубине 8 м. Сосуд диаметром 100 мм заполнен водой с плотностью 1000 кг/м ³ , а поршень нагружен силой $F = 150 \text{ Н}$.	ПК-5
6	Классификация, принцип работы и основные характеристики параметров работы гидроприводов в условиях многокритериальности и неопределённости при решении проблем производства, модернизации и ремонта наземных транспортно-технологических средств.	ПК-5

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