

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов»**

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-6: способностью использовать прикладные программы расчета узлов, агрегатов и систем транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-7: способностью разрабатывать с использованием информационных технологий конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПСК-1.5: способностью использовать прикладные программы расчета узлов, агрегатов и систем автомобилей и тракторов	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПСК-1.6: способностью разрабатывать с использованием информационных технологий, конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов автомобилей и тракторов и их технологического оборудования	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 «Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов» 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,	25-100	<i>Зачтено</i>

указанные в программе компетенции, умеет (в основном) систематизировать материал и делать выводы		
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	Методы и средства автоматизированного проектирования.	ПК-7
2	Пакеты прикладных программ для решения задач проектирования.	ПК-7
3	Методы построения чертежей	ПК-7
4	Применение ЭВМ для автоматизации проектирования и технологической подготовки производства автомобилей как решающее условие сроков проектирования и повышение его качества.	ПСК-1.5
5	Использование САПР для проектирования автомобиля и трактора.	ПСК-1.5
6	Анализ напряженно - деформированного состояния конструкций реальных деталей и узлов, механизмов и агрегатов транспортных средств.	ПСК-1.5
7	Условия нагрузки и основные понятия о напряженно- деформированном состоянии.	ПК-6
8	Развитие и стандартизация метода конечных элементов.	ПК-6
9	Вычисление максимального основного напряжения для элементов сетки.	ПК-6
10	Автоматическая постановка размера.	ПСК-1.6
11	Применение сплайнов в областях автоматизированного черчения.	ПСК-1.6
12	Способы построения отдельных чертежей на экране.	ПСК-1.6

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