

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Прикладное программное обеспечение»

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-3.12: способностью, используя аналитические и численные методы оптимизации, искать оптимальные решения по созданию новых технологий и технических средств для их реализации	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПСК-3.17: способностью разрабатывать проектную и рабочую конструкторскую документацию опытного образца технического средства АПК	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 «Прикладное программное обеспечение» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Прикладное программное обеспечение» 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	Зачтено

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	Не зачтено
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	------------

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

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Какие действия выполняются при построении отрезка, касательного окружности?	ПК-7
2	Выполнить рабочий чертеж детали, согласно варианту, в среде SolidWorks	ПК-7
3	Опишите порядок создания сборочного чертежа	ПК-7
4	С помощью какой команды проставляются размеры на чертеже?	ПСК-3.17
5	Выполнение рабочего чертежа листовой детали с разработкой пространственной модели.	ПСК-3.17
6	Как производится изменение текущего формата чертежа?	ПСК-3.17
7	Что понимается под термином Дерево построения?	ПК-6
8	Опишите порядок создания эскиза на плоской грани детали.	ПК-6
9	Опишите порядок создания фаски, скругления ребер детали.	ПК-6
10	Дайте характеристику графической системы SolidWorks Simulations.	ПСК-3.12
11	Выполнить расчет на прочность детали в среде SolidWorks.	ПСК-3.12
12	Опишите процедуру выбора материала детали из библиотеки «solidworksmaterials»	ПСК-3.12

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