ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Инженерное творчество в агропромышленном машиностроении»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
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	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-8: способностью разрабатывать технические условия, стандарты и технические описания наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПСК-3.16: способностью обеспечить качество технических средств АПК при их проектировании	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПСК-3.17: способностью разрабатывать проектную и рабочую конструкторскую документацию опытного образца технического средства АПК	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПСК-3.3: способностью, используя теоретические положения и знание конструкций технических средств АПК, проводить системный анализ и структурно-параметрический синтез технических систем	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПСК-3.9: способностью разрабатывать агротехнические требования, технические условия, стандарты и технические описания технических средств АПК	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 «Инженерное творчество в агропромышленном машиностроении» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Инженерное творчество в агропромышленном машиностроении» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент твёрдо знает программный материал, системно и грамотно излагает его, демонстрирует необходимый уровень компетенций, чёткие, сжатые ответы на дополнительные вопросы, свободно владеет понятийным аппаратом.	75-100	*Отлично*
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	*Хорошо*
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	*Удовлетворительно*
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	*Неудовлетворительно*

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

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Какие информационные технологии используются при разработке технической документации для производства ТС АПК?	ПК-7
2	Какие виды конструкторско-технологической документации вы знаете?	ПК-7
3	Порядок использование методов технического творчества при разработке конструкторской документации	ПК-7
4	Какова последовательность в разработке описаний на предполагаемое изобретение?	ПК-8
5	Последовательность составления формулы на предполагаемое изобретение	ПК-8
6	Требования к графическим материалам к заявке на предполагаемое изобретение	ПК-8
7	Сущность метода морфологического анализа	ПСК-3.3

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
8	Понятие о Функционально стоимостном анализе (ФСА)	ПСК-3.3
9	Сущность метода фокальных объектов	ПСК-3.3
10	Какова последовательность описания устройства и принципа работы ТС АПК?	ПСК-3.9
11	Каковы показатели качества ТС АПК, закладываемые на стадии проектирования?	ПСК-3.16
12	Каковы пути обеспечения показателей качества ТС АПК на стадии проектирования?	ПСК-3.16
13	Какова последовательность разработки проекта рабочей конструкторской документации опытного образца ТС АПК?	ПСК-3.17
14	Какие показатели качества включают агротехнические требования?	ПСК-3.9
15	Приведите пример агротехнических требований, характеризующий качество выполнения операций при поверхностной обработке почвы	ПСК-3.9
16	Что включает перечень рабочей конструкторской документации при разработке опытного образца?	ПСК-3.17
17	Какой перечень содержит проектная документация при разработке опытного образца ТС АПК?	ПСК-3.17
18	Критерии, позволяющие обеспечить качество ТС АПК при проектировании	ПСК-3.16

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