ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Автоматизация технических средств агропромышленного комплекса»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-11: способностью осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации наземных 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-3.13: способностью решать задачи приспособленности технических средств АПК к работе в составе поточных технологических линий	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПСК-3.14: способностью проводить оценку производительности и экономических показателей технических средств АПК на стадии их проектирования	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПСК-3.23: способностью организовывать технический контроль при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации технических средств 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 «Автоматизация технических средств агропромышленного комплекса» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Автоматизация технических средств агропромышленного комплекса» 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	1. Роль автоматизации в развитии техники. 2. В чем сущность принципа агрегатирования? 3. В чем заключается блочно-модульный принцип исполнения технических средств автоматизации?	ПК-11
2	1. Как различаются электромагнитные исполнительные механизмы по конструктивному исполнению? 2. Исполнительные механизмы автоматики, их характеристики. 3. Каким образом различаются электромагнитные исполнительные механизмы по принципу действия?	ПК-7
3	1. Датчики для систем автоматизации, типы, характеристики. 2. Принцип работы с контроллером "LOGO"фирмы Siemens. 3. Синтез логического устройства (принципы синтеза логических устройств на программируемых контроллерах с использованием карт Карно).	ПСК-3.12
4	1. Из чего собираются модули? 2. Схемы систем автоматики. 3. Для чего предназначен исполнительный механизм?	ПСК-3.13
5	1. Среда графического программирования Lab VIEW. 2. Что понимается под блоком? 3. Основные законы автоматического регулирования, типы регуляторов.	ПСК-3.14
6	1 Способы автоматического питания и ориентирования. Питательные механизмы.	ПСК-3.23

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	разгружатели и автооператоры. 2. Виртуальные приборы в автоматизации. 3. Каким образом различаются электромагнитные исполнительные механизмы по назначению?	

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