ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Машины для уборки технических культур»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПСК-3.2: способностью проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования технологических процессов и технических средств их осуществления	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПСК-3.3: способностью, используя теоретические положения и знание конструкций технических средств АПК, проводить системный анализ и структурно-параметрический синтез технических систем	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 «Машины для уборки технических культур» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Машины для уборки технических культур» 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	Схема сил, действующих на пласт на колеблющемся лемехе.	ПСК-3.2
2	Регулировка подкапывающей части картофелеуборочного комбайна.	ПСК-3.2
3	Схема сил, действующих на пласт на качающемся грохоте.	ПСК-3.2
4	Агротехнические требования к машинам для уборки картофеля.	ПСК-3.2, ПСК-3.3
5	Конструкция ботвосрезающего аппарата машины для уборки сахарной свеклы.	ПСК-3.2
6	Процесс теребления льна в криволинейном ручье.	ПСК-3.2
7	Схема сил, действующих на пласт на прутковом элеваторе.	ПСК-3.2
8	Работа ботвоудалителя картофелеуборочного комбайна.	ПСК-3.2
9	Захват хлопка шпинделем. Работа шпиндельного аппарата хлопкоуборочной машины.	ПСК-3.2
10	Теребление стеблей льна прямолинейным ручьем.	ПСК-3.2
11	Расчет механизма регулировки глубины подкапывания картофелекопателя.	ПСК-3.2
12	Приведите схему сил, действующих на пласт на пассивном лемехе и определите силу подпора.	ПСК-3.2
13	Расчет теребильного аппарата корней сахарной свеклы.	ПСК-3.2
14	Приведите условие отрыва пласта от поверхности лемеха, составив схему сил.	ПСК-3.2
15	Составьте параметрические уравнения, определяющие полет пласта.	ПСК-3.2
16	Составьте параметрические уравнения движения лап теребильного аппарата свеклоуборочного комбайна.	ПСК-3.2
17	Рабочий процесс ботвосрезающего аппарата.	ПСК-3.2
18	Работа делителя льнотеребилки. Степень растянутости.	ПСК-3.2
19	Закон движения зуба шпинделя хлопкоуборочного аппарата.	ПСК-3.2
20	Построение траектории абсолютного движения носка колеблющегося лемеха.	ПСК-3.3
21	Условия снижения энергоемкости колеблющегося лемеха.	ПСК-3.2
22	Укажите фазы резания, отрыва и полета пласта на траектории абсолютного движения носка лемеха, построенной Вами.	ПСК-3.2
23	Физико-механические свойства, способы посадки картофеля.	ПСК-3.2
24	Расчет параметров пассивного лемеха.	ПСК-3.2
25	Технологии уборки картофеля.	ПСК-3.2, ПСК-3.3
26	Условия снижения тягового сопротивления	ПСК-3.2, ПСК-3.3

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	картофелеуборочного комбайна.	
27	Расчет параметров барабанного сепаратора.	ПСК-3.2
28	Расчет параметров центробежного сепаратора.	ПСК-3.2
29	Технические средства для уборки картофеля.	ПСК-3.2
30	Определение силы подпора пласта при работе лемеха.	ПСК-3.2
31	Конструкция подкапывающих рабочих органов картофелеуборочного комбайна.	ПСК-3.2
32	Операции технологического процесса уборки картофеля.	ПСК-3.3
33	Определите фазу отрыва пласта от поверхности колеблющегося лемеха.	ПСК-3.2
34	Агротехнические требования к машинам для уборки картофеля.	ПСК-3.2
35	Определите частоту встряхивания рабочей ветви пруткового элеватора картофелеуборочного комбайна.	ПСК-3.2
36	Основные регулировки картофелекопателя.	ПСК-3.2
37	Алгоритм расчета технологического процесса картофелеуборочного комбайна, обоснование схемы.	ПСК-3.2, ПСК-3.3
38	Составьте параметрические уравнения свободного полета вороха после отрыва от лемеха.	ПСК-3.2
39	Принципы сепарации клубней.	ПСК-3.2
40	Технологии уборки сахарной свеклы.	ПСК-3.2

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