

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Почвообрабатывающие машины и орудия»**

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
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-3.6: способностью разрабатывать конкретные конструктивные варианты технических средств АПК, решения проблем производства, их модернизации и ремонта, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности	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 «Почвообрабатывающие машины и орудия» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Почвообрабатывающие машины и орудия» 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	<i>Отлично</i>
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	50-74	<i>Хорошо</i>

вопросы.		
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	<i>Удовлетворительно</i>
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	<i>Неудовлетворительно</i>

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

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Классификация машин и орудий для основной обработки почвы.	ПСК-3.3
2	Конструкция плужного корпуса.	ПСК-3.3
3	Схема и принцип работы почвенной фрезы.	ПСК-3.3
4	Схема и процесс работы механизма оборота оборотного плуга.	ПСК-3.3, ПСК-3.6
5	Схема и процесс работы почвенного катка.	ПСК-3.3
6	Схема и принцип работы роторного щелевателя.	ПСК-3.3
7	Требования к противоэрозионным почвообрабатывающим орудиям.	ПСК-3.3
8	Классификация машин и орудий для основной обработки почвы.	ПСК-3.3
9	Агротехнические требования к основной обработке почвы.	ПСК-3.3
10	Схема и принцип работы плоскореза.	ПСК-3.3
11	Разработайте принципиальную схему навесного 3-х корпусного плуга.	ПСК-3.6
12	Классификация почвенных катков	ПСК-3.3
13	Разработайте принципиальную схему полунавесного плуга.	ПСК-3.6
14	Разработайте принципиальную схему прицепного плуга с механизмом перевода в транспортное и рабочее положение корпусов.	ПСК-3.6
15	Схема оборота почвенного пласта при вспашке.	ПСК-3.3
16	Схема и принцип работы дисковой бороны.	ПСК-3.3
17	Схема рабочего органа дисковой бороны.	ПСК-3.3
18	Процесс работы плужного корпуса лемешного плуга.	ПСК-3.3
19	Классификация борон.	ПСК-3.3
20	Особенности устройства и работы широкозахватных культиваторов и борон.	ПСК-3.3, ПСК-3.6

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
21	Принцип работы и схема ярусного плуга.	ПСК-3.3, ПСК-3.6
22	Назначение, конструкция, регулировки и процесс работы дискового ножа плуга.	ПСК-3.3, ПСК-3.6
23	Схема и принцип работы дискового плуга.	ПСК-3.3
24	Назначение, конструкция и процесс работы почвоуглубителя плуга.	ПСК-3.3
25	Схема и принцип работы зубовой бороны. Зубовое поле зубовой бороны.	ПСК-3.3, ПСК-3.6
26	Назначение, конструкция и область применения оборотного плуга.	ПСК-3.3
27	Схема и принцип работы фрезерного культиватора.	ПСК-3.3
28	Конструкции рабочих органов фрезерных культиваторов.	ПСК-3.3
29	Разработайте лемешноотвальную поверхность плужного корпуса полувинтового типа.	ПСК-3.3, ПСК-3.6
30	Разработайте лемешноотвальную поверхность плужного корпуса культурного типа.	ПСК-3.3, ПСК-3.6

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