

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Проектирование 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-10: способностью разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств и их технологического и оборудования	Курсовой проект; зачет; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПСК-3.17: способностью разрабатывать проектную и рабочую конструкторскую документацию опытного образца технического средства АПК	Курсовой проект; зачет; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПСК-3.5: способностью разрабатывать проектные задания, определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при разработке, производстве, модернизации и ремонте технических средств АПК и комплексов на их базе	Курсовой проект; зачет; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПСК-3.8: способностью разрабатывать с использованием информационных технологий, конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов технических средств АПК	Курсовой проект; зачет; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для зачета; 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 «Проектирование технических средств агропромышленного комплекса» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Проектирование технических средств агропромышленного комплекса» 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 вопросы.	50-74	<i>Хорошо</i>
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	Исходные данные для проектирования.	ПСК-3.17, ПСК-3.5
2	Стадии и этапы разработки конструкторской документации.	ПСК-3.17, ПСК-3.5
3	Прогнозирование на основе построения линий жизненного цикла технических объектов.	ПК-10, ПСК-3.5, ПСК-3.8
4	Источники получения новых знаний при проектировании.	ПК-10

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
5	Содержание технического задания.	ПСК-3.5, ПСК-3.8
6	Структурно-параметрический синтез рабочих органов машин при проектировании.	ПСК-3.5, ПСК-3.8
7	Алгоритм принятия решений по постановке на производство объекта проектирования.	ПК-10
8	Разработка проектной конструкторской документации.	ПК-10
9	Общие принципы подхода к структурному синтезу объекта проектирования.	ПСК-3.17, ПСК-3.5, ПСК-3.8
10	Разработка рабочей КД и ее состав.	ПК-10
11	Классификация методов научно-технического прогнозирования.	ПК-10
12	Цель, задачи и показатели оценки эффективности функционирования объектов синтеза.	ПСК-3.5, ПСК-3.8
13	Обоснование универсальности, комбинирования, агрегатирования СХМ.	ПСК-3.17, ПСК-3.5, ПСК-3.8
14	Экспериментальная оценка уровня надежности машин.	ПК-10, ПСК-3.17
15	Оценка производительности мобильных машин и агрегатов.	ПСК-3.17, ПСК-3.5
16	Принципы и методы конструирования.	ПСК-3.5
17	Анализ возможности агрегатирования СХМ и энергетических средств.	ПСК-3.5
18	Обеспечение качества машин при проектировании.	ПСК-3.5
19	Прогнозирование направлений развития технических средств агропромышленного комплекса.	ПСК-3.5
20	Методы обоснования ширины захвата проектируемой машины.	ПСК-3.5
21	Тенденции развития техники агропромышленного комплекса.	ПСК-3.5
22	Прогнозирование функциональных характеристик технических систем на глубину 20 и более лет.	ПК-10
23	Обоснование типоразмеров технических средств агропромышленного комплекса.	ПСК-3.5
24	Принципы и методы конструирования.	ПК-10
25	Прогнозирование функциональных параметров машин на основе анализа патентной активности.	ПСК-3.5
26	Понятие системы и системного анализа при проектировании.	ПСК-3.5

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