

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

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-12: Способен разрабатывать проектную и конструкторскую документацию на технические средства агропромышленного комплекса и их компоненты	Курсовой проект; зачет; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-13: Способен использовать прикладные программы для расчета, проектирования и производства технических средств агропромышленного комплекса и их компонентов	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, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Проектирование технических средств агропромышленного комплекса».

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 освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент освоил изучаемый материал,	50-74	<i>Хорошо</i>

осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с не принципиальными ошибками.		
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.	25-49	Удовлетворительно
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	Неудовлетворительно

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1.Примеры вопросов по оценке сформированности компетенции ПК-12 (ПК-12.2)

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-12 Способен разрабатывать проектную и конструкторскую документацию на технические средства агропромышленного комплекса и их компоненты	ПК-12.2 Выбирает и обосновывает технические решения технических средств агропромышленного комплекса и их компонентов

1. Опишите принцип агрегатирования при проектировании машин..
2. К каким последствиям может привести увеличение ширины захвата машин?
3. От чего зависит коэффициент использования рабочего времени? Какие параметры может изменить проектировщик для увеличения значения указанного коэффициента?

2.Способен оценивать технико-экономические показатели проектируемых ТС АПК (ПК-12.3)

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-12 Способен разрабатывать проектную и конструкторскую документацию на технические средства агропромышленного комплекса и их компоненты	ПК-12.3 Способен оценивать технико-экономические показатели проектируемых технических средств агропромышленного комплекса

1. От каких параметров зависит эксплуатационная производительность мобильных машин?
2. Техничко-экономические показатели почвообрабатывающих машин.
3. Показатели экономической эффективности инвестиций в машины и оборудование в сельском хозяйстве на примере зерноочистительного комплекса.

3.Разрабатывает конструкторскую документацию проектируемых ТС АПК (ПК-12.4)

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-12 Способен разрабатывать проектную и конструкторскую документацию на технические средства агропромышленного комплекса и их компоненты	ПК-12.4 Разрабатывает конструкторскую документацию проектируемых технических средств агропромышленного комплекса

1. Содержание технического задания на примере проектирования плуга.
2. Опишите чертежа общего вида.
3. Опишите сборочный чертеж.

4.Способен применять CAD-системы автоматизированного проектирования технических средств АПК и их компонентов (ПК-13.2)

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-13 Способен использовать прикладные программы для расчета, проектирования и производства технических средств агропромышленного комплекса и их компонентов	ПК-13.2 Способен применять CAD-системы автоматизированного проектирования технических средств агропромышленного комплекса и их компонентов

1. Опишите порядок создания рабочих чертежей детали - вал.
2. Опишите порядок создания чертежа из 3D модели в программе КОМПАС-3D.
3. КОМПАС-3D: опишите порядок разработки листовых деталей.

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