

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Приводы 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 | Зачет             | Комплект контролирующих материалов для зачета |

**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 «Приводы технических средств агропромышленного комплекса».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Приводы технических средств агропромышленного комплекса» используется 100-балльная шкала.

| Критерий                                                                                                                                                     | Оценка по 100-балльной шкале | Оценка по традиционной шкале |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.                 | 25-100                       | Зачтено                      |
| Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно. | 0-24                         | Не зачтено                   |

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

**1. Примеры материалов для оценки сформированности компетенции**

| Компетенция                                                                                                                               | Индикатор достижения компетенции                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-12 Способен разрабатывать проектную и конструкторскую документацию на технические средства агропромышленного комплекса и их компоненты | ПК-12.6 Демонстрирует знание средств электро-гидро-пневмофикации и автоматизации технических средств агропромышленного комплекса |

1. Типы механического привода технических средств АПК, их достоинства, недостатки и области применения.
2. Методы регулирования параметров механического привода.
3. Методы регулирования гидроприводов. Что входит в состав устройств управления объемного гидропривода?
4. Приведите типовую схему пневмопривода технического средства АПК.
5. Приведите схему электропривода технического средства АПК.
6. Центробежные муфты, назначение, область применения, типы, достоинства и недостатки.
7. Приведите принципиальную схему простейшего объемного гидропривода и запишите соотношения между усилиями, перемещениями и скоростями входного и выходного звеньев системы.
8. Методика расчета карданных передач.
9. Методика расчета зубчатых передач.
10. Приведите исходные данные для проектного расчета объемного гидропривода.
11. Методика расчета гидромотора.
12. Обоснование типа привода рабочего органа технического средства АПК (по конкретному заданию).
13. Методика расчета фрикционных предохранительных муфт.

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