

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине "Гидропневмооборудование и системы ТиТТМО"

7.1. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

- зачет.

7.2. ЗАЧЕТ

7.2.1 Вопросы к зачету по дисциплине «Гидропневмооборудование и системы ТиТТМО»

1. Особенности конструкции пластинчатых насосов (дать пояснения по натурным образцам и чертежам).
2. Определение подачи пластинчатого насоса двойного действия.
3. Коэффициент полезного действия насоса гидропривода.
4. Особенности конструкции шестеренных насосов и моторов (дать пояснения по натурным образцам и чертежам).
5. Определение подачи шестеренного насоса.
6. Условия безкавитационной работы роторного аксиально-поршневого насоса.
7. Конструктивные особенности квадратичных дросселей, основные параметры.
8. Распределители с электрогидравлическим управлением (устройство и параметры золотниковых распределителей).
9. Особенности конструкции распределителя-пилота в распределителях с электрогидравлическим управлением.
10. Аксиально-поршневые насосы и моторы с наклонной шайбой (конструкция и параметры).
11. Аксиально-поршневые регулируемые насосы (дать пояснения по чертежам)
12. Аксиально-поршневые насосы и моторы с наклонным цилиндрическим блоком. (Особенности конструкции и технического обслуживания).
13. Расчет подачи насосов с наклонным цилиндрическим блоком.
14. Предельное число оборотов насоса объемного действия в открытых системах без подпитывающего насоса.
15. Крутящий момент на валу гидромотора.
16. Конструктивное исполнение дросселей.(Дать пояснения по чертежам и рисункам).
17. Конструктивные особенности редукционных клапанов с серводействием.
18. Конструктивные особенности дросселей с обратными клапанами. (Дать пояснения к рисункам).
19. Классы чистоты рабочих жидкостей, применяемых в современных ПТСДМ.
20. Рабочие жидкости, применяемые в транспортно-технологических машинах; основные показатели.
21. Температурно-вязкостные характеристики рабочих жидкостей.
22. Фильтры гидросистем, применяемые в современных мобильных машинах.
23. Предохранительные и переливные клапаны. (Назначение, конструктивные особенности, работа, возможные отказы).
24. Сервовентили (Конструкция, работа, параметры, юстировка).
25. Обратные клапаны (Назначение, конструкция, параметры)

7.2.2. Показатели и критерии оценивания

Зачет в традиционной форме:

Зачет			Не зачет
Соответствие критерию при ответе на все вопросы билета и дополнительные вопросы	Имели место небольшие упущения в ответах на вопросы, существенным образом не снижающие их качество или имело место существенное упущение в ответе на один из вопросов, которое за тем было устранено студентом с помощью уточняющих вопросов	Имеет место существенное упущение в ответах на вопросы, часть из которых была устранена студентом с помощью уточняющих вопросов	Имели место существенные упущения при ответах на все вопросы билета или полное несоответствие по более чем 50% материала вопросов билета

Зачет в тестовой форме

Верное выполнение каждого задания оценивается 2 баллами. За неверный ответ или отсутствие ответа выставляется 0 баллов. Частично правильные ответы - 1 балл. Общий балл определяется суммой баллов, полученных за верное выполнение заданий. Максимальное количество баллов (верное выполнение всех заданий) – 100 баллов. Минимальный пороговый балл соответствует 30 % правильно выполненных заданий и равен **30 баллам**.

7.2.3. Шкала оценивания.

Оценивание производится по 100-балльной шкале.

100 – 85 баллов - отлично,

84 – 70 – хорошо и т.д.