

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Основы конструирования гидропневмопривода для условий Севера

1. Цели освоения дисциплины:

осуществление информационного поиска по функционированию гидропривода в условиях низких температур;
определение влияния низких температур на разрушение деталей гидрооборудования;
участие в составе коллектива исполнителей при производстве и испытании гидроагрегатов СДМ.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 ч., 5 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Рабочие жидкости ОГП. Функционирование гидропривода в условиях низких температур. Поиск оптимальных решений.

2 Влияние температуры жидкости на износ гидрооборудования. Влияние низких температур на разрушение деталей гидрооборудования. Предпусковой разогрев и регулирование температуры рабочей жидкости.

3 Технические средства обеспечения предпускового разогрева рабочей жидкости. Особенности расчета гидропривода для условий холодного климата.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ОПК-6 - Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.;

4. Виды контроля в семестрах: Зачет 4