

# **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:** Зачет