

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Проектирование и расчет металлоконструкций в условиях низких температур

1. Цели освоения дисциплины:

совершенствование и разработка машин, рабочего оборудования, предназначенных для эксплуатации в районах с холодным климатом;
улучшение технического обслуживания и повышение эффективности эксплуатации техники в зимних условиях.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 ч., 3 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Расчет и проектирование металлоконструкций с учетом изменения свойств материалов при циклическом изменении прилагаемой нагрузки и температуры

2 Усиление металлоконструкций, работающих в условиях низких температур.

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

ПК-1 - Способен организовывать и выполнять научные исследования объектов комплексной механизации строительства;

ПК-2 - Способен анализировать, обобщать и представлять результаты научных исследований;

4. Виды контроля:

Зачет