



УТВЕРЖДАЮ

Директор ИНО

Е.Л. Сырцова

17» марта 2020

## АННОТАЦИЯ

### рабочей программы дисциплины

#### «Гидропривод и пропорциональная техника»

Учебная дисциплина входит в состав дополнительной профессиональной программы – программы повышения квалификации «Гидропривод и пропорциональная техника».

Количество часов: 38

Форма контроля: зачет

Содержание: Основы гидропривода Определение гидропривода Источники энергии (насосы) и гидродвигатели Уплотнения подвижных и неподвижных соединений Гидроаппаратура Вспомогательные элементы гидропневмоприводов Способы регулирования скоростей движения исполнительных органов Следящие приводы Гидравлические усилители мощности Электрогидравлические шаговые приводы вращательного движения (Э-32Г18-2) и линейные (Г28-2) Диагностика гидропривода, поиск и анализ неисправностей, средства диагностики Пропорциональная техника Схема гидропривода с электрическим пропорциональным управлением Гидроаппаратура с пропорциональным управлением Сервоклапаны (усилители мощности) струйные и «сопло-заслонка». Указания по вводу гидроприводов в эксплуатацию и их техническому обслуживанию. Поиск и анализ неисправностей Испытание объемного гидропривода с поступательным рабочим движением. Получение механической и скоростной характеристик Испытание объемного гидропривода с вращательным рабочим движением. Получение механической и скоростной характеристик Изучение следящего гидропривода токарно-копировального станка. Снятие скоростной характеристики Изучение элементов гидропривода по их разрезам.