

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ОД.7«Гидравлика»

Целью освоения дисциплины является получение знаний о законах движения рабочих жидкостей и формирование умений их применять с целью эксплуатации гидравлических приводов и систем станков, технологических аппаратов и линий.

Формирование компетенций в области конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств.

Формируемые компетенции:

общепрофессиональные:

ОПК-1 – способность использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда;

профессиональные:

ПК-1 – способность применять способы рационального использования необходимых видов ресурсов в машиностроительных производствах, выбирать основные и вспомогательные материалы для изготовления их изделий, способы реализации основных технологических процессов, аналитические и численные методы при разработке их математических моделей, а также современные методы разработки малоотходных, энергосберегающих и экологически чистых машиностроительных технологий;

ПК-12 – способность выполнять работы по диагностике состояния динамики объектов машиностроительных производств с использованием необходимых методов и средств анализа.

Форма промежуточной аттестации: зачет.