

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.О.40 «Основы трибологии»**

Цель освоения дисциплины: умение проводить опытно-конструкторские и научно-исследовательские работы в части определения опытным путем, методами расчета и прогнозирования триботехнических параметров и характеристик узлов трения элементов гидро- и пневмоавтоматики, анализа и расчёта режимов трения и смазывания в триботехнических узлах гидравлических и пневматических машин.

Формирование компетенций в области технологических машин и оборудования.

Формируемые компетенции:

ОПК-12 – Способен обеспечивать повышение надежности технологических машин и оборудования на стадиях проектирования, изготовления и эксплуатации.

ОПК-12 (ИД-2) Осуществляет повышение надежности технологических машин и оборудования при проектировании, изготовлении и эксплуатации, обеспечивая оптимальные режимы работы триботехнических узлов.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.