

Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ОД.4 «Основы научных исследований»

Цель освоения дисциплины: умение организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ с использованием отечественного и зарубежного опыта машиностроительной отрасли, способность систематизации знаний в профессиональной деятельности, участие в работах над инновационными проектами, с использованием базовых методов исследовательской деятельности.

Формирование компетенций в области технологических машин и оборудования.

Формируемые компетенции:

ОПК-4 – понимание сущности и значения информации в развитии современного общества, способность получать и обрабатывать информацию из различных источников, готовность интерпретировать, структурировать и оформлять информацию в доступном для других виде;

ПК-1 – способность к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта,

ПК-3 – способность принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и внедрять результаты исследований и разработок в области технологических машин и оборудования;

ПК-4 – способность участвовать в работе над инновационными проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности,

ПК-21 – умение подготавливать исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономических расчетов.

Форма промежуточной аттестации: зачет.