

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.3.1 «Резание материалов»

Целью освоения дисциплины является формирование навыков в области машиностроительных производств, при изучении основных положений теории резания сталей и сплавов, температурных процессов в зоне резания и особенностей изменения стойкости инструментов.

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-6 – способность участвовать в организации процессов разработки и изготовления изделий машиностроительных производств, средств их технологического оснащения и автоматизации, выборе технологий, и указанных средств вычислительной техники для реализации процессов проектирования, изготовления, диагностирования и программных испытаний изделий;

ПК-13 – способность проводить эксперименты по заданным методикам, обрабатывать и анализировать результаты, описывать выполнение научных исследований, готовить данные для составления научных обзоров и публикаций.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.