

Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.04.01 «Вспомогательные инструменты автоматизированного производства»

Целью освоения дисциплины является формирование навыков в области машиностроительных производств, при изучении классификации и особенностей конструкций вспомогательных инструментов, условий их выбора и применения.

Формирование компетенций в области конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств.

Формируемые компетенции:

ПК-1 - Способен применять способы рационального использования необходимых видов ресурсов в машиностроительных производствах, выбирать основные и вспомогательные материалы для изготовления 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-1 (ИД-3): Выбирает современные методы разработки малоотходных, энергосберегающих и экологически чистых машиностроительных технологий.

ПК-2 - Способен участвовать в разработке проектов изделий машиностроения, средств технологического оснащения, автоматизации и диагностики машиностроительных производств, технологических процессов их изготовления и модернизации с учетом технологических, эксплуатационных, эстетических, экономических, управленческих параметров и использованием современных информационных технологий и вычислительной техники, а также выбирать эти средства и проводить диагностику объектов машиностроительных производств с применением необходимых методов и средств анализа.

ПК-2 (ИД-3): Проводит диагностику объектов машиностроительных производств с применением необходимых методов и средств анализа.

ПК-3 - Способен участвовать в организации процессов разработки и производства изделий машиностроения, средств их технологического оснащения и автоматизации, выборе технологий, и указанных средств вычислительной техники для реализации процессов проектирования, изготовления, диагностирования и программных испытаний изделий.

ПК-3 (ИД-3): Участвует в выборе технологий и указанных средств вычислительной техники для реализации процессов проектирования, изготовления, диагностирования и программных испытаний изделий.

Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен.