

«Технология машиностроения и ремонта горных машин»

Цели освоения дисциплины

Изучение основных положений и принципов, обеспечивающих технологичность изделий и процессов их изготовления; научить контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Содержание дисциплины

Основные положения и понятия технологии машиностроения. Теория базирования и теория размерных цепей, как средство достижения качества изделия. Закономерности и связи, проявляющиеся в процессе проектирования и создания машин. Метод разработки технологического процесса изготовления машины, обеспечивающий достижение ее качества, требуемую производительность и экономическую эффективность.

Принципы построения производственного процесса изготовления машины. Технология сборки. Разработка технологического процесса изготовления деталей.