

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.10.1 ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНАСТКА

Направление подготовки: 15.03.01 – «Машиностроение».

Профиль подготовки: «Оборудование и технология повышения износостойкости и восстановление деталей машин и аппаратов».

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: очная, заочная.

Данная дисциплина для направления подготовки «Машиностроение», для квалификации (степень) выпускника бакалавр-инженер очной и заочной формы обучения

В рабочей программе приведены цели и задачи дисциплины «Технологическая оснастка»

Цели дисциплины формирование у студентов прочных знаний об общих принципах проектирования приспособлений различных видов основ и методов расчета и проектирования экономически обоснованной технологической оснастки.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

- Дисциплина «ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНАСТКА» относится к профессиональному циклу дисциплин базовая часть

- Для освоения данной, дисциплины «Технологическая оснастка» необходимы знания, умения и компетенции полученные студентам из предшествующих дисциплин учебного плана.

- Дисциплина обеспечивает изучение дисциплин профессионального цикла

- Рабочая программа дисциплины «ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНАСТКА» имеет трудоемкость равную 2 зачетным единицам.

Краткое содержание дисциплины по разделам

Введение. Предмет изучения. Взаимосвязь с другими научными дисциплинами. История развития технологической оснастки. Основные понятия и определения. Классификация приспособлений.

Методы установки заготовок и деталей в приспособлениях.

Конструкции установочных элементов. Закрепление заготовок и зажимные устройства приспособлений. Расчет простейших зажимных устройств станочных приспособлений.

Элементы для направления и определения положения режущего инструмента. Методика разработки специального станочного приспособления.

Приспособления для металлорежущих станков.

Технологическая оснастка для сборки и ремонта горных машин.

Контрольные приспособления. Прогрессивные направления при создании технологической оснастки.

В рабочей программе приведены дисциплины «Технологическая оснастка» обозначено материально-техническое обеспечение, представлено учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины куда входят: основная литература, дополнительная литература, программное и коммуникационное обеспечение

Важными составляющими дисциплины «Технологическая оснастка» являются методические рекомендации по организации изучения дисциплины.