

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
**«Малоотходные технологии получения заготовок»**

**Направление подготовки** 15.03.01 – Машиностроение

**Профиль** Технологии, оборудование и автоматизация  
машиностроительных производств

**Квалификация выпускника** Бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года / -

**Форма обучения** Очная / -

**Год начала подготовки** 2021 г.

**Цели дисциплины**

- освоение материалов о заготовительных процессах современных машиностроительных производств; способах получения высокоточных заготовок, методов и принципов их выбора; основ проектирования и производства заготовок с высокими точностными характеристиками.

**Задачи освоения дисциплины**

- знать о применении современных конструкционных материалов в высокоточном заготовительном производстве; современных методах получения заготовок; использовании систем компьютерного проектирования при проектировании исходных заготовок;

- умение проектировать производственные процессы получения высокоточных заготовок различными методами.

**Перечень формируемых компетенций: ПК-1; ПК-17.**

ПК-1 – Способность к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки.

ПК-17 – Умение выбирать основные и вспомогательные материалы и способы реализации основных технологических процессов и применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении изделий машиностроения.

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: зачет.**