

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Инструментальная оснастка»**  
По основной образовательной программе бакалавриата  
**15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»** (по УП 2018 г.)  
Профиль: Технология машиностроения (очная форма обучения)

**1. Цели освоения дисциплины**

Цель дисциплины – углубленное формирование знаний основ в общих вопросах инструментального обеспечения машиностроительных производств.

**2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)**

**Профессиональные компетенции (ПК):**

Способность 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-4);

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-6).

**3. Трудоемкость дисциплины** составляет: 3 ЗЕ (108 часов)

**4. Содержание дисциплины**

Лекции включают следующие разделы:

- ✓ Инструментальное обеспечение машиностроительных производств.
- ✓ Особенности инструментального обеспечения автоматизированных производств.
- ✓ Особенности вспомогательного инструмента на станках с ЧПУ.
- ✓ Система организации инструментального обеспечения.

**5. Форма промежуточной аттестации:** зачет

Разработал:  
Доцент каф. ТМ

В.Н. Некрасов

Проверил  
Декан ФСТ

С.В. Ананьин

