

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Программирование систем ЧПУ»
по основной образовательной программе бакалавриата
15.03.05 «Конструкторско – технологическое обеспечение машиностроительных
производств» (по УП 2017, 2018г.)
профиль: Технология, сертификация и маркетинг машиностроительной
продукции (заочная форма)

1. Цели освоения дисциплины: формирование у студентов знаний, необходимых при проектировании управляющих программ для станков с числовым программным управлением.

2. В результате изучения дисциплины студенты должны приобрести следующие компетенции:

ОПК-3: Способность использовать современные информационные технологии, прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности;

ПК-4: 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-11: Способность выполнять работы по моделированию продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, применять алгоритмическое и программное обеспечение средств и систем машиностроительных производств.

3. Трудоемкость дисциплины – 4 зет (144 часа)

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина «Программирование систем ЧПУ» включает следующие разделы:

1. Общие вопросы проектирования УП для станков с ЧПУ.
2. Проектирования УП для станков с ЧПУ.
3. Проектирование УП в САМ системах.

5. Формы промежуточной аттестации – экзамен.

Разработал:
доцент кафедры ТМ

/А.М.Иконников/

Проверил:
директор ЗИ

/А.В.Михайлов/

