

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 27.06.2024 17:26:05

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2558d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

«Основы программирования оборудования с числовым программным управлением»

основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 15.03.01- Машиностроение

профиль: «Системы автоматизированного проектирования и технологической
подготовки производства»

1. Цели изучения дисциплины

Целью освоения дисциплины является подготовка высококвалифицированного специалиста к профессиональной деятельности. Формирование у студентов знаний и методов программирования станков с ЧПУ для обеспечения точности получения поверхностей, определяющих качество продукции в машиностроении. Использование таких технических средств как кодограммы, компьютерная имитация (визуализация) обработки.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Основы программирования оборудования с числовым программным управлением» относится к дисциплинам по выбору учебного плана.

Для полного усвоения данной дисциплины обучающиеся должны знать следующие дисциплины: «Программирование», «Технологические процессы в машиностроении», «Метрология и стандартизация».

Знания по дисциплине «Основы программирования оборудования с числовым программным управлением» необходимы обучающимся данного направления для подготовки выпускной квалификационной работы.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

ПК-17;

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: материаловедение и технологию конструкционных материалов;

уметь: выбирать основные и вспомогательные материалы и способы реализации основных технологических процессов;

владеть: прогрессивными методами эксплуатации технологического оборудования при изготовлении изделий машиностроения.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 180 часов, из них аудиторные занятия – 48 час., самостоятельная работа – 132 часа.

6. Вид промежуточной аттестации: экзамен – 8 семестр.

7. Рабочую программу разработал Н.А. Проскуряков, к.т.н., доцент И.Н. Кокорин, ассистент

Заведующий кафедрой



Р.Ю. Некрасов