

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
«ОПд.05 «Программирование для автоматизированного оборудования»»

по специальности **15.02.16 Технология машиностроения**

Базовой подготовки

Квалификация техник-технолог

Форма обучения – очная

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ: Программирование для автоматизированного оборудования

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Программирование для автоматизированного оборудования» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы по специальности 15.02.16 Технология машиностроения.

Учебная дисциплина «Программирование для автоматизированного оборудования» обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 15.02.16 Технология машиностроения.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09. ОК 10. ПК 2.1. ЛР 25 ЛР 33 ЛР 38

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09. ОК 10. ПК 2.1 ЛР 25 ЛР 33 ЛР38	У1 использовать справочную и исходную документацию при написании управляющих программ (УП); У2 рассчитывать траекторию и эквидистанты инструментов, их исходные точки, координаты опорных точек контура детали; У3 заполнять формы сопроводительной документации, рассчитывать траекторию и эквидистанты инструментов, их исходные точки, контуры детали У4 выводить УП на программноносители, заносить УП в память системы ЧПУ станка; У5 производить корректировку и доработку УП на рабочем месте.	З1 порядок разработки управляющих программ вручную для металлорежущих станков и аддитивных установок; З2 назначение условных знаков на панели управления станка, коды и правила чтения программ;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	64
в т.ч. в форме практической подготовки	<i>18</i>
в том числе:	
теоретическое обучение	43
лабораторные работы (если предусмотрено)	18
практические занятия (если предусмотрено)	<i>Не предусмотрено</i>
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	<i>Не предусмотрено</i>
контрольная работа	1
Самостоятельная работа	2
Консультации	4
Экзамен	8
Промежуточная аттестация в форме экзамена	