

Министерство образования и науки Хабаровского края  
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение  
среднего профессионального образования  
«Амурский политехнический техникум»

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине ОП.10 «Программирование для автоматизированного  
оборудования»

г.Амурск  
2014

Фонд оценочных средств предназначен для контроля качества обучения студентов по специальности 151901 «Технология машиностроения»

Составитель:

Юрченко Николай Николаевич

Фонд оценочных средств обсужден на заседании ПЦК Машиностроения

Протокол заседания № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014 г.

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_ / Н.Н. Юрченко

подпись

расшифровка подписи

КГБОУ СПО «Амурский политехнический техникум»  
682644, г. Амурск, пр. Строителей, 47, тел. (факс) (42142) 3-22-03  
E-mail: apk@mail.amursk.ru

## 1. Общие положения

Фонд оценочных средств (ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших дисциплину ОП.10 «Программирование для автоматизированного оборудования».

ФОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена.

ФОС разработан на основании:

- положения о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся;
- программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 151901 «Технология машиностроения»;
- рабочей программы учебной дисциплины ОП.10 «Программирование для автоматизированного оборудования».

## 2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

Предмет оценивания (освоенные умения, усвоенные знания) 1	Показатели оценки 2	Критерии оценки 3
<b>Обучающийся должен уметь:</b>		
-использовать справочную и исходную документацию при написании управляющих программ (УП)	Правильное написание УП с использованием справочной и исходной документации	- согласно правил модуля ADEM CAD/CAM и паспорта станка
-рассчитывать траекторию и эквидистанты инструментов, их исходные точки, координаты опорных	Правильный расчет траектории и эквидистанты инструментов, их исходные точки, координаты опорных	- согласно чертежа и заданного эталона

<p>точек контура детали;</p> <p>-заполнять формы сопроводительной документации;</p> <p>-выводить УП на программоносители, заносить УП в память системы ЧПУ станка;</p> <p>-производить корректировку и доработку управляющей программы на рабочем месте.</p>	<p>точек контура детали;</p> <p>Правильное заполнение сопроводительной документации</p> <p>Правильный вывод УП на програм- моносители, ввод УП в память ЧПУ станка</p> <p>Правильное проведение корректировки и доработки УП на рабочем месте</p>	<p>- согласно правил модуля ADEM и стандартов ЕСТД и ЕСКД</p> <p>- согласно правил и паспорта станка</p> <p>- согласно правил и паспорта станка</p>
<p><b>Обучающийся должен знать:</b></p>		
<p>-методы разработки и внедрения управляющих программ для обработки простых деталей в автоматизированном производстве.</p>	<p>Перечислять и раскрывать методы разработки и внедрения УП для обработки простых деталей в АП.</p>	<p>- согласно правил модуля ADEM CAD/CAM и паспорта станка</p>

### 3 Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	Контролируемые дидактические единицы	Виды контроля и аттестации	Форма контроля и оценки	Оценочные средства	Формируемые компетенции
1	Подготовка к разработке управляющих программ	ВК ТК	Защита практических работ Тематическое тестирование	Комплект заданий для практических работ  Комплект тематических тестов	ОК1-9; ПК1.1- 1.5; 3.1-3.2
2	Программирование обработки на металлорежущих станках	ТК	Защита практических работ Тематическое тестирование	Комплект заданий для практических работ  Комплект тематических тестов	ОК1-9; ПК1.1- 1.5; 3.1-3.2
3	Программирование промышленных роботов	ТК	Защита практических работ Тематическое тестирование	Комплект заданий для практических работ  Комплект тематических тестов	ОК1-9; ПК1.1- 1.5; 3.1-3.2
4	Системы автоматизированно го программирования	ТК	Защита практических работ Тематическое тестирование	Комплект заданий для практических работ  Комплект тематических тестов	ОК1-9; ПК1.1- 1.5; 3.1-3.2
5	Обобщающее повторение курса	ПА	Экзамен	Комплект заданий для экзамена	ОК1-9; ПК1.1- 1.5; 3.1-3.2