

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

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине

ОП.07 Технологическое оборудование

г. Амурск
2013

Фонд оценочных средств предназначен для контроля качества обучения студентов специальности 151901 Технология машиностроения.

Составитель: Сторож Н.А.

Фонд оценочных средств обсужден на заседании ПЦК технологии машиностроения

Протокол заседания № _____ от «___»_____2013 г.

Председатель ПЦК _____ / Н.А. Сторож /

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 программу дисциплины ОП.07 Технологическое оборудование

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

ФОС разработаны на основании положений:

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности СПО 151901 Технология машиностроения.
- основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 151901 Технология машиностроения.

2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

Предмет оценивания (освоенные умения, усвоенные знания)	Показатели оценки	Критерии оценки
1 З1 - классификацию и обозначение металлорежущих станков	2 Определение группы, типа и технических характеристик станка по обозначению	3 Установлено соответствие группы, типа и технических характеристик станка его обозначению
З2 - назначение, область применения, устройство, принцип работы, наладку и технологические возможности металлорежущих станков, в том числе с числовым программным управлением (ЧПУ)	Выбор металлорежущих станков для изготовления различных деталей	Установлено соответствие выбора станков для изготовления заданной детали
З3 - назначение, область применения, устройство, технологические возможности робототехнических комплексов (РТК), гибких производственных модулей (ГПМ), гибких производственных систем (ГПС).	Выбор РТК, ГПМ и ГПС для изготовления различных деталей	Установлено соответствие выбора РТК, ГПМ и ГПС для изготовления заданной детали
У1 - читать кинематические схемы	Расчет числа	Выполнено в

	оборотов шпинделя станка или величины подачи	соответствие с эталоном
У2 - осуществлять рациональный выбор технологического оборудования для выполнения технологического процесса.	Выбор технологического оборудования для выполнения ТП	Выполнено в соответствии с эталоном

3. План-график проведения контрольно-оценочных мероприятий на весь срок изучения дисциплины

Контролируемые дидактические единицы	Вид контроля	Форма контроля и оценки
Токарные станки	Текущий контроль знаний	Текущий тест
		Практическое занятие
		Тематический тест
		Сообщения
Наладка токарно-винторезных станков на нарезание резьб	Текущий контроль знаний	Текущий тест
		Практическое занятие
		Тематический тест
		Сообщения
Наладка токарно-винторезного станка на обработку конических и фасонных поверхностей	Текущий контроль знаний	Текущий тест
		Практическое занятие
		Тематический тест
		Сообщения
Станки для отделочной обработки	Текущий контроль знаний	Текущий тест
		Практическое занятие
		Тематический тест
		Сообщения
Фрезерные станки	Текущий контроль знаний	Текущий тест
		Практическое занятие
		Тематический тест
		Сообщения
Наладка фрезерных станков на обработку плоскостей, пазов, уступов	Текущий контроль знаний	Текущий тест
		Практическое занятие
		Тематический тест
		Сообщения
Сверлильные и расточные станки	Текущий контроль знаний	Текущий тест
		Практическое занятие

		Тематический тест
		Сообщения
Наладка делительных приспособлений для обработки деталей	Текущий контроль знаний	Текущий тест
		Практическое занятие
		Тематический тест
		Сообщения
Шлифовальные станки	Текущий контроль знаний	Текущий тест
		Практическое занятие
		Тематический тест
		Сообщения
Строгальные, долбежные и протяжные станки	Текущий контроль знаний	Текущий тест
		Практическое занятие
		Тематический тест
		Сообщения
Зубообрабатывающие станки	Текущий контроль знаний	Текущий тест
		Практическое занятие
		Тематический тест
		Сообщения
Оборудование с автоматизированным циклом	Текущий контроль знаний	Текущий тест
		Практическое занятие
		Тематический тест
		Сообщения
Эксплуатация металлорежущих станков	Текущий контроль знаний	Текущий тест
		Практическое занятие
		Тематический тест
		Сообщения
Обобщающее повторение курса	Промежуточная аттестация	Экзамен

4. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	Содержание учебного материала	Виды контроля и аттестации	Оценочные средства	Формируемые компетенции
1.	Токарные станки	ТК	Комплект поурочных тестов Комплект тематических тестов Комплект заданий для практических занятий Комплект тем сообщений	ОК1-ОК9 ПК1.1 ПК3.1
2.	Наладка токарно-винторезных станков на нарезание резьб	ТК	Комплект поурочных тестов Комплект тематических тестов Комплект заданий для практических занятий Комплект тем сообщений	ОК1-ОК9 ПК1.1 ПК3.1
3.	Наладка токарно-винторезного станка на обработку конических и фасонных поверхностей	ТК	Комплект поурочных тестов Комплект тематических тестов Комплект заданий для практических занятий Комплект тем сообщений	ОК1-ОК9 ПК1.1 ПК3.1
4.	Станки для отделочной обработки	ТК	Комплект поурочных тестов Комплект тематических тестов Комплект заданий для практических занятий Комплект тем сообщений	ОК1-ОК9 ПК1.1 ПК3.1
5.	Фрезерные станки	ТК	Комплект поурочных тестов Комплект тематических тестов Комплект заданий для практических занятий Комплект тем сообщений	ОК1-ОК9 ПК1.1 ПК3.1
6.	Наладка фрезерных станков на обработку плоскостей, пазов, уступов	ТК	Комплект поурочных тестов Комплект тематических тестов Комплект заданий для практических занятий Комплект тем сообщений	ОК1-ОК9 ПК1.1 ПК3.1

7.	Сверлильные и расточные станки	ТК	Комплект поурочных тестов Комплект тематических тестов Комплект заданий для практических занятий Комплект тем сообщений	ОК1-ОК9 ПК1.1 ПК3.1
8.	Наладка делительных приспособлений для обработки деталей	ТК	Комплект поурочных тестов Комплект тематических тестов Комплект заданий для практических занятий Комплект тем сообщений	ОК1-ОК9 ПК1.1 ПК3.1
9.	Шлифовальные станки	ТК	Комплект поурочных тестов Комплект тематических тестов Комплект заданий для практических занятий Комплект тем сообщений	ОК1-ОК9 ПК1.1 ПК3.1
10.	Строгальные, долбежные и протяжные станки	ТК	Комплект поурочных тестов Комплект тематических тестов Комплект заданий для практических занятий Комплект тем сообщений	ОК1-ОК9 ПК1.1 ПК3.1
11.	Зубообрабатывающие станки	ТК	Комплект поурочных тестов Комплект тематических тестов Комплект заданий для практических занятий Комплект тем сообщений	ОК1-ОК9 ПК1.1 ПК3.1
12.	Оборудование с автоматизированным циклом	ТК	Комплект поурочных тестов Комплект тематических тестов Комплект заданий для практических занятий Комплект тем сообщений	ОК1-ОК9 ПК1.1 ПК3.1
13.	Эксплуатация металлорежущих станков	ТК	Комплект поурочных тестов Комплект тематических тестов Комплект заданий для практических занятий Комплект тем сообщений	ОК1-ОК9 ПК1.1 ПК3.1
14.	Обобщающее повторение курса	ПА	Комплект экзаменационных вопросов	

