

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

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине МДК 01.01 «Технология обработки на металлорежущих
станках»

г.Амурск
2014

Фонд оценочных средств предназначен для контроля качества обучения по профессии Станочник (металлообработка)

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 программу МДК 01.01 «Технология обработки на металлорежущих станках».

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 квалифицированных рабочих по профессии Станочник (металлообработка)
- рабочей программы учебной дисциплины МДК 01.01 «Технология обработки на металлорежущих станках».
- Профессионального модуля ПМ 01. «Обработка деталей на металлорежущих станках различного вида и типов».

2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

Предмет оценивания (освоенные умения, усвоенные знания) 1	Показатели оценки 2	Критерии оценки 3
Обучающийся должен знать:		
- кинематические схемы обслуживаемых станков;	Перечислять и раскрывать все элементы кинематических схем	- согласно схемы чтения и паспорта станка
- принцип действия однотипных сверлильных, токарных, фрезерных и шлифовальных станков;	Раскрывать принципы действия сверлильных, токарных, фрезерных и шлифовальных станков	- согласно паспорта станка
- правила заточки и установки резцов и сверл;	Перечислять и раскрывать правила заточки и установки резцов и сверл	- согласно схемы заточки, в соответствии с заданной геометрией
- виды фрез, резцов и их основные углы;	Перечислять и раскрывать виды фрез, резцов и их основные	- согласно классификации режущего инструмента и его

	углы	геометрией
<ul style="list-style-type: none"> - виды шлифовальных кругов и сегментов; - способы правки шлифовальных кругов и условия их применения; - устройство, правила подналадки и проверки на точность сверлильных, токарных, фрезерных и шлифовальных станков различных типов; - элементы и виды резьб; 	<p>Перечислять и раскрывать виды шлифовальных кругов и сегментов</p> <p>Перечислять и раскрывать способы правки шлифовальных кругов и условия их применения</p> <p>Перечислять и раскрывать устройство, правила подналадки и проверки на точность сверлильных, токарных, фрезерных и шлифовальных станков</p> <p>Перечислять и раскрывать элементы и виды резьб</p>	<ul style="list-style-type: none"> - согласно классификации абразивного инструмента - согласно правил и технологии - согласно паспорта станка и технологии - согласно классификации резьб
<ul style="list-style-type: none"> - характеристики шлифовальных кругов и сегментов; 	<p>Перечислять и раскрывать характеристики шлифовальных кругов и сегментов</p>	<ul style="list-style-type: none"> - согласно классификации абразивного инструмента
<ul style="list-style-type: none"> - форму и расположение поверхностей; 	<p>Перечислять и раскрывать форму и расположение поверхностей</p>	<ul style="list-style-type: none"> - согласно теории «допусков и посадок»
<ul style="list-style-type: none"> - правила проверки шлифовальных кругов на прочность; 	<p>Перечислять и раскрывать правила проверки шлифовальных кругов на прочность</p>	<ul style="list-style-type: none"> - согласно паспорта станка
<ul style="list-style-type: none"> - способы установки и выверки деталей; - правила определения наивыгоднейшего режима шлифования в зависимости от материала, формы 	<p>Перечислять и раскрывать способы установки и выверки деталей;</p> <p>Перечислять и раскрывать правила определения наивыгоднейшего режима шлифования в</p>	<ul style="list-style-type: none"> - согласно правил и технологии - согласно нормативов

изделия и марки шлифовальных станков.	зависимости от материала, формы изделия и марки шлифовальных станков	
--	--	--

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	Технология обработки наружных поверхностей на токарных станках	ВК ТК	Комплект практических работ Доклады (сообщения) Тематическое тестирование	Комплект заданий для практических работ Комплект тематик сообщений Комплект тематических тестов	ПК 2.1-2.3; ОК 1-6
2	Технология обработки отверстий на токарных станках	ТК	Комплект практических работ Доклады (сообщения) Тематическое тестирование	Комплект заданий для практических работ Комплект тематик сообщений Комплект тематических тестов	ПК 2.1-2.3; ОК 1-6
3	Технология нарезания резьбы на токарных станках	ТК	Комплект практических работ Доклады (сообщения) Тематическое тестирование	Комплект заданий для практических работ Комплект тематик сообщений Комплект тематических тестов	ПК 2.1-2.3; ОК 1-6
4	Технология обработки конических поверхностей на токарных станках	ТК	Комплект практических работ Доклады (сообщения) Тематическое тестирование	Комплект заданий для практических работ Комплект тематик сообщений Комплект тематических тестов	ПК 2.1-2.3; ОК 1-6
5	Технология обработки фасонных поверхностей на токарных станках	ТК	Комплект практических работ Доклады (сообщения) Тематическое тестирование	Комплект заданий для практических работ Комплект тематик сообщений Комплект тематических тестов	ПК 2.1-2.3; ОК 1-6

6	Технология отделочных работ на токарных станках	ТК	Комплект практических работ Доклады (сообщения) Тематическое тестирование	Комплект заданий для практических работ Комплект тематик сообщений Комплект тематических тестов	ПК 2.1-2.3; ОК 1-6
7	Технология нарезания резьбы резцами	ТК	Комплект практических работ Доклады (сообщения) Тематическое тестирование тест	Комплект заданий для практических работ Комплект тематик сообщений Комплект тематических тестов	ПК 2.1-2.3; ОК 1-6
8	Технология токарной обработки со сложной установкой изделия	ТК	Комплект практических работ Доклады (сообщения) Тематическое тестирование	Комплект заданий для практических работ Комплект тематик сообщений Комплект тематических тестов	ПК 2.1-2.3; ОК 1-6
9	Теория резания металлов	ТК	Комплект практических работ Доклады (сообщения) Тематическое тестирование	Комплект заданий для практических работ Комплект тематик сообщений Комплект тематических тестов	ПК 2.1-2.3; ОК 1-6
10	Технологический процесс обработки типовых деталей	ТК	Комплект практических работ Доклады (сообщения) Тематическое тестирование	Комплект заданий для практических работ Комплект тематик сообщений Комплект тематических тестов	ПК 2.1-2.3; ОК 1-6
11	Обобщающее повторение курса	ПК	Экзамен	Комплект заданий на экзамен	ПК 2.1-2.3; ОК 1-6
12	Фрезерные станки	ТК	Комплект практических работ Доклады (сообщения) Тематическое	Комплект заданий для практических работ Комплект тематик сообщений	ПК 2.1-2.3; ОК 1-6

			тестирование	Комплект тематических тестов	
13	Технология фрезерования плоских поверхностей	ТК	Комплект практических работ Доклады (сообщения) Тематическое тестирование	Комплект заданий для практических работ Комплект тематик сообщений Комплект тематических тестов	ПК 2.1-2.3; ОК 1-6
14	Технология фрезерования уступов и пазов	ТК	Комплект практических работ Доклады (сообщения) Тематическое тестирование	Комплект заданий для практических работ Комплект тематик сообщений Комплект тематических тестов	ПК 2.1-2.3; ОК 1-6
15	Технология фрезерования фасонных поверхностей	ТК	Комплект практических работ Доклады (сообщения) Тематическое тестирование	Комплект заданий для практических работ Комплект тематик сообщений Комплект тематических тестов	ПК 2.1-2.3; ОК 1-6
16	Технология фрезерования с применением делительных головок.	ТК	Комплект практических работ Доклады (сообщения) Тематическое тестирование	Комплект заданий для практических работ Комплект тематик сообщений Комплект тематических тестов	ПК 2.1-2.3; ОК 1-6
17	Сверлильные станки	ТК	Комплект практических работ Доклады (сообщения) Тематическое тестирование	Комплект заданий для практических работ Комплект тематик сообщений Комплект тематических тестов	ПК 2.1-2.3; ОК 1-6
18	Технология сверлильных работ	ТК	Комплект практических работ Доклады (сообщения) Тематическое тестирование	Комплект заданий для практических работ Комплект тематик сообщений Комплект тематических тестов	ПК 2.1-2.3; ОК 1-6

19	Шлифовальные станки	ТК	Комплект практических работ Доклады (сообщения) Тематическое тестирование	Комплект заданий для практических работ Комплект тематик сообщений Комплект тематических тестов	ПК 2.1-2.3; ОК 1-6
20	Технология шлифования	ТК	Комплект практических работ Доклады (сообщения) Тематическое тестирование	Комплект заданий для практических работ Комплект тематик сообщений Комплект тематических тестов	ПК 2.1-2.3; ОК 1-6
21	Технологическая оснастка и установка деталей	ТК	Комплект практических работ Доклады (сообщения) Тематическое тестирование	Комплект заданий для практических работ Комплект тематик сообщений Комплект тематических тестов	ПК 2.1-2.3; ОК 1-6
22	Технологический процесс производства типовых деталей	ТК	Комплект практических работ Доклады (сообщения) Тематическое тестирование	Комплект заданий для практических работ Комплект тематик сообщений Комплект тематических тестов	ПК 2.1-2.3; ОК 1-6
23	Приводы и электрооборудование металлообрабатывающих станков	ТК	Комплект практических работ Доклады (сообщения) Тематическое тестирование	Комплект заданий для практических работ Комплект тематик сообщений Комплект тематических тестов	ПК 2.1-2.3; ОК 1-6
24	Эксплуатация металлорежущих станков	ТК	Комплект практических работ Доклады (сообщения) Тематическое тестирование	Комплект заданий для практических работ Комплект тематик сообщений Комплект тематических тестов	ПК 2.1-2.3; ОК 1-6
25	Грузоподъемное	ТК	Комплект	Комплект заданий для	ПК 2.1-2.3;

	оборудование и такелажные работы		практических работ Доклады (сообщения) Тематическое тестирование	практических работ Комплект тематик сообщений Комплект тематических тестов	ОК 1-6
26	Обобщающее повторение курса	ПА	Экзамен	Комплект заданий на экзамен	ПК 2.1-2.3; ОК 1-6