

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

СОГЛАСОВАНО

Председатель ПЦК

Машиностроения

_____ Н.Н. Юрченко

"__" _____ 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. Директора

по учебной работе

_____ Е.В. Шестопаляко

"__" _____ 2013 г.

**ПАСПОРТ
КОМПЛЕКСНОГО
МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

Предмет **Технология обработки на металлорежущих станках**

Профессия **Станочник (металлообработка)**

Разработал преподаватель Н.Н. Юрченко

Амурск
2013

1 Учебно-методическая документация

№ п/п	Наименование документа	Год утверждения (состояния)	Примечание
Технология обработки на металлорежущих станках			
1	Программа	2010	+
2	Календарно-тематический план	2013	+
3	Контрольная работа (задание и эталоны ответов), 1 курс, 1-ое полугодие; 1 курс, 2-ое полугодие; 2 курс, 1-ое полугодие; 2 курс 2-ое полугодие	2012-2013	+
4	Экзаменационные вопросы по МДК для 1 курса, для 2 курса	2013-2014	+

2 Учебная и методическая литература

№ п/п	Вид учебной литературы	Автор, наименование, кем, когда издана (разработана)	Количество	Отметка о приобретении, разработке, изготовлении
Технология обработки на металлорежущих станках				
1	Учебник	Черпаков Б.И., Книга для станочника: учебник для нач. проф. образования - М.: Издательский центр «Академия», 2000-336 с	25	+
2	Учебник	Черпаков Б.И., Металлорежущие станки: учебник для нач. проф. образования - М.: Издательский центр «Академия», 2003-368 с	25	+
3	Учебник	Вереина Л.И. Устройство металлорежущих станков: учебник для нач. проф. образования.. – М.: Издательский центр «Академия», 2008-236 с	25	+
4	Учебное пособие	Вереина Л.И. Справочник станочника: учебник для нач. проф. образования.. – М.: Издательский центр «Академия», 2008-560 с	25	+
5	Учебное пособие	Багдасарова Т.А., Основы резания металлов: учебное пособие для нач. проф. образования. - М.: Издательский центр «Академия», 2009 – 80с.	5	+
6	Учебное пособие	Багдасарова Т.А. Технология токарных работ: рабочая тетрадь для нач. проф. образования. - М.: Издательский центр «Академия», 2010. - 80 с.	5	+
7	Учебное пособие	Багдасарова Т.А., Фрезерное дело: рабочая тетрадь для нач. проф. образования. - М.: Издательский центр «Академия», 2008 – 96с.	5	+

3 Средства обучения по предмету

Профессия /специальность Станочник (металлообработка)

Дисциплина / МДК Технология обработки на металлорежущих станках

Раздел, тема программы	Количество часов	Вид и наименование основных средств обучения	Отметка о наличии	Планируемый срок разработки, изготовления и приобретения	Ответственный	Отметка о разработке, изготовлении, приобретении
			Факт			
Тема № 1 «Технология обработки наружных поверхностей на токарных станках»	12	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №1	+	Ноябрь 2012	Сторож, Юрченко	+
		<u>Видеофрагменты, презентации:</u> Обработка наружных поверхностей на токарных станках	+			+
		<u>Объемные пособия:</u> Детали, инструмент	+			+
		<u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - Технология обработки наружных поверхностей на токарных станках (30 вопросов)	+			+
		Б) для тематического контроля знаний: - Технология обработки наружных поверхностей на токарных станках (20 вопросов)	+			+
		<u>Практические занятия</u> Задания для расчетов режимов резания и работы со справочником	+			+
Тема № 2 " Технология обработки отверстий на токарных станках "	12	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №2	+		Сторож, Юрченко	+
		<u>Видеофрагменты, презентации:</u> Обработка отверстий на токарных станках	+			+
		<u>Объемные пособия, презентации:</u>				

		Детали, инструмент <u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - Обработка отверстий на токарных станках(30 вопросов) Б) для тематического контроля знаний: - Обработка отверстий на токарных станках(20 вопросов) <u>Практические занятия</u> Задания для расчетов режимов резания и работы со справочником	+			+
			+			+
			+			+
			+	Ноябрь 2012		+
Тема № 3 «Технология нарезания резьбы на токарных станках»	12	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №3 <u>Видеофрагменты, презентации:</u> Нарезание резьбы плашкой и метчиком <u>Объемные пособия:</u> Детали, инструмент <u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - нарезание резьбы на токарных станках(20 вопросов) Б) для тематического контроля знаний: - нарезания резьбы на токарных станках(20 вопросов) <u>Практические занятия</u> Задания для работы со справочником	+		Сторож, Юрченко	+
			+			+
			+			+
			+			+
			+			+
			+	Ноябрь 2012		+
Тема № 4 «Технология обработки конических поверхностей на токарных станках»	8	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №4 <u>Видеофрагменты, презентации:</u> Обработка конических поверхностей <u>Объемные пособия:</u> Детали, инструмент <u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - обработка конических поверхностей (20 вопросов) Б) для тематического контроля знаний:	+		Сторож, Юрченко	+
			+			+
			+			+
			+			+
			+			+

		- обработка конических поверхностей (20 вопросов) <u>Практические занятия</u> Задания для расчета и наладки станка на обработку конических поверхностей	+			+
			+	Ноябрь 2012		+
Тема № 5 «Технология обработки фасонных поверхностей на токарных станках»	4	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №5 <u>Видеофрагменты, презентации:</u> Обработка фасонных поверхностей <u>Объемные пособия:</u> Детали, инструмент <u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - Обработка фасонных поверхностей (10 вопросов) Б) для тематического контроля знаний: - Обработка фасонных поверхностей (10 вопросов) <u>Практические занятия</u> Задания для расчета и наладки станка на обработку фасонных поверхностей	+		Сторож, Юрченко	+
			+	Ноябрь 2012		+
Тема № 6 «Технология отделочных работ на токарных станках»	4	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №6 <u>Видеофрагменты, презентации:</u> Финишная обработка поверхностей <u>Объемные пособия:</u> Детали, инструмент <u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - Финишная обработка поверхностей (10 вопросов) Б) для тематического контроля знаний: - Финишная обработка поверхностей (10 вопросов) <u>Практические занятия</u> Задания для наладки станка на отделочную обработку поверхностей	+		Сторож, Юрченко	+
			+	Декабрь 2012		+
Тема № 7 «Технология нарезания резьбы резцами»	12	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №7 <u>Видеофрагменты, презентации:</u> Нарезание резьбы резцом	+		Сторож, Юрченко	+
			+			+

		<u>Объемные пособия:</u> Детали, инструмент <u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - нарезания резьбы резцами (20 вопросов) Б) для тематического контроля знаний: - нарезания резьбы резцами (20 вопросов) <u>Практические занятия</u> Задания для наладки станка на нарезание стандартных и нестандартных резьб	+ + + +	Декабрь 2012		+ + + +
Тема № 8 "Технология токарной обработки со сложной установкой изделия"	12	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №8 <u>Видеофрагменты, презентации:</u> обработка со сложной установкой изделия <u>Объемные пособия:</u> Детали, инструмент <u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - обработка со сложной установкой изделия(20 вопросов) Б) для тематического контроля знаний: - обработка со сложной установкой изделия(20 вопросов) <u>Практические занятия</u> Задания для наладки станка на обработку деталей со сложной установкой	+ + + + +	Декабрь 2012	Сторож, Юрченко	+ + + +
Тема № 9 "Фрезерные станки"	4	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №9 <u>Видеофрагменты:</u> Виды фрезерных станков <u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - фрезерные станки (20 вопросов) Б) для тематического контроля знаний: - фрезерные станки (20 вопросов) <u>Практические занятия</u>	+ + + +			+ + + +

		Задания по устройству и кинематике фрезерных станков	+	Январь 2013		+
Тема № 10 «Технология фрезерования плоских поверхностей»	8	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №10 <u>Видеофрагменты, презентации:</u> Фрезерование плоских поверхностей <u>Объемные пособия:</u> Детали, инструмент <u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - Фрезерование плоских поверхностей (20 вопросов) Б) для тематического контроля знаний: - Фрезерование плоских поверхностей (20 вопросов) <u>Практические занятия</u> Задания для расчета и наладки фрезерного станка на обработку плоских поверхностей	+ + + + + + +	Январь 2013	Сторож, Юрченко	+ + + + + +
Тема № 11 "Технология фрезерования уступов и пазов"	12	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №11 <u>Видеофрагменты, презентации:</u> Фрезерование уступов и пазов <u>Объемные пособия:</u> Детали, инструмент <u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - Фрезерование уступов и пазов (20 вопросов) Б) для тематического контроля знаний: - Фрезерование уступов и пазов (20 вопросов) <u>Практические занятия</u> Задания для расчета и наладки фрезерного станка на обработку уступов и пазов	+ + + + + +	Январь 2013	Сторож, Юрченко	+ + + + + +
Тема № 12 "Технология фрезерования фасонных поверхностей"	8	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №12 <u>Видеофрагменты, презентации:</u> Фрезерование фасонных поверхностей <u>Объемные пособия:</u> Детали, инструмент	+ + +		Сторож, Юрченко	+ + +

		<u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - Фрезерование фасонных поверхностей (20 вопро- сов) Б) для тематического контроля знаний: - Фрезерование фасонных поверхностей (20 вопро- сов) <u>Практические занятия</u> Задания для расчета и наладки фрезерного станка на фрезерование фасонных поверхностей	+ + +	Февраль 2013		+ + +
Тема № 13 "Техно- логия фрезерования с применением де- лительных головок»	12	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №13 <u>Видеофрагменты, презентации:</u> Делительные головки и фрезерование с их приме- нением <u>Объемные пособия:</u> Детали, инструмент <u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - фрезерование с применением делительных головок (20 вопросов) Б) для тематического контроля знаний: - фрезерование с применением делительных головок (20 вопросов) <u>Практические занятия</u> Задания для расчета и настройки делительной голов- ки на фрезерование многогранников и зубчатых ко- лес	+ + + + + +	Февраль 2013	Сторож, Юрченко	+ + + + +
Тема № 14 "Слож- ные виды фрезеро- вания"	8	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №14 <u>Видеофрагменты, презентации:</u> Фрезерование муфты <u>Объемные пособия:</u> Детали, инструмент <u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний:	+ + +		Сторож, Юрченко	+ + +

		- Сложные виды фрезерования (20 вопросов) Б) для тематического контроля знаний: - Сложные виды фрезерования (20 вопросов) <u>Практические занятия</u> Задания для расчета и настройки делительной головки на фрезерование винтовых канавок	+			+
			+	Февраль 2013		+
Тема № 15 "Сверлильные станки"	4	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №15 <u>Видеофрагменты, презентации:</u> Виды сверлильных станков и их устройство <u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - Сверлильные станки (20 вопросов) Б) для тематического контроля знаний: - Сверлильные станки (20 вопросов) <u>Практические занятия</u> Задания по устройству и кинематике сверлильных станков	+		Сторож, Юрченко	+
			+	Март 2013		+
Тема № 16 "Технология сверлильных работ"	12	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №16 <u>Видеофрагменты, презентации:</u> Работа на сверлильных станках <u>Объемные пособия:</u> Детали, инструмент <u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - Работа на сверлильных станках (20 вопросов) Б) для тематического контроля знаний: - Работа на сверлильных станках (20 вопросов) <u>Практические занятия</u> Задания для выполнения практических работ	+		Сторож, Юрченко	+
			+	Март 2013		+
Тема № 17 "Шлифовальные станки"		<u>Электронные конспекты:</u> Тема №17 <u>Видеофрагменты, презентации:</u> Виды шлифовальных станков и их устройство <u>Тестовые задания</u>	+		Сторож, Юрченко	+
			+			+

		А) для текущего контроля знаний: - Шлифовальные станки (20 вопросов) Б) для тематического контроля знаний: - Шлифовальные станки (20 вопросов) <u>Практические занятия</u> Задания по устройству и кинематике шлифовальных станков	+ + +	Март 2013		+ + +
Тема № 18 «Технология шлифования»	16	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №18 <u>Видеофрагменты, презентации:</u> Работа на шлифовальных станках <u>Объемные пособия:</u> Детали, инструмент <u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - Работа на шлифовальных станках (20 вопросов) Б) для тематического контроля знаний: - Работа на шлифовальных станках (20 вопросов) <u>Практические занятия</u> Задания для выполнения практических работ	+ + + + + + +	Март 2013	Сторож, Юрченко	+ + + + + +
Тема № 19 "Теория резания металлов"	12	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №19 <u>Видеофрагменты, презентации:</u> Теория резания металлов <u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - Теория резания металлов (20 вопросов) Б) для тематического контроля знаний: - Теория резания металлов (20 вопросов) <u>Практические занятия</u> Задания для выполнения практических работ	+ + + + +	Март 2013	Сторож, Юрченко	+ + + + +
Тема № 20 "Технологическая оснастка и установка деталей"	10	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №20 <u>Видеофрагменты, презентации:</u> Оснастка в металлообработке <u>Объемные пособия:</u>	+ +		Сторож, Юрченко	+ +

		Приспособления и вспомогательный инструмент <u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - оснастка и установка деталей(20 вопросов) Б) для тематического контроля знаний: - оснастка и установка деталей(20 вопросов) <u>Практические занятия</u> Задания для выполнения практических работ	+ + + -	Апрель 2013		+ + + -
Тема № 21 "Технологический процесс производства типовых деталей"	20	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №21 <u>Видеофрагменты, презентации:</u> Обработка типовых деталей <u>Объемные пособия:</u> Типовые детали <u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - Обработка типовых деталей (20 вопросов) Б) для тематического контроля знаний: - Обработка типовых деталей (20 вопросов) <u>Практические занятия</u> Задания для выполнения практических работ	+ + + + + -	Апрель 2013	Сторож, Юрченко	+ + + + -
Тема № 22 "Приводы и электрооборудование металлообрабатывающих станков"	8	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №22 <u>Видеофрагменты, презентации:</u> Приводы металлорежущих станков <u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - Приводы металлорежущих станков (20 вопросов) Б) для тематического контроля знаний: - Приводы металлорежущих станков (20 вопросов) <u>Практические занятия</u> Задания для выполнения практических работ	+ + + + -	Апрель 2013	Сторож, Юрченко	+ + + + -
Тема № 23 "Эксплуатация металлорежущих станков"	4	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №23 <u>Видеофрагменты, презентации:</u> Эксплуатация металлорежущих станков	+ +		Сторож, Юрченко	+ +

		<u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - Эксплуатация металлорежущих станков (10 вопросов) Б) для тематического контроля знаний: - Эксплуатация металлорежущих станков (10 вопросов) <u>Практические занятия</u> Паспорта станков и задания для выполнения практических работ	+ + + -	Апрель 2013		+ + + -
Тема № 24 "Грузоподъемное оборудование и такелажные работы"	4	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №24 <u>Видеофрагменты, презентации:</u> Грузоподъемное оборудование <u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - Грузоподъемное оборудование и такелажные работы (10 вопросов) Б) для тематического контроля знаний: - Грузоподъемное оборудование и такелажные работы (10 вопросов) <u>Практические занятия</u> Паспорта грузоподъемного оборудования и задания для выполнения практических работ	+ + + + -	Май 2013	Сторож, Юрченко	+ + + + -
Тема № 25 "Сведения по стандартизации и контролю"	4	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №25 <u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - стандартизация и контроль качества (10 вопросов) Б) для тематического контроля знаний: - стандартизация и контроль качества (10 вопросов) <u>Практические занятия</u> Технологические карты и методика их оформления	+ + + 12	Май 2013	Сторож, Юрченко	+ + + 12