

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. Шестоपालко

"__" _____ 2013 г.

**ПАСПОРТ
КОМПЛЕКСНОГО
МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

Предмет **Технологическое оборудование**

Специальность **Технология машиностроения**

Разработал преподаватель **Н.Н. Юрченко**

Амурск
2013

1 Учебно-методическая документация

№ п/п	Наименование документа	Год утверждения (состояния)	Примечание
Технологическое оборудование			
1	Программа	2011	+
2	Календарно-тематический план	2013	+
3	Контрольная работа (задание и эталоны ответов), 2 курс, 2-ое полугодие, 3 курс, 1-ое полугодие	2012-2013	+
4	Экзаменационные вопросы по МДК	2013	+

2 Учебная и методическая литература

№ п/п	Вид учебной литературы	Автор, наименование, кем, когда издана (разработана)	Количество	Отметка о приобретении, разработке, изготовлении
Технологическое оборудование				
1	Учебник	Чернов Н.Н. Технологическое оборудование (металлорежущие станки), Феникс, Среднее профессиональное образование, 2009 г.	25	-
2	Учебник	Черпаков Б.И., Metallорежущие станки, М.: Издательский центр Академия, 2003 -368 с	25	+
3	Учебное пособие	Гуртяков А.М. Metallорежущие станки. Типовые механизмы и системы металлорежущих станков, учебное пособие , 2009	10	
4	Учебник	Черпаков Б.И., Технологическое оборудование машиностроительного производства: для среднего проф. образования - М.: Издательский центр «Академия», 2005-416 с	25	+
5	Учебное пособие	Вереина Л.И. Справочник станочника, для НПО и СПО, М.: Издательский центр «Академия», 2008-560 с	25	+
6	Учебник	Моряков О.С. Оборудование машиностроительного производства: учебник для СПО, М.: Издательский центр «Академия», 2009-256 с	10	+

3 Средства обучения по предмету

Профессия /Специальность Технология машиностроения

Дисциплина/ МДК Технологическое оборудование

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 «Токарные станки»	14	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №1	+	Январь 2012	Сторож, Юрченко	+
		<u>Видеофрагменты, презентации:</u> Российские и зарубежные токарные станки	+			+
		<u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - Токарные станки (20 вопросов)	+			+
		Б) для тематического контроля знаний: - Токарные станки (20 вопросов)	+			+
		<u>Практические занятия</u> Расчет кинематических цепей токарного станка	+			+
Тема 2 «Наладка токарно-винторезных станков на нарезание резьб»	8	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №2	+		Сторож, Юрченко	+
		<u>Видеофрагменты, презентации:</u> Нарезание резьб резцами	+			+
		<u>Объемные пособия:</u> Детали, инструмент	+			+
		<u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - Нарезание резьб резцами(20 вопросов)	+			+
		Б) для тематического контроля знаний: - Нарезание резьб резцами(20 вопросов)	+			+

		<u>Практические занятия</u> Подбор зубчатых колес гитары на нарезание точных и нестандартных резьб		Январь 2012		
Тема 3 «Наладка токарно-винторезного станка на обработку конических и фасонных поверхностей»	8	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №3 <u>Видеофрагменты, презентации:</u> Обработка конических и фасонных поверхностей <u>Объемные пособия:</u> Детали, инструмент <u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - Обработка конических и фасонных поверхностей (20 вопросов) Б) для тематического контроля знаний: - Обработка конических и фасонных поверхностей (20 вопросов) <u>Практические занятия</u> Наладка токарных станков на обработку деталей, имеющих конические и фасонные поверхности	+ + + + + +	 Февраль 2012	 Сторож, Юрченко	+ + + + + +
Тема 4 «Станки для отделочной обработки»	2	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №4 <u>Видеофрагменты, презентации:</u> Станки для отделочной обработки <u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - Станки для отделочной обработки (10 вопросов) Б) для тематического контроля знаний: - Станки для отделочной обработки (10 вопросов)	+ + + +	 	 Сторож, Юрченко	+ + + + +
Тема 5 «Фрезерные станки»	6	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №5 <u>Видеофрагменты, презентации:</u> Российские и зарубежные фрезерные станки <u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - Фрезерные станки(20 вопросов) Б) для тематического контроля знаний:	+ + +	 	 Сторож, Юрченко	+ + +

		- Фрезерные станки(20 вопросов) <u>Практические занятия</u> Расчеты кинематических цепей фрезерных станков	+ +	Март 2012		+ +
Тема 6. «Наладка фрезерных станков на обработку плоскостей, пазов, уступов»	8	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №6 <u>Видеофрагменты, презентации:</u> Обработка плоскостей, пазов, уступов <u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - Обработка плоскостей, пазов, уступов (20 вопросов) Б) для тематического контроля знаний: - Обработка плоскостей, пазов, уступов (20 вопросов) <u>Практические занятия</u> Наладка фрезерных станков на обработку пазов	+ + + + + +	Март 2012	Сторож, Юрченко	+ + + + + +
Тема 7. «Сверлильные и расточные станки»	6	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №7 <u>Видеофрагменты, презентации:</u> Сверлильные и расточные станки <u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - Сверлильные и расточные станки (20 вопросов) Б) для тематического контроля знаний: - Сверлильные и расточные станки (20 вопросов)	+ + + +		Сторож, Юрченко	+ + + +
Тема 8. «Наладка делительных приспособлений для обработки деталей»	10	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №8 <u>Видеофрагменты, презентации:</u> Обработка с применением делительных приспособлений <u>Объемные пособия:</u> УДГ-160 <u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - обработка с применением делительных приспособлений (20 вопросов)	+ + + +		Сторож, Юрченко	+ + + +

		Б) для тематического контроля знаний: - обработка с применением делительных приспособлений (20 вопросов) <u>Практические занятия</u> Наладка УДГ для фрезерования многогранника Наладка УДГ для фрезерования винтовых пазов	+ +	Сентябрь 2013		+ +
Тема 9. «Шлифовальные станки»	10	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №9 <u>Видеофрагменты, презентации:</u> Шлифовальные станки <u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - Шлифовальные станки(20 вопросов) Б) для тематического контроля знаний: - Шлифовальные станки(20 вопросов) <u>Практические занятия</u> Выбор оборудования, чтение обозначений, характеристик шлифовальных станков	+ + + + +	Октябрь 2013	Сторож, Юрченко	+ + + + +
Тема 10. «Строгальные, долбежные и протяжные станки»	8	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №10 <u>Видеофрагменты, презентации:</u> Строгальные, долбежные и протяжные станки <u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - Строгальные, долбежные и протяжные станки(20 вопросов) Б) для тематического контроля знаний: - Строгальные, долбежные и протяжные станки(10 вопросов) <u>Практические занятия</u> Выбор оборудования, чтение обозначений, характеристик станков	+ + + + +	Ноябрь 2013	Сторож, Юрченко	+ + + + +
Тема 11. «Зубообрабатывающие станки»	8	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №11 <u>Видеофрагменты, презентации:</u> Зубообрабатывающие станки	+ +		Сторож, Юрченко	+ +

		<u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - Зубообрабатывающие станки(10 вопросов) Б) для тематического контроля знаний: - Зубообрабатывающие станки(10 вопросов)	+			+
			+			+
Тема 12. «Оборудование с автоматизированным циклом»	8	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №12 <u>Видеофрагменты, презентации:</u> Оборудование с автоматизированным циклом <u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - Оборудование с автоматизированным циклом(10 вопросов) Б) для тематического контроля знаний: - Оборудование с автоматизированным циклом(10 вопросов)	+		Сторож, Юрченко	+
			+			+
			+			+
Тема 13. «Эксплуатация металлорежущих станков»	8	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №13 <u>Видеофрагменты, презентации:</u> Обслуживание и ремонт металлорежущих станков <u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - Обслуживание и ремонт металлорежущих станков(10 вопросов) Б) для тематического контроля знаний: - Обслуживание и ремонт металлорежущих станков(10 вопросов) <u>Практические занятия</u> Работа с паспортом станка	+		Сторож, Юрченко	+
			+			+
			+			+
			+	Декабрь 2013		+