

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 **Технологические процессы изготовления деталей машин**

Специальность **Технология машиностроения**

Разработал преподаватель Н.Н. Юрченко

Амурск  
2013

## 1 Учебно-методическая документация

№ п/п	Наименование документа	Год утверждения (состояния)	Примечание
<b>Технологические процессы изготовления деталей машин</b>			
1	Программа	2011 (2014)	-
2	Календарно-тематический план	2014	+
3	Контрольная работа (задание и эталоны ответов), Зкурс 2-ое полугодие	2014	-

## 2 Учебная и методическая литература

№ п/п	Вид учебной литературы	Автор, наименование, кем, когда издана (разработана)	Количество	Отметка о приобретении, разработке, изготовлении
<b>Технологические процессы изготовления деталей машин</b>				
1.	Учебник	Холодкова А.Г., Общая технология машиностроения: для НПО и СПО, М.: Издательский центр «Академия», 2005-224 с	25	+
2.	Учебник	Черпаков Б.И., Технологическое оборудование машиностроительного производства: для среднего проф. образования - М.: Издательский центр «Академия», 2005-413 с	25	37
3.	Учебник	Моряков О.С. Оборудование машиностроительного производства: учебник для СПО, М.: Издательский центр «Академия», 2009-256 с	10	+
4.	Учебник	Новиков. Технология машиностроения: учебник для СПО, Рекомендовано ФГУ «ФИРО». ч1, 352 с., ч2. 432 с.	10	-
5	Учебник	Мельников и др. Управление качеством: учебник. Рекомендовано Мин. Обр. России. 352 с.	5	-

### 3 Средства обучения по предмету

Профессия /Специальность Технология машиностроения

Дисциплина/ МДК Технологические процессы изготовления деталей машин

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. Точность обработки и качество поверхностей деталей машин	3	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №1	+	Декабрь 2013	Юрченко	+
		<u>Объемные пособия:</u> Детали	+			+
		<u>Презентации:</u> Точность обработки деталей	+			+
		<u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - качество поверхностей деталей (20 вопросов)	+			+
		Б) для тематического контроля знаний: - качество поверхностей деталей (20 вопросов)	+			+
Тема 2. Производственный и технологический процессы	8	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №2	+		Юрченко	+
		<u>Видеофрагменты:</u> Производственный процесс	+			+
		<u>Презентации:</u> Производственный и технологический процесс	+			+
		<u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - производ. и технол-ий процесс (20 вопроса)	+			+
		Б) для тематического контроля знаний: - производ. и технол-ий процесс (20 вопросов)	+			+

		<u>Практические занятия</u> «Работа с типовым технологическим процессом»	+	Декабрь 2013		+
Тема 3. Принципы проектирования технологических процессов	4	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №3	+			+
		<u>Презентации:</u> Производственный и технологический процесс	+			+
		<u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний:	+			+
		- сверлильные работы (20 вопросов)				
		Б) для тематического контроля знаний: - сверлильные работы (20 вопросов)	+	Январь 2014	Юрченко	+
Тема 4. Технологичность конструкций деталей машин	8	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №4	+			+
		<u>Видеофрагменты:</u> Обработка деталей на МРС	+			+
		<u>Объемные пособия:</u> Детали, инструмент	+			+
		<u>Презентации:</u> Технологичность конструкций деталей машин				
		<u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний:	+			+
		- фрезерные работы (20 вопросов)	+			+
		Б) для тематического контроля знаний: - фрезерные работы (20 вопросов)				
		<u>Практические занятия</u> «Выработка рекомендаций по повышению технологичности детали»	+			+
			+	Январь 2014	Юрченко	+
Тема 5. Технология изготовления заготовок деталей машин	8	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №5	+			+
		<u>Видеофрагменты:</u> Изготовление и обработка заготовок	+			+
		<u>Презентации:</u> ТП изготовления заготовок деталей	+			+
		<u>Объемные пособия:</u> Детали и заготовки				
		<u>Тестовые задания</u>	+		Юрченко	+

		А) для текущего контроля знаний: - технология изготовления заготовок (20 вопросов) Б) для тематического контроля знаний: - технология изготовления заготовок (20 вопросов) <u>Практические занятия</u> «Расчет припусков на заготовку»	+			+
			+	Январь 2014		+
Тема 6. Технологические процессы изготовления деталей на МРС	22	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №6 <u>Видеофрагменты:</u> Обработка деталей на МРС <u>Презентации:</u> ТП изготовления деталей на МРС <u>Тестовые задания</u> А) для текущего контроля знаний: - изготовление деталей на МРС (25 вопросов) Б) для тематического контроля знаний: - изготовление деталей на МРС (25 вопросов) <u>Практические занятия</u> Проектирование ТП детали типа «Втулка», «Вал»...	+	февраль 2014		+
			+			+
			+			+
			+		Юрченко	+
Тема 7. Технологические процессы изготовления типовых деталей	14	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №7 <u>Видеофрагменты:</u> Обработка деталей на МРС <u>Презентации:</u> ТП изготовления типовых деталей на МРС <u>Тестовые задания:</u> А) для тематического контроля знаний: изготовление деталей на МРС (15 вопросов) <u>Практические занятия</u> Проектирование ТП детали типа «Зубчатое колесо», «Кронштейн», «Вал ступенчатый»	+	Март 2014		+
			+			+
			+			+
			+		Юрченко	+
Тема 8. Автоматизация проектирования технологических процессов	10	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №8 <u>Презентации:</u> Автоматизация ПрТП <u>Тестовые задания</u>	+	март 2014	Юрченко	+
			+			+

		А) для тематического контроля знаний: Автоматизация ПрТП (15 вопросов) <u>Практические занятия</u> «Разработка ТП изготовления детали в системе ADEM»	+			+
			+			+
Тема 9. Нормирование технологических процессов	8	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №9 <u>Презентации:</u> Нормирование ТП <u>Тестовые задания</u> Б) для тематического контроля знаний: Нормирование ТП (15 вопросов) <u>Практические занятия</u> «Нормирование ТП на деталь «Вал», «Втулка»...	+	март 2014	Юрченко	+
			+			+
			+			+
			+			+
Тема 10. Методы и средства контроля основных поверхностей	9	<u>Электронные конспекты:</u> Тема №10 <u>Видеофрагменты:</u> Методы контроля поверхностей <u>Презентации:</u> Методы и средства контроля <u>Тестовые задания</u> А) для тематического контроля знаний: Методы и средства контроля (15 вопросов) <u>Практические занятия</u> «Выбор метода и средств оценки точности поверхностей»	+	март 2014	Юрченко	+
			+			+
			+			+
			+			+
			+			+
			+			+

