

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПО ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ
«КРАСНОАРМЕЙСКОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ УЧИЛИЩЕ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОПД.01 ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЧЕРЧЕНИЯ

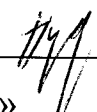
для профессии СПО по программе подготовки
рабочих и служащих:
35.01.14 «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту
машинно-тракторного парка»

с. Красноармейское

2014 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБПОУ «Красноармейское
профессиональное училище»


И.К. Пуларгин
« 1 » 03 2014 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЧЕРЧЕНИЯ

с. Красноармейское
2014 г.

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования по программе подготовки рабочих и служащих

Организация-разработчик: **ГБПОУ «Красноармейское профессиональное училище»**

Разработчик:
Ракова Мария Николаевна

Рекомендована Экспертным советом по профессиональному образованию Федерального государственного учреждения Федерального института развития образования (ФГУ ФИРО).

Заключение Экспертного совета № 1 от «28» 08 2014г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ**

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы технического черчения»

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины « Основы технического черчения» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО по программе подготовке рабочих и служащих 110800.04 «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка»

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована при подготовке по профессиям:

- 1.Мастер-наладчик по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка
- 2.Водитель автомобиля.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

-дисциплина входит в общепрофессиональный цикл

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- читать рабочие и сборочные чертежи и схемы;
- выполнять эскизы, технические рисунки и простые чертежи деталей, их элементов, узлов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- виды нормативно-технической и производственной документации;
- правила чтения технической документации, способы графического представления объектов и схем;
- правила выполнения чертежей, технических рисунков и эскизов;
- технику и принцип нанесения размеров.

1.4.Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 49, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 34 часов;
самостоятельной 15 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	49
Обязательная аудиторная нагрузка (всего)	34
в том числе:	
Практические работы	10
Графические работы	5
Контрольные работы	1
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	15
Итоговая аттестация в форме контрольной работы.	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины: «Основы технического черчения»

Наименование разделов и тем	СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА	Объем часов	Уровень усвоения
РАЗДЕЛ 1.	Основные правила построения чертежей и схем, виды нормативно-технической документации		
ТЕМА 1.1. Виды нормативно-технической и производственной документации	1.1.1. Введение. Виды графических изображений	1	2
	1.1.2. Общие сведения в чертежах	1	2
	Практическая работа № 1 «Линии чертежа. Основная надпись. Шрифт.»	1	2
	Самостоятельная работа обучающихся. Оформление чертежа: рамка, основная надпись.	1	2
ТЕМА 1.2. Основы проекционной графики	1.2.1. Практическое применение геометрических построений	1	2
	Практическая работа № 2 «Геометрические построения на чертеже»	1	2
	Самостоятельная работа. Изготовление пространственного угла.	2	2
	1.2.2. Методы проецирования	1	2
	Графическая работа № 1 «Построение 3-й проекции по 2-м данным»	1	2
	1.2.3. Аксонометрические и прямоугольные проекции	1	2
	Практическая работа № 3 «Проецирование точек на чертеже из трех видов»	1	2
	1.2.4. Линии межпроекционной связи	1	2
	Графическая работа № 2 «Чертеж группы геометрических тел»	1	2
	Самостоятельная работа. Модель геометрического тела по развертке	2	2
Тема 1.3. Сечения и разрезы	1.3.1. Сечения. Виды сечений	1	2
	Практическая работа № 4 «Наложное сечение»	1	2
	1.3.2. Выносные сечения	1	2
	Практическая работа № 5 «Выносные сечения»	1	2
	Самостоятельная работа. Изготовление макета сечений	2	2
	1.3.3. Разрезы	1	2
	Графическая работа № 3 «Простые разрезы»	1	2
	1.3.4. Местные разрезы	1	2
	Практическая работа № 6 «Соединение части вида с частью разреза»	1	2
Самостоятельная работа. Изготовление макета половины	2	2	

	вида с половиной разреза		
	1.3.5. Сложные разрезы	1	2
	Контрольная работа «Сечение и разрезы»	1	2
	Самостоятельная работа. Подготовка к контрольной работе по терминам и понятиям	2	2
Раздел 2	Машиностроительное черчение		
Тема 2.1. Рабочие и сборочные чертежи, схемы	2.1.1. Рабочие чертежи деталей	1	2
	2.1.2. Чертежи и эскизы деталей	1	2
	Самостоятельная работа. Выполнение рабочего чертежа с использованием компьютерного ресурса.	2	2
	2.1.3. Сборочные чертежи	2	2
	Практическая № 7. Деталирование	2	2
	2.1.4. Соединения	1	2
	Итоговый контроль. Графическая работа.»Виды разъемных соединений».	2	2
	Самостоятельная работа. Составить структурно-логическую схему разъемных и неразъемных соединений	1	2
	2.1.5. Схемы	2	2
	Практическая работа № 8. «Чтение схем»	2	2
	Самостоятельная работа. Чтение схем	1	2
	ВСЕГО:	49/34	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета черчения или совмещенного со смежным модулем.

Оборудование учебного кабинета:

- Рабочее место преподавателя;
- Рабочие места обучающихся;
- Ученическая доска;
- Набор для работы у доски (указка, линейка, мел, магниты для плакатов и т.д.);
- Шкаф для хранения наглядных пособий.

Индивидуальный набор инструментов, приспособлений и материалов: циркуль, линейка, угольник, карандаш, резинка, транспортир, альбом для черчения, тетрадь в клетку;

- Модели для анализа и демонстрации;
- Макеты образования сечений и разрезов;
- плакаты, карточки –задания, перфокарты, тесты.

Технические средства обучения:

- Компьютер;
- Проектор;
- Экран;
- CD-RW , DVD-RW диски с презентациями, компьютерные программы.

3.2. Информационное обеспечение обучения.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы.

Основные источники:

1.Бродский А.М., Фазлулин Э.М., Халдинов В.А. Черчение (металлообработка). Учебник-издательский центр «Академия»,2010.

2.Дополнительные источники:

1.Вышнепольский И.С.. Техническое черчение: Учебник для профессиональных учебных заведений- М.: Высшая школа; Издательский центр «Академия»,2001.

2.Балягин С.Н. Черчение. Справочное пособие. Издательство: АСТ, Астель,2004.

3.Гордеенко Н.А., Степанова В.В. Черчение, 9 кл. «АСТ.Астель»,2006.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины, осуществляется преподавателем в процессе выполнения обучающимися индивидуальных заданий:

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Обучающийся должен уметь: -Читать рабочие и сборочные чертежи и схемы; -Выполнять простые чертежи деталей, их элементов и узлов; -Выполнять технические рисунки, эскизы.	Наблюдения, Контрольная работа, Практические и графические работы, Опрос, тесты
Обучающийся должен знать: -Виды нормативно-технической и производственной документации; -Правила чтения технической документации; -Способы графического представления объектов, пространственных образов и схем; -Правила выполнения чертежей; -Правила выполнения технических рисунков и эскизов; -Технику и принцип нанесения размеров.	Наблюдения, Практические и графические работы, Опрос, тесты