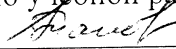


ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО  
ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ  
«КРАСНОАРМЕЙСКОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ УЧИЛИЩЕ»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора  
по учебной работе

 / Ракова М.Н. /  
(подпись) (Ф.И.О.)

«30» 08 2016 г.

Заместитель директора  
по учебной работе

\_\_\_\_\_ / Ракова М.Н. /  
(подпись) (Ф.И.О.)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Заместитель директора  
по учебной работе

\_\_\_\_\_ / Ракова М.Н. /  
(подпись) (Ф.И.О.)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### ОПД.01 ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЧЕРЧЕНИЯ

общеобразовательного цикла

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по  
профессии

35.01.14 «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту  
машинно-тракторного парка»

с. Красноармейское,  
2016 г.

ОДОБРЕНА

Методической

комиссией \_\_\_\_\_

Протокол № от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

Председатель МК

\_\_\_\_\_/ Пуларгина Г.Г./  
(подпись) (Ф.И.О.)

Протокол № от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

Председатель МК

\_\_\_\_\_/ Пуларгина Г.Г./  
(подпись) (Ф.И.О.)

Протокол № от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

Председатель МК

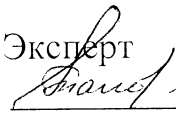
\_\_\_\_\_/ Пуларгина Г.Г./  
(подпись) (Ф.И.О.)

Автор

\_\_\_\_\_/ Горьковенко Н.А./  
(подпись) (Ф.И.О.)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

Эксперт

 / Ракова М. Н./  
(подпись) (Ф.И.О.)

Дата актуализации	Результаты актуализации	Подпись разработчика

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

**35.01.14 «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-  
тракторного парка»**

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

Разработчик:

**Горьковенко Н.А.**

Рассмотрена на заседании  
методической комиссии  
специальных дисциплин  
и мастеров п\о

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Председатель комиссии:

\_\_\_\_\_ М.А. Морозова

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	6
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	7

# **1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЧЕРЧЕНИЯ**

## **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО «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 машинно-тракторного парка;
2. Водитель автомобиля.

## **1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

общепрофессиональный цикл

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- читать чертежи изделий, механизмов и узлов используемого оборудования;
- использовать технологическую документацию.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные правила разработки, оформления и чтения конструкторской и технологической документации;
- общие сведения о сборочных чертежах;
- основные приемы техники черчения, правила выполнения чертежей;
- основы машиностроительного черчения;
- требования единой системы конструкторской документации (ЕСКД).

## **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

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

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>49</b>
<b>Обязательна аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>34</b>
в том числе:	
лабораторные занятия	2
практические занятия	14
контрольные работы	2
тест-тренинг	-
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>15</b>
в том числе:	
подготовка сообщения:	9
подготовка доклада:	6
<b>Промежуточная аттестация в форме зачета</b>	

### 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Основы инженерной графики»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень усвоения
<b>Раздел 1.</b>	Введение. Проекционное черчение	<b>16</b>	
	1. Технические средства и приемы выполнения графических работ.	1	2
	2. Правила оформления чертежей.	1	2
	3. Практическая работа «Оформление чертежей»	2	
	4. Геометрические построения.	2	2
	5. Практическая работа «Геометрические построения»	2	
	6. Основы проекционного черчения.	1	2
	7. Практическая работа «Проекционное черчение».	2	2
	8. Основные правила выполнения чертежей.	2	2
	9. Практическая работа «Выполнение чертежей».	2	2
	10. Контрольная работа.	1	2
	<b>Внеаудиторная самостоятельная работа:</b>	7	
<b>-Подготовка сообщения:</b>	3	2	
<b>-Подготовка доклада:</b>	4	2	
<b>Раздел 2</b>	Машиностроительное черчение.	<b>18</b>	
	1. Выполнение чертежей некоторых деталей.	1	2
	2. Выполнение чертежей некоторых деталей и их соединений.	2	2
	3. Практическая работа «Выполнение чертежей».	2	2

	4. Эскизы деталей.	1	
	5. Рабочий чертеж и эскизы деталей.	2	2
	6. Практическая работа «Выполнение эскизов деталей».	2	2
	7. Сборочный чертеж и детализация.	2	2
	8. Практическая работа «Выполнение сборных чертежей».	2	2
	9. Лабораторная работа №1 «Работа по схемам».	2	2
	10. Общие сведения о машинной графике.	1	2
	11. Контрольная работа.	1	2
	<b>Внеаудиторная самостоятельная работа:</b>	8	
	-Подготовка сообщения:	6	2
	-Подготовка доклада:	2	2
	<b>Всего:</b>	<b>34</b>	
	<b>Самостоятельная работа:</b>		
	1. Сообщение: «Освоение основ работы с чертежными инструментами, принадлежностями и материалами» (с демонстрацией чертежных инструментов);	1	
	2. Сообщение: «Изучение требований Единой системы конструкторской документации (ЕСКД)»;	1	
	3. Сообщение: «Чертежные шрифты» (представить образцы шрифтов);	1	
	4. Сообщение: «Нанесение размера» (продемонстрировать умения нанесения размеров);	1	
	5. Доклад: «Аксонметрические проекции многогранников»;	2	
	6. Доклад: «Аксонметрические проекции тел с кривыми поверхностями»;	2	
	7. Сообщение: «Выполнение технических рисунков геометрических тел наиболее часто встречающихся в формах технических деталей» (призма, пирамида, цилиндр, конус, сфера);	1	
	8. Сообщение: «Графические изображения материалов и правила их нанесения на чертежах»;	1	
	9. Сообщение: «Виды разрезов»;	1	
	10. Сообщение: «Расположение видов разрезов»;	1	
	11. Доклад: «Особые случаи выполнения чертежей деталей»;	2	
	12. Сообщение: «Дополнительные сведения о нанесении размеров».	1	
	<b>Всего</b>	<b>15</b>	
	<b>Всего</b>	<b>49</b>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета. Учебные занятия по дисциплине проводятся в кабинете «Материаловедение».

#### Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся (25мест);
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Основы технического черчения»;

#### Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедиапроектор, экран.

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения

##### Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

#### Основные источники:

1. Чумаченко Г.В. Техническое черчение – М.: КНОРУС, 2013 г.
2. Конышева Г.В. Техническое черчение. Учебник для колледжей, профессиональных училищ и технических лицеев. 2012
- 3.Лагерь А.И. Инженерная графика. Учебник для НПО и СПО: -М.: «Академия», 2012 г.

#### Дополнительные источники:

1. Дадаян А.А. Основы черчения и инженерной графики: Геометрические построения на плоскости и в пространстве.2011
2. Новичихина Л.И. .Справочник по техническому черчению. 2013
3. Ботвинников А.Д. Черчение 7 -8 класс. 2009



#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, а также в процессе выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• читать чертежи изделий, механизмов и узлов используемого оборудования;</li><li>• использовать технологическую документацию.</li></ul>	<p>наблюдение, контрольная работа, лабораторная работа, практическая работа, опрос</p>
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• основные правила разработки, оформления и чтения конструкторской и технологической документации;</li><li>• общие сведения о сборочных чертежах;</li><li>• основные приемы техники черчения, правила выполнения чертежей;</li><li>• основы машиностроительного черчения;</li><li>• требования единой системы конструкторской документации (ЕСКД).</li></ul>	<p>наблюдение, контрольная работа, лабораторная работа, практическая работа, опрос, зачет</p>