

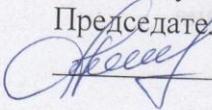
Министерство образования и науки Краснодарского края  
Государственное бюджетное образовательное учреждение  
начального профессионального образования  
профессиональное училище № 71  
Краснодарского края

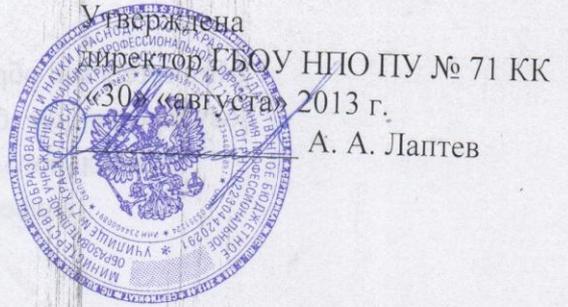
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.04 Основы технологии общестроительных работ  
270802.09 Мастер общестроительных работ

2013

Рассмотрена  
методическим объединением  
по профессиям «Сварщик», «Мастер  
общестроительных работ»  
«29» августа 2013 г.

Председатель  
  
А. В. Петрушенко



Рассмотрена  
на заседании педагогического совета  
протокол № 1 от 30 августа 2013 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе  
Федерального государственного образовательного стандарта по профессии  
среднего профессионального образования (далее – СПО) 270802.09 Мастер  
общестроительных работ, укрупненная группа 270000 Строительство и  
архитектура, утвержденного приказом Министерства образования и науки  
РФ от 2 августа 2013 г. №683, зарегистрирован в Минюсте РФ 20 августа  
2013 г., регистрационный №29727

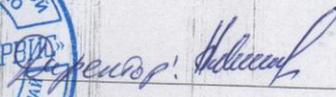
Организация-разработчик: Государственное бюджетное образовательное  
учреждение начального профессионального образования профессиональное  
училище №71 Краснодарского края

Разработчик:

Жаботинский Василий Васильевич, преподаватель, ГБОУ НПО ПУ №71 КК

Рецензенты:



  
Жаботинский В. В.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>5</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>7</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>8</b>

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **ОП.04 ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ**

### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 270802.09 Мастер общестроительных работ, укрупненная группа 270000 Строительство и архитектура, утверждён приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. №683, зарегистрирован в Министерстве юстиции РФ 20 августа 2013 г., регистрационный №29727

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

Дисциплина относится к общепрофессиональному циклу

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

#### **уметь:**

- составлять технологическую последовательность возведения зданий всех типов;
- читать инструкционные карты и карты трудовых процессов.

#### **знать:**

- виды общестроительных работ;
- классификацию зданий и сооружений;
- элементы зданий;
- строительные работы и процессы;
- инструкционные карты и карты трудовых процессов;
- основные сведения по организации труда рабочих и квалификацию рабочих;
- классификацию строительных машин.

### **1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа;  
самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>48</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>32</b>
в том числе:	
практические занятия	19
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>16</b>
в том числе:	
- выполнение рефератов;	2
- чтение инструкционных карт;	5
- работа с учебником и конспектами.	9
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта</i>	

## 2.2. Содержание обучения по учебной дисциплине ОП.04 «Основы технологии общестроительных работ»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Тема 1. Сведения о зданиях и их конструктивных элементах.</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	8	2
	Классификация зданий и сооружений. Требования к зданиям и сооружениям. Конструктивные элементы зданий. Конструктивные схемы зданий.	4	
	<b>Практические занятия:</b>	4	
	1 Составление последовательности возведения гражданского здания бескаркасного типа без подвала.		
	2 Составление последовательности возведения гражданского здания бескаркасного типа имеющего подвальное помещение..		
	3 Составление последовательности возведения производственного здания каркасного типа.		
	4 Составление последовательности возведения гражданского здания не полного каркасного типа.		
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Проработка конспектов. Работа с учебником. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя. Подготовка реферата на тему: Типизация и стандартизация в строительстве.	4		
<b>Тема 2.</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	23	2

<b>Сведения о строительно- монтажных работах.</b>	Строительное производство и его структура. Строительные процессы. Виды общестроительных работ. Формы организации труда. Производительность труда. Сведения об индустриальных методах строительства. Технологические карты. Карты трудовых процессов.	8			
	<b>Практические занятия:</b>	15			
5	Чтение технологических карт не привязанных к объекту.				
6	Чтение технологических карт привязанных к зданиям и сооружениям.				
7	Чтение рабочих технологических карт привязанных к зданиям и местным условиям.				
8	Чтение рабочих технологических карт привязанных к зданиям и местным условиям.				
9	Чтение карт трудового процесса при кладке стен толщиной 250 мм.				
10	Чтение карт трудового процесса при кладке стен с проёмами толщиной 380 мм.				
11	Чтение карт трудового процесса при кладке глухих стен толщиной 510 мм.				
12	Чтение карт трудового процесса при кладке углов толщиной 510 мм.				
13	Чтение карт трудового процесса при кладке стен толщиной 510 мм по многорядной системе перевязки.				
14	Чтение карт трудового процесса при кладке стен толщиной 510 мм имеющих вентиляционные каналы по многорядной системе перевязки.				
15	Чтение карт трудового процесса при кладке столбов по трёхрядной системе перевязки различной толщины.				
16	Чтение карт трудового процесса при кладке столбов по трёхрядной системе перевязки различной толщины.				
17	Чтение карт трудового процесса при кладке столбов по трёхрядной системе перевязки различной толщины.				
18	Чтение карт трудового процесса при кладке пилонов.				
19	Чтение карт трудового процесса при кладке пилястр.				
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Проработка конспектов. Работа с учебником. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций			12	



### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Технология общестроительных работ»;

#### **Оборудование учебного кабинета:**

Доска, плакаты, технологические карты, карты трудового процесса

Технические средства обучения:

Компьютер, проектор

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:**

#### **Основные источники**

1. Чичерин И.И. Общестроительные работы учебник для НПО, Москва, Академия, 2009 г.
2. Лукин А.А. Технология каменных работ, Москва, Академия, 2009 г.
3. Куприянов В.Г. Каменщик, Москва, Академия, 2009 г.

#### **Интернет - ресурсы:**

1. [http://www.know-house.ru/info\\_new.php?r=walls2&uid=225](http://www.know-house.ru/info_new.php?r=walls2&uid=225)
2. <http://kamenschik.info/>

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

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

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<b>уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- составлять технологическую последовательность возведения зданий всех типов;</li><li>- читать инструкционные карты и карты трудовых процессов.</li></ul>	Практические занятия №1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19
<b>знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- виды общестроительных работ;</li><li>- классификацию зданий и сооружений;</li><li>- элементы зданий;</li><li>- строительные работы и процессы;</li><li>- инструкционные карты и карты трудовых процессов;</li><li>- основные сведения по организации труда рабочих и квалификацию рабочих;</li><li>- классификацию строительных машин.</li></ul>	Анализ предложенных понятий по изучаемой теме Устная проверка (опрос) Тестирования по темам Проверочные работы по темам Проверка конспектов лекций, самостоятельных работ Индивидуальные задания Анализ результатов своей практической работы по изучаемой теме Фронтальный и индивидуальный опрос во время аудиторных занятий

**Календарно-тематический план учебной  
дисциплины «Основы технологии общестроительных работ» (32 часа)  
по профессии «Мастер общестроительных работ»**

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов	Вид занятия, тип урока	Календарные сроки	
				План	Факт
1	2	3	4	5	6
1	Классификация зданий и сооружений	1	урок изучения нового материала		04.09.13 г.
2	Требования к зданиям и сооружениям	1	комбинированный урок		05.09.13 г.
3	Конструктивные элементы зданий	1	комбинированный урок		11.09.13 г.
4	Конструктивные схемы зданий	1	комбинированный урок		12.09.13 г.
5	Строительное производство и его структура	1	комбинированный урок		18.09.13 г.
6	Строительные процессы	1	комбинированный урок		19.09.13 г.
7	Виды общестроительных работ	1	комбинированный урок		25.09.13 г.
8	Составление последовательности возведения гражданского здания бескаркасного типа без подвала	1	ПЗ 1 урок применения знаний		26.09.13 г.
9	Составление последовательности возведения гражданского здания бескаркасного типа имеющего подвальное помещение	1	ПЗ 2 урок применения знаний		02.10.13 г.
10	Составление последовательности возведения производственного здания каркасного типа	1	ПЗ 3 урок применения знаний		03.10.13 г.
11	Составление последовательности возведения гражданского здания не полного каркасного типа	1	ПЗ 4 урок применения знаний		09.10.13 г.
12	Формы организации труда	1	урок изучения нового материала		10.10.13 г.
13	Производительность труда	1	комбинированный урок		16.10.13 г.
14	Сведения об индустриальных методах строительства	1	комбинированный		17.10.13 г.

			урок	
15	Технологические карты	1	урок изучения нового материала	23.10.13 г.
16	Карты трудовых процессов	1	урок изучения нового материала	24.10.13 г.
17	Чтение технологических карт не привязанных к объекту	1	ПЗ 5урок применения знаний	30.10.13 г.
18	Чтение технологических карт привязанных к зданиям и сооружениям	1	ПЗ 6 урок применения знаний	31.10.13 г.
19	Чтение рабочих технологических карт привязанных к зданиям и местным условиям	1	ПЗ 7 урок применения знаний	06.11.13 г.
20	Чтение рабочих технологических карт привязанных к зданиям и местным условиям	1	ПЗ 8 урок применения знаний	06.11.13 г.
21	Чтение карт трудового процесса при кладке стен толщиной 250 мм	1	ПЗ 9 урок применения знаний	07.11.13 г.
22	Чтение карт трудового процесса при кладке стен с проёмами толщиной 380 мм	1	ПЗ 10 урок применения знаний	11.11.13 г.
23	Чтение карт трудового процесса при кладке глухих стен толщиной 510 мм	1	ПЗ 11 урок применения знаний	13.11.13 г.
24	Чтение карт трудового процесса при кладке углов толщиной 510 мм	1	ПЗ 12 урок применения знаний	13.11.13 г.
25	Чтение карт трудового процесса при кладке стен толщиной 510 мм по многорядной системе перевязки	1	ПЗ 13 урок применения знаний	14.11.13 г.
26	Чтение карт трудового процесса при кладке стен толщиной 510 мм имеющих вентиляционные каналы по многорядной системе перевязки	1	ПЗ 14 урок применения знаний	18.11.13 г.
27	Чтение карт трудового процесса при кладке столбов по трёхрядной системе перевязки различной толщины	1	ПЗ 15 урок применения знаний	20.11.13 г.
28	Чтение карт трудового процесса при кладке столбов по трёхрядной системе перевязки различной толщины	1	ПЗ 16 урок применения знаний	20.11.13 г.
29	Чтение карт трудового процесса при кладке столбов по трёхрядной системе перевязки различной толщины	1	ПЗ 17 урок применения знаний	21.11.13 г.
30	Чтение карт трудового процесса при кладке пилонов	1	ПЗ 18 урок применения знаний	25.11.13 г.

31	Чтение карт трудового процесса при кладке пилястр	1	ПЗ 19 урок применения знаний	27.11.13 г.
32	<b>Дифференцированный зачёт</b>	<b>1</b>	<b>урок проверки знаний</b>	27.11.13 г.