

Министерство образования, науки и молодёжной политики
Краснодарского края
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края
«Пашковский сельскохозяйственный колледж»

Рассмотрена на заседании
методического объединения
строительного отделения
Протокол № _____
« ____ » _____ 20 ____ г.

«СОГЛАСОВАНО»
Зам. директор ГБПОУ ПСХК

« ____ » _____ 20 ____ г.

Рассмотрена на заседании
педагогического совета
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ОП.03. ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНОГО ЧЕРЧЕНИЯ

По профессии 19727 Штукатур

Краснодар, 2022

Рабочая программа учебной дисциплины разработана с учётом профессионального стандарта «Штукатур» утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 июня 2020 года № 336н, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 59005 от 17 июля 2020, г.).

Организация разработчик: ГБПОУ КК ПСХК

Разработчики:

Кошечкина Галина Ивановна, мастер производственного обучения ГБПОУ КК ПСХК

Рецензенты:

Брасловец Н.Н., директор ООО «Девелопмент»

Восков Ю.В., директор ООО «Дельта-Рент»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.03 Основы строительного черчения

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью профессиональной образовательной программы (адаптированной) по профессии 19727 Штукатур, с учетом профессионального стандарта «Штукатур» утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 июня 2020 года № 336н, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 59005 от 17 июля 2020, г.).

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 эскизы и чертежи, непосредственно используемые в работе.

знать:

- правила чтения чертежей и эскизов, непосредственно используемых в работе.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов, в том числе практических занятий 18 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем, часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
Лабораторные работы	
Практические работы	18
Дифференцированный зачет	1
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	-
Итоговая аттестация в форме: дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.03 Основы строительного черчения

Наименование разделов, тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Правила чтения чертежей и эскизов, непосредственно используемых в работе		36	
Тема 1.1. Оформление чертежа.		8	
	Содержание	6	2
	1. Оформление чертежа. Основные сведения о чертежах.		
	2. Нанесение размеров на чертеже.		
	3. Правила выполнения чертежей, технических рисунков и эскизов.		
	4. Форматы чертежей; основная надпись (штамп).		
	5. Линии чертежа.		
	6. Чертежные шрифты и надписи.		
	Практические занятия	2	2
	Практическая работа №1. Вычертить линии чертежа – образцы.		
	Практическая работа №2. Написать алфавит и цифры чертёжным шрифтом.		
Тема 1.2. Требования, предъявляемые к строительным чертежам.		2	
	Содержание	2	2
	1. Требования к документации. Основные правила построения чертежей и схем.		
	2. Виды строительных чертежей.		
Тема 1.3.		4	
	Содержание	2	2

Характеристика строительных чертежей	1.	Виды производственной документации, проектов строительного объекта		
	2.	Разновидности, составление монтажных схем.		
	Практические занятия		2	2
	Практическая работа №3. Чтение проектов производства			
	Практическая работа №4. Вычерчивание условных обозначений строительных материалов			
Тема 1.4. Общие сведения о строительных чертежах. Выполнение эскизов.			10	
	Содержание		4	
	1.	Чертежи фасада, плана, разреза здания.		2
	2.	Маркировка строительных чертежей.		2
	3.	Масштабы на строительных чертежах		2
	4.	Последовательность выполнения эскизов.		2
	Практические занятия		6	2
	Практическая работа №5. Чтение условных обозначений окон, дверей, лестниц, отверстий и каналов.			
	Практическая работа №6. Составление эскизов.			
	Практическая работа №7. Выполнение эскиза двухэтажного здания			
	Практическая работа №8. Составление спецификаций.			
	Практическая работа №9. Выполнение чертежей фасада двухэтажного здания			
	Практическая работа №10. Выполнение схематического разреза (по лестничной клетке) двухэтажного здания			
Тема 1.5. Чтение архитектурно-строительных чертежей.			12	
	Содержание		3	2
	1.	Правила чтения технической и технологической документации.		
	2.	Правила чтения чертежей каменных, железобетонных, металлических конструкций зданий.		
	3	Правила чтения чертежей при выполнении арматурных, бетонных, электросварочных работ.		

	Практические занятия	8	2
	Практическая работа №11. Чтение рабочих чертежей арматурных изделий.		
	Практическая работа №12. Чтение рабочих чертежей бетонных чертежей.		
	Практическая работа №13. Чтение схем производства.		
	Практическая работа №14. Чтение чертежей железобетонных конструкций.		
	Практическая работа №15. Чтение чертежей каменных конструкций и схем.		
	Практическая работа №16. Чтение чертежей монтажных работ.		
	Практическая работа №17. Чтение схем строповки.		
	Практическая работа №18. Чтение чертежей металлоконструкций.		
	Дифференцированный зачет: «Основы строительного черчения».	1	3

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Основы строительного черчения».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект нормативно-технической документации;

Технические средства обучения:

- компьютер.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники

1. Полежаев Ю.О. Строительное черчение/ Под ред. Полежаева Ю.О. (6-е изд.) учебник, М.: «Академия», 2013г.;
2. Чумаченко Г.В. Техническое черчение: учебное пособие Серия: начальное профессиональное образование. Ростов-на-Дону «Феникс» 2013г.

Дополнительные источники

Интернет-ресурсы:

<http://www.chertezhi.ru/modules/ebook/showfile.php...>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<i>1</i>	<i>2</i>
Умения:	
- читать эскизы и чертежи, непосредственно используемые в работе.	практические занятия
Знания:	
Правила чтения чертежей и эскизов, непосредственно используемых в работе.	практические занятия

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«ЩЕРБИНОВСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УПР

Е.В. Есауленко

«___» _____ 2019 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

на **2019-2020** учебный год

По дисциплине ОП.03. Основы строительного черчения

Для профессии 15220 Облицовщик-плиточник

Преподаватель А.И. Думаков

Количество часов по учебному плану – 36 часов.

Составлен в соответствии с программой учебной дисциплины,
утверждённой от «___» _____ 2019 г.

Рассмотрен на заседании учебно-методического объединения
профессионального цикла

Протокол № _____ от «___» _____ 2019 г.

Председатель _____ М.В. Кожедуб

2019 г.

КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.03. Основы строительного черчения

№ п/п	№ п/т	Наименование разделов, тем	Кол-во часов	Вид занятия, тип урока	Календарные сроки изучения	
					План.	Факт.
					Группа № 69	
		Тема 1.1. Оформление чертежа.	8			
1.	1	Оформление чертежа. Основные сведения о чертежах.	1	комбинированный		
2.	2	Нанесение размеров на чертеже.	1	комбинированный		
3.	3	Правила выполнения чертежей, технических рисунков и эскизов.	1	комбинированный		
4.	4	Форматы чертежей; основная надпись (штамп).	1	комбинированный		
5.	5	Линии чертежа.	1	комбинированный		
6.	6	Чертежные шрифты и надписи.	1	комбинированный		
7.	1	Практическая работа №1: Вычертить линии чертежа – образцы.	1	практическое занятие		
8.	2	Практическая работа № -2: Написать алфавит и цифры чертежным шрифтом.	1	практическое занятие		
		Тема 1.2. Требования, предъявляемые к строительным чертежам.	2			
9.	1	Требования к документации. Основные правила построения чертежей и схем.	1	комбинированный		
10.	2	Виды строительных чертежей.	1	комбинированный		
		Тема 1.3. Характеристика строительных чертежей	4			
11.	1	Виды производственной документации, проектов строительного объекта	1	комбинированный		
12.	2	Разновидности, составление монтажных схем.	1	комбинированный		
13.	3	Практическая работа №3. Чтение проектов производства	1	комбинированный		
14.	4	Практическая работа №4. Вычерчивание условных обозначений строительных материалов	1	практическое занятие		
		Тема 1.4. Общие сведения о строительных чертежах. Выполнение эскизов.	10			

15.	1	Чертежи фасада, плана, разреза здания.	1	комбинированный		
16.	2	Маркировка строительных чертежей.	1	практическое занятие		
17.	3	Масштабы на строительных чертежах	1	комбинированный		
18.	4	Последовательность выполнения эскизов.	1	комбинированный		
19.	5	Практическая работа №5. Чтение условных обозначений окон, дверей, лестниц, отверстий и каналов.	1	комбинированный		
20.	6	Практическая работа №6. Составление эскизов.	1	практическое занятие		
21.	7	Практическая работа №7. Выполнение эскиза двухэтажного здания	1	практическое занятие		
22.	8	Практическая работа №8. Составление спецификаций.	1	практическое занятие		
23.	9	Практическая работа №9. Выполнение чертежей фасада двухэтажного здания	1	практическое занятие		
24.	10	Практическая работа №10. Выполнение схематического разреза (по лестничной клетке) двухэтажного здания	1	практическое занятие		
		Тема 1.5. Чтение архитектурно-строительных чертежей.	12			
25.	1	Правила чтения технической и технологической документации.	1	комбинированный		
26.	2	Правила чтения чертежей каменных, железобетонных, металлических конструкций зданий.	1	комбинированный		
27.	3	Правила чтения чертежей при выполнении арматурных, бетонных, электросварочных работ.	1	комбинированный		
28.	4	Практическая работа №11: Чтение рабочих чертежей арматурных изделий.	1	практическое занятие		
29.	5	Практическая работа №12: Чтение рабочих чертежей бетонных чертежей.	1	практическое занятие		
30.	6	Практическая работа №13: Чтение схем производства.	1	практическое занятие		
31.	7	Практическая работа №14: Чтение чертежей железобетонных конструкций.	1	практическое занятие		

32.	8	Практическая работа №15: Чтение чертежей каменных конструкций и схем.	1	практическое занятие		
33.	9	Практическая работа №16: Чтение чертежей монтажных работ.	1	практическое занятие		
34.	10	Практическая работа №17: Чтение схем строповки.	1	практическое занятие		
35.	11	Практическая работа №18: Чтение чертежей металлоконструкций.	1	практическое занятие		
36.	12	Дифференцированный зачет: «Основы строительного черчения».	1	контрольный урок		
		Итого	36			