

*Приложение 3.
к программе **Маляр строительный***

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ УЧЕБНО-
ВОСПИТАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДЛЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ С ДЕВИАНТНЫМ
ПОВЕДЕНИЕМ «ОРЛОВСКОЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ УЧИЛИЩЕ
№1 ЗАКРЫТОГО ТИПА)

Утверждаю:
Директор ФГУВУ «Орловское СПУ ЗТ»
_____/ Т.В.Хохлова/
«__» _____ 20__ г.
Номер регистрации _____

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП 03.Основы строительного черчения**

2011 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федеральных государственных образовательных стандартов (далее – ФГОС) по профессиям начального профессионального образования (далее НПО) **270802.10 Мастер отделочных строительных работ**

Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное специальное учебно- воспитательное учреждение для детей и подростков с девиантным поведением «Орловское специальное профессиональное училище №1 закрытого типа»

Разработчики:

1. Позолотин Андрей Владимирович, заместитель директора по учебно- производственной работе Орловского спец. ПУ
2. Колупаева Людмила Анатольевна, методист Орловского спец. ПУ
3. Мохова Ирина Геннадьевна, преподаватель основ строительного черчения Орловского спец. ПУ

Рекомендована Экспертным советом
Заключение Экспертного совета № _____ от « ____ » _____ 200__ г.
номер

©
©
©
©
©

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП 03. Основы строительного черчения

1.1. Область применения примерной программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы профессиональной подготовки для лиц с ОВЗ по специальности код **00066 Маляр строительный**, разработанной в соответствии с ФГОС по профессии НПО **270802.10 Мастер отделочных строительных работ**

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: код 13450 Маляр

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

уметь:

читать архитектурно-строительные чертежи, проекты, схемы производства работ;

знать:

требования единой системы конструкторской документации и системы проектной документации для строительства;

основные правила построения чертежей и схем, виды нормативно-технической документации;

виды строительных чертежей, проектов, схем производства работ;

правила чтения технической и технологической документации;

виды производственной документации.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 24 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 18 часов;

самостоятельной работы обучающегося 6 часа.

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Количество часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	24
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	24
в том числе:	
практические работы	17
контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	-
<i>Итоговая аттестация в форме зачета</i>	

2.2. Примерный тематический план и содержание учебной дисциплины «Основы строительного черчения»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
		24	
Тема 1. Введение. Основы графики	Содержание	2	1
	Черчение: понятие чертежа, цели, задачи, значение графической подготовки. Система стандартов. Единая система конструкторской документации (ЕСКД)		
	Понятие масштаба. Линии чертежа, их начертание, размеры и назначение на чертеже		
	Нанесение и чтение размеров на чертеже.		
	Геометрические построения: построение перпендикуляров, углов заданной величины; различные способы деления угла, отрезка и окружности на равные части; сопряжения линий.		
	Практические работы	4	2
	Линии чертежа		
	Чертеж плоской детали (чтение и выполнение)		
	Геометрические построения: построение перпендикуляров, углов заданной величины; различные способы деления угла, отрезка и окружности на равные части; сопряжения линий.		
	Вычерчивание чертежа детали с применением геометрических построений. Работа с тестовыми заданиями		
Тема 2. Основы проекционного черчения	Содержание	1	1
	Понятие о проецировании. Правила проецирования точки, линии, плоскости, в зависимости от их расположения относительно плоскости проекций		
	Понятие о комплексном чертеже, виды и их расположение на чертеже		
	Практические работы	4	2
Проецирование геометрических тел на 3 плоскости проекций.			

	Выполнение и чтение комплексных чертежей		
	Работа с тестовыми заданиями (чтение чертежей).		
	Работа с чертежным лото и домино.		
Тема .3. Строительные чертежи	Содержание	2	1
	Содержание, классификация, наименование, маркировка, масштабы, конструкторские элементы и схемы, обозначение материалов Архитектурно-строительные чертежи, изображения зданий на чертежах (планы, разрезы, фасады), координационные оси, нанесение размеров, выноски и ссылки. Стандарты системы проектной документации для строительства (СПДС): назначение, состав, обозначение.		
	Практические работы	4	2
	Обозначение материалов на строительных чертежах		
	Выполнение чертежа плана здания		
	Знакомство с СПДС, работа с обучающими и контролирующими тестами.		
	Чтение архитектурно-строительных чертежей, проектов, схем производства работ.		
Тема . 4. Элементы архитектурного оформления зданий	Содержание	2	1
	Виды архитектурных обломов. Чертежи шаблонов для вытягивания тяг.		
	Виды орнаментов, стилизация рисунка для орнамента.		
	Практические работы	5	2
	Выполнение чертежа шаблона для вытягивания тяги		
	Чертеж орнамента розетты.		
	Чертеж сетчатого орнамента.		

	Разработка рисунка для трафарета ленточного орнамента (геометрического и растительного)		
	Работа с тестовыми заданиями		

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

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

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета кабинета «Основы строительного черчения»:

- рабочие столы и стулья для обучающихся;
- стол для преподавателя;
- доска с чертежными принадлежностями;
- стационарные стенды:
 - * «Информация для обучающихся»
 - * «Архитектурно-строительные чертежи» и др.
- чертежные инструменты на каждого обучаемого;
- наборы моделей;
- папки обучающихся;
- чертежи для чтения;

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Техническое черчение: учебник для профессиональных учебных заведений/ И.С.Вышнепольский,- 8-е изд.стер.- М.: Высш.шк.,2007- 219с.:ил.
2. Черчение для строителей: Учебник для СПТУ/ Ю.И.Короев- 3-е изд. перераб. и доп. – М.:Высш.шк.1987-256с.: ил.
3. Задания по черчению для строителей/ А.А.Якубович: практическое пособие- 2-е изд. перераб.- М.: Высш. Шк.,1989-232с.: ил.
4. Черчение: учебник для уч-ся общеобразовательных учреждений/ В.В.Степанкова, Л.Н.Анисимов, Л.В.Курцаева, А.И.Шершевская; под ред. В.В.Степанковой .М.:Просвещение.2001-206с.:ил.

Интернет- ресурсы:

rusgraf.ru

draw-haltura.nm.ru

www.oglibrary.ru/.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
Умения:	
Выполнение в соответствии с требованиями ЕСКД линии чертежа	Практические работы Самостоятельная работа Тестирование
Чтение и выполнение чертежа детали в необходимом масштабе. Определение масштаба чертежа. Правильное нанесение размеров на чертеже	Практические работы Самостоятельная работа Тестирование
Проецирование геометрических тел на 3 плоскости проекций.	Практические работы Самостоятельная работа Тестирование
Выполнение и чтение комплексных чертежей	Практические работы Самостоятельная работа Тестирование
Обозначение материалов на строительных чертежах	Практические работы Тестирование
Выполнение чертежа плана здания. Чтение архитектурно-строительных чертежей, проектов, схем производства работ.	Практические работы Самостоятельная работа
Выполнение чертежа шаблона для вытягивания тяги	Практические работы
Выполнение чертежа орнамента розетки. Выполнение чертежа сетчатого орнамента.	Практические работы
Разработка рисунка для трафарета ленточного орнамента (геометрического и растительного)	Практические работы
Знания:	
Требования единой системы конструкторской документации и системы проектной документации для строительства; основные правила построения чертежей и схем, виды нормативно-технической документации	Практические занятия Самостоятельная работа Тестирование
Геометрических построений: построение перпендикуляров, углов заданной величины; различные способы деления угла, отрезка и окружности на равные части; сопряжения линий.	Практические работы Самостоятельная работа Тестирование
Понятия о проецировании. Правила проецирования точки, линии, плоскости, в зависимости от их расположения относительно плоскости проекций	Практические работы, Тестирование
Понятия о комплексном чертеже, виды и их расположение на чертеже	Практические работы Самостоятельная работа

	Тестирование Контрольная работа
<p>Строительных чертежей: содержание, классификация, наименование, маркировка, масштабы, конструкторские элементы и схемы, обозначение материалов</p> <p>Архитектурно-строительных чертежей, изображения зданий на чертежах (планы, разрезы, фасады), координационные оси, нанесение размеров, выноски и ссылки.</p> <p>Стандартов системы проектной документации для строительства (СПДС): назначение, состав, обозначение.</p>	<p>Практические работы</p> <p>Самостоятельная работа</p> <p>Тестирование</p>
Виды архитектурных обломов	<p>Практическая работа</p> <p>Работа с тестами</p>
Виды орнаментов, стилизация рисунка для орнамента.	<p>Самостоятельная работа</p> <p>Тестирование</p>