



Министерство просвещения Российской Федерации
(МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ)

федеральное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Неманское специальное учебно-воспитательное учреждение закрытого типа»

Директор



УТВЕРЖДАЮ

А.В. Катаева

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.02 «Основы строительного черчения»

19727 «Штукатур»
Уровень квалификации: 2 разряд

Срок обучения – 10 месяцев

г. Неман
2024

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 строительного черчения

1.1. Область применения программы

Рабочая программа (далее Программа) по учебной дисциплине «Основы строительного черчения» является частью основной программы профессионального обучения по профессии 19727 «Штукатур».

К освоению Программы допускаются лица различного возраста, в том числе не имеющие основного общего или среднего общего образования.

Образовательная деятельность по Программе организуется в соответствии с учебным планом и расписанием, утверждённым директором.

При организации образовательного процесса в училище учитываются особенности контингента воспитанников:

- наличие у воспитанников различных нарушений физического и психического здоровья, нарушений в развитии познавательной и эмоционально - волевой сферы (несформированность функций внимания, мышления, нарушения коммуникативной сферы, недостаточность или отсутствие мотивации к обучению);

- отставание образовательного ценза вновь поступающих воспитанников от их возрастного ценза;

- наличие серьёзных пробелов в знаниях воспитанников;

- несформированность или слабая сформированность учебных и трудовых навыков;

- отсутствие единых сроков пребывания, поступления и выпуска воспитанников.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Общепрофессиональные дисциплины ОП. 03 «Основы строительного черчения».

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

Программа дисциплины ориентирована на достижение следующих целей:

- освоение основных знаний о графической информации чертежей;

- развитие образного технического мышления и творческого потенциала личности;

- воспитание ответственности к профессиональной деятельности, воспитание самообразования;

- овладение умением чтения и выполнения чертежей по профессии;

- формирование готовности использовать приобретённые знания в профессиональной деятельности.

Исходя из целей, в Программе предусматриваются задачи:

- сформировать у обучающихся необходимый объём знаний об основах проектирования и построения чертежей;

- научить читать и выполнять несложные чертежи, эскизы и другие изображения;

- развить пространственные представления и образное мышление;

- сформировать умения применять графические знания на практике.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 35 часов, в том числе: обязательной аудиторной нагрузки обучающегося 35 часов. Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения могут в случае необходимости изменяться при условии, что программа будет выполнена полностью, обучающиеся получат прочные знания и навыки, и не будет нарушена связь между теоретическим и производственным обучением.

Все изменения в учебную программу должны быть рассмотрены методическим объединением и утверждены руководством училища.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы.

Вид учебной работы	Объем часов
Максимально учебная нагрузка (всего)	35
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	35
<i>Аттестация по итогам года</i>	

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объём часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
Раздел I. Техническое черчение, виды чертежей, правила графического оформления, чтение чертежей		22	
Тема 1.1. Общие сведения о чертежах.	Содержание учебного материала 1. Вводное занятие. Предмет черчение. Роль чертежа в технике и жизни. 2. Инструмент чертёжника. 3. Понятие о ЕСКД. Формат чертежа. 4. Стандарты. Масштабы. 5. Рабочее место чертёжника. 6. Линии чертежа. Правила оформления чертежа. 7. Надписи на чертежах. Шрифты. 8. Чертёжный шрифт. 9. Нанесение размеров на чертежах. 10. Правила оформления чертежа. (тест)	10	
Тема 1.2. Основы проекционной графики.	Содержание учебного материала 1. Общие сведения о проецировании. 2. Центральное и параллельное проецирование. 3. Прямоугольное проецирование на одну плоскость проекции. 4. Проецирование на несколько плоскостей проекций.	4	
Тема 1.3. Виды, сечения, разрезы.	Содержание учебного материала 1. Правила расположения видов.	8	

	2. Местные виды. Тест.		2
	3. Назначение сечений.		2
	4. Условные обозначения материалов на сечениях.		2
	5. Правила выполнения сечений.		2
	6. Правила выполнения разрезов.		2
	7. Местные и сложные разрезы.		2
	8. Соединение вида и разреза.		2
Раздел II. Строительное черчение		13	
Тема 2.1. Общие сведения о строительных чертежах.	Содержание учебного материала	6	
	1. Условные обозначения на строительных чертежах.		2
	2. чертёж плана здания.		2
	3. Чертёж фасада здания.		2
	4. разрез здания. Разбивочные оси.		2
	5. Понятие о высотных отметках, отметка уровня чистого пола.		2
	6. Понятие об уклоне. (зачётный чертёж)		2
Тема 2.2. Чтение чертежей и строительных схем.	Содержание учебного материала	7	
	1. Чтение чертежей разрезов зданий.		2
	2. Чтение чертежей каменных зданий.		2
	3. Чтение чертежей бетонных зданий.		2
	4. Чтение чертежей железобетонных зданий.		2
	5. Чтение чертежей деревянных конструкций.		2
	6. Чтение строительных схем. Тест.		2
	7.Итоговая работа.		2
	Всего	35	

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:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий по теме «Техническая графика»
- учебно-методический комплект.

Технические средства обучения:

- компьютер лицензионным программным обеспечением и мультимедиа проектор. Технические средства обучения: интерактивная доска, программное обеспечение общего и профессионального назначения, комплекты учебно-методической документации;

3.2. Информационное обеспечение обучения.

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

Основная литература.

Строительное черчение: учебник для нач. профобразования/ под ред. Ю.О.Полежаева. -8-е изд., М.: ИЦ Академия, 2012. -336с.

Дополнительная литература.

Короев Ю.И. Черчение для строителей: учебник для профессиональных учебных заведений / Ю.И.Короев. -10-е изд., стер. М.: Выш.шк., -2008.-256 е; ил.

Интернет-ресурсы.

1. Естественно научный образовательный портал. -Режим доступа: <http://en.edu.ru/>.

2. Разработка чертежей: правила оформления. Режим доступа <http://chir.narod.ru/gost.htm>.

3. Национальный портал «Российский общеобразовательный портал». Режим доступа: <http://www.school.edu.ru>.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и учёт достижений, обучающихся ведётся по отметочной системе и направлен на диагностирование достижения обучающимися уровня функциональной грамотности.

Используемые формы контроля и учёта учебных и вне учебных достижений, обучающихся:

- текущая аттестация (тестирования, работа по индивидуальным карточкам, устный и письменный опросы);
- по окончании курса учебной дисциплины проводится итоговая контрольная работа.
- аттестация по итогам года;

Результаты обучения (освоенные умения, освоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:	
-читать архитектурно-строительные чертежи, проекты, схемы производства работ;	<i>Оценка на практическом занятии.</i>
В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:	
-требования единой системы конструкторской документации и системы проектной документации для строительства;	<i>Тестирование</i>
-основные правила построения чертежей и схем, виды нормативно-технической документации;	<i>Тестирование</i>
-виды строительных чертежей, проектов, схем производства работ;	<i>Тестирование</i>
Правила чтения технической и технологической документации;	<i>Тестирование</i>
-виды производственной документации;	<i>Тестирование</i>