

Министерство образования Архангельской области
Государственное бюджетное образовательное учреждение
среднего профессионального образования Архангельской области
«Коряжемский индустриальный техникум»
(ГАПОУ АРХАНГЕЛЬСКОЙ области «Коряжемский индустриальный техникум»)



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ АО «КИТ»

Александр О.П. Порошина

«16» июля 2023 г.

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП 01. Основы строительного черчения

Коряжма 2023

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы строительного черчения» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее СПО)

08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

Организация-разработчик: ГАПОУ АО «КИТ» г. Коряжма

Разработчик: Амосова С. С. – зам. директора по УПР

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ 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	11

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы строительного черчения

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы профессии

28.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в подготовке, переподготовке, повышении квалификации, профессиональной подготовке по профессии: штукатур, облицовщик - плиточник, маляр строительный на базе основного общего образования, среднего (полного) общего образования.

1.2. Место дисциплины Основы строительного черчения в структуре программы профессиональной переподготовки по рабочей профессии:

ОП 01 Общепрофессиональная дисциплина

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

требования единой системы конструкторской документации 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 программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 39 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа;
самостоятельной работы обучающегося 7 часов.

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	39
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	
лабораторные занятия	0
практические занятия	18
контрольные работы	0
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>	0
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	*
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) <i>(если предусмотрено)</i>	0
Самостоятельная работа	7
<i>Итоговая аттестация в форме зачёта</i>	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины **Основы строительного черчения**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала обучающихся		Количество часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Тема 1. Введение в предмет черчение.	Содержание учебного материала		2	2
	1.	Цели и задачи учебной дисциплины. Проектно – конструкторская документация.	1	
	2	Пр.зан. Ознакомление с учебной документацией, ГОСТами, ЕСКД.	1	
Тема 2. Оформление строительных чертежей.	Содержание учебного материала		4	2
	1	Форматы, штампы, основные надписи чертежей. Линии чертежа масштабы.	2	
	2	Пр.зан. Вычерчивание рамки и основной надписи на формате А-4. Выполнение чертежа линий.	2	
Тема 3. Нанесение размеров, обозначений и надписей.	Содержание учебного материала		4	2
	1.	Чертёжный шрифт. Правило постановки размеров на чертежах.	2	
	2	Пр.зан. Выполнение чертёжного шрифта.	2	

Тема 4. Выполнение строительных чертежей.	Содержание учебного материала		4	2
	1	Документация в строительном проектировании. Условные графические обозначения.	2	
	2	Пр.зан. Выполнение чертежа условных обозначений.	2	
Тема 5. Архитектурно – строительные чертежи.	Содержание учебного материала		8	
	1	Виды строительных чертежей. Чертежи планов зданий, сооружений. Чертежи фасадов. Пр.зан. Выполнения чертежа фасадов здания. Выполнение чертежа плана здания. Выполнение чертежа разреза здания.	2 6	
Тема 6. Чертежи различных строительных конструкций.	Содержание учебного материала		4	2
	1	Чертежи металлических, железобетонных, деревянных, каменных конструкций. Чертежи строительных генеральных планов.	2	
	2	Пр.зан. Выполнение чертежа генерального плана.	2	
Тема 7. Чтение строительных чертежей.	Содержание учебного материала		4	2
	1	Назначение проектных изображений на строительных чертежах. Условные обозначения на чертежах.	2	

		Пр.зан. Чтение строительных чертежей.		
		Промежуточная аттестация в форме зачёта	2	
		Всего:	32	

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)

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета **Основы строительного черчения**

Оборудование учебного кабинета:

- комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, карточки задания, тесты);
- наглядные пособия (плакаты, демонстрационные стенды, макеты);
- комплект нормативной документации.

3.2. Информационное обеспечение обучения.

Основные источники

Учебники

Полежаева, Ю.О. Строительное черчение : учебник. - М.: ИЦ «Академия», 2003.

Бродский, А.М. Черчение : учебник. – М.:ИЦ «Академия», 2015.

Павлова, А.А. Техническое черчение : учебник. - М.: ИЦ «Академия», 2019.

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.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
--	--

<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p>	
<p>Читать архитектурно - строительные чертежи, проекты, схемы производства работ;</p>	<p>Оценка практических занятий</p>
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p>	
<p>требования единой системы конструкторской документации системы проектной документации для строительства;</p>	<p>Оценка практических занятий</p>
<p>основные правила построения чертежей и схем, виды нормативно - технической документации;</p>	<p>Оценка практических занятий</p>
<p>виды строительных чертежей, проектов, схем производства работ;</p>	<p>Оценка практических занятий</p>
<p>правила чтения технической и технологической документации;</p>	<p>Оценка практических занятий</p>
<p>виды производственной документации;</p>	<p>Оценка практических занятий</p>