

Комитет образования ЕАО
Областное государственное профессиональное
образовательное бюджетное учреждение
«Политехнический техникум»

Утверждено на заседании ПЦК
(протокол № ___ от _____)
Председатель ПЦК _____

Утверждено зам. директора по ООД
_____ В.П.Лисицына
« _____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины

«Строительное черчение»

Профессиональная подготовка

Общепрофессиональный учебный цикл ОП 01

для специальности/профессии:

08.01.06 «Мастер сухого строительства»

очная форма обучения

Разработчик:

преподаватель

Лейкин Илья Григорьевич.

Согласовано:

Старший преподаватель ИПКПР ЕАО

(Подпись, ФИО, дата)

Биробиджан

2016

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих для профессии 08.01.06 Мастер сухого строительства.

СОДЕРЖАНИЕ.

1. СОДЕРЖАНИЕ.....	3
1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины.....	4
1.1 Область применения программы.....	4
1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.....	4
1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины.....	4
1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины.....	5
1.5 Рекомендуемые компетенции.....	5
2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	8
2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной и виды учебной работы.....	8
2.2 Примерный тематический план и содержание учебной дисциплины.....	9
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ.....	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Строительное черчение.

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальностям 08.01.06 «Мастер сухого строительства».

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области сухого строительства

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: входит в профессиональный цикл, относится к общепрофессиональным дисциплинам.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- оформлять чертежи в соответствии с правилами ЕСКД;
- вычерчивать простые детали;
- вычерчивать рабочие чертежи деталей по образцу;
- вычерчивать сечения разрезы, виды, выносные элементы;
- вычерчивать простые сборочные чертежи, наносить размеры;
- составлять спецификации;
- читать строительно-монтажные чертежи;
- выполнять простые строительные чертежи.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- систему ЕСКД (единую систему конструкторской документации);
- расположение видов на чертежах;
- методику вычерчивания сечений, разрезов, выносных элементов;
- простановку размеров и предельных отклонений;
- обозначение материалов и нанесение их на чертеже;
- выполнение строительных чертежей;
- выполнение архитектурных чертежей;
- выполнение строительно-монтажных чертежей.

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

максимальной учебной нагрузки обучающегося 45 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 30 часов;

самостоятельной работы обучающегося 45 часов.

1.5 Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций.

Содержание компетенции в соответствии с ФГОС СПО	Код компетенции
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	ОК 1
Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	ОК 2
Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	ОК 3
Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	ОК 4
Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	ОК 5
Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	ОК 6
Выполнять операции по обработке древесины и конструкционных материалов	ПК-1.1
Изготавливать столярные детали и изделия	ПК 1.2
Выполнять антисептирование и огнезащиту древесины	ПК 1.3
Собирать и монтировать столярные изделия и конструкции	ПК 1.4
Выполнять подготовительные работы для остекления	ПК 1.5
Выполнять остекление конструкций	ПК 1.6
Выполнять ремонт остекления	ПК 1.7
Выполнять подготовку поверхностей под оштукатуривание	ПК 2.1
Выполнять оштукатуривание поверхностей	ПК 2.2
Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей	ПК 2.3

Выполнять монтаж оконных, дверных блоков, встроенной мебели и лестниц	ПК 3.1
Устраивать подвесные и натяжные потолки	ПК 3.2
Выполнять обшивку поверхностей деревянными изделиями и крупноразмерными листами	ПК 3.3
Изготавливать каркасные перегородки	ПК 3.4
Выполнять ремонт столярно-плотничных изделий и конструкций	ПК 3.5
Выполнять облицовку поверхностей керамическими. Бетонными плитками каменными плитами.	ПК 4.1
Выполнять паркетные покрытия полов	ПК 4.2
Выполнять настилку ковровых покрытий и линолеума.	ПК 4.3
Выполнять оклеивание поверхностей обоями	ПК 4.4
Выполнять ремонт покрытий и облицовки поверхностей	ПК 4.5
Выполнять подготовку поверхностей под окрашивание	ПК 5.1
Выполнять окрашивание внутренних и наружных поверхностей	ПК 5.2
Выполнять ремонт окрашенных поверхностей	ПК 5.3

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	45
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	30
в том числе:	
теоретические занятия	8
практические занятия	20
контрольные работы, зачеты	2
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	15
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Строительное черчение»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся.	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1.			
Тема 1.1 Графическое оформление чертежа		2	
	Введение. Система ЕСКД, форматы, масштабы, линии, шрифты.	1	1
	Практические занятия: Выполнение форматов, вычерчивание линий, оформление масштабов	1	2
Тема 1.2 Изображения, виды, разрезы, сечения.		6	
	Основные положения и определения, виды,	1	2
	Практические занятия: Разрезы, сечения, выносные элементы, условности и упрощения. Вычерчивание деталей по образцу.	5	2
	Самостоятельная работа: Индивидуальная работа по вычерчиванию чертежей с расположением видов, разрезов, сечений.	6	
Тема 1.3 Нанесение размеров и предельных отклонений.		2	
	Понятие о размере, о предельных отклонениях. Справочные размеры. Нанесение размеров и предельных отклонений.	1	2
	Практические занятия: Выполнение чертежей с нанесением размеров.	1	2
Тема 1.4 Указание на чертежах допусков формы и расположения.		4	
	Практические занятия: Условные обозначения на чертежах допусков формы и расположения.	3	2

	Обозначение баз. Вычерчивание деталей с указанием допусков формы, расположения, шероховатости и резьбовых элементов.		
	Самостоятельная работа: Индивидуальная работа по вычерчивание чертежей с указанием формы и расположения.	2	
	Контрольная работа №1	2	
Тема 1.5 Сварные соединения.		2	
	Условные обозначения швов сварных соединений. Упрощенное изображение швов сварных соединений.	2	2
Тема 1.6 Строительные чертежи.		6	
	Общие сведения о строительных чертежах, фасады, разрезы, планы зданий.	1	2
	Практические занятия: Размеры на строительных чертежах. Нанесение на чертежах термообработки.	5	2
	Самостоятельная работа: Выполнение чертежей строительных конструкций	5	
Тема 1.7 Строительно-монтажные чертежи.		5	
	Практическая работа: Чтение строительно-монтажных чертежей. Чтение деревянных конструкций. Чтение каменных конструкций. Чтение железобетонных конструкций Выполнение строительно-монтажных чертежей	5	2
	Самостоятельная работа: Вычерчивание строительно-монтажных чертежей.	2	
Тема 1.8 Архитектурные чертежи.		3	
	Элементы архитектурного оформления зданий. Чтение архитектурных чертежей	1	2
	Практическая работа: Чтение архитектурных чертежей.	1	2
	Зачет	1	2
	Итого: 25 ч теории + 25 ч п/з = 50	20 ч с/р	

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. Для реализации учебной дисциплины имеется учебный кабинет по строительному черчению;

Оборудование учебного кабинета:

- Посадочные места по количеству обучающихся;
- Рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением
- Комплект учебно-наглядных пособий «Строительное черчение».

Технические средства обучения:

- Мультимедийный проектор, настенный экран;

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Будасов Б.В. «Строительное черчение», изд. «Стройиздат» 2013 г,
2. Каминский В.П. «Строительное черчение», изд. «Архитектура» 2013 г
3. «Черчение» под редакцией Степаковой В.В. 2011 г «Просвещение»

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной 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
Умения:	
Оформлять чертежи в соответствии с правилами ЕСКД	<i>Практические занятия, самостоятельная работа, решение индивидуальных задач, контрольная работа</i>
Вычерчивать простые детали	<i>Практические занятия, самостоятельная работа, решение индивидуальных задач, контрольная работа</i>
Вычерчивать рабочие детали по образцу	<i>Практические занятия, самостоятельная работа, решение индивидуальных задач, контрольная работа</i>
Вычерчивать сечения, разрезы, виды, выносные элементы.	<i>Контрольная работа, самостоятельная работа, решение индивидуальных задач, практические занятия.</i>
Вычерчивать простые сборочные чертежи.	<i>Контрольная работа, самостоятельная работа, решение индивидуальных задач, практические занятия</i>
Наносить размеры.	<i>Контрольная работа, самостоятельная работа, решение индивидуальных задач, практические занятия</i>
Составлять спецификации.	<i>Контрольная работа, самостоятельная работа, решение индивидуальных задач, практические занятия</i>
Читать строительно-монтажные чертежи	<i>Контрольная работа, самостоятельная работа, решение индивидуальных задач, практические занятия</i>
Читать архитектурные чертежи.	<i>Контрольная работа, самостоятельная работа, решение индивидуальных задач, практические занятия</i>
Выполнять простые строительные чертежи.	<i>Контрольная работа, самостоятельная работа, решение индивидуальных задач, практические занятия</i>
Знания:	<i>Практические занятия, самостоятельная работа, решение индивидуальных задач</i>
Системы ЕСКД (единой системы конструкторской документации)	<i>Устный и письменный индивидуальный опрос, устный и письменный фронтальный опрос, письменное тестирование, компьютерное тестирование. Контрольная работа.</i>
Расположения видов на чертежах	--/--/--/--/--
Методику вычерчивания сечений, разрезов, выносных элементов.	--/--/--/--/--

Простановку размеров и предельных отклонений.	--/--/--/--/--/--
Обозначение материалов и нанесение их на чертеже	--/--/--/--/--/--
Выполнение строительных чертежей.	--/--/--/--/--/--
Выполнение архитектурных чертежей	--/--/--/--/--/--
Выполнение строительно-монтажных чертежей.	--/--/--/--/--/--