

*Приложение 3.18.
к ППКРС 54.01.06
Изготовитель
художественных
изделий из металла
на базе основного
общего образования*

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02. Черчение и перспектива

по профессии

54.01.06 Изготовитель художественных изделий из металла

г. Павлово
2018 г.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02. Черчение и перспектива разработана в 2018 году и рекомендована к использованию в учебном процессе.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Павловский техникум народных художественных промыслов России».

Разработчики:
С.В. Шереметьева, преподаватель высшей квалификационной категории;
А.В. Усова, преподаватель первой квалификационной категории.

Рабочая программа рассмотрена на заседании предметной цикловой комиссии общепрофессиональных дисциплин и рекомендована на утверждение педагогического совета техникума.

Протокол заседания предметной цикловой комиссии по общепрофессиональным дисциплинам №7 от 28.08.2018 г.

Протокол заседания педагогического совета № 7 от 29.08.2018г.

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка.....	4
Общая характеристика учебной дисциплины.....	5
Место учебной дисциплины в учебном плане	5
Результаты освоения учебной дисциплины	6
Тематический план и содержание учебной дисциплины.....	9
Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение программы учебной дисциплины	12
Информационные источники.....	13

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02. Черчение и перспектива относится к дисциплинам разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 54.01.06 Изготовитель художественных изделий из металла, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 года № 669, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 г. № 29476.

Рабочая программа учебной дисциплины профессионального цикла ОП.02 Черчение и перспектива является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ППКРС) по профессии 54.01.06 Изготовитель художественных изделий из металла.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (при реализации программ повышения квалификации и программ профессиональной переподготовки, а также программ профессионального обучения).

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02. Черчение и перспектива относится к дисциплинам общепрофессионального учебного цикла.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

в результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- выполнять графическое оформление чертежа;
- выполнять сечения и разрезы;
- строить геометрические линии и фигуры;
- выполнять чертеж деталей в проекциях;
- использовать различные способы построения перспектив;
- применять приемы построения теней в перспективе.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- линии чертежа, их стыки и сопряжения, шрифты;
- правила построения геометрических линий и фигур;
- правила чертежа деталей в проекциях; сечения и разрезы;
- принципы построения технического рисунка;
- способы построения перспектив;
- перспективные масштабы;
- приемы построения теней в перспективе.

Обучающийся должен овладеть общими компетенциями:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и

способов её достижения, определённых руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществляет поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)..

Обучающийся должен овладеть профессиональными компетенциями:

ПК 2.1-2.6 Выполнять эскизы с использованием различных графических средств и приемов.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная дисциплина ОП.02. Черчение и перспектива служит базой для освоения профессиональных модулей ПМ.01 Подготовка материалов, инструмента, оборудования, рабочего места для изготовления художественных изделий из металла и ПМ.02 Выполнение технологических операций по обработке металлов, сплавов с учетом традиционных методов изготовления художественных изделий.

Для лучшего усвоения материала изложение его производится с применением технических и аудиовизуальных средств обучения.

Студенческие работы выполняются на листах бумаги форматов А4 карандашами различной степени твёрдости.

МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Дисциплина ОП.02 Черчение и перспектива входит в состав общепрофессиональных дисциплин профессионального учебного цикла.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
умеет выполнять графическое оформление чертежа	наблюдение и экспертная оценка на практических занятиях и в процессе обучения, устный опрос, тестирование
умеет выполнять сечения и разрезы	экспертная оценка выполненных практических и самостоятельных работ, устный опрос, тестирование
умеет строить геометрические линии и фигуры	экспертная оценка выполненных практических и самостоятельных работ, устный опрос, тестирование
умеет выполнять чертеж деталей в проекциях	экспертная оценка при выполнении практических и самостоятельных работ, устный опрос, тестирование
умеет использовать различные способы построения перспектив	экспертная оценка выполненных практических и самостоятельных работ, фронтальный опрос, тестирование
умеет применять приемы построения теней в перспективе	экспертная оценка при выполнении практических и самостоятельных работ, устный опрос, тестирование
знает линии чертежа, их стыки и сопряжения, шрифты	экспертная оценка выполненных практических и самостоятельных работ, фронтальный опрос, самостоятельная работа, тестирование
знает правила построения геометрических линий и фигур	экспертная оценка выполненных практических и самостоятельных работ, фронтальный опрос, самостоятельная работа, тестирование
знает правила чертежа деталей в проекциях; сечения и разрезы	экспертная оценка выполненных практических и самостоятельных работ, фронтальный опрос, самостоятельная работа, тестирование
знает принципы построения технического рисунка	экспертная оценка при выполнении индивидуальных домашних заданий, устный опрос, тестирование

знает способы построения перспектив	экспертная оценка выполненных практических и самостоятельных работ, фронтальный опрос, самостоятельная работа, тестирование
знает перспективные масштабы	экспертная оценка выполненных практических и самостоятельных работ, фронтальный опрос, самостоятельная работа, тестирование
знает приемы построения теней в перспективе	экспертная оценка при выполнении индивидуальных домашних заданий, устный опрос, тестирование
Должен овладеть общими компетенциями:	
ОК 1. Понимает сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявляет к ней устойчивый интерес.	текущий контроль: наблюдение за деятельностью студента; интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 2. Организует собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем.	текущий контроль: наблюдение за деятельностью студента; интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 3. Анализирует рабочую ситуацию, осуществляет текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, несёт ответственность за результаты своей работы.	текущий контроль: наблюдение за деятельностью студента; интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 4. Осуществляет поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	текущий контроль: наблюдение за деятельностью студента; интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 5. Использует информационно-коммуникационные технологии в	текущий контроль: наблюдение за деятельностью студента;

профессиональной деятельности.	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 6. Работает в команде, эффективно общается с коллегами, руководством, клиентами.	текущий контроль: наблюдение за деятельностью студента; интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 7. Исполняет воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	текущий контроль: наблюдение за деятельностью студента; интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
Должен овладеть профессиональными компетенциями:	
ПК 2.1-2.6 Выполняет эскизы изготавливаемых изделий с использованием различных графических средств и приемов.	текущий контроль: наблюдение за деятельностью студента; интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

При реализации содержания дисциплины ОП.02 Черчение и перспектива максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет 54 часа, из них обязательная аудиторная нагрузка обучающихся (включая практические занятия) — 36 часов, внеаудиторная самостоятельная работа — 18 часов.

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов
1	2	3
Раздел 1. Общие правила оформления чертежей.		22
Тема 1.1. Форматы. Основная рамка и основная надпись.	Содержание	
	Введение. Материалы и инструменты. Форматы. Основная рамка, основная надпись.	
	Практические занятия	3
	1 Материалы и инструменты.	1
	2 Основные форматы, обозначения, размеры. Основная рамка, основная надпись.	2
	Самостоятельная работа обучающихся <i>Выполнить основную надпись установленного образца.</i>	1
Тема 1.2. Линии чертежа	Содержание	
	Линии чертежа	
	Практические занятия	5
	1 Линии: название, назначение, начертание.	1
	2 Выполнение графической композиции на основе линий чертежа №1, формат А4	2
	3 Выполнение графической композиции на основе линий чертежа №2, формат А4	2
	Самостоятельная работа обучающихся <i>Окончательное оформление работ на формате А4</i>	2
Тема 1.3. Масштабы. Нанесение размеров	Содержание	
	Изучение масштабов, правил нанесения размеров.	
	Практические занятия	3
	1 Нанесение размеров. Размерные и выносные линии	1
	2 Масштабы. Выполнение графической композиции на основе нанесения размеров и	2

	масштабов, формат А4	
	Самостоятельная работа обучающихся Оформление работы (формат А4)	2
Тема 1.4. Шрифты чертёжные	Содержание	
	Изучение правил выполнения чертёжных шрифтов	
	Практические занятия	3
	1 Шрифты чертёжные. Шрифт Тип Б с наклоном 75 градусов 2 Выполнение чертёжного шрифта тип Б с наклоном 75 градусов, формат А4	1 2
	Самостоятельная работа обучающихся Окончательное оформление графической работы на формате А4	2
Тема 1.5. Графические приёмы выполнения изображений	Содержание	
	Графические приёмы выполнения изображений	
	Практические занятия	8
	1 Изучение приёмов построения сопряжений	2
	ИТОГО ЗА I семестр 15 часов Самостоятельная работа 7 часов	
	2 Выполнение графической работы на построение сопряжений, формат А4 3 Изучение построения лекальных кривых 4 Выполнение графической работы на основе приёмов построения лекальных кривых, формат А4	2 2 2
	Самостоятельная работа обучающихся Окончательное оформление работы на формате А4	4
Раздел 2. Основы технического черчения		6
Тема 2.1. Чертёж деталей	Содержание	
	Изучение чертежей деталей	
	Практические занятия	6
	1 Три вида проекций. Проецирование геометрических тел 2 Выполнение графической композиции на основе проецирования геометрических тел, формат А4 3 Выполнение графической композиции на основе построение третьего вида детали по двум данным, формат А4 4 Выполнение графической композиции на основе построение третьего вида детали по двум данным, формат А4	1 2 2 1

	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i> <i>Окончательное оформление работы на формате А4</i>	3
<u>Раздел 3.</u> <u>Основы начертательной геометрии и проекционного чертежа</u>		<u>2</u>
Тема 3.1 АксонOMETрические проекции	Содержание	
	Изучение особенностей аксонOMETрических проекций	
	Практические занятия	2
	1 Основные виды аксонOMETрических проекций	1
	2 Выполнение чертежей деталей в необходимом количестве видов по аксонOMETрической проекции, формат А4	1
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i> <i>Окончательное оформление графической работы на формате А4</i>	1
<u>Раздел 4.</u> <u>Линейная перспектива</u>		<u>6</u>
Тема 4.1 Перспектива точки, прямой, углов	Содержание	
	Изучение правил построения перспективы точки, прямой, угла.	
	Практические занятия	1
	1 Линейная перспектива. Построение перспективы точки, прямой, угла.	1
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i> <i>Выполнить рамку. Формат А4</i>	1
Тема 4.2 Перспектива плоских фигур	Содержание	
	Перспектива плоских фигур	
	Практические занятия	2
	1 Деление перспективы отрезков на равные части	1
	2 Построение перспективы прямоугольника, квадрата, окружности. Выполнение графических упражнений (тетрадь)	1
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i> <i>Выполнить упражнение в тетради: построить перспективу прямоугольника</i>	1
Тема 4.3 Перспектива геометрических тел	Содержание	
	Изучение перспективы геометрических тел	
	Практические занятия	2
	1 Перспектива геометрических тел. Теория построения теней	1
	2 Выполнение графической композиции на построение геометрических тел, формат А4.	1
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i> <i>Окончательное оформление работы на формате А4</i>	1

ИТОГО ЗА II семестр 21 час		
<i>Самостоятельная работа 11 часов</i>		
Промежуточная аттестация	Экзамен	
Максимальная учебная нагрузка (всего)		54

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ
И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Реализация рабочей программы учебной дисциплины ОП.02 осуществляется в учебном кабинете черчения и перспективы, в котором имеется возможность свободного доступа в сеть «Интернет» во время учебного занятия и в период внеучебной деятельности обучающихся.

Кабинет черчения и перспективы оснащен следующим оборудованием:

- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия по дисциплине (методический фонд);
- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- набор моделей для черчения;
- электронные носители для демонстрации учебных материалов по темам программы.

В кабинете имеется мультимедийное оборудование, посредством которого участники образовательного процесса просматривают визуальную информацию по черчению и перспективе.

В библиотечный фонд входят учебники, учебно-методические комплекты (УМК), обеспечивающие освоение дисциплины ОП.02 Черчение и перспектива, рекомендованные или допущенные для использования в профессиональных образовательных организациях, реализующих ППКРС.

В процессе освоения программы дисциплины ОП.02 Черчение и перспектива студенты имеют возможность доступа к учебным материалам в электронной библиотечной системе.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ

Электронные ресурсы:

1. А. М. Бродский, Э.М. Фазлулин, В.А. Халдинов "Техническая графика (металлообработка)". М., Издательский центр "Академия", 2013 г. - 336 с.
. — ЭБС «IPRbooks».
2. Воронцова Ю.В. Перспектива. [Электронный ресурс], 2016, Челябинский государственный институт культуры — ЭБС «IPRbooks».
3. Макарова М.Н. Рисунок и перспектива. Теория и практика [Электронный ресурс], М.: Академический Проект, 2016 г.— ЭБС «IPRbooks».