

Министерство образования и науки Республики Хакасия
ГАПОУ РХ СПТ

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ОП.01. Техническая графика

по профессии среднего
профессионального образования

29.01.29 МАСТЕР СТОЛЯРНОГО И МЕБЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

2015 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе
Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС
подготовка квалифицированных рабочих и служащих (далее - ПКРС

29.01.29 Мастер столярного и мебельного производства

Разработчик:

Трофименко Татьяна Николаевна

Рассмотрена на заседании
предметно-цикловой комиссии
строительных дисциплин

Председатель ПЦК Мула
« 7 » сентября 20 15 г

Утверждена:

Заместитель директора по УР
Золотых В.А. Золотых
« 7 » сентября 20 15 г

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Техническая графика

1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС профессии ПКРС **29.01.29 Мастер столярного и мебельного производства**

Программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональном образовании в области выполнения каменных работ при наличии основного (общего), так и среднего(полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

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

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- пользоваться Единой системой конструкторской документации(ЕСКД) и Системой проектной документации для строительства (СПДС), стандартами на столярные и мебельные изделия, справочной литературой;
- читать чертежи, эскизы, схемы и техническую документацию на столярные и мебельные изделия;
- выполнять построения чертежей, эскизов, схем на столярные и мебельные изделия и их графическое оформление;
- выполнять технические измерения и наносить размеры.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- общие положения Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и проектной документации для строительства (СПДС);
- общие требования стандартов на столярные и мебельные изделия;
- основные виды и правила чтения чертежей на столярные и мебельные изделия;
- общие правила построения чертежей, эскизов, схем на столярные и мебельные изделия и их графического оформления;
- правила выполнения технических измерений и нанесения размеров.

1.4 Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 51 час, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 34 часа;
- самостоятельной работы обучающегося 17 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНОГО ЧЕРЧЕНИЯ

Результатом освоения учебной дисциплины является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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 ее достижения, определенных руководителем
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний(для юношей)
ПК.1.1.	Производить подбор и раскрой заготовок, механическую обработку и сборку деталей шаблонов и приспособлений для производства столярных и мебельных изделий
ПК. 1.2.	Выполнять отделку шаблонов и приспособлений
ПК.1.3.	Производить технологические испытания, технический уход, хранение и ремонт шаблонов и приспособлений
ПК.1.4.	Конструировать шаблоны и приспособления для производства столярных и мебельных изделий
ПК.2.1.	Производить подбор и раскрой заготовок, механическую обработку деталей столярных и мебельных изделий
ПК.2.2.	Выполнять столярные соединения
ПК.2.3.	Ремонтировать и реставрировать и реставрировать столярные и мебельные изделия
ПК.2.4.	Конструировать столярные изделия и мебель
ПК.3.3.	Выполнить облицовку поверхностей деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов облицовочными материалами
ПК.4.1	Производить сборку узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов
ПК.4.2.	Устанавливать крепежную арматуру и фурнитуру на изделия из древесины и древесных материалов
ПК.4.3.	Устанавливать стекольные изделия и зеркала на изделия из древесины и древесных материалов

ПК.4.4.	Выполнять обшивку и обвязку изделий из древесины и древесных материалов обшивочными и обвязочными материалами
ПК.4.5.	Проверять точность и качество сборки, работу всех составных элементов изделия

3 СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
3.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	51
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	34
в том числе:	
практические занятия	17
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	17
• Оформление чертежа	5
• Сбор информации	7
• Конструктивный анализ предмета	5
Дифференцированный зачёт	

3.2 Тематический план и содержание учебной дисциплин «Техническая графика»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Самостоятельная работа	Литература	ТСО, наглядные пособия	Уровень освоения	Срок проведения	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Раздел 1. Оформление чертежей	Содержание		12					
	в том числе лабораторно-практические работы		4					
	1	Основные сведения оформления чертежей	4	Сбор информации	(1) с. 3	Раздаточный материал	2	
	2	Чертежный шрифт и надписи на чертежах	2	Сбор информации	(1) с. 5	Плакат Раздаточный материал	2	
	3	Практическая работа №1. « Линии чертежа. Чертежный шрифт»	2	Оформление работы	МУ по вып. практ раб.	Плакат Раздаточный материал	2	
	4	Геометрические построения	2	Сбор информации	(1) с. 18	Раздаточный материал	2	
	5	Нанесение размеров на чертежах	2	Сбор информации	(1) с. 20	Плакат Раздаточный материал	2	
	6	Практическая работа № 2. «Чертеж пластины»	2	Оформление работы	МУ по вып. практ раб	Раздаточный материал	2	
Раздел 2. Проекционное черчение	Содержание		10					
	в том числе лабораторно-практические работы		6					
	7	Проецирование	2	Сбор информации.	(1) с.36	Таблица, рисунки	2	

	8	Геометрические тела. Три вида	2	Сбор информации	(1) с.41	Таблица, рисунки	2	
	9	Практическая работа № 3. «Эскиз»	2	Оформление работы	(1) с. 37	Рис. 49	2	
	10	Практическая работа № 4. «Построение детали в аксонометрической проекции»»»»	2	Оформление работы	МУ по вып. практ раб	Раздаточный материал	2	
	11	Практическая работа № 5. «Технический рисунок»	2	Оформление работы	МУ по вып. практ раб	Раздаточный материал	2	
Раздел 3. Правила выполнения чертежей мебели	Содержание		12					
	в том числе лабораторно-практические работы		6					
	12	Техническое предложение	2	Конструктивный анализ предмета	(1) с.20	Таблица, рисунки	2	
	13	Эскизный проект мебельного изделия»	2	Конструктивный анализ предмета	(1) с.22	Таблица, рисунки	2	
	14	Практическая работа № 6. « Технический проект мебельного изделия (стул)»	2	Конструктивный анализ предмета	МУ по вып. практ раб	Раздаточный материал	2	
	15	Практическая работа № 7. « Технический проект мебельного изделия (стол)»	2	Конструктивный анализ предмета.	(1) с.122.124	Рис.155-157	2	
	16	Практическая работа № 8. « Технический проект мебельного изделия (шкаф для одежды)»	2	Конструктивный анализ предмета.	(1) с.172	Рис. 198	2	
	17	Разработка конструкторской документации единичного производства. Зачёт.	2	Сбор информации	Доп. (3) с.22-23	Раздаточный материал		
Всего с учётом самостоятельной работы			51	17				

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета технической графики.

Оборудование учебного кабинета:

чертежные доски; набор чертежных инструментов; набор наглядных пособий; копировальная техника; плакаты.

Технические средства обучения: компьютер.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Гусарова Е.А., Строительное черчение, АКАДЕМИЯ, 2010
3. Б.В.Будасов, учебник, Строительное черчение, Стройиздат, 2000

Дополнительные источники:

1. Боголюбов С.Н., учебное пособие, Задания по курсу черчения, ВС, 2000
2. Миронова Р.С., учебное пособие, Сборник заданий по черчению. ВС, 2000
Минобразования России
3. Погребенский М.П., Пособие конструктору мебели, учебное пособие, 2000

4.3 Общие требования к организации образовательного процесса

Содержание рабочей программы данной дисциплины определено конкретным видом профессиональной деятельности, к которому готовится выпускник.

В целях реализации компетентностного подхода предусмотрено использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся. Для активизации познавательной деятельности обучающихся и развития их творческого мышления преподавателю рекомендуется применять различные методы современного обучения, использовать наглядные пособия, плакаты и технические средства обучения; организовывать групповые и индивидуальные методы и формы работы, практические задания и расчеты. При работе над темами самостоятельной подготовки обучающимся оказываются консультации. При выполнении заданий обучающиеся должны пользоваться учебной и дополнительной литературой.

В рабочей программе учебной дисциплины сформулированы требования к результатам их освоения: компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям.

Контроль знаний и умений проводится в форме текущей и промежуточной аттестации. Текущая аттестация обучающихся проводится в форме тестовых заданий, отчетов по практическим работам.

Аттестация обучающихся по изучению учебной дисциплины – дифференцированный зачет.

4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация основной профессиональной образовательной программы по профессии начального образовательного образования должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины. Мастера производственного обучения должны иметь на 1-2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников.

5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ТЕХНИЧЕСКАЯ ГРАФИКА

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

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Производить подбор и раскрой заготовок, механическую обработку и сборку деталей шаблонов и приспособлений для производства столярных и мебельных изделий	-умение подбора и раскрой заготовок, механических обработок и сборки деталей шаблонов и приспособлений для производства столярных и мебельных изделий.	<i>Тестирование.</i> <i>Наблюдение.</i> <i>Текущий контроль в форме практических занятий.</i> <i>Дифференцированный зачет по учебной дисциплине.</i>
Выполнять отделку шаблонов и приспособлений	-умение выполнять отделку шаблонов и приспособлений.	<i>Наблюдение.</i> <i>Опрос.</i>
Производить технологические испытания, технический уход, хранение и ремонт шаблонов и приспособлений	-умение производить технологические испытания, технический уход, хранение и ремонт шаблонов и приспособлений.	<i>Наблюдение.</i> <i>Опрос.</i> <i>Тестирование</i>
Конструировать шаблоны и приспособления для производства столярных и мебельных изделий	-умение конструировать шаблоны и приспособления для производства столярных и мебельных изделий.	<i>Наблюдение</i> <i>Тестирование</i> <i>Дифференцированный зачет по учебной дисциплине.</i>
Производить подбор и раскрой заготовок, механическую обработку деталей столярных и мебельных изделий	-умение производить подбор и раскрой заготовок, механическую обработку деталей столярных и мебельных изделий	<i>Тестирование.</i> <i>Наблюдение.</i> <i>Текущий контроль в форме практических занятий.</i> <i>Дифференцированный зачет по учебной дисциплине.</i>
Выполнять столярные соединения	- умение выполнять столярные соединения	<i>Наблюдение;</i> <i>Защита практических работ.</i>

Ремонтировать и реставрировать столярные и мебельные изделия	- умение ремонтировать и реставрировать столярные и мебельные изделия	<i>Защита практических работ; Наблюдение; Тестирование.</i>
Конструировать столярные изделия и мебель	-умение конструировать столярные изделия и мебель	<i>Наблюдение; Защита практических работ.</i>
Выполнить облицовку поверхностей деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов облицовочными материалами	-умение выполнять облицовку поверхностей деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов облицовочными материалами	<i>Защита практических работ; Дифференцированный зачет по учебной дисциплине</i>
Производить сборку узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов	-умение производить сборку узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов	<i>Наблюдение; Защита практических работ.</i>
Устанавливать крепежную арматуру и фурнитуру на изделия из древесины и древесных материалов	-умение устанавливать крепежную арматуру и фурнитуру на изделия из древесины и древесных материалов	<i>Наблюдение; Защита практических работ.</i>