

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Хакасия
Техникум коммунального хозяйства и сервиса

Программа

**подготовки обучающихся к участию в чемпионатах WorldSkillsRussia по
компетенции «Столярное дело»**

2018

Программа подготовки обучающихся к участию в чемпионатах WorldSkills Russia по компетенции «Столярное дело» разработана на основе Регламента чемпионата WorldSkills Russia и технической документации.

Разработчики:
Иванов С.Н. зав. мастерской

**План
работы по подготовке участников к региональному чемпионату «WorldSkills»**

№ п/п	Виды работ	Время проведени я	Ответственный
1	<ul style="list-style-type: none"> • Ознакомление участников с движением WorldSkills • Изучение кодекса участника движения WorldSkills • История и правила проведения чемпионатов • Доведение до участников правил техники безопасности и охраны труда • Ознакомление участников с ручным и электрифицированным инструментом • Правила работы на станках <p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Интерпретация чертежей согласно стандартам ISO • Демонстрация того, что размеры очень важны, т.к. изделие неправильного размера не подойдёт к тому месту, куда оно должно быть установлено <p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Создать столярное изделие, отклонения которого от заданных размеров не превышают 1 мм <p>Материал</p> <p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Знание материалов и процессов их изготовления • Понимание необходимости безотходного и бережливого производства <p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Создать столярное изделие, не допуская ошибок, требующих замен древесины 	<p>12,03,2018 16,03,2018</p>	<p>Иванов С.Н.</p>
2	<p>Чтение и выполнение чертежей согласно стандартам ISO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Понимание необходимости составления точного чертежа для качественной работ • Начертить полноразмерный чертёж 1:1 (например, дверь или рама) • Чертить все необходимые типы линий: линии видимого контура, выносные и размерные линии, линии невидимого контура и т.п • Чертить прямые линии однородной толщины для одного и того же типа линий 		

	<ul style="list-style-type: none"> • Чертить точные, с правильными пропорциями детали соединений, четко соблюдать места пересечений. Все скрытые детали должны быть показаны на чертеже • Размеры: убедиться в точности размеров (погрешность до 0,5 мм) <p>\При необходимости чертить горизонтальные и вертикальные разрезы каждого компонента (погрешность до 1 мм)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Создать законченный чертеж, лишенный грязных пятен от карандашного грифеля или разводов от ластика 	19,03,2018 23,03,2018	Юрьева Л.В. Васильева Н.А.
3.	<p style="text-align: center;">Внутренние соединения</p> <ul style="list-style-type: none"> • Создавать аккуратные пазы под шип вручную, с помощью электрифицированного инструмента и деревообрабатывающих станков (например: электрический фрезер, долбежный станок и т.п.) • Создавать пазы под шип, лишенные зарубок от долота или стамески • Создавать пазы под шип правильного размера для соединения с допустимыми зазорами • Создавать шипы вручную, с помощью электрифицированного инструмента и д/о станков (например, традиционная шипорезная пила, японская пила, ленточнопильный станок) • Создавать шипы, параллельные и лишенные зарубок от пилы или стамески • Создавать хорошо подогнанные друг к другу соединения, которые можно соединить методом «плотная посадка» 	26,03,2018 29,06,2018	Пересторонин Г.А. Леутов О.В.
4.	<p style="text-align: center;">Внешние соединения</p> <p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Внешние соединения • Материалы и процессы их изготовления; • Правила техники безопасности при работе с: <p>ручным столярным инструментом электрифицированным инструментом деревообрабатывающими станками</p> <ul style="list-style-type: none"> • Необходимость плотно подогнанных соединений для формирования поверхности под склейку <p style="text-align: center;">Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сформировать соединение, соответствующее чертежу 		Пересторонин Г.А. Леутов О.В.

5.	<ul style="list-style-type: none"> • Сформировать законченные соединения • Сформировать соединения с максимальным зазором 0,15 мм в плечах • Сформировать соединения, не имеющие заполнений или пустот <p style="text-align: center;">Отделка поверхности и внешний вид</p> <p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Понимание того, что клиент основывает свою оценку проекта на внешнем виде готового столярного изделия <p style="text-align: center;">Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Создать столярное изделие, коробление которого находится в пределах 1 мм • Создать столярное изделие, погрешность углов которого не превышает 1 мм • Создать столярное изделие, детали которого в местах сопряжений не имеют провесов • Создать столярное изделие с последовательностью гнутых форм • Создать столярное изделие с идеально подогнанными деталями • Создать столярное изделие без сколов или других дефектов 		<p>Пересторонин Г.А. Леутов О.В..</p>
----	--	--	---

Зав. мастерской

Иванов С.Н.

