Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мишкина Л. В.
Должность: директор
Дата подписания: 29.03.2022 14:56:12
Уникальный программный ключ:
8816e64d7bbb2e4cb90358045a91cd7fed713c59

Государственное профессиональное образовательное учреждение
Тульской области
«Тульский колледж строительства и отраслевых технологий»
(ГПОУ ТО «ТКСиОТ»)

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УМР
_____ Н.М. Вагнер
«_30_» ____июня____ 2021 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.11 ТЕХНОЛОГИИ WORLDSKILLS

Председатель цикловой методической комиссии
профессий и специальностей технического профиля
_____ Н.Л. Носова
«_25_» _____июня_____ 2021 года

Тула – 2021

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.11 ТЕХНОЛОГИИ WORLDSKILLS разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.06 Мастер сухого строительства, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 декабря 2017 года № 1247 (регистрационный номер 49703 от 22 января 2018 года Министерства юстиции Российской Федерации).

Организация-разработчик: государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Тульский колледж строительства и отраслевых технологий» (далее – ГПОУ ТО «ТКСиОТ»)

Разработчик:
Гудкова Татьяна Станиславовна, преподаватель ГПОУ ТО «ТКСиОТ»;

Рассмотрена и одобрена цикловой методической комиссией профессий и специальностей технического профиля, протокол № 5 от « 25 » июня 2021 года.

СОДЕРЖАНИЕ

		стр.
1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.11 ТЕХНОЛОГИИ WORLDSKILLS

1.1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.11 ТЕХНОЛОГИИ WORLDSKILLS является вариативной частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.06 Мастер сухого строительства.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.

Дисциплина ОП.11 ТЕХНОЛОГИИ WORLDSKILLS относится к дисциплинам общепрофессионального цикла.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

-размещать различные элементы стен и потолков;
-производить четкие измерения;
-четко резать металлические профили;
-воздвигать каркасы с вырезами для окон и дверей - перпендикулярно, вертикально и выровнено;
-сверлить, устанавливать или сгибать металлические элементы;
-направлять и крепить металлические профили;
-устанавливать металлические конструкции, такие как арочные проходы и потолки со скатами;
-резать и устанавливать листы гипсокартона при помощи клеевых растворов и шурупов
-установить и наладить акустические изоляционные продукты;
-установить и наладить теплоизоляционные продукты;
-установить и наладить огнестойкие и иные материалы, служащие для предотвращения распространения огня;
-использовать стойкие материалы;
-проводить тестирование и необходимые модификации;
-подготовить гипсокартонные листы к отделке;
-обрезать наплывы;
-смешивать штукатурные растворы;
-осуществлять отделку вручную;
-вручную шлифовать швы;
-осуществлять покрытие всей плоскости листов;
-осуществлять отделку тонким слоем гипсовой штукатурки;
-подготовить поверхности для нанесения штукатурки;
-развести штукатурный раствор необходимой консистенции;
-применять трехслойную штукатурку и штукатурку, нанесенную тонким слоем, на прямых и изогнутых поверхностях;
-ровно наносить отделочный слой;

-осуществлять починку штукатурки.
-аккуратно нарезать материалы;
-точно создавать внешние и внутренние углы в 45 градусов;
-профессионально применять декоративные покрытия;
-разрабатывать формы для отливки и применять их на строительной площадке;
-точно отмерять и резать элементы;
-резать и устанавливать карнизы, оклеенные бумагой;
-подбирать, соединять, устанавливать гипсовые орнаменты карнизов и панелей;
-производить ремонт элементов декоративной лепки;
-соответствовать спецификации контракта;
-эффективно и грамотно использовать и поддерживать в надлежащем состоянии средства индивидуальной защиты, оборудование и имеющиеся ресурсы;
-безопасно осуществлять процесс уничтожения отходов;
-готовить материалы и применять их на подготовительных слоях, таких как: кирпиче и/или камне и/или бетоне; отливах из штукатурки на наружной стене; внутренних и внешних углах; откосах; стенах;
-создавать внешние штукатурные покрытия, соответствующие стандартам: двухслойные покрытия; трехслойные покрытия; внутренние и внешние углы; откосы проемов;
-применять покрытие, наносимое лопаткой;
-понимать чертежи и спецификации, следовать им;
-эффективно взаимодействовать с клиентами;
-готовить материалы;
-готовить здание для реконструкции или ремонта как снаружи, так и внутри;
-применять подходящие методики осуществления штукатурных работ, принимая во внимание историю и назначение здания, при этом сохраняя целостность состояния внешних и внутренних стен;

знать:

-законодательные нормы, касающиеся гигиены, безопасности и регулирующие порядок выполнения штукатурных работ и работ с гипсокартонными системами;
-различные виды средств индивидуальной защиты;
-меры предосторожности при работе с электрическим и беспроводным оборудованием;
-способы безопасного и надлежащего использования и хранения материалов, используемых при штукатурных работах и работах с гипсокартонными системами;
-соотношение между экономичностью и качеством, в зависимости от ожидаемого результата и обстоятельств;
-безопасные способы утилизации отходов и возможные способы их переработки.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

общий объем учебной нагрузки - 52 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.11 ТЕХНОЛОГИИ WORLDSKILLS

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы.

Вид учебной работы	***Объем часов***
Общий объем учебной нагрузки	**52**
в том числе:	
лабораторные занятия	-
практические занятия	-
контрольные работы	-
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.10 ТЕХНОЛОГИИ WORLDSKILLS

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2		3	4
Раздел 1. Технологии WorldSkills			*52*	
Тема 1. Движение WS в мире и в России. Конкурсная документация.	**Содержание учебного материала**		*5*	ОК 01 – ОК 07 ОК 09 - ОК 10 ПК 2.1 –ПК 2.7 ПК 3.1 – ПК 3.7
	1	Конкурсная документация чемпионата. Конкурсная документация участника.		
	2	История движения Worldskills в мире, основные принципы. Движение Worldskills Russia, история, структура, развитие.		
	3	Значение выполнения правил техники безопасности при выполнении работ с инструментом.		
	Практические занятия		-	
	Самостоятельная работа обучающихся		-	
Тема 2. Порядок подготовки и проведения работ сухим способом на соревнованиях WSR	**Содержание учебного материала**		*13*	ОК 01 – ОК 07 ОК 09 - ОК 10 ПК 2.1 –ПК 2.7 ПК 3.1 – ПК 3.7
	1	Изучение правил компетенции в рамках WSR. Разборка характеристик материалов на чемпионатах WS. Чтение чертежей и технической документации. Выбор материалов для сухого строительства.		
	2	Меры техники безопасности и гигиена труда. Организация рабочих мест. Средства индивидуальной защиты.		
	Практические занятия		-	
	Самостоятельная работа обучающихся		-	
Тема 3. Технология выполнения конкурсного задания	**Содержание учебного материала**		*5*	ОК 01 – ОК 07 ОК 09 - ОК 10 ПК 2.1 –ПК 2.7 ПК 3.1 – ПК 3.7
	1	Настройка оборудования в соответствии со спецификацией. Проверка инструмента в соответствии с работой. Технология резки ГКЛ. Устройство монтажа каркаса по проекту. Крепление ГКЛ к каркасу. Работа с шуруповертом. Средства индивидуальной защиты.		
	2	Выполнение монтажа КОК на металлическом каркасе с однослойной обшивкой. Выполнение в конструкции дверных и оконных проемов. Выполнение фрагментов потолка внутри конструкции. Средства индивидуальной защиты.	*5*	
	Практические занятия		-	
	Самостоятельная работа обучающихся		-	

Тема 4. Технология резки сложных элементов. Технология криволинейных элементов.	**Содержание учебного материала**	*6*	ОК 01 – ОК 07 ОК 09 - ОК 10 ПК 2.1 –ПК 2.7 ПК 3.1 – ПК 3.7
	1 Выполнение разметки радиусных линий. Выполнение раскроя по заданной геометрии. Изготовление инструмента из подручных материалов для разметки криволинейных элементов. Средства индивидуальной защиты.		
	Практические занятия	-	
	Самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 5 Технология шпатлевания стыков. Технология сплошного шпаклевания.	**Содержание учебного материала**	*6*	ОК 01 – ОК 07 ОК 09 - ОК 10 ПК 2.1 –ПК 2.7 ПК 3.1 – ПК 3.7
	1 Установка на углы угло-защитных профилей. Выполнение шпатлевания с применением армирующей ленты. Производство шпатлевания саморезов и полное шпатлевание поверхности. Средства индивидуальной защиты.		
	Практические занятия	-	
	Самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 6 Технология установки лепных гипсовых элементов. Выполнение фристайла (задание на свободную тему).	**Содержание учебного материала**	*6*	ОК 01 – ОК 07 ОК 09 - ОК 10 ПК 2.1 –ПК 2.7 ПК 3.1 – ПК 3.7
	1 Изготовление шаблона для гипсовых тяг и для гипсовых элементов. Виды гипсовых тяг. Установка молдингов. Закрепление на стене лепных элементов с запилами. Заполнение соединений гипсовых элементов (углов). Средства индивидуальной защиты. Разработка задания «Фристайл» на свободную тему. Применение гипсовых элементов в Фристайле.		
	Практические занятия	-	
	Самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 7 Критерии оценки Worldskills	**Содержание учебного материала**	*5*	ОК 01 – ОК 07 ОК 09 - ОК 10 ПК 2.1 –ПК 2.7 ПК 3.1 – ПК 3.7
	1 Судейская оценка Judgment.Сооружение конструкции в соответствии со стандартом. Техническое соответствие измерения покрытия. Лепные работы и штукатурные покрытия. Элементы, выполненные в свободном стиле. Техника безопасности, гигиена, чистота рабочего места.		
	Практические занятия		
	Самостоятельная работа обучающихся	-	
	Дифференцированный зачет		
	Всего:	***52***	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.11 ТЕХНОЛОГИИ WORLDSKILLS

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация программы дисциплины требует наличия лаборатории для сухого строительства.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

– рабочее место преподавателя;

– посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся);

– оборудование для выполнения лабораторных и практических работ;

– образцы материалов.

Технические средства обучения:

– компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийный проектор, интерактивная доска.

3.2. Информационное обеспечение обучения.

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Исполнительный директор WorldSkills Russia С.В. Горбачёв ПРАВИЛА Национального чемпионата профессионального мастерства Worldskills Russia. М.: 2018

3. Индивидуальные элементные сметные нормы расхода материалов и затрат труда на отделку помещений комплектными системами КНАУФ Типовые технологические карты на отделочные работы с применением комплектных систем КНАУФ том 1 , ОАО «Тулаоргтехстрой», ООО «Кнауф Сервис». – М.: ФГУП ЦПП 2017-С.3-31

4. Индивидуальные элементные сметные нормы расхода материалов и затрат труда на отделку помещений комплектными системами КНАУФ Типовые технологические карты на отделочные работы с применением комплектных систем КНАУФ том 1 , ОАО «Тулаоргтехстрой», ООО «Кнауф Сервис». – М.: ФГУП ЦПП 2017.-С.3-31

5. Типовые технологические карты на отделочные работы с применением комплектных систем КНАУФ. МДС 81-39.2013. Том3. Индивидуальные элементные сметные нормы расхода материалов и затрат труда на штукатурные работы гипсовыми смесями КНАУФ. Типовые технологические карты. Индивидуальные элементные сметные нормы расхода материалов и затрат труда на устройство сборных оснований под покрытия пола КНАУФ ОП 13. Типовые технологические карты/ ОАО «Тулаоргтехстрой», ООО «Кнауф Сервис»- М.: ООО РИФ «Стройматериалы», 2018.-190с.

6. СНиП II-3-79 Строительная теплотехника

7. ГОСТ 6266-97 Листы гипсокартонные. Технические условия

8. ГЭСН 81-02-15-2001 Отделочные работы

Дополнительные источники:

1. Парикова Е.В. Материаловедение: учебник для нач. проф. образования. М.: Издательский центр «Академия», 2012.

Электронные издания:

1. Комплектные системы KNAUF. Информационно-техническая документация. 2013 г.

2. Технология монтажа КОК на примере материалов и технологий КНАУФ, 2016 г.

Интернет – ресурсы:

1. Официальный сайт WorldSkills [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.worldskills.org/

2. Официальный Российский сайт WorldSkills [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://worldskillsrussia.org/.

3. Строительный портал [электронный ресурс], URL: http://www.stroyka-ip.ru.

4. Федеральный центр электронных образовательных ресурсов [электронный ресурс], URL: http://www.fcior.edu.ru.

5. Системы KNAUF [электронный ресурс], URL: http://www.knauf.ru/.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.11 ТЕХНОЛОГИИ WORLDSKILLS

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также подготовки и защиты индивидуальных проектов.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	**Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**
Умения:	
Воздвигать каркасы с вырезами для окон и дверей	- решение производственных задач; - защита реферата или компьютерной презентации.
Производить четкие измерения	- решение производственных задач; - защита реферата или компьютерной презентации.
Сверлить, устанавливать или сгибать металлические элементы	- решение производственных задач; - защита реферата или компьютерной презентации.
Резать и устанавливать листы гипсокартона при помощи клеевых растворов и шурупов	- решение производственных задач; - защита реферата или компьютерной презентации.
Смешивать штукатурные растворы	- решение производственных задач; - защита реферата или компьютерной презентации.
Применять трехслойную штукатурку и штукатурку, нанесенную тонким слоем, на прямых и изогнутых поверхностях;	- решение производственных задач; - защита реферата или компьютерной презентации.
Осуществлять починку штукатурки	- решение производственных задач; - защита реферата или компьютерной презентации.
Знания:	
Движение WS в мире и в России. Конкурсные задания WSR, WSI; Техническое описание выполнения конкурсного задания Чемпионата WSR	- тестовый контроль; - устный опрос; - контрольная работа; - защита реферата или компьютерной презентации.
Порядок подготовки и выполнения работ сухим способом на соревнованиях WSR, WSI	- тестовый контроль; - устный опрос; - контрольная работа; - защита реферата или компьютерной презентации.
Критерии оценки WSR, WSI.	- тестовый контроль; - устный опрос; - контрольная работа; - защита реферата или компьютерной презентации.
Кодекс этики WSI.	- тестовый контроль; - устный опрос; - защита реферата или компьютерной презентации.
Правила проведения чемпионата WSI.	- тестовый контроль; - устный опрос; - защита реферата или компьютерной презентации.