областное бюджетное профессиональное образова		
«Курский государственный политехническ	ий колледж»	
Наименование: основная образовательная программа среднего профессионального образования — программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25	Дата введения: 2019 Редакция №0 Изменения №0	Лист 1 из 39
Мастер отделочных строительных и декоративных работ		

Утверждаю Директор ОБПОУ «КГПК»

О.И. Морозова

Приказ от с

Q6 2019 № d

Адаптированная

основная образовательная программа среднего профессионального образования —

программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии

08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

Форма обучения: очная

Квалификация выпускника: штукатур-облицовщик-плиточник

областное бюджетное профессиональное образова «Курский государственный политехническ		
Наименование: основная образовательная программа среднего профессионального образования — программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ	Дата введения: 2019 Редакция №0 Изменения №0	Лист 2 из 37

Принято на заседании Педагогического совета колледжа

Протокол

от «<u>13</u>» <u>06</u> 2019г. № <u>3</u>

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по учебной работе

Harffl H.W. Tapacoba

Руководитель

отдела

ПО

профессиональному обучению

образованию

И

А.С. Морозов

Заместитель

директора

ПО

инновационным

технологиям

И

И.Н.Толмачева

Заведующий учебной частью

методическому сопровождению

М.Г Нестерова

Председатель П(Ц)К

Техника и технологии строительства

Heary

Шпилев И.А.

Директор ООО «АгроАрсенал»

Пл

Плаксин Н.С.

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение				
«Курский государственный политехнический колледж»				
Наименование: основная образовательная программа среднего Дата введения: 2019 Лист 2 из 39				
профессионального образования – программа подготовки	Редакция №0			
квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25	Изменения №0			
Мастер отделочных строительных и декоративных работ				

Содержание

№ п/п	Наименование разделов	Стр.
1	Общие положения	4
2	Общая характеристика образовательной программы	5
3	Характеристика профессиональной деятельности выпускника	5
4	Планируемые результаты освоения образовательной программы	7
4.1	Общие результаты освоения образовательной программы	7
4.2	Конкретизированные требования к освоению образовательной программы	11
4.3	Формирование перечня учебных дисциплин и МДК в структуре программы	13
5	Структура основной образовательной программы	65
6	Контроль и оценка результатов освоения программы	66
7	Условия реализации основной образовательной программы	66
7.1	Кадровые условия реализации программы	66
7.2	Материально-техническое оснащение образовательной программы	67
	Приложения	
1	Учебный план	
2	Календарный учебный график	
3	Рабочие программы по предметам общеобразовательного учебного цикла	
4	Рабочие программы по дисциплинам общепрофессионального учебного цикла	
5	Рабочие программы профессионального учебного цикла	
6	Программа государственной итоговой аттестации	

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение				
«Курский государственный политехнический колледж»				
Наименование: основная образовательная программа среднего Дата введения: 2019 Лист 3 из 39				
профессионального образования – программа подготовки	Редакция №0			
квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25	Изменения №0			
Мастер отделочных строительных и декоративных работ				

1. Общие положения

- 1.1. Адаптированная образовательная программа программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих (далее ППКРС) по специальности 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ предназначена для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) и инвалидностью с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и обеспечения социальной адаптации указанных лиц
- 1.2. Адаптированная основная образовательная программа (далее АООП) среднего профессионального образования по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 9 декабря 2016 года № 1545.

Адаптированная основная образовательная программа определяет объем и содержание среднего профессионального образования по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

АООП реализуется на базе основного общего образования и разработана на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой профессии.

- 1.3. Нормативные основания для разработки ООП:
- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 года № 1545 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 декабря 2016 г, регистрационный №44900);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение			
«Курский государственный политехнический колледж»			
Наименование: основная образовательная программа среднего Дата введения: 2019 Лист 4 из 39			
профессионального образования – программа подготовки	Редакция №0		
квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25	Изменения №0		
Мастер отделочных строительных и декоративных работ			

юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785);
- Требования к организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях, в том числе оснащенности образовательного процесса, (письмо Департамента подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации 18 марта 2014 г. №06-281);
- Методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования", утв. Минобрнауки России 20.04.2015 N 06-830вн, Письмо Департамента подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2015 N 06-443 «О направлении Методических рекомендаций».

1.4. Перечень сокращений, используемых в тексте ООП

СПО – среднее профессиональное образование;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ООП – основная образовательная программа;

ППКРС- программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих;

ОК – общая компетенция;

ПК – профессиональная компетенция;

ПМ – профессиональный модуль;

МДК – междисциплинарный курс

2. Общая характеристика образовательной программы

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение			
«Курский государственный политехнический колледж»			
Наименование: основная образовательная программа среднего Дата введения: 2019 Лист 5 из 39			
профессионального образования – программа подготовки	Редакция №0		
квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25	Изменения №0		
Мастер отделочных строительных и декоративных работ			

2.1. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы:

Штукатур

Облицовщик-плиточник

- 2.2. Формы получения образования: допускается только в профессиональной образовательной организации.
- 2.3. Форма обучения: очная.
- 2.4. Образовательная база приема: основное общее образование.
- 2.5.Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования: 4428 часов.
- 2.6.Срок получения образования на базе основного общего образования: 2 года 10 месяпев.
- 2.7. Реализация образовательной программы осуществляется на государственном языке Российской Федерации.
- 2.8. Обучение лиц с ОВЗ осуществляется в инклюзивной группе.

3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

- 3.1. Область профессиональной деятельности выпускников: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
- 3.2. Вид профессиональной деятельности выполнение штукатурных и декоративных работ;
- выполнение облицовочных работ плитками и плитами.
 - 3.3. Объекты профессиональной деятельности выпускников являются:
- -наружные поверхности зданий, сооружений и участков, прилегающих к ним
- -внутренние поверхности помещений различного типа;
- -материалы для отделочных строительных работ;
- -технологии отделочных строительных работ;
- -ручной и механизированный инструмент, приспособления и механизмы для отделочных строительных работ;
- -леса и подмости.
- 3.4. Выпускник, освоивший образовательную программу должен быть готов к выполнению основных видов деятельности согласно получаемой квалификации квалифицированного рабочего, служащего, указанной в пункте 2.1 настоящей программы: выполнение штукатурных и декоративных работ;
- выполнение облицовочных работ плитками и плитами

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение			
«Курский государственный политехнический колледж»			
Наименование: основная образовательная программа среднего Дата введения: 2019 Лист 6 из 39			
профессионального образования – программа подготовки	Редакция №0		
квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25	Изменения №0		
Мастер отделочных строительных и декоративных работ			

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников¹: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

3.5. Соответствие профессиональных модулей присваиваемой квалификации:

Наименование	Наименование	Квалификация	
видов	профессиональных	Штукатур	Облицовщик-
деятельности	модулей		плиточник
Выполнение	Выполнение штукатурных		
штукатурных	и декоративных работ	Осваивается	
и декоративных			
работ			
Выполнение	Выполнение монтажа		
монтажа	каркасно- обшивных		
каркасно-	конструкций		
обшивных			
конструкций			
Выполнение	Выполнение малярных и		
малярных и	декоративно-		
декоративно-	художественных		
художественных	работ		
работ			
Выполнение	Выполнение		
облицовочных	облицовочных работ		Осваивается
работ плитками	плитками и плитами		
и плитами			
Выполнение	Выполнение мозаичных		
мозаичных и	и декоративных работ		
декоративных			
работ			

4. Планируемые результаты освоения образовательной программы.

4.1. Общие результаты освоения образовательной программы

¹Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779).

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение				
«Курский государственный политехнический колледж»				
Наименование: основная образовательная программа среднего Дата введения: 2019 Лист 7 из 39				
профессионального образования – программа подготовки	Редакция №0			
квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25	Изменения №0			
Мастер отделочных строительных и декоративных работ				

- 4.1.1. В результате освоения образовательной программы у выпускника должны быть сформированы общие и профессиональные компетенции.
- 4.1.2. Выпускник, освоивший ООП СПО по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ должен обладать общими компетенциями

Код	Формулировка компетенции	Знания, умения
OK 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структура плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
OK 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной	Умения: определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение				
«Курский государственный политехнический колледж»				
Наименование: основная образовательная программа среднего Дата введения: 2019 Лист 8 из 39				
профессионального образования – программа подготовки	Редакция №0			
квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25	Изменения №0			
Мастер отделочных строительных и декоративных работ				

	деятельности	Знания: номенклатура информационных
		источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации
OK 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	Умения: определять актуальность нормативноправовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования Знания: содержание актуальной нормативноправовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования
OK 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
OK 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Знания: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений.
OK 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	Умения: описывать значимость своей профессии Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по профессии
OK 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению,	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение			
«Курский государственный политехнический колледж»			
Наименование: основная образовательная программа среднего Дата введения: 2019 Лист 9 из 39			
профессионального образования – программа подготовки	Редакция №0		
квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25	Изменения №0		
Мастер отделочных строительных и декоративных работ			

	эффективно	Знания: правила экологической безопасности при
	действовать в чрезвычайных ситуациях.	ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной
	ситуациях.	деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения
OK 08	Использовать	Умения: использовать физкультурно-
	средства	оздоровительную деятельность для укрепления
	физической	здоровья, достижения жизненных и
	культуры для	профессиональных целей; применять рациональные
	сохранения и	приемы двигательных функций в профессиональной
	укрепления	деятельности; пользоваться средствами
	здоровья в	профилактики перенапряжения характерными для
	процессе	данной профессии
	профессиональной	Знания: роль физической культуры в
	деятельности и	общекультурном, профессиональном и социальном
	поддержания	развитии человека; основы здорового образа жизни;
	необходимого	условия профессиональной деятельности и зоны
	уровня физической	риска физического здоровья для профессии
	подготовленности.	08.01.07 Мастер общестроительных работ средства
		профилактики перенапряжения
OK 09	Использовать	Умения: применять средства информационных
	информационные технологии в	технологий для решения профессиональных задач;
	профессиональной	использовать современное программное
	деятельности	обеспечение
		Знания: современные средства и устройства
		информатизации; порядок их применения и
		программное обеспечение в профессиональной
		деятельности
OK 10	Пользоваться	Умения: понимать общий смысл четко
	профессиональной документацией на	произнесенных высказываний на известные темы
	государственном и	(профессиональные и бытовые), понимать тексты на
	иностранных языках.	базовые профессиональные темы; участвовать в
		диалогах на знакомые общие и профессиональные
		темы; строить простые высказывания о себе и о
		своей профессиональной деятельности; кратко
		обосновывать и объяснить свои действия (текущие
		и планируемые); писать простые связные
		сообщения на знакомые или интересующие
		профессиональные темы
		Знания: правила построения простых и сложных
		предложений на профессиональные темы; основные
		общеупотребительные глаголы (бытовая и
		профессиональная лексика); лексический минимум,
		относящийся к описанию предметов, средств и
		процессов профессиональной деятельности;
		особенности произношения; правила чтения текстов
		профессиональной направленности

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение			
«Курский государственный политехнический колледж»			
Наименование: основная образовательная программа среднего Дата введения: 2019 Лист 10 из 39			
профессионального образования – программа подготовки	Редакция №0		
квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25	Изменения №0		
Мастер отделочных строительных и декоративных работ			

OK 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	Умения: выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования
		Знание: основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты

4.1.3. Выпускник, освоивший ООП СПО по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ должен обладать профессиональными компетенциями соответствующими основным видам деятельности:

Основные виды	Код и наименование	Показатели освоения компетенции
деятельности	компетенции	
Выполнение	ПК 1.1. Выполнять	Практический опыт в:
штукатурных и	подготовительные	подготовке рабочих мест, оборудования,
декоративных работ	работы, включающие	материалов и инструментов для
декоративных расот	в себя: организацию	выполнения штукатурных и
	рабочего места, выбор	декоративных работ в соответствии с
	инструментов,	инструкциями и регламентами
	приспособлений,	Умения: организовывать подготовку
	подбор и расчет	рабочих мест, оборудования, материалов
	материалов,	для выполнения штукатурных и
	приготовление	декоративных работ в соответствии с
	растворов,	инструкциями и регламентами;
	необходимых для	пользоваться установленной технической
	выполнения работ при	документацией
	производстве	выполнять расчет материалов
	штукатурных и	необходимых для выполнения работ
	декоративных работ в	при производстве штукатурных и
	соответствии с	декоративных работ в соответствии с
	заданием и	заданием;
	требованиями охраны	
	труда, техники	Знания: требований инструкций и
	безопасности,	регламентов к организации и подготовке
	пожарной	рабочих мест, оборудования, материалов

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение			
«Курский государственный политехнический колледж»			
Наименование: основная образовательная программа среднего Дата введения: 2019 Лист 11 из 39			
профессионального образования – программа подготовки	Редакция №0		
квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25	Изменения №0		
Мастер отделочных строительных и декоративных работ			
	•	•	

охраны окружающей среды	нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы; составы штукатурных, декоративных растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов;
ПК.1.2. Приготавливать обычные и декоративные штукатурные	Практический опыт в: выполнении подготовительных работ, подготовке основания и поверхностей под штукатурку, приготовление штукатурных растворов и смесей
растворы и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды.	Умения: производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой; перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей применять электрифицированное и ручное оборудование инструмент; транспортировать и складировать компоненты штукатурных растворов и сухих строительных смесей; применять средства индивидуальной защиты
	Знания: составы штукатурных, декоративных и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов; технология перемешивания составов штукатурных растворов и сухих строительных смесей назначение и правила применения используемого нструмента и приспособлений; правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей; правила применения средств индивидуальной защиты
ПК 1.3. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и	Практический опыт в: выполнении оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт Умения
механизированным	провешивать поверхности; очищать,

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение			
«Курский государственный политехнический колледж»			
Наименование: основная образовательная программа среднего	Дата введения: 2019	Лист 12 из 39	
профессионального образования – программа подготовки	Редакция №0		
квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25	Изменения №0		
Мастер отделочных строительных и декоративных работ			

способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий

обеспыливать, грунтовать поверхности, выполнять насечки, наносить обрызг; устанавливать штукатурные сетки, устанавливать штукатурные профили, устанавливать рустовочные закладную арматуру, расшивать швы; применять электрифицированное ручное оборудование и инструмент; монтировать конструкции простые строительных подмостей; лесов И применять средства индивидуальной защиты. Наносить штукатурные растворы на поверхности вручную или механизированным способом; выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев; выравнивать и подрезать штукатурные

укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор; выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности; заглаживать, структурировать штукатурку; наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки, в том числе

поверхность штукатурки, в том числе шпаклевочные составы; оштукатуривать лузги, усенки, откосы; изготавливать шаблоны при устройстве

тяг и рустов; оштукатуривать поверхности сложных архитектурных форм;

обрабатывать штукатурные

поверхности по технологии «сграффито» по эскизам; применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент; применять средства индивидуальной защиты

Знания

Способы определения отклонений простых поверхностей; сложных способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок; методика диагностики состояния поверхности установки основания; технология штукатурных и рустовочных профилей, сеток, закладной арматуры и технология расшивки швов; назначение и правила применения используемого инструмента

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение			
«Курский государственный политехнический колледж»			
Наименование: основная образовательная программа среднего Дата введения: 2019 Лист 13 из 39			
профессионального образования – программа подготовки	Редакция №0		
квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25	Изменения №0		
Мастер отделочных строительных и декоративных работ			

	и приспособлений; правила применения
	средств индивидуальной защиты.
	Технология нанесения штукатурных
	растворов на поверхности вручную или
	механизированным способом;
	способы нанесения насечек; способы
	армирования штукатурных слоев;
	способы и приемы выравнивания,
	подрезки, заглаживания и
	структурирования штукатурных
	растворов, нанесенных на поверхности;
	технология выполнения накрывочных
	слоев, в том числе шпаклевания;
	технология оштукатуривания лузг,
	усенков, откосов; онструкции, материалы
	шаблонов, лекал и способы их
	изготовления;
	технология оштукатуривания
	поверхностей сложных архитектурных
	форм; способы выполнения
	высококачественной штукатурки
	и штукатурок; назначение и правила
	применения используемого
	инструмента и приспособлений;
	правила применения средств
	индивидуальной защиты
ПК 1.4. Выполнять	Практический опыт в: выполнении
декоративную	оштукатуривания поверхностей
штукатурку на	различной степени сложности и их
различных	ремонт
поверхностях и	Умения
архитектурно-	Наносить на поверхности декоративные
конструктивных	растворы и выполнять их обработку
элементах в	вручную и механизированным
соответствии с	инструментом;
технологическим	применять электрифицированное и
заданием и	ручное оборудование и инструмент;
безопасными	применять средства индивидуальной
условиями труда.	защиты.
	Знания
	Технология выполнения декоративных
	штукатурок; назначение и правила
	применения используемого инструмента
	и приспособлений; правила применения
THE 15 D	средств индивидуальной защиты
ПК 1.5. Выполнять	Практический опыт в: выполнении
ремонт	оштукатуривания поверхностей
оштукатуренных	различной степени сложности и их

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение		
«Курский государственный политехнический колледж»		
Наименование: основная образовательная программа среднего Дата введения: 2019 Лист 14 из 39		
профессионального образования – программа подготовки	Редакция №0	
квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25	Изменения №0	
Мастер отделочных строительных и декоративных работ		

поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ремонт

Умения Диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений памятников архитектуры; удалять отслаиваемые И поврежденные штукатурные слои: обеспыливать, производить расшивку и армирование, грунтовать ремонтируемые поверхности; приготавливать ремонтные штукатурные наносить штукатурные растворы; растворы на поврежденные участки; выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности; лаживать, структурировать штукатурки, наносить накрывочные слои; применять электрифицированное ручное оборудование и инструмент; применять

Знания

Методика диагностики состояния поверхности; способы поврежденной покрытия штукатуркой поверхностей при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры; способы удаления поврежденной и отслаиваемой штукатурки; приемы подготовки поврежденных участков штукатурки перед ремонтом; технология приготовления ремонтных штукатурных растворов, нанесение и обработка; назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений; правила применения средств индивидуальной защиты

средства индивидуальной защиты

ПК 1.6. Устраивать наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

Практический опыт в: устройстве наливных стяжек полов и оснований под полы.

Умения

Оценивать состояние основания пола под стяжку; устранять неровности пола, сквозные отверстия в местах примыканий

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение			
«Курский государственный политехнический колледж»			
Наименование: основная образовательная программа среднего Дата введения: 2019 Лист 15 из 39			
профессионального образования – программа подготовки Редакция №0			
квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25 Изменения №0			
Мастер отделочных строительных и декоративных работ			

конструкций, поверхность; очищать выравнивать нивелировать сухую И засыпку на поверхности оснований под полы; укладывать изолирующий слой из теплоизоляционных материалов; устанавливать разделительную кромочную ленты, устраивать деформационные швы, осуществлять грунтование или укладку разделительного слоя; нивелировать пола проектное положение устанавливать маяки ДЛЯ наливных полов; применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент; применять средства индивидуальной защиты. Производить дозировку компонентов растворов для наливных стяжек полов вручную ИЛИ механизированным способом соответствии с заданной рецептурой. Заливать растворы для наливных стяжек пола вручную или механизированным способом

Знания

Методика диагностики состояния основания пола под стяжку; виды ремонтных составов и технология ремонта и очистки оснований под стяжку; виды и область применения разделительных кромочных лент И технология ИХ устройства; технология устройства деформационных швов; технология выравнивания и нивелирования сухой засыпки на поверхности оснований под полы; технология изготовления изолирующего слоя теплоизоляционных материалов; виды и область применения грунтовок технология их нанесения; технология устройства разделительного слоя; приемы разметки нивелирования проектного положения конструкции маяков для наливных полов и методы работы с ними; назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений; применения правила средств

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Курский государственный политехнический колледж»				
Наименование: основная образовательная программа ср профессионального образования – программа подг квалифицированных рабочих, служащих по профессии 0 Мастер отделочных строительных и декоративных работ	отовки)8.01.25	Дата введе Редакция Л	№ 0	Лист 16 из 39
	индивид	уальной	защиты.	Технология

механизированным способом Технология заливки и выравнивания растворов для наливных стяжек пола; назначение правила применения используемого инструмента приспособлений. ПК 1.7. Производить Практический опыт в: устройстве монтаж и ремонт фасадных теплоизоляционных, фасадных, композиционных систем и их ремонт. теплоизоляционных, Умения композиционных Диагностировать состояние поверхности систем с основания: провешивать поверхности; соблюдением очищать, обеспыливать, грунтовать технологической поверхности; наносить насечки; последовательности выравнивать крупные неровности выполнения операций штукатурными растворами; монтировать и безопасных условий цокольный производить профиль; дозировку компонентов штукатурных и труда. штукатурно-клеевых смесей соответствии с заданной рецептурой; перемешивать компоненты штукатурных штукатурно-клеевых смесей вручную или механизированным способом. Наносить штукатурно-клеевые смеси на поверхность теплоизоляционных плит (или на поверхность фасада) вручную или механизированным способом; устанавливать теплоизоляционные плиты в проектное положение и выравнивать их в плоскости. Выполнять установку дюбелей для механического крепления теплоизоляционных плит; формировать деформационные швы. Наносить штукатурно-клеевые растворы на поверхность теплоизоляционных плит; армировать И выравнивать базовый

штукатурный

декоративные штукатурки.

наносить

слой;

поверхность базового штукатурного слоя;

Диагностировать состояние и степень

грунтовать

структурировать

перемешивания

стяжек

строительных смесей

пола

растворов

ДЛЯ

вручную

сухих

или

наливных

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение			
«Курский государственный политехнический колледж»			
Наименование: основная образовательная программа среднего Дата введения: 2019 Лист 17 из 39			
профессионального образования – программа подготовки	Редакция №0		
квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25	Изменения №0		
Мастер отделочных строительных и декоративных работ			

повреждения СФТК: удалять поврежденные участки СФТК; производить обеспыливание, расшивку грунтование И поврежденных СФТК; участков монтировать элементы СФТК; приготавливать наносить И ремонтные растворы поврежденные участки; выравнивать И структурировать штукатурки; электрифицированное применять ручное оборудование инструмент; индивидуальной применять средства защиты.

Знания Методика диагностики состояния поверхности фасада; основания определение отклонений фасадных поверхностей; способы подготовки СФТК: поверхностей ПОД монтаж порядок монтажа цокольного профиля; Технология нанесения штукатурноклеевой смеси поверхность на теплоизоляционных ПЛИТ (или на поверхность фасада) вручную или механизированным способом; способы закрепления и выравнивания теплоизоляционных плит в проектное положение; дюбелей технология установки ДЛЯ механического крепления теплоизоляционных плит; технология формирования деформационных швов; противопожарных правила монтажа рассечек (в случае применения в качестве утеплителя пенополистирольных плит); правила чтения рабочих чертежей; назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений. Технология нанесения штукатурноклеевых растворов на поверхность теплоизоляционных плит вручную или

механизированным способом; способы

базового

штукатурного

армирования

	бюджетное профессионально			
«К Наименование: основная обр профессионального образок квалифицированных рабочи Мастер отделочных строите.	вания— программа под іх, служащих по профессии	среднего цготовки 08.01.25	кии колледж» Дата введения: 2019 Редакция №0 Изменения №0	Лист 18 из 39
		штукату поверхн слоя; структу штукату Методи степени удалени приемы участко техноло СФТК; техноло ремонти на по выравни штукату примен	технология на рирования урок. ка диагностики повреждения СФ подготовки в СФТК передогия монтажа элеменых растворов врежденные участивания и стру	ы грунтования штукатурного анесения и декоративных состояния и рТК; способы астков СФТК; поврежденных д ремонтом; нтов и нанесения тки; приемы уктурирования и правила
	ПК 1.8.Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, необходимых для выполнения работ при устройстве	подгото Умения Органия мест, об выполн констру инструк осущест поверхн	зовывать подготовку борудования, матери ения монтажа карка и кций в соответстви и циями и регламента влять обработку и ностей;	у рабочих палов для сно-обшивных и с ами; подготовку
	каркасно-обшивных конструкций, в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды ПК 1.9. Устраивать каркасно-обшивные конструкции,	организ оборудо инструм каркасн техноло	ания инструкций и рации и подготовке рания, материалов и ментов для выполнемо-общивных констрогий подготовки повеманий и подготовки повеманий и подготовки подготовке подготовки подготовк	рабочих мест, и ния монтажа укций; ерхностей.
	конструкции, сборные основания пола с соблюдением технологической	Умения осущест		-

областное бюджетно				
«Курский государственный политехническ Наименование: основная образовательная программа среднего профессионального образования — программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ			ии колледж» Дата введения: 2019 Редакция №0 Изменения №0	Лист 19 из 39
последо	вательности	3BAKON30	оляционных матери	апов
	ения операций	_	ять электрифициров	
	асных условий	_	оборудование и инс	
труда.	аспых условии	1.5	отовки и монтажа	трумент
труди.			тыных листовых и п	питных
		_	звукоизоляционны	
		материа.	•	71
		-	ять электрифицирон	ванное и
		-	оборудование и инс	
			отовки и монтажа	ipy mem
			іьных листовых и п	литных
		_	звукоизоляционны	
			лов. Устанавливать	
		-	ые виды тепло- и	•
		-	оляционных,	
		_	ляционных материа	лов;
		вырезаті	ь круглые и	
			нейные отверстия д	І ЛЯ
		установочных элементов;		
		приготавливать шпаклевочные		
		смеси для заделки стыков между		
		строительными листовыми и		
		плитными материалами КОК;		
		осущест	влять заделку стык	ОВ
		между строительными листовыми		
		и плитными материалами КОК		
		Знания		
		правила раскроя строительных		
			х и плитных матери	*
			звукоизоляционны	
			лов; правила чтения	•
		-	й; правила креплені	
		-	іьных листовых и п	
		_	лов на металлическ	
		-	ные каркасы; техно	
		-	вления шпаклевочн	
		-	заделки стыков мех	•
		строительными листовыми и плитными материалами КОК		
THC 1 10	Dring	•		инонистич-
	. Выполнять	_	ческий опыт в: вы	
общивн	каркасно-		внутренних и наругостей с использован	
констру		_	остеи с использован в и сухих строитель:	
1	кции ии составами и	Умения	· · ·	пыл смесеи
	ин составами и			nviioeru
сухими	пьными		ь и грунтовать пове	
строите		-	несением шпаклево	
соблюде		СОСТАВОЕ	-	отклонения
Соолюдо	СПИСМ	поверхн	остей от плоскости;)

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение				
«Курский государственный политехнический колледж»				
Наименование: основная образовательная программа среднего Дата введения: 2019 Лист 20 из 39				
профессионального образования – программа подготовки Редакция №0				
квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25 Изменения №0				
Мастер отделочных строительных и декоративных работ				

технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда

устанавливать защитные уголки; приготавливать шпаклевочные составы из сухих строительных смесей; наносить шпаклевочные составы при сплошном и местном; шпаклевании поверхностей, заделке стыков между листовыми материалами с различными типами кромок, углублений от шурупов; выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для выполнения шпаклевочных работ

Знания

Назначение И правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря; способы подготовки поверхностей под различные работ; правила виды выбора грунтовочных и шпаклевочных составов в зависимости от типа поверхности основания и условий эксплуатации; технология приготовления шпаклевочных составов из сухих строительных смесей; приемы шпаклевания поверхностей

Выполнение облицовочных работ плитами и плитками

ПК 4.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности

Практический опыт в: подготовке рабочих мест, оборудования, материалов, инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии инструкциями и регламентом

Умения

Правильно организовывать рабочее место; просчитывать объемы работ соответствии с заданием; выбирать проверять исправность инструментов и оборудования, необходимых ДЛЯ выполнения работ; выбирать определять пригодность применяемых материалов; соблюдать правила безопасности труда, гигиены труда, пожарную безопасность; сортировать, подготавливать плитки к облицовке; приготавливать вручную по заданному составу растворы, сухие смеси

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение				
«Курский государственный политехнический колледж»				
Наименование: основная образовательная программа среднего Дата введения: 2019 Лист 21 из 39				
профессионального образования – программа подготовки Редакция №0				
квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25 Изменения №0				
Мастер отделочных строительных и декоративных работ				
	ий колледж» Дата введения: 2019 Редакция №0			

мастики; приготавливать клеяшие растворы с использованием готовых сухих смесей различного состава и средств малой механизации; приготавливать растворы ДЛЯ промывки облицованных поверхностей; контролировать качество подготовки и обработки поверхности; соблюдать безопасные условия труда; выбирать и использовать необходимые средства индивидуальной защиты для каждого процесса

Знания

Методы организации труда на рабочем месте; нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы; основы экономики труда; правила техники безопасности; санитарногигиенические нормы; виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой; состав набора инструментов, приспособлений, средств малой механизации и вспомогательных материалов, необходимые при производстве облицовочных работ, правила и порядок их использования; свойства соляной кислоты, раствора кальцинированной соды и допустимую крепость применяемых растворов; виды материалов и способы приготовления растворов для укладки зеркальной плитки; требования санитарных норм и правил при производстве облицовочных работ; правила техники безопасности; правила пожарной безопасности; правила электробезопасности; правила охраны труда при работе на высоте; правила ремонта полов и смены облицованных плиток

ПК 4.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей

Практический опыт в: облицовке горизонтальных наклонных и вертикальных поверхностей плитками и плитами

Умения

Производить очистку и подготовку

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение				
«Курский государственный политехнический колледж»				
Наименование: основная образовательная программа среднего Дата введения: 2019 Лист 22 из 39				
профессионального образования – программа подготовки	Редакция №0			
квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25	Изменения №0			
Мастер отделочных строительных и декоративных работ				

помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

поверхности основания, подлежащего облицовке и ее выравнивание; производить сортировку и подготовку плиток, производить выравнивание и подточку кромок плиток; производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливать плитки-маяки и ориентиры для выкладки плитки по горизонтали и вертикали; производить сборку, монтаж и демонтаж строительных лесов, тур и подмостей. Готовить клеящие растворы для производства облицовочных работ на основе сухих смесей различных составов и рецептур с использованием средств малой механизации; сглаживать и выравнивать неровности поверхности, подлежащей облицовке плиткой; производить резку и сверление плитки под нужный размер; наносить клеящий раствор и укладывать плитку на вертикальные и горизонтальные поверхности, подлежащие облицовке: производить работы в точном соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ; работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения облицовочных работ; осуществлять проверку ровности облицованной плиткой поверхности по горизонтали и по вертикали и, при необходимости, производить ее корректировку; заполнять технологические швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов и затирку облицованной поверхности. Готовить клеящие растворы для производства наружных облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации, устойчивых к температурным и влажностным

сезонным колебаниям:

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение			
«Курский государственный политехнический колледж»			
Наименование: основная образовательная программа среднего Дата введения: 2019 Лист 23 из 39			
профессионального образования – программа подготовки Редакция №0			
квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25 Изменения №0			
Мастер отделочных строительных и декоративных работ			

сглаживать и выравнивать неровности поверхностей фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений, подлежащих облицовке плиткой. Работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения наружных облицовочных работ; производить резку и сверление плитки под нужный размер; наносить клеящий раствор для наружнычастей зданий и сооружений, подлежащих облицовке в соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ; производить работы в точном соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ; осуществлять проверку поверхностей фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений, облицованных плиткой, по горизонтали и по вертикали и, при необходимости, корректировка ее; заполнять технологические швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов, их затирку и укладывать плитку на поверхности фасадов, цоколей

Знания

Виды основных материалов, применяемых при облицовке фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений; состав набора инструментов, вспомогательных материалов и оборудования, необходимые при производстве облицовочных работ, правила их использования; правила техники безопасности; правила электробезопасности; правила противопожарной безопасности. Виды основных материалов, применяемых при облицовке внутренних поверхностей зданий и сооружений; технология производства облицовочных работ в соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ;

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение			
«Курский государственный политехническ	«Курский государственный политехнический колледж»		
Наименование: основная образовательная программа среднего Дата введения: 2019 Лист 24 из 39			
профессионального образования – программа подготовки Редакция №0			
квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25 Изменения №0			
Мастер отделочных строительных и декоративных работ			

ПК 4.3. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда ПК 4.4. Выполнять облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда

правила приготовления клеящих растворов для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации; состав технологического нормокомплекта средств малой механизации, инструментов, приспособлений и инвентаря для производства облицовочных работ, правила их использования; нормативная трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве облицовочных работ в соответствии с технологической картой на соответствующий вид работ; нормы расхода материалов при производстве облицовочных работ в соответствии с технологической картой на соответствующий вид работ;

Практический опыт в: облицовке горизонтальных наклонных и вертикальных поверхностей плитками и плитами

Умения Читать архитектурно-строительные чертежи; читать технологические карты на соответствующие виды работ; выполнять эскизы, включая планы и разрезы; облицовывать вертикальные поверхности стен и колонн плитками на растворе, с применением шаблонов, диагональной облицовкой на мастике, стеклянными и полистирольными плитками колонн; устанавливать и переставлять строительные туры-вышки, подмости и стремянки; облицовывать горизонтальные поверхности: полы прямыми рядами, полы диагональными рядами, полы из многогранных плиток, полы из ковровой мозаики, полы из бетонно-мозаичных плит и изделий, обеспечивая соответствие рисунка на плитке; облицовывать лестницы; облицовывать фасады для защитной и декоративной отделки;

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение				
«Курский государственный политехнический колледж»				
Наименование: основная образовательная программа среднего Дата введения: 2019 Лист 25 из 39				
профессионального образования – программа подготовки Редакция №0				
квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25 Изменения №0				
Мастер отделочных строительных и декоративных работ				
•				

укладывать тротуарную плитку на растворе; осуществлять контроль качества облицовки различных поверхностей; заполнять технологические швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов; выполнять затирку облицованной поверхности; соблюдать правила техники безопасности при облицовке поверхностей; производить резку плитки по прямолинейным и криволинейным линиям, сверление отверстий под заданный размер; осуществлять разборку плиток облицованных поверхностей. Знания Правила чтения чертежей; правила применения приборов ДЛЯ проверки горизонтальности И вертикальности поверхностей при облицовке плиткой; способы разметки, провешивания, отбивки маячных линий горизонтальных и вертикальных поверхностей; способы выполнения разметочных работ с использованием современных приборов и инструментов; способы установки И крепления фасонных плиток; способы разметки под облицовку плитками криволинейных поверхностей и под декоративную облицовку; способы установки и крепления плиток при облицовке наружных и внутренних поверхностей; способы облицовки марблитом; способы декоративной облицовки; требования, предъявляемые к качеству облицовки Практический опыт в: ремонте облицованных поверхностей плитками и плитами

ПК 4.5. Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением

Умения

Производить осмотр облицованных

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение				
«Курский государственный политехнический колледж»				
Наименование: основная образовательная программа среднего Дата введения: 2019 Лист 26 из 39				
профессионального образования – программа подготовки	Редакция №0			
квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25	Изменения №0			
Мастер отделочных строительных и декоративных работ				

технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту и/или отдельных плиток, подлежащих замене; удалять пришедшие в негодность и

удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков;

производить очистку и выравнивание высвобождаемых участков покрытия без повреждения соседних участков,

не подлежащих ремонту;

производить подготовку основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации;

готовить клеящий раствор для производства облицовочных работ на основе сухих смесей различного состава с использованием средств малой механизации:

работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения облицовочных работ;

производить укладку новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту, основной облицовки;

производить работы в точном соответствии с технологической картой на производство соответствующего вида работ;

производить заполнение и восстановление нарушенных швов

Производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту и/или плиток,

удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков, неподлежащих ремонту;

производить очистку и выравнивание основания высвобождаемых под ремонт участков без повреждения плитки на соседних участках, не подлежащих ремонту;

производить подготовку основания под удаленным участком плиток без повреждения облицовки с

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Курский государственный политехнический колледж»		
Наименование: основная образовательная программа среднего	Дата введения: 2019	Лист 27 из 39
профессионального образования – программа подготовки	Редакция №0	
квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25	Изменения №0	
Мастер отделочных строительных и декоративных работ		

использованием

механизации; готовить клеящий раствор ДЛЯ производства облицовочных работ на основе сухих смесей различного состава с использованием средств малой механизации; производить укладку плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту, основной облицовки; производить работы В МОНРОТ соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ; работать co средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения облицовочных работ; производить заполнение И восстановление нарушенных швов

средств

малой

Знания Виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей; производства технология работ ПО ремонту и замене; облицовочной плитки в соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ; состав и правила приготовления клеящих растворов для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации; состав средств малой механизации, инструментов И приспособлений, предназначенных производства ДЛЯ работ, порядок облицовочных использования, правила хранения и ухода за ними; требования к состоянию и внешнему виду поверхностей, облицованных плиткой, для определения участков, подлежащих

основных

внутренних поверхностей;

применяемых при облицовке наружных и

материалов,

ремонту; Виды

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение		
«Курский государственный политехнический колледж»		
Наименование: основная образовательная программа среднего	Дата введения: 2019	Лист 28 из 39
профессионального образования – программа подготовки	Редакция №0	
квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25	Изменения №0	
Мастер отделочных строительных и декоративных работ		

технология

ПК 4.6. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки

ремонту и замене; облицовочной плитки в соответствии с технологической картой соответствующие виды работ; состав и правила приготовления клеящих растворов для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации; состав средств малой механизации, инструментов приспособлений, предназначенных производства ДЛЯ работ, облицовочных порядок использования, правила хранения и ухода за ними; требования к состоянию и внешнему виду поверхностей, облицованных плиткой, для определения участков, подлежащих ремонту;

производства

работ

ПО

Практический опыт в: облицовке горизонтальных наклонных и вертикальных поверхностей плитками и плитами

Умения

Читать чертежи и рисунки для устройства декоративных поверхностей; производить сортировку, резку сверление плитки под нужный размер согласно чертежам и рисункам; подготавливать поверхность для укладки плитки путем ee выравнивания, грунтовки, разметки и установки маячков и специальных лекал; производить предварительную раскладку подготовленной плитки по лекалам и сверку с чертежами и/или рисунками, выполнять корректировку в местах отклонений, обозначать реперные точки и маяки; читать и составлять карту раскладки плитки; готовить клеящие растворы для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации;

наносить клеящий раствор и производить укладку плитки на облицовываемую

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение		
«Курский государственный политехнический колледж»		
Наименование: основная образовательная программа среднего	Дата введения: 2019	Лист 29 из 39
профессионального образования – программа подготовки	Редакция №0	
квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25	Изменения №0	
Мастер отделочных строительных и декоративных работ		

поверхность, ориентируясь на лекала, соответствии реперные маяки технологической картой на соответствующий вид работ и картой раскладки плитки; заполнять швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов, их затирку и очистку облицованной поверхности Знания Виды основных материалов, применяемых при художественной декоративной облицовке плиткой внутренних поверхностей зданий И сооружений; технология производства работ ПО декоративной И художественной облицовке внутренних поверхностей; правила приготовления клеящих растворов лля производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации; состав технологического нормокомплекта средств малой механизации, инструментов, приспособлений инвентаря ДЛЯ производства художественной декоративной И облицовки, правила их использования; нормативная трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве работ по декоративной и художественной облицовке внутренних поверхностей в соответствии с технологической картой; нормы материалов расхода производстве работ по декоративной и художественной облицовке внутренних поверхностей В соответствии технологической картой

4.1.4. Минимальные требования к результатам освоения основных видов деятельности образовательной программы

Основной ви	Требования к знаниям, умениям, практическим действиям	
деятельности		
Выполнение	знать:	

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение		
«Курский государственный политехнический колледж»		
Наименование: основная образовательная программа среднего	Дата введения: 2019	Лист 30 из 39
профессионального образования – программа подготовки	Редакция №0	
квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25	Изменения №0	
Мастер отделочных строительных и декоративных работ		

штукатурных и декоративных работ

требований инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ;

технологическую последовательность выполнения подготовки, производства работ и ремонта штукатурных и декоративных покрытий, наливных стяжек полов и систем фасадных теплоизоляционных композиционных.

уметь:

организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов для выполнения штукатурных и декоративных работ

в соответствии с инструкциями и регламентами; пользоваться установленной технической документацией

выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ и ремонт штукатурных и декоративные покрытий, наливных стяжек полов и систем фасадных теплоизоляционных композиционных.

иметь практический опыт в:

подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами;

выполнении подготовительных работ, подготовка оснований и поверхностей под штукатурку, приготовление штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт;

устройстве наливных стяжек полов и оснований под полы; устройство систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) и их ремонт.

Выполнение облицовочных работ плитками и плитами

знать:

требований инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами;

технологическую последовательность выполнения подготовки, облицовки и ремонта поверхностей, облицованных плиткой и плитами;

технологии устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки.

уметь:

организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами;

пользоваться установленной технической

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение		
«Курский государственный политехнический колледж»		
Наименование: основная образовательная программа среднего	Дата введения: 2019	Лист 31 из 39
профессионального образования – программа подготовки	Редакция №0	
квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25	Изменения №0	
Мастер отделочных строительных и декоративных работ		

документацией;

выполнять подготовительные работы, облицовку горизонтальных и вертикальных поверхностей плитками и плитами и их ремонт;

устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.

иметь практический опыт в:

подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами;

облицовке горизонтальных наклонных и вертикальных поверхностей плитками и плитами и их ремонт.

5. Структура адаптированной образовательной программы

- 5.1. **Адаптированной** основная образовательная программа среднего профессионального образования программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ включает в себя учебный план; календарный учебный график; рабочие программы учебных предметов, дисциплин, модулей; оценочные и методические материалы.
- 5.2. Структура **адаптированной** образовательной программы включает обязательную и вариативную части. Обязательная часть направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных пунктом 4.1 настоящей программы и составляет не более 80% от общего объема времени, отведенного ФГОС СПО на её освоение.
- 5.3. Вариативная часть **адаптированной** образовательной программы (не менее 20%) дает возможность расширения основных видов деятельности, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.
 - 5.4 Вариативная часть распределяется следующим образом:

Общепрофессиональный учебный цикл – 222 часа

Профессиональный учебный цикл — 60 часов(В ПМ.01 введены дополнительно компетенции ПК 1.8 Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, необходимых для выполнения работ при устройстве каркасно-обшивных конструкций, в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды; ПК 1.9 Устраивать каркасно-обшивные конструкции, сборные основания пола с соблюдением технологической

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение		
«Курский государственный политехнический колледж»		
Наименование: основная образовательная программа среднего	Дата введения: 2019	Лист 32 из 39
профессионального образования – программа подготовки	Редакция №0	
квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25	Изменения №0	
Мастер отделочных строительных и декоративных работ		

последовательности выполнения операций и безопасных условий труда; ПК 1.10 Выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

- 5.5. Перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы их промежуточной аттестации определяются учебным планом (приложение 1).
- 5.6. Распределение и последовательность проведения различных форм учебной нагрузки в течение года определяется календарным учебным графиком (приложение 2).
- 5.7. Рабочие программы в составе основной образовательной программы сформированы по учебным циклам:

Общеобразовательный учебный цикл (приложение 3)

Общепрофессиональный учебный цикл (приложение 4)

Профессиональный учебный цикл (приложение 5)

6. Контроль и оценка результатов освоения программы

- 6.1. Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.
- 6.2. Текущий контроль является инструментом мониторинга успешности освоения ППКРС, для корректировки её содержания в ходе реализации. Задания разрабатываются преподавателями, реализующими программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.
- 6.3. Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой учебной дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются колледжем самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для проведения промежуточной аттестации создаются контрольнооценочные средства (приложение 6).

Оценочные средства для промежуточной аттестации должны обеспечить демонстрацию освоенности всех элементов ППКРС и достижение всех требований, заявленных в программе как результаты освоения ППКРС.

6.4. Государственная итоговая аттестации проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение		
«Курский государственный политехнический колледж»		
Наименование: основная образовательная программа среднего	Дата введения: 2019	Лист 33 из 39
профессионального образования – программа подготовки	Редакция №0	
квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25	Изменения №0	
Мастер отделочных строительных и декоративных работ		

Условия подготовки, особенности проведения, критерии оценки государственной итоговой аттестации определяются программой государственной итоговой аттестации (приложение 7).

7. Условия реализации основной образовательной программы

7.1. Кадровые условия реализации образовательной программы.

- 7.1.1. Реализация основной образовательной программы среднего профессионального образования по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ обеспечивается педагогическими работниками колледжа, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство и пр.) и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.
- 7.1.2. Квалификация педагогических работников колледжа отвечает квалификационным требованиям, указанным в профессиональном стандарте «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. № 608н.
- 7.1.3. Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, а также дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации на направлению обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья.
- 7.1.4. Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, составляет не менее 25 процентов.
- 7.1.5.Использование в образовательном процессе современных технических и программных средств обучения требует наличия в штате соответствующих специалистов, помогающих использовать эти средства

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение		
«Курский государственный политехнический колледж»		
Наименование: основная образовательная программа среднего	Дата введения: 2019	Лист 34 из 39
профессионального образования – программа подготовки	Редакция №0	
квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25	Изменения №0	
Мастер отделочных строительных и декоративных работ		

педагогам и обучаемым, содействующих в обеспечении студентов-инвалидов дополнительными способами передачи, освоения и воспроизводства учебной информации, занимающихся разработкой и внедрением специальных методик, информационных технологий и дистанционных методов обучения.

- 7.1.6.Педагогические кадры должны быть ознакомлены с психологофизиологическими особенностями обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья и учитывать их при организации образовательного процесса.
- 7.1.7.Сопровождение образовательной программы для лиц с OB3 (нарушение слуха) осуществляют переводчик русского жестового языка, социальный педагог, тьютор (при необходимости).

7.2. Материально-техническое оснащение образовательной программы

7.2.1 Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские лаборатории, И оснащенные оборудованием, обучения техническими средствами материалами, учитывающими требования международных стандартов.

Специальные помещения адаптированы для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья.

В каждом учебном кабинете предусмотрено 1-2 оборудованных места для обучающихся с нарушением опорно-двигательного аппарата (увеличена зона на одно рабочее место с учетом подъезда и разворота кресла-коляски, одноместный стол, ноутбук).

Перечень специальных помещений

Кабинеты:

русского языка и литературы; иностранного языка; математики; безопасности жизнедеятельности и охраны труда; социально-экономических дисциплин информатики; химии; основ строительного черчения;

основ технологии отделочных строительных работ;

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение		
«Курский государственный политехнический колледж»		
Наименование: основная образовательная программа среднего	Дата введения: 2019	Лист 35 из 39
профессионального образования – программа подготовки	Редакция №0	
квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25	Изменения №0	
Мастер отделочных строительных и декоративных работ		

Лаборатория:

материаловедения

Мастерские:

штукатурных и декоративных работ Мастерская облицовочно-плиточных работ

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал; спортивный зал.

7.2.2. Материально-техническое оснащение лабораторий, мастерских и баз практики по профессии.

Колледж располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам, а также доступностью для лиц с ограниченными возможностями здоровья Необходимый для реализации ООП перечень материально- технического обеспечения, включает в себя:

7.2.2.1. Оснащение лаборатории

Лаборатория материаловедения:

- лабораторные приборы для исследования характеристик и качества строительных материалов;
- наборы лабораторного инвентаря: емкости, миски, шпатели и др.
- лабораторные приборы для исследования характеристик и качества плитки;
- наборы лабораторного инвентаря: емкости, миски, шпатели;
- лабораторная мебель: столы

7.2.2.2. Оснащение мастерских

Мастерская «штукатурных и декоративных работ»:

- рабочее место мастера производственного обучения;
- доска;
- материалы для штукатурных работ;
- тренировочные кабины для штукатурных работ;

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение		
«Курский государственный политехнический колледж»		
Наименование: основная образовательная программа среднего	Дата введения: 2019	Лист 36 из 39
профессионального образования – программа подготовки	Редакция №0	
квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25	Изменения №0	
Мастер отделочных строительных и декоративных работ		

- образцы оштукатуренных поверхностей;
- инструменты штукатура: миксеры, емкости для замешивания, кельмы, соколы, правила, шпатели для внутренних углов и внешних углов, шпателя, гладилки, уровни, уровни лазерные и др.;
- Штукатурная станция

Мастерская «облицовочно-плиточных работ»

- рабочее место мастера производственного обучения;
- доска;
- учебная литература;
- материалы;
- тренировочные кабины для облицовочных работ;
- зона устройства мозаичных поверхностей;
- технологические карты;
- образцы облицованных поверхностей;
- инструменты плиточника;

7.2.2.3 Оснащению баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских колледжа и обеспечивается оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающими выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудованием и инструментами, используемыми при проведении чемпионатов WorldSkills и указанными в инфраструктурных листах конкурсной документации WorldSkills по компетенции «Облицовка плиткой».

Производственная практика реализуется в

ООО «АгроТехник» - 305004, г. Курск, ул. Челюскинцев, д.23

Директор - Павкин Александр Анатольевич

ООО «АгроАрсенал» - г. Курск, ул. Верхняя Луговая, д.120

Директор – Плаксин Николай Семенович

ООО «Монтаж Строй» - 305000, г. Курск, ул. 50 лет Октября, д.96 кв.84

Генеральный директор – Арцыбашев Владимир Геннадьевич

ООО «КомплексСтрой» - 305000, г.Курск, ул. Горького, д.70, офис 34

Директор - Серебренников Константин Борисович

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение		
«Курский государственный политехнический колледж»		
Наименование: основная образовательная программа среднего	Дата введения: 2019	Лист 37 из 39
профессионального образования – программа подготовки	Редакция №0	
квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25	Изменения №0	
Мастер отделочных строительных и декоративных работ		

ООО «Интерьер Плюс» - 305000, г. Курск, ул. Толстого, 13

Директор – Кузнецов Евгений Николаевич

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

7.2.2.4. Оснащение процесса демонстрационного экзамена по осваиваемым модулям:

ПМ. 01 Выполнение штукатурных и декоративных работ ПМ. 04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами

Содержание заданий для ДЭ разрабатывается с учетом заданий, которое отражает содержание актуальных заданий Национального чемпионата WSR (Техническое описание компетенции «Облицовка плиткой») и требований ФГОС СПО по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

Оснащение процесса демонстрационного экзамена, рабочего места, обучающегося в рамках модулей с соответствия с актуальным инфраструктурным листом Национального чемпионата WSR, требованиями к материально-техническому обеспечению лабораторий и мастерских настоящего УМК

Паспорт материально-технического обеспечения образовательного процесса для обучающихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья различных нозологических групп:

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса для обучающихся с нарушениями слуха:

Цифровая инфракрасная акустическая система-4шт.

FM-передатчик-4 шт.

FM- приёмник с индукционной петлей-11 шт.

Персональный компьютер с программным обеспечением-8 шт.

Мультимедиа-проектор (для комплекса оборудования с функцией субтитров) с

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение			
«Курский государственный политехнический колледж»			
Наименование: основная образовательная программа среднего	Дата введения: 2019	Лист 38 из 39	
профессионального образования – программа подготовки	Редакция №0		
квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25	Изменения №0		
Мастер отделочных строительных и декоративных работ			

мобильным проекционным столиком и экраном на штативе-1 шт

Ноутбук (с программным обеспечением для учеников с нарушением слуха и слабослышащих (функция субтитров)-3 шт

Информационно-индукционная система (зона охвата от 50 до 100м кв)-1 шт Автоматизированное рабочее место для учеников с нарушением слуха и слабослышащих (компьютер с оборудованием для слабослышащих)-20шт Экран настенный с электроприводом (для оборудования класса для учеников с нарушением слуха и слабослышащих)-1 шт

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса для обучающихся с нарушениями зрения:

Видеоувеличитель -2 шт.

Клавиатура адаптированная с крупными кнопками, пластиковая накладка, разделяющая клавиши, беспроводная-2шт.

Рабочее место обучающегося в составе: компьютер; программа экранного увеличения с речью, ресивер 2 для беспроводной связи-2 шт.

Звуковой маяк для слепых и слабовидящих-1 шт

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

Специализированная парта для лиц с нарушением ОДА-Стол СИ-5 шт.

Персональный компьютер с программным обеспечением-7 шт.

Клавиатура адаптированная беспроводная с большими кнопками и накладкой-3 шт.

Джойстик компьютерный адаптированный беспроводной-3 шт.

Кнопка компьютерная беспроводная адаптированная (диаметр 75 мм) -3 шт.

Кнопка компьютерная беспроводная адаптированная (диаметр 125)- 3 шт.

Ресивер для беспроводной связи (USB)-3 шт.

Ноутбук -5 шт.

Промышленная швейная машина для обработки петель (с адаптированным регулируемым (по высоте) столом для студентов с НОДА)-1 шт

Промышленная швейная машина (с адаптированным регулируемым (по высоте) столом для студентов с НОДА)-6 шт

Промышленный оверлок (адаптированный регулируемый (по высоте) для студентов с НОДА)-6 шт

Кресло-коляска инвалидная-4 шт

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение			
«Курский государственный политехнический колледж»			
Наименование: основная образовательная программа среднего	Дата введения: 2019	Лист 39 из 39	
профессионального образования – программа подготовки	Редакция №0		
квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25	Изменения №0		
Мастер отделочных строительных и лекоративных работ		!	

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса по организации инклюзивного образования для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата, зрения и слуха

Информационный терминал со специальным программным обеспечением для инвалидов и лиц с OB3

Звукоусиливающая аппаратура, мультимедийные средства.

Интерактивное оборудование: интерактивная доска, проектор-3 шт.

Мультимедиапроекторы-5 шт.

Планшетный компьютер-1 шт

Ноутбук с портативной системой трансляции-1 шт

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса по организации инклюзивного образования для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата, зрения и слуха.

Спортивное реабилитационное оборудование

Беговая дорожка многофункциональная-3 шт

Скамья для пресса-2 шт

Скамья для жима горизонтальная-1 шт

Штанга тренировочная-1 шт

Велотренажер для восстановления ОДА манупед-2 шт

Реабилитационный тренажер на мышечный пресс-2 шт

Ротационный тренажер для пронации и супинации кисти руки-2 шт

Тренажер сгибание-разгибание ног-1 шт

Тренажер «Голень станок сидя», для лиц с ограниченными возможностями

Скамья для жима горизонтальная, для лиц с ограниченными возможностями здоровья-1 шт

Кардиотренажер-Беговая дорожка, для лиц с ограниченными возможностями здоровья-1 шт

Реабилитационный тренажер для пресса, для лиц с ограниченными возможностями здоровья-1 шт

Реабилитационный Тренажер Блочная стойка , для лиц с ограниченными возможностями здоровья-1 шт