

УТВЕРЖДАЮ

Директор учреждения образования  
«Минский государственный колледж  
строительства имени В.Г.Каменского»

В.Г.Мисевец

02 сентября 2024 г.

## ПАСПОРТ ЦЕНТРА КОМПЕТЕНЦИЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

учреждения образования

«Минский государственный колледж строительства имени В.Г.Каменского»

Профиль образования: 07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли.

Направление образования: 073 Архитектура и строительство.

Группа специальностей: 0732 Строительные работы и гражданское строительство.

Учредитель учреждения образования: комитет по образованию Мингорисполкома.

Полное наименование учреждения образования	Учреждение образования «Минский государственный колледж строительства имени В.Г.Каменского»
Адрес учреждения образования	220004, г. Минск, ул. Гебелева, 5
Адрес центра компетенций	220090, г. Минск, ул. Широкая, 28
Телефон приемной директора учреждения образования	367-45-50
Факс	367-45-50
E-mail	mgks@minskedu.gov.by
Официальный сайт учреждения образования	www.mgksk.by
Фамилия, имя, отчество директора учреждения образования	Мисевец Виталий Григорьевич

### Глава 1. Контингент обучающихся в учреждении образования

По состоянию на 01.09.2024 г. в учреждении образования обучается всего 1088 обучающихся, в том числе по образовательным программам ПТО – 986 обучающихся по 18 квалификациям, по образовательным программам ССО – 102 обучающихся по 1 квалификации.

### Глава 2. Базовые организации учреждения образования:

№ п/п	Название организации	Срок действия договора (реквизиты заключенного договора о взаимодействии)
1.	ОАО «Стройтрест № 1»	Договор № 1 от 12.09.2023. Срок действия до 12.09.2028
2.	ОАО «МАПИД»	Договор № 4 от 07.02.2023. Срок действия до 07.02.2028
3.	КДСУП «ССУ № 1» ГП «Управление дорожно-мостового строительства и благоустройства Мингорисполкома»	Договор № 5 от 25.02.2021. Срок действия до 25.02.2026
4.	ОАО «Минскремстрой»	Договор № 6 от 15.02.2023. Срок действия до 15.02.2028
5.	РУП «Белэнергострой» - управляющая компания холдинга»	Договор № 7 от 03.11.2023. Срок действия до 03.11.2028
6.	Филиал «Завод строительных изделий» ОАО «Минскремстрой»	Договор № 8 от 28.10.2022. Срок действия до 28.10.2027
7.	ОАО «Минскдрев»	Договор № 9 от 28.10.2022. Срок действия до 28.10.2027
8.	ОАО «Стройтрест № 35»	Договор № 10 от 24.01.2023. Срок действия до 24.01.2028

9.	РУП по эксплуатации зданий «БелЭЗ»	Договор № 11 от 05.06.2024. Срок действия до 05.06.2029
10.	ООО «Косвик»	Договор № 12 от 26.08.2024. Срок действия до 26.08.2029

### Глава 3. Информация о центре компетенций учреждения образования:

Приказ Комитета по образованию Мингорисполкома от 27.02.2013 № 50-ОС «О создании ресурсного центра» по подготовке учащихся по специальности 3-70 02 54 «Отделочные строительные работы».

Приказ учреждения образования «Минский государственный профессиональный лицей № 12 строительства» от 21.03.2013 № 55 «О создании ресурсного центра» в целях выполнения мероприятий Государственной программы развития профессионально-технического образования на 2011-2015 годы, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 27.12.2010 №1900.

Приказ учреждения образования «Минский государственный колледж строительства имени В.Г.Каменского» «О переименовании структурного подразделения» от 03.10.2022 № 32/1-РЦ в целях реализации Положения о порядке создания и функционирования центра компетенций, утвержденного постановлением № 572 Совета Министров Республики Беларусь от 31.08.2022, на основании письма от 16.09.2022 № 03-02-14/9330/дс Министерства образования Республики Беларусь «О переименовании ресурсных центров».

Количество обучающихся в центре компетенций 500 человек/календарный год

### Глава 4. Информация о реализации в центре компетенций образовательных программ основного образования

№ п/п	Специальность	Профессии рабочих (служащих) профессионально-технического образования (ПТО)
1.	4-02-0732-01 «Общестроительные работы»	4-02-0732-01-03 «Каменщик» 4-02-0732-01-04 «Монтажник строительных конструкций» 4-02-0732-01-07 «Плотник-бетонщик» 4-02-0732-01-08 «Плотник» 4-02-0732-01-09 «Столяр»
2.	4-02-0732-03 «Кровельные работы»	4-02-0732-03-03 «Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов»
3.	4-02-0732-04 «Отделочные строительные работы»	4-02-0732-04-01 «Облицовщик-плиточник» 4-02-0732-04-03 «Штукатур» 4-02-0732-04-04 «Маляр» 4-02-0732-04-05 «Изолировщик на термоизоляции» 4-02-0732-04-06 «Укладчик напольных покрытий» 4-02-0732-04-07 «Монтажник каркасно-обшивных конструкций сухого строительства»
4.	4-02-0732-05 «Санитарно-технические работы»	4-02-0732-05-01 «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования» 02-732-05-03 «Слесарь-сантехник»
№ п/п	Специальность	Квалификации специалистов (профессии рабочих) среднего специального образования (ССО) (бюджет/внебюджет)
1.	5-04-0732-01 «Строительство зданий и сооружений»	Техник-строитель (бюджет) 4-02-0732-04-01 «Облицовщик-плиточник» 4-02-0732-04-03 «Штукатур» 4-02-0732-04-04 «Маляр»

№ п/п	Специальность	Квалификации специалистов (профессии рабочих) высшего образования (ВО) (бюджет/внебюджет)
1.	6-05-0719-01 «Инженерно-педагогическая деятельность (строительство)»	Инженер. Педагог (бюджет) 4-02-0732-04-01 «Облицовщик-плиточник» 4-02-0732-04-03 «Штукатур» 4-02-0732-04-04 «Маляр»

Глава 5. Информация о реализации в центре компетенций образовательных программ дополнительного образования взрослых

Профессии рабочих (служащих), по которым в центре компетенций осуществляется профессиональная подготовка, переподготовка, повышение квалификации, стажировка, мастер-классы, тренинги и др.

№ п/п	Профессии
1.	Изолировщик на гидроизоляции
2.	Изолировщик на термоизоляции
3.	Каменщик
4.	Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов
5.	Кровельщик по металлическим кровлям
6.	Маляр строительный
7.	Монтажник каркасно-обшивных конструкций сухого строительства
8.	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования
9.	Монтажник строительных конструкций
10.	Облицовщик-плиточник
11.	Паркетчик
12.	Плотник
13.	Плотник-бетонщик
14.	Слесарь строительный
15.	Слесарь-сантехник
16.	Станочник деревообрабатывающих станков
17.	Столяр
18.	Укладчик напольных покрытий
19.	Штукатур

Глава 6. Учреждения образования и организации, обучающиеся которых проходят обучение в центре компетенций:

№ п/п	Наименование учреждения образования, организации	Наименование специальности, квалификации (профессии) по которым осуществляется реализация образовательной программы
1	Белорусский национальный технический университет	Специальность: 6-05-0719-01 «Инженерно-педагогическая деятельность (строительство)» Квалификация: «Инженер. Педагог» Учебно-профессиональный модуль «Штукатур» Учебно-профессиональный модуль «Маляр» Учебно-профессиональный модуль «Облицовщик-плиточник»
2	УО «Минский государственный колледж строительства имени В.Г.Каменского»	Специальность: 4-02-0732-04 «Отделочные строительные работы» Квалификации: 4-02-0732-04-01 «Облицовщик-плиточник» 4-02-0732-04-04 «Маляр» 4-02-0732-04-07 «Монтажник каркасно-обшивных конструкций сухого строительства»

		Специальность: 5-04-0732-01 «Строительство зданий и сооружений» Квалификация: «Техник-строитель» Учебно-профессиональный модуль «Штукатур» Учебно-профессиональный модуль «Облицовщик-плиточник» Учебно-профессиональный модуль «Маляр»
3	УО «Минский государственный колледж инновационных строительных технологий имени И.М.Жижеля»	Специальность: 4-02-0732-04 «Отделочные строительные работы» Квалификации: 4-02-0732-04-01 «Облицовщик-плиточник» 4-02-0732-04-04 «Маляр»
4	УО «Минский государственный колледж ремесленничества и дизайна имени Н.А.Кедышко»	Специальность: 4-02-0732-04 «Отделочные строительные работы» Квалификация: 4-02-0732-04-03 «Штукатур» 4-02-0732-04-04 «Маляр»
5	УО «Минский государственный колледж техники и технологий строительства»	Специальность: 4-02-0732-04 «Отделочные строительные работы» Квалификация: 4-02-0732-04-07 «Монтажник каркасно-обшивных конструкций сухого строительства»
1.	ОАО «Стройтрест № 35»	Изолировщик на гидроизоляции Изолировщик на термоизоляции Изолировщик на термоизоляции Каменщик Кровельщик по металлическим кровлям Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов Маляр строительный Маляр строительный Монтажник каркасно-обшивных конструкций сухого строительства Монтажник строительных конструкций Облицовщик-плиточник Облицовщик-плиточник Паркетчик Плотник Плотник-бетонщик Слесарь строительный Слесарь-сантехник Столяр Укладчик напольных покрытий Штукатур Штукатур

## Глава 7. Материально-техническая база учреждения образования:

### 7.1. здания, сооружения, земельные участки:

Наименование	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, учебно-производственных мастерских и т.д. по профилю деятельности центра компетенций
Аудиторный фонд (учебные кабинеты)	1. Кабинет специальной технологии/материаловедения (KNAUF) № 217
	2. Кабинет охраны труда № 230
	3. Кабинет специальной технологии № 302
	4. Кабинет специальной технологии № 305
	5. Кабинет материаловедения/черчения № 311

	6. Кабинет специальной технологии № 314
	7. Кабинет информатики/лаборатория компьютерной техники № 410
Мастерские, лаборатории, полигоны и т.д.	1. Мастерская теплоизоляционных работ № 100
	2. Мастерская каркасно-обшивных конструкций № 116
	3. Мастерская укладчиков напольных покрытий № 121
	5. Мастерская облицовочно-плиточных/каменных работ № 232
	4. Мастерская штукатурных работ № 330
	5. Мастерская малярных работ № 330а
Общежитие (на кол-во чел.)	207
Столовая/кафе (кол-во чел.)	Столовая – 120
	Кафетерий – 4
Библиотека	Абонемент, читальный зал
Другое (стадион, бассейн, тренажерный зал и т.д.)	Спортивный зал, тренажерный зал

7.2. перечень средств обучения и оборудования, имеющихся в центре компетенций для реализации образовательных программ по состоянию на 01.09.2024 г.

№ п/п	Наименование учебного оборудования	Количество, шт.	Год приобретения	Формируемые знания, умения, навыки
<b>Учебно-производственная мастерская укладчиков напольных покрытий</b>				
1.	Алмазная шлифовальная машинка RENOFIXRG 130 E-Plus Festool	1	2014	Съем бетона, бесшовных полов и покрытий с твердых оснований
2.	Аппарат пылеудаляющий CTL 36 Festool	2	2014	Удаление пыли
3.	Дрель-шуруповерт BOSCH PSR 1440 -2 Аккум.в чемод.(14.4В, 2 акк.,1.5 А/ч Li-Ion,2 скор.,34Нм.)	1	2019	Сверление стали, дерева, закручивание шурупов
4.	Зачистной фрезер RG 80E-Plus Festool	1	2014	Обработка стен, перекрытий и полов
5.	Комплект для сварки линолеума	1	2011	Сварка линолеума
6.	Комплект для холодной сварки линолеума	1	2011	Сварка линолеума
7.	Машина для полировки и очистки поверхностей	1	2011	Полировка и очистка поверхностей
8.	Машина для удаления напольных покрытий	1	2011	Удаление старых напольных покрытий, спортивных и резиновых покрытий, паркета, плитки на больших площадях
9.	Многофункциональный стол MFT/3 Festool	2	2011	Пиление, фрезерование и шлифование, торцевание заготовок
10.	Обрезная пила	4	2011	Обрезка материала
11.	Отрезная система Diamant DSG-AG125 Festool	1	2011	Устранение неровностей, удаление краски, бетона, клея и штукатурки, подготовка поверхностей под новые покрытия.
12.	Пила для отрезания под углом	1	2011	Обрезка материала под углом
13.	Плоскошлифовальная машина для шлифовки паркета Cobra WOLFF	1	2011	Шлифование паркета

14.	Подрезная шлифовальная машина Gecko ROKAMAT	2	2011	Зачистка паркета. Шлифовка и полировка гипсокартона и деревянных стен. Шлифовка под любым углом наклона. Обработка углов.
15.	Полосорез для линолеума	1	2011	Резка полос линолеума заданной ширины
16.	Полосорез для ковровина	1	2011	Резка полос ковровина заданной ширины
17.	Прибор для измерения прочности на сжатие и растяжение	1	2011	Измерение прочности на сжатие и растяжение
18.	Прибор особо точный для измерения стяжки	1	2011	Измерение стяжки
19.	Пылеотделитель передвижной	1	2011	Отсос абразивной пыли
20.	Пылесос промышленный DWV 902L 1400Вт	1	2019	Уборка строительных объектов
21.	Ручная штанцевальная машина для плинтусов	1	2011	Обрезка плинтусов
22.	Стретчер с двумя захватами	1	2011	Стяжка и растяжка швов
23.	Ударная сетевая дрель-шуруповерт Festool PD 20/4 E FFP-Set 705	1	2011	Сверление стали, дерева, закручивание шурупов
24.	Шлифовальная машина однодисковая WOLFF Samba	2	2011	Шлифование бетона, зачистки стяжки и шпаклевки, очистка опалубки, шлифовка и реставрация паркетных полов, уборка, полировка, а влажная чистка ковровых покрытий
25.	Шлифовальная машинка PLANEXLHS 225 EQ-Plus/IP	1	2011	Шлифование поверхностей
26.	Электрическая фреза Wolff Uzin Utz	1	2011	Подготовка подосновы пола и уборка
27.	Электромиксер	2	2011	Замешивание раствора
28.	Эксцентриковая шлифовальная машинка ETS EC 150/5 EQ-Plus	1	2021	Отработка шлифования «одной рукой», обработка кромок, брусков или накладок
29.	Лобзиковый станок Jet JWSS-18B	1	2020	Для выполнения распилов под углом
30.	Пылесос промышленный	1	2019	Уборка строительных объектов
Учебно-производственная мастерская теплоизоляционных работ				
1.	Валик нейлон	1	2022	Окраска поверхностей
2.	Валик поролон	1	2022	Окраска поверхностей
3.	Дрель-шуруповерт аккумулят. DDF451 RFE в чем.	1	2013	Сверление стали, дерева, закручивание шурупов
4.	Клещи для гвоздей 200 мм	6	2013	Извлечение гвоздей, перекусывание стальной проволоки.
5.	Клещи строительные 160 мм	2	2013	Скрутка и откусывание материалов

6.	Кронциркуль	2	2013	Измерение наружных линейных размеров, интервалов, различных перемычек, стенок в сложных деталях, имеющих профиль в виде уступов, ступенек, проведение разметки заготовок
7.	Лобзик электрический 4329 К	1	2018	Выполнение прямых и фигурных пропилов
8.	Миксер	1	2013	Перемешивание строительных материалов различной плотности
9.	Молоток (500 гр).	1	2013	Забивание дюбель-анкеров
10.	Набор насадок для шуруповерта	1	2013	Сверление стали, дерева, закручивание шурупов
11.	Нож	2	2013	Резка материалов
12.	Ножницы для резки металла	2	2013	Резка металлопокрытий
13.	Ножовка по дереву с мелким зубом	1	2013	Резка дерева, металловатных плит
14.	Ножовка по металлу	6	2013	Резка металла и изоляции
15.	Одноручная углошлифмашинка PWS 1000-125 CE	1	2016	Шлифовка проволочными щетками
16.	Отвертка крестовая	1	2013	Для работы с винтами, которые используются в соединениях
17.	Перфоратор GBH2-24 DSR	1	2014	Сверление, долбление, сверление с долблением
18.	Пила подрезная регулируемая LI16M AA3 ф120x20x2,8-3,6 мм,	1	2019	Подрезка биламинированных панелей
19.	Пистолет клеящий	1	2013	Соединение двух элементов между собой бесконтактным способом
20.	Плоскогубцы 160 мм	2	2013	Загибание, зажатие материалов
21.	Правило 2 м	2	2018	Для выравнивания стен штукатуркой и пола посредством цементной стяжки
22.	Рулетка 10 м	1	2013	Измерение линейных размеров
23.	Рулетка 2 м	1	2013	Измерение линейных размеров
24.	Угольник алюминиевый 300 x 600 мм	3	2013	Измерение прямых углов
25.	Уровень водяной	1	2013	Нанесение точной горизонтальной разметки на удаленных друг от друга объектах.
26.	Уровень строительный 2 м	1	2013	Определение соответствия плоских поверхностей требованиям вертикального или горизонтального расположения относительно поверхности земли.

27.	Уровень строительный 60 см	1	2013	Определение соответствия плоских поверхностей требованиям вертикального или горизонтального расположения относительно поверхности земли.
28.	Циркулярная пила GKS 190	1	2016	Распиливание заготовок из дерева
29.	Шнур отбивочный	1	2013	Разметка и отбивка линий
30.	Шпатель 100 мм	1	2021	Нанесение и выравнивание поверхностей растворами
31.	Шпатель 300 мм	1	2021	Нанесение и выравнивание поверхностей растворами
32.	Шпатель 500 мм	1	2021	Нанесение и выравнивание поверхностей растворами
33.	Шпатель зубчатый 10 мм	1	2021	Нанесение и выравнивание клеевых составов
34.	Шпатель зубчатый 12 мм	1	2021	Нанесение и выравнивание клеевых составов
35.	Шпатель зубчатый 6 мм	1	2021	Нанесение и выравнивание клеевых составов
36.	Щетка по металлу	1	2015	Очистка поверхностей
Учебно-производственная мастерская каркасно-обшивных конструкций сухого строительства				
1.	Валик игольчатый 180 мм	1	2022	Подготовка поверхностей
2.	Гладилка пластмассовая толщ. 3 мм	4	2018	Выравнивание поверхностей
3.	Емкость строительная круглая, 65 л.	8	2018	Замес растворов
4.	Зажим-плоскогубцы 180 мм	4	2018	Зажим и фиксация материалов
5.	Линейка измерительная 1000 мм шир.30 мм	3	2018	Измерение величин
6.	Линейка измерительная 500 мм шир.13 мм гибкая LSS	4	2018	Измерение величин
7.	Лобзик электрический GST80PBE	1	2008	Распил материалов
8.	Миксер- дрель МД1-11 Э	1	2018	Приготовление растворов
9.	Молоток 1.0кг с дер. рукояткой	2	2018	Забивание дюбелей
10.	Набор пильных венцов 22-68мм 11пр	1	2018	Обработка фанеры, древесины, искусственных материалов, ДСП, гипсокартона
11.	Нивелир лазерный линейный GLL 2-20 с держателем в чем.	1	2018	Построение плоскостей
12.	Ножницы по металлу 250мм, прямой рез	1	2018	Резка металлопрофиля
13.	Ножовка для гипсокартона 150мм, 2D-заточка, 7TPI,рукоятка 2К,	1	2018	Распил гипсокартона
14.	Одноручная углошлифмашина GWH 1000	1	2018	Шлифовка проволочными щетками
15.	Окрасочный аппарат безвоздушного распыления I595A	1	2019	Проведение окрасочных работ различной сложности
16.	Очиститель высокого давления, минимойка	1	2019	Мойка и чистка оборудования
17.	Построитель лазерных плоскостей ADA Topliner 3x360 Set	1	2018	Выполнение разметки
18.	Просекатель для стального профиля	1	2018	Соединение профиля
19.	Пылесос промышленный	1	2019	Уборка

20.	Резак узкополосный для ГКЛ	1	2018	Раскрой материала
21.	Резак широкополосный для ГКЛ	1	2018	Раскрой материала
22.	Рубанок кромочный 22.5"/45" д/обр.кром. ГКЛ	1	2018	Обработка кромок ГКЛ
23.	Рубанок обдирочный д/обработки кромок ГКЛ	1	2018	Обработка кромок ГКЛ
24.	Струбцина тип "F" 120x250 мм	1	2018	Фиксация предметов при склеивании
25.	Угольник столярный 300x145 мм, алюм.рукоят.SRC300	4	2018	Проверка прямых углов, контроль перпендикулярности плоскости и разметки.
26.	Угольник столярный 400x170 мм алюм. рукоятка SRC 400	3	2018	Проверка прямых углов, контроль перпендикулярности плоскости и разметки
27.	Уровень 1200 мм 2 глазка, брусковый магнит., серебро	2	2018	Определение соответствия плоских поверхностей требованиям вертикального или горизонтального расположения относительно поверхности земли
28.	Уровень 2000мм 2 глазка золот. AZ200	2	2018	Определение соответствия плоских поверхностей требованиям вертикального или горизонтального расположения относительно поверхности земли
29.	Уровень 400мм 2 глазка с магнитами AZM40	2	2018	Определение соответствия плоских поверхностей требованиям вертикального или горизонтального расположения относительно поверхности земли
30.	Шнур разметочный 30 м магниевая катушка CLP30	1	2018	Разметка и маркировка прямых линий
31.	Шпатель нержав. сталь 6 см	1	2018	Нанесение клеевых смесей
32.	Шпатель трапециевидный 25 см. (нержав. сталь, пластм. ручка)	1	2018	Нанесение клеевых смесей
33.	Шпатель фасадный 45 см	1	2018	Нанесение штукатурки
34.	Штатив ВТ150 (д/нивелира)	1	2018	Определение точности превышений
35.	Штукатурная станция Kaleta 6S/230	1	2019	Нанесение декоративных штукатурок
36.	Шуруповерт электрический	1	2008	Закручивание шурупов
37.	Ножницы листовые аккумуляторные с зарядным устройством и аккумулятором	1	2020	Резка металла
38.	Резак для гипсокартона с Т- образной направляющей с параллельным упором WOLFCRAFT	1	2020	Резка гипсокартона
39.	Электроножницы по металлу Makita	1	2020	Изготовление и обработка металлоконструкций;
40.	Электрофрезер Makita	1	2020	Прямая резка, раскройка листового и полосового металла;

41.	Дрель-шуруповерт DeWALT DCD791P2	1	2020	Фигурная резка листового металла;
42.	Пила электрическая DeWalt аллигатор DW392	1	2020	Обрезание углов;
43.	Штукатурная станция	1	2019	Удаление заусенцев;
44.	Окрасочный аппарат безвоздушного распыления	1	2019	Вырезание выемок.
45.	Очиститель высокого давления	1	2019	Обработка изделий из гипсокартона
46.	Пылесос промышленный	1	2019	
47.	Построитель лазерных плоскостей ADA Topliner 3x360 Set	1	2018	Пиление пенобетона, газобетона, пористого кирпича, поротерма и других подобных материалов.
48.	Ножницы листовые аккумуляторные с зарядным устройством и аккумулятором	1	2020	Нанесение декоративных штукатурок
49.	Резак для гипсокартона с Т-образной направляющей с параллельным упором WOLFCRAFT	1	2020	Проведение окрасочных работ различной сложности
50.	Электроножницы по металлу Makita	1	2020	Мойка и чистка оборудования
51.	Электрофрезер Makita	1	2020	Приобретение практического опыта
Учебно-производственные мастерские малярных, штукатурных и облицовочно-плиточных работ работ				
1.	Абразивно-отрезной станок	1	2013	Резка металлопроката, швеллера, уголка и других профилей с максимальной плоскостью
2.	Валик 10 см	3	2022	Обработка, окраска поверхностей
3.	Валик 18 см	2	2022	Обработка окраска поверхностей
4.	Валик прижимной резиновый 18 см	1	2022	Разглаживание обоев при оклейке
5.	Ванночка пластмассовая	10	2022	Приготовление смесей
6.	Ведро оцинкованное	5	2013	Смачивание поверхности
7.	Ведро пластмассовое	1	2013	Уборка поверхностей выше пола
8.	Веники	2	2020	Зачистка поверхностей
9.	Гладилка зубчатая 28x13	15	2013	Нанесение и разравнивание раствора
10.	Гладилка нержавейка	17	2013	Нанесение сухих смесей и декоративной штукатурки
11.	Емкость строительная	7	2013	Замешивание растворов
12.	Зубило	15	2013	Рубка или скалывание материала с поверхности
13.	Зубило плоское с защитой	6	2013	Рубка или скалывание материала с поверхности
14.	Кисть Английская Евро 2,5	1	2022	Окраска поверхности
15.	Кисть Английская Евро 3	2	2022	Окраска поверхности
16.	Кисть радиаторная	7	2022	Окраска поверхности
17.	Киянка резиновая	7	2013	
18.	Ковш	1	2013	Набрасывание раствора

19.	Конус стандартный	1	2013	Для проверки подвижности раствора
20.	Краскораспылитель 1S-DB-21-2.00MM.ISISTEM ISPRAY DB 21 с верхним бачком 600(04.19)	1	2019	Проведение окрасочных работ
21.	Краскораспылитель	1	2013	Проведение окрасочных работ
22.	Лопаты	11	2013	Размешивание раствора
23.	Малка штукатурная	13	2022	Разравнивание раствора по маякам, а также применяют при оштукатуривании откосов.
24.	Малки инвентарные	7	2022	Разравнивание места при оштукатуривании откосов
25.	Мастерок	24	2013	Работа с растворами
26.	Миксер GRW 11E	1	2013	Замешивание раствора
27.	Молоток	15	2013	Простукивание поверхности
28.	Молоток резиновый	13	2013	Забивание гвоздей
29.	Молоток слесарный	6	2013	Забивание гвоздей, ручное сгибание металлических листов
30.	Мольберт металл. окр. 1600*1000 мм	6	2013	Демонстрация различных техник работы с материалами
31.	Отвес стальной строительный от-200	3	2013	Для проверки вертикальности поверхности
32.	Отвес малярный	13	2013	Провешивание поверхностей
33.	Очки защитные	9	2013	Защита глаз во время выполнения работ
34.	Плинтусовка	1	2013	Вытягивание растворного плинтуса
35.	Плиткорез	1	2013	Резка плитки
36.	Плоскогубцы	12	2013	Загибание, зажатие материалов
37.	Полутерок п/п	24	2022	Разравнивание раствора
38.	Полутерок 14x60	25	2022	Нанесение штукатурки на стену
39.	Правило (резак)	7	2013	Проверка ровности и разравнивание раствора
40.	Правило 1,5 м трапециевидное	7	2013	Разравнивание поверхности
41.	Шпатель резиновый	16	2022	Заделка швов и выравнивание замазки.
42.	Рейка штукатурная	26	2013	Для создания идеально ровной плоскости, выполняющей роль верхней границы слоя штукатурки
43.	Рейка	26	2013	Оштукатуривание наружных углов
44.	Рейка инвентарная	16	2013	Отделка усеночных углов
45.	Рулетка	15	2022	Линейные измерения оштукатуренной поверхности.
46.	Сито для раствора	7	2013	Просеивание раствора
47.	Скребок	17	2013	Для очистки неровностей с поверхности
48.	Станок тарельчато-ленточный шлифовальный JSG-64	1	2018	Шлифовка торцов, кромок и плоских поверхностей, скругление граней, удаление старых покрытий

49.	Станок-плиткорез для фигурной резки Mechanic MultiCut R-250 (кольцевая)	1	2018	Криволинейная и прямолинейная резка керамогранита, керамики, стекла, гранита, мрамора и других аналогичных твёрдых материалов.
50.	Стеклорез для плитки	1	2021	Резка плитки
51.	Стеклорез-циркуль	1	2018	Резка окружностей различных диаметров
52.	Герка п/п	3	2022	Затирка штукатурки
53.	Герка пенопластовая 14x27	15	2022	Затирка раствора
54.	Угломер BOSCH PAM 220	1	2018	Измерение геометрических углов в пространстве
55.	Уголок металлический	16	2013	Устройство ровности угла
56.	Угольник для оштукатуривания откосов	1	2013	Определение угла расцвета
57.	Уровень-правило	1	2013	Выравнивание раствора
58.	Шаблон для отделки усенков и лузгов	12	2013	Выполнение лузгов, усенков и фасок
59.	Шнур разметочный в корпусе	2	2013	Для проверки горизонтальной поверхности
60.	Шпатель трапециевидный зубчатый 15см	15	2020	Нанесение клеевых смесей на плитку
61.	Шпатель зубчатый 2212	1	2020	Нанесение клеевых смесей
62.	Шпатель малярный 89 мм	1	2020	Нанесение штукатурки
63.	Шпатель обойный пластик	2	2020	Разравнивание обоев
64.	Шпатель широкий	2	2020	Нанесение смесей
65.	Штукатурная лопатка	28	2020	Набрасывание раствора
66.	Щетка по металлу	14	2020	Очистка поверхностей
67.	Ящик для раствора	7	2020	Замес раствора

Кабинеты специальной технологии № 302, 305, 313, 314 оборудованы интерактивными сенсорными системами (панель) 2021 года выпуска для демонстрации видео-презентаций, online конференций, семинаров, мастер-классов.

Глава 8. Дополнительная потребность центра компетенций в средствах обучения и оборудовании для реализации образовательных программ по состоянию на 01.09.2024 г.

№ п/п	Наименование оборудования	Формируемые знания, умения, навыки	Примерная стоимость (руб.)
1.	<p><b>ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА PLANEX LHS 2 225/CTL 36-SET (3 ШТ)</b></p> 	<p>Шлифование стен и потолков. Обработка гипсовой и водно-дисперсионной шпатлевки.</p>	41220
2.	<p><b>ЛАМПА БОКОВОГО СВЕТА STL 450 (2 ШТ)</b></p> 	<p>Освещение под нужным углом и с высоким выявлением дефектов и неровностей на обрабатываемой поверхности</p>	3536
3.	<p><b>РАБОЧАЯ ЛАМПА DUO-PLUS (1 ШТ)</b></p> 	<p>Освещение больших участков рабочего места с цветовой температурой близкой к дневному свету. Позиционирование луча света и освещение помещения.</p>	3996
4.	<p><b>СЕПАРАТОР СТ ДЛЯ КРУПНЫХ ЧАСТИЦ СТ-VA-20 (3 ШТ)</b></p> 	<p>Простая и чистая утилизация большого количества пыли, в том числе и мелкодисперсной минеральной, а также опилок и стружки. Для удаления пыли с ПДК вредных веществ &gt; 1 мг/м³. Отвод опилок и пыли прямо в месте их образования при выполнении небольших работ по шлифованию, фрезерованию, пиленю или сверлению. Для сухого и влажного пылеудаления.</p>	5982

5.	<p><b>ПЫЛЕУДАЛЯЮЩИЙ АППАРАТ CTL MIDI I (2 ШТ)</b></p> 	<p>Простая и чистая утилизация большого количества пыли, в том числе и мелкодисперсной минеральной, а также опилок и стружки.</p> <p>Для удаления пыли с ПДК вредных веществ &gt; 1 мг/м<sup>3</sup>.</p> <p>Отвод опилок и пыли прямо в месте их образования при выполнении небольших работ по шлифованию, фрезерованию, пиленю или сверлению.</p> <p>Для сухого и влажного пылеудаления.</p>	6336
6.	<p><b>ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ФРЕЗЕР OF 1010 REVQ-PLUS (1 ШТ)</b></p> 	<p>Профилирование, изготовление пазов, выборка четверти, фрезерование шипов.</p> <p>Врезка фурнитуры.</p> <p>Закругление кромок, снятие фасок, выполнение выборки и профилирование.</p> <p>Изготовление пазов для задних стенок, врезание шпонок или фрезерование гипсокартона.</p> <p>Соединение деревянных деталей с помощью VS 600.</p> <p>Фрезерование рядов отверстий при изготовлении мебели с помощью системы LR 32.</p>	3282
7.	<p><b>ЭКСЦЕНТРИКОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА С РЕДУКТОРОМ ROTEX RO 150 FEQ (2 ШТ)</b></p> 	<p>Грубое, тонкое шлифование и полирование.</p> <p>Удаление старых лакокрасочных покрытий.</p> <p>Обработка древесных материалов.</p> <p>Шлифование/полирование минеральных материалов.</p> <p>Предварительное и грубое шлифование шпатлевки.</p> <p>Полирование без голограмм</p>	7996
8.	<p><b>ШЛИФОВАЛЬНАЯ ТАРЕЛКА FASTFIX ST-STF D150/MJ2-FX-W- HT (2 ШТ)</b></p> 	<p>Для универсального шлифования на ровных и изогнутых поверхностях.</p>	564
9.	<p><b>ШЛИФОВАЛЬНАЯ ТАРЕЛКА FASTFIX ST-STF D150/MJ2-FX-SW (2 ШТ)</b></p> 	<p>Для шлифования кромок, сгибов и скруглений.</p>	564

10.	<b>ШЛИФОВАЛЬНАЯ ТАРЕЛКА FASTFIX ST-STF D150/MJ2-FX-H-NT (2 ШТ)</b>		Для шлифования ровных поверхностей и узких кромок.	564
11.	<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ПОДЛОЖКА IP-STF D150/MJ2-15/1 (2 ШТ)</b>		Для эксцентриковых шлифовальных машинок с диаметром 150 мм. Для шлифования кромок, сгибов и скруглений.	166
12.	<b>ЭКСЦЕНТРИКОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА ETS EC 150/5 EQ-PLUS (1 ШТ)</b>		Для плоских поверхностей и закруглений. Промежуточное и грубое шлифование лаков и шпатлевки. Финишное шлифование порозаполнителей. Шлифование над головой и обработка кромок в любом положении.	3590
13.	<b>ДЕЛЬТОВИДНАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА DTS 400 REQ (1 ШТ)</b>		Для обработки углов. Для работ в вертикальной плоскости или над головой. Шлифование поверхностей, кромок и углов. Сошлифовка краски и лака с оконных рам. Шлифование массива и шпона перед нанесением лака. Шлифование различных материалов вплотную к кромке.	1860
14.	<b>ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ЭКСЦЕНТРИКОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА LEX 3 150/5 (1 ШТ)</b>		Грубое и промежуточное шлифование ровных поверхностей или скруглений. Грубое и промежуточное шлифование шпатлевки. Предварительное шлифование минеральных материалов. Промежуточное шлифование древесины и лакокрасочных покрытий.	3670
15.	<b>АККУМУЛЯТОРНАЯ УГЛОШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА AGC 18-125 LI EB-BASIC (7 ШТ)</b>		Легкие шлифовальные и обдирочные работы. Резка самых твердых материалов (металла, камня и бетона).	15260

16.	<p><b>ТАРЕЛЬЧАТО-ЛЕНТОЧНЫЙ ШЛИФОВАЛЬНЫЙ СТАНОК JET JSG-64 (5 ШТ)</b></p> 	<p>Шлифовка торцов, кромок и плоских деревянных поверхностей, скругление граней, удаление старых покрытий. Заточка инструмента.</p>	3755
17.	<p><b>АККУМУЛЯТОРНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ CXS 12 2,5-SET (7 ШТ)</b></p> 	<p>Изготовление деревянных несущих конструкций. Работы по завинчиванию шурупов в древесину, металл и пластик. Установка фурнитуры, задних стенок, планок.</p>	13965
18.	<p><b>АККУМУЛЯТОРНАЯ ИМПУЛЬСНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ TID 18-BASIC (2 ШТ)</b></p> 	<p>Изготовление деревянных несущих конструкций. Работы по завинчиванию без возникновения реактивного момента. Работы по завинчиванию шурупов в древесину, металл и пластик. Установка фурнитуры, задних стенок, планок.</p>	3740
19.	<p><b>ПИЛА ПОГРУЖНАЯ TS 60 KEVQ-PLUS (1 ШТ)</b></p> 	<p>Точное погружное отрезание материала толщиной до 55 мм. Торцевание межкомнатных дверей - шина-направляющая с погружной пилой. Вырезание компенсационных швов в паркете и торцовка потолочного покрытия близко к стене. Пиление и обработка гипсокартонных плит. Раскрой листовых материалов.</p>	3895
20.	<p><b>ПИЛА ПОГРУЖНАЯ С ШИНОЙ TS 55 FEBQ-PLUS-FS (1 ШТ)</b></p> 	<p>Вырезание компенсационных швов в паркете и торцовка потолочного покрытия близко к стене. Пиление и обработка гипсокартонных плит. Раскрой листовых материалов. Точное погружное отрезание материала толщиной до 55 мм.</p>	3980

21.	<b>АККУМУЛЯТОРНАЯ РУЧНАЯ ОТРЕЗНАЯ СИСТЕМА DSC-AGC 18- 125 FH LI EB-BASIC (1 ШТ)</b>		<p>Восстановление трещин. Изготовление вырезов в стене и полу. Раскрой и торцевание минеральных плитных материалов, например керамической плитки и природного камня.</p>	2685
22.	<b>ТОРЦОВОЧНАЯ ПИЛА С ПРОТЯЖКОЙ KS 60 E-SET (1 ШТ)</b>		<p>Поперечный распил досок и панелей до 305 x 60 мм. Торцевание брусков, профилей и бруса толщиной до 60 мм. Точная подгонка угловых стыков напольных и потолочных плинтусов.</p>	5590
23.	<b>ТОРЦОВОЧНАЯ ПИЛА С ПРОТЯЖКОЙ KS 120 REV-SET-UG КАРЕХ (1 ШТ)</b>		<p>Подгонка плинтусов высотой до 120 мм – без расчетов. Поперечный распил досок и панелей до 305 x 88 мм. Подгонка карнизных профилей до 168 мм в «оригинальном настенном расположении». Торцевание бруса и балок толщиной до 88 мм.</p>	13980
24.	<b>АККУМУЛЯТОРНАЯ МОНТАЖНАЯ ДИСКОВАЯ ПИЛА CSC SYS 50 EB1-BASIC-SET (1 ШТ)</b>		<p>Торцевание на ширину до 450 мм. Продольная распиловка материалов толщиной до 48 мм и шириной до 280 мм. Пропилы под углом от – 2° до 47° (до –10° при ограничении глубины реза 21-32 мм).</p>	12776
25.	<b>ТОРЦОВОЧНАЯ ПИЛА С ПРОТЯЖКОЙ КАРЕХ KS 120 REV-SET-MFT (1 ШТ)</b>		<p>Подгонка карнизных профилей до 168 мм в «оригинальном настенном расположении». Подгонка плинтусов высотой до 120 мм. Поперечный распил досок и панелей до 305 x 88 мм. Торцевание бруса и балок толщиной до 88 мм.</p>	14140

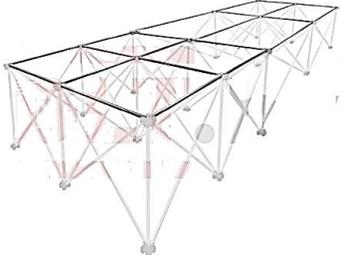
26.	<p><b>АГРЕГАТ ОКРАСОЧНЫЙ MARK X ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ОГНЕЗАЩИТНЫХ СОСТАВОВ И ШПАТЛЕВОК (1 ШТ)</b></p>		<p>Нанесение интерьерных и фасадных лакокрасочных материалов низкой, средней и высокой степени вязкости: шпатлевок, грунтовок, красок (акриловых, водоэмульсионных, масляных), лаков, эмалей, морилок, клеев низкой, средней и высокой степени вязкости.</p>	49000
27.	<p><b>ШТАТИВ ST DUO 200 (4 ШТ)</b></p>		<p>Фиксация рабочих ламп стопорным штифтом.</p>	5840
28.	<p><b>ПЛИТКОРЕЗ ДЛЯ КЕРАМОГРАНИТА БОЛЬШОГО ФОРМАТА RUBI SLIM SYSTEM CUTTER PLUS (2 ШТ)</b></p>		<p>Для резки керамогранитных плит форматом до 3,2 м x 1,6 м и толщиной от 3 мм до 10 мм.</p>	3300
29.	<p><b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПЛИТКОРЕЗ SHIJING 9033, РЕЗ ДО 1200ММ (С АВТОМАТИКОЙ) (2 ШТ)</b></p>		<p>Для работы с любой плиткой толщиной до 28 мм, изделиями из камня, мрамора, стекла, дерева, тонкого алюминия и др.</p>	9000

30.	<p><b>РУЧНОЙ ПЛИТКОРЕЗ RUBI TIGER-185 (RUBI HIT 850) (ДО 850 ММ) (5 ШТ)</b></p> 	<p>Точная прямая и диагональная резка любого типа керамической плитки, в том числе и крупноформатного керамогранита.</p>	3650
31.	<p><b>ГИЛЬОТИНА ДЛЯ РЕЗКИ ЛАМИНАТА MAGNUSSON 320 (5 ШТ)</b></p> 	<p>Для поперечной и продольной резки напольных и стенных панелей (ламината).</p>	1525
32.	<p><b>РЕЗАК ДЛЯ ГИПСОКАРТОНА С Т-ОБРАЗНОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМ УПОРОМ WOLFCRAFT 4008000 (3 ШТ)</b></p> 	<p>Точная угловая и параллельная резка листов гипсокартона.</p>	1026
33.	<p><b>ПОДЪЕМНИК ДЛЯ ГИПСОКАРТОНА ASPRO (1 ШТ)</b></p> 	<p>Установка гипсокартона на определенной высоте и фиксация в нужном положении.</p>	900
34.	<p><b>НАБОР ШПАТЕЛЕЙ ДЛЯ МЕХАНИЗИРОВАННОГО НАНЕСЕНИЯ В КОНТЕЙНЕРЕ STORCH SET FLEXOGRIP ALUSTAR IM KOFFER (9 ЕДИНИЦ) (3 ШТ)</b></p> 	<p>Механизированное нанесение шпатлевки.</p>	5100

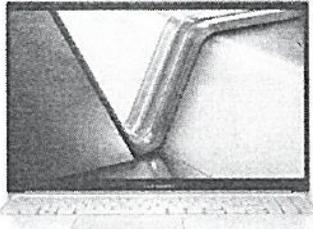
35.	<b>НАБОР ГРЕБЕНОК VINUI (15 ПРЕДМЕТОВ) (5 ШТ)</b>		<p>Для укладки плитки высшего качества.</p>	3400
36.	<b>ОБОЙНЫЙ СТОЛ STORCH TAPPEZTISCH (3 ШТ)</b>		<p>Для поклейки обоев.</p>	2106
37.	<b>УРОВЕНЬ ЛАЗЕРНЫЙ HUEPAR S04CG (5 ШТ)</b>		<p>Высокоточное и надежное измерение и выравнивание. Проецирует четыре плоскости по 360° – две вертикальных и две горизонтальных. Горизонтальные и вертикальные линии пересекаются, образуя угол 90°. Обеспечивает высокую точность и надежность при выполнении любых видов строительных, монтажных и отделочных работ.</p>	3850
38.	<b>АККУМУЛЯТОРНЫЙ МЯТНИКОВЫЙ ЛОБЗИК PSC 420 HPC 4,0 EBI-PLUS (3 ШТ)</b>		<p>Выпиливание окружностей и закруглений. Выпиливание пазов в соединительных планках. Выпиливание углублений в балках. Поперечная распиловка. Пригоночные работы при внутренней отделке. Пропил снизу.</p>	10170
39.	<b>СТЕЛЛАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ С ПОЛКАМИ 400 ММ (4 ШТ)</b>		<p>Для складирования и хранения оборудования, инструментов и материалов.</p>	1000

40.	<p><b>МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ OSC 18 НРС 4,0 EI-PLUS VECTURO (2 ШТ)</b></p> 	<p>Пиление древесины, пластмассы, стеклопластика, гипсокартона и т.д.</p> <p>Выборка четвертей, вырезы и погружные пропилы в древесине, ламинированной древесине, окрашенной древесине, композитных материалах, стеклопластике, гипсокартоне, цветных металлах, пластмассе.</p> <p>Насадка-нож для удаления клея с керамической плитки, старых лакокрасочных покрытий, остатков клея, силикона, ковровых покрытий и оснований.</p> <p>Подходит для вырезания мраморных, эпоксидных и трассовых швов, для обработки очень твердых эпоксидных или цементных швов.</p> <p>Поперечная распиловка плитусов, балок и профилей любого вида; поперечная распиловка дверных рам и резка труб.</p> <p>Удаление оконных стекол (удаление замазки).</p>	5720
41.	<p><b>СМЕСИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНЫЙ (МИКСЕР) RUBIMIX-9N PLUS (3 ШТ)</b></p> 	<p>Смешивание клеевых составов последнего поколения для керамической плитки.</p>	2100
42.	<p><b>АККУМУЛЯТОРНЫЙ ПЕРФОРАТОР КНС 18 EB-BASIC (3 ШТ)</b></p> 	<p>Сверление с ударом, долбления и сверления без удара.</p> <p>Вкручивание и выворачивание винтов.</p>	6285
43.	<p><b>АККУМУЛЯТОРНЫЙ ПЕРФОРАТОР ВНС 18 LI-BASIC (1 ШТ)</b></p> 	<p>Сверление с ударом.</p> <p>Вкручивание и выворачивание винтов.</p>	1835

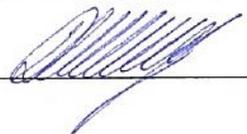
44.	<b>АККУМУЛЯТОРНЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ШУРУПОВЕРТ DWC 18-4500 LI-BASIC (3 ШТ)</b>		<p>Вворачивание шурупов в гипсокартон.</p> <p>Работы по сухому строительству из гипсокартона, плит OSB и ДСП.</p> <p>Крепление гипсокартона и деревянных панелей к металлическим и деревянным профилям.</p>	6480
45.	<b>БЫСТРОЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО SCA 16 (3 ШТ)</b>		<p>Зарядка аккумуляторов классов напряжения 10,8, 14,4 и 18 В.</p>	1965
46.	<b>АККУМУЛЯТОР HIGHPOWER BP 18 LI 4,0 HPC-ASI (9 ШТ)</b>		<p>Для работ перфоратором, аккумуляторными дрелями-шуруповертами.</p>	5661
47.	<b>АККУМУЛЯТОР BP 18 LI 5.2 ASI (9 ШТ)</b>		<p>Для работ перфоратором, аккумуляторными дрелями-шуруповертами.</p>	6408
48.	<b>АККУМУЛЯТОРНАЯ ТОРЦОВОЧНАЯ ПИЛА SYMMETRIC SYMC 70 EB-BASIC (2 ШТ)</b>		<p>Запиливание погонажных изделий.</p> <p>Запиливание плинтусов по линии биссектрисы угла без расчетов.</p> <p>Запиливание штапиков, наличников, соединительных планок и профилей точно под заданным углом.</p> <p>Быстрое запиливание тупых и острых внутренних и внешних углов.</p>	11400
49.	<b>ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ФРЕЗЕР OF 2200 EB-SET (1 ШТ)</b>		<p>Выборка четверти, фрезерование пазов и профилирование.</p> <p>Криволинейные вырезы большого радиуса с помощью универсального шаблона.</p> <p>Изготовление угловых соединений столешниц с помощью специального шаблона.</p> <p>Стационарное фрезерование с помощью фрезерного станка TF 2200 с использованием фрез диаметром до 60 мм.</p>	8480

50.	<p><b>ПОПЕРЕЧНЫЕ ПЕРЕКЛАДИНЫ ДЛЯ ПОДСТОЛБЯ DLT СОРОКОНОЖКА 2,35М X 1,2М NEW (3 ШТ)</b></p>		<p>Для установки на подстоле 2,35 м.</p>	585
51.	<p><b>ВИБРОПРИСОСКА ДЛЯ УКЛАДКИ ПЛИТКИ VINUI (5 ШТ)</b></p>		<p>Для укладки, выравнивания с вибрацией и переноски плитки. Для манипуляций и подъема плитки с шероховатой поверхностью или с небольшим рельефом. Для переноски и установки напольной и настенной плитки. Для уплотнения основания и удаления воздуха из-под плитки во время укладки.</p>	2525
52.	<p><b>СИСТЕМА ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ HTC VIVE COSMOS / 99HARL027-00 (1 ШТ)</b></p>		<p>Выполняет имитацию реальных строительных отделочных работ. Позволяет отрабатывать навыки монтажа перегородок вне мастерской. Для отработки теоретических знаний и формирования первичных навыков при прохождении режима «Обучение» и проверки знаний и навыков при прохождении режима «Экзамен»</p>	5010
53.	<p><b>ИНТЕРАКТИВНАЯ ПАНЕЛЬ (МУЛЬТИБОРД) 75 ДЮЙМОВ (2 ШТ)</b></p>		<p>Для проведения учебных занятий, обучающих курсов и др. Для проведения презентаций семинаров и др.</p>	18110
54.	<p><b>МЫШЬ LOGITECH G102 LIGHTSYNC (910-005823) (2 ШТ)</b></p>		<p>Для управления курсором. Для ввода информации в память компьютера при использовании графического пользовательского интерфейса.</p>	190

55.	<p><b>КЛАВИАТУРА LOGITECH K280E (920-005215) (2 ШТ)</b></p> 	<p>Для ввода в компьютер числовой и текстовой информации, а также различных команд.</p>	230
56.	<p><b>КОМПЬЮТЕР LENOVO THINKCENTRE M70Q GEN 4 12E30024 (2 ШТ)</b></p> 	<p>Для накопления, хранения и систематизации информации в образовательном процессе. Для работы с учебно-планирующей документацией. Для обучения и др.</p>	7830
57.	<p><b>МОНИТОР LG 27MS500-B (2 ШТ)</b></p> 	<p>Для вывода информации в визуальной форме.</p>	1000
58.	<p><b>МФУ KYOCERA MITA ECOSYS M8124CIDN (1 ШТ)</b></p> 	<p>Для копирования, печати и сканирования учебно-планирующей документации и др.</p>	9730
59.	<p><b>МФУ KYOCERA MITA ECOSYS MA3500CIX 1102YK3NL0 (1 ШТ)</b></p> 	<p>Для копирования, печати и сканирования учебно-планирующей документации и др.</p>	2855

60.	<b>НОУТБУК ASUS VIVOBOOK 15 X1504ZA-BQ128W (1 ШТ)</b>		<p>Для накопления, хранения и систематизации информации в образовательном процессе.</p> <p>Для работы с учебно-планирующей документацией.</p> <p>Для обучения и др.</p>	2900
<b>ИТОГО:</b>				384256

Заведующий центром компетенций


---

Д.И.Шантор