



УТВЕРЖДАЮ

Директор учреждения образования
«Витебский государственный
технический колледж»

А.М.Лосякин

ноября

2024 г.

ПАСПОРТ ЦЕНТРА КОМПЕТЕНЦИЙ современных строительных технологий

УО «Витебский государственный технический колледж»
210033 г.Витебск,
ул. Лазо, 113А

Учредитель учреждения образования - главное управление по образованию
Витебского облисполкома

Полное наименование учреждения образования, структурного (обособленного структурного) подразделения учреждения образования (далее – учреждение образования)	УО «Витебский государственный технический колледж»
Адрес учреждения образования	210033 г.Витебск, ул. Лазо, 113А
Телефон приемной директора учреждения образования	(80212) 66 14 15
Факс	(80212) 66 14 15
E-mail	vtk@vgtk.by
Официальный сайт учреждения образования	www.vgtk.by
Фамилия, имя, отчество директора учреждения образования	Лосякин Александр Михайлович

Глава 1. Контингент обучающихся в учреждении образования

По состоянию на 01.09.2024 г. в учреждении образования обучается свыше 1850 учащихся по специальностям и квалификациям различного направления.

Функционируют отделения:

Архитектуры и градостроительства;
Робототехники, систем и сетей;
Автосервиса и электроники транспортных средств;
Сварочных и автомобильных технологий;
Строительных технологий;
Автоматизации и машиностроения;
Электроники и информационных технологий;
Заочное отделение.

**Глава 2. Базовые организации учреждения образования,
с которыми заключены договоры о взаимодействии
на подготовку кадров по профилю деятельности
центра компетенций**

ОАО «Витебскавтодор»
210602, г.Витебск, ул. Суворова, 16.

Коммунальное проектно-ремонтно-строительное унитарное предприятие
«Витебскоблдорстрой»
210010, г.Витебск, ул.Гоголя, 8.

ОАО «Дорожно-строительный трест №1, г. Витебск»
210026. Г. Витебск. Ул. Суворова, 16.

ОАО «Дорожно-строительное управление №45, г. Витебск»
210604, г. Витебск, ул. Придворная, 1.

Строительное коммунальное унитарное предприятие «Витебский ДСК»
210601, г.Витебск, пр-т Московский, 55.

ОАО «Витебскоблсельстрой»
210605, г.Витебск, ул. П.Бровки, 8.

ОАО «Строительный трест № 9, г.Витебск»
210015, г.Витебск, ул. М.Шагала, 5-1.

ОАО «Жилстрой»
210001, г.Витебск, проезд Октябрьский, 6.

ОАО «Витебскторгстрой»
210029, г.Витебск, ул. Правды, 33.

ОАО «Стройторгсервис»
210027, г.Витебск, пр-т Черняховского, 32а.

Областное государственное унитарное проектное предприятие
«Институт Витебскгражданпроект»
210010, г.Витебск, ул. Гоголя, 8.

Дочернее коммунальное проектно-изыскательское унитарное предприятие
«Институт Витебсксельстройпроект»
210605, г.Витебск, ул. Будёного, 2.

Витебское областное коммунальное унитарное предприятие
«Витебсжилпроект»
210029, г.Витебск, ул. Правды, 38.

Коммунальное проектно-производственное унитарное предприятие
«Витебская архитектура»
210015, ул. Шубина, 5/13.

Глава 3. Информация о центре компетенций учреждения образования

В целях реализации Положения о порядке создания и функционирования центра компетенций, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31.08.2022 № 572, на основании письма Министерства образования Республики Беларусь от 16.09.2022 г. № 03-02-14/9330/дс «О переименовании ресурсных центров», ресурсный центр «Строительные технологии» переименован в центр компетенций современных строительных технологий.

Согласно прогнозным расчетам востребованности услуг центра компетенций количество обучающихся в 2024/2025 учебном году составит 631 человек.

Глава 4. Информация о реализации в центре компетенций образовательных программ основного образования по профилю деятельности

Профессии рабочих (служащих) профессионально-технического образования (ПТО)	4-02-0732-01-08 Плотник – 3 р.; 4-02-0732-04-07 Монтажник каркасно-обшивных конструкций сухого строительства – 3 р.; 4-02-0732-01-31 Каменщик - 3 р.; 4-02-0732-04-01 Облицовщик-плиточник - 3 р. 4-02-0732-04-03 Штукатур – 3 р.; 4-02-0732-04-04 Маляр – 3 р.; 4-02-0714-06-03 Электрогазосварщик - 3 р.; 4-02-0714-06-05 Электрогазосварщик ручной сварки - 3 р.
---	--

Глава 5. Информация о реализации в центре компетенций образовательных программ дополнительного образования взрослых (по профилю деятельности)

Профессии рабочих (служащих) уровня ПТО, по которым в учреждении образования осуществляется реализация образовательных программ дополнительного образования взрослых (по профилю деятельности центра компетенций)	4-02-0722-04-03 Плотник – 3 р.; 4-02-0732-04-07 Монтажник каркасно-обшивных конструкций сухого строительства – 3 р.; 4-02-0732-01-31 Каменщик - 3 р.; 4-02-0732-04-01 Облицовщик-плиточник - 3 р. 4-02-0732-04-03 Штукатур – 3 р.; 4-02-0732-04-04 Маляр – 3 р.; 4-02-0714-06-03 Электрогазосварщик - 3 р.; 4-02-0714-06-05 Электрогазосварщик ручной сварки - 3 р.
---	--

Глава 6. Учреждения образования, учащиеся которых будут проходить обучение в центре компетенций в 2024/2025 учебном году

Наименование учреждения образования, организации	Наименование специальности, квалификации (профессии) по которым осуществляется реализация образовательной программы
УО "Оршанский государственный политехнический колледж"	4-02-0732-04-01 Общестроительные работы 4-02-0732-04-01-03 Каменщик
УО "Полоцкий государственный химико-технологический колледж"	4-02-0732-04 Отделочные работы 4-02-0732-04-04 Маляр
УО "Лепельский государственный аграрно-технический колледж"	5-04-07312-01 Строительство зданий и сооружений Техник-строитель
УО "Улльский государственный колледж им. Л.М.Доватора"	4-02-0732-04 Отделочные работы 4-02-0732-04-03 Штукатур
УО "Полоцкий государственный"	7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений

университет им.Евфросинии Полоцкой"	Инженер-строитель
УО "Витебский государственный колледж легкой промышленности и технологий"	3-36 01 53-55 01 Слесарь-ремонтник
УО "Витебский государственный технический колледж"	4-02-0722-04-03 Плотник – 3 р.; 4-02-0732-04-07 Монтажник каркасно-обшивных конструкций сухого строительства – 3 р.; 4-02-0732-01-31 Каменщик - 3 р.; 4-02-0732-04-01 Облицовщик-плиточник - 3 р. 4-02-0732-04-03 Штукатур – 3 р.; 4-02-0732-04-04 Маляр – 3 р.; 4-02-0714-06-03 Электрогазосварщик - 3 р.;

Глава 7. Материально-техническая база учреждения образования

7.1. Здания, сооружения, земельные участки

Наименование	Название
Аудиторный фонд (учебные кабинеты)	<p>Кабинеты:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Геодезии -Экономики организации. Менеджмента и маркетинга -Организации дорожно-строительных работ -Технологии строительства автомобильных дорог -Курсового и дипломного проектирования -Изысканий и проектирования автомобильных дорог и транспортных объектов -Информационных технологий -Охраны труда -Технической механики -Стандартизации и сертификации -Курсового и дипломного проектирования. Производства электронной техники -Курсового и дипломного проектирования. Гражданских и промышленных зданий -Курсового и дипломного

	<p>проектирования. Оборудование</p> <ul style="list-style-type: none">-Курсового проектирования.-Проектирования сварочных цехов-Общей и профессиональной педагогики-Технологии производства железобетонных изделий-Архитектурной композиции-Планировки населенных мест-Инженерных сетей и оборудования-Строительных машин и оборудования-Рисунка. Живописи. Цветоведения-Инженерной и архитектурной графики-Инженерной графики-Строительных конструкций-Организации строительного производства-Технологии строительного производства-Материаловедения-Специальной технологии-Устройства автомобилей-Медицинской подготовки-Основы экономики-Менеджмента и маркетинга-Охраны окружающей среды и энергосбережения-Географии-Химии и биологии-Иностранного языка-Русского языка и литературы-Белорусского языка и литературы-Социально-гуманитарных наук-Обществоведения. Права-Истории-Физики и астрономии-Химии и Биологии-Математики-Информатики-Прикладной информатики-Допризывной подготовки-Лаборатория информационных технологий-Лаборатория ПЭВМ и оргтехники-Лаборатория монтажа, эксплуатации
--	---

	и обслуживания ЛКС -Лаборатория электротехники и электроники - Лаборатория программирования
Мастерские, лаборатории, полигоны и т.д.	УПМ №1, УПМ №3, На базе УПМ №2: 1.Мастерская каменных работ 2.Мастерская малярных и декоративных работ 3.Мастерская облицовки плиткой 4.Мастерская плотнично-столярных работ 5. Мастерская сварочных работ 6. Мастерская сухого строительства 7. Мастерская штукатурных работ
	-Библиотека -Издательский центр -Методический кабинет
Общежитие № 1	на 600 человек
Общежитие № 2	на 384 человек
Столовая № 1	на 95 человек
Столовая № 2	на 120 человек
Буфет № 1	на 35 человек
Буфет № 2	на 30 человек
Буфет №3	на 30 человек
Другое (стадион, бассейн, тренажерный зал и. т.д.)	2 актовых зала, 4 спортивных зала, 2 стадиона, тренажерные залы в 2-х общежитиях, автодром

7.2. Перечень средств обучения и оборудования, имеющихся в центре компетенций для реализации образовательных программ по состоянию на 01.11.2024 г.

№ п/п	Наименование единицы оборудования, тип, марка	Производитель	Год приобретения	Количество единиц, шт	Виды работ, навыков, компетенций, приобретаемые при обучении на оборудовании
1	Плиткорезный станок DE WALT D24000	США	2018	1	Распиливание керамических плиток, керамогранита, гранита запил углов под 45°
2	Плиткорезный станок WORTEX TC 2090 CM	Польша	2016	1	Распиливание керамических плиток, керамогранита, гранита запил углов под 45°
3	Шлифовальный станок JET-JS Ст 96-102E	США	2018	1	Обработка кромок в керамической плитке, керамограните по прямой, под углом 45°, обработка окружностей
4	Шлифовальный станок Корвет-51	Россия	2016	1	
5	Кольцевой станок MultiCut RD-250	Украина	2018	1	Резка плитки керамической, керамогранита, гранита, природного камня, искусственного камня по прямой, а также криволинейная резка
6	Ручной плиткорез Sigma 2A-3	Италия	2018	1	Резка плитки керамической, керамогранита размером до 500 мм, резка плитки по диагонали
7	Плиткорез MTX – Professional 1200 мм	Китай	2016	1	Резка керамической плитки и керамогранита по прямой и по диагонали размером до 1300 мм
8	Плиткорез ручной МОНОЛИТ-1250	Польша	2019	4	Применяют для резки всех видов плиток – каменных, кафельных, керамогранита и т.д. С помощью такого инструмента можно произвести высококачественный разрез плитки, получить ровную линию разреза. Применяется для плитки толщиной не больше 1,5 см
9	Плиткорез электрический Husqvarna TS60R в комплекте: стол к плиткорезу, алмазный диск, ванная для воды	Китай	2019	2	Резка плитки с воздушным и водяным охлаждением
10	Тарельчато-ленточный станок JET 96 с вытяжной установкой	Германия	2019	1	Позволяет работать с любыми распространенными в быту материалами: металлом, древесиной, пластиком, нетвердой керамикой и т.д. Производит операции: снятие покрытий, заточка

					режущего инструмента, подгонка формы заготовок и пр.
11	Станок кольцевой резки MultiCut RD-250	Украина	2019	1	Станок предназначен для криволинейной и прямой резки керамики, гранита, мрамора и других твердых материалов.
12	Тележка гидравлическая	Россия	2019	1	Предназначена для перемещения грузов
13	Камнерезный станок	Россия-Китай	2015	1	Резка кирпича, камня, бордюра, тротуарной плитки
14	Камнерезный станок TS400F	Россия	2019	2	Резка твердых материалов с очень высокой точностью, которая доходит до того, что при стыковке резанных фрагментов камня место соединения практически незаметно.
15	Станок для резки газосиликатных блоков целной BELMASHMCS-400	Беларусь	2019	1	Аппарат для резки материалов с помощью замкнутой металлической ленты, для изготовления которой используют высокотехнологичные сплавы. Есть возможность регулирования высоты. Режущим элементом выступает ленточное полотно, позволяющее выполнять продольное и фигурное пиление.
16	Лазерный нивелир призмный	Германия	2019	1	Предназначен для формирования проекции лазерного луча на одном или нескольких окружающих устройствах объектов.
17	Лазерный нивелир ротационный	Германия	2019	3	Посредством ротационного лазерного нивелира можно осуществлять работы по регистрации характеристик рельефа, нанесению разметок, а также проведение контроля за уже построенными зданиями.
18	Вибратор площадочный HAMMER X-140	Польша	2019	1	Предназначен для выполнения дорожных и строительных работ. Агрегат способен изменять структуру материала, который должен ровно распределяться в полостях, убирать воздух и лишние капли воды.
19	Бетономешалка	Китай	2019	2	Для перемешивания различных строительных материалов: цемента, клеящих составов, воды, песка.
20	Аппарат воздушно-плазменной резки «Оливер» ВПР-70	Беларусь	2018	1	Резка металлов различной толщины от 2 мм до 2 см. Изготовление закладных деталей и деталей любой конфигурации
21	Аппарат плазменной резки «Кедр» СИГ-100	Россия	2018	1	Изготовление декоративных элементов. Приобретается навык розжига дуги, ведения резки и правильный подбор режимов в зависимости от толщины
22	Полуавтомат «Кедр»	Россия	2018	1	Приобретается навык понятия сварки проволокой различных

	MIG 300 GD				диаметров с помощью инертного газа CO ² и понятия специфики сварки в разных положениях
23	Дуговой сварочный аппарат Кедр MMA-200	Россия	2018	5	Отрабатываются навыки сварки с покрытыми электродами. Присутствует режим «легкий старт», что препятствует залипанию электрода, сварка во всех пространственных положениях сварочного шва
24	Сварочный инверторный аппарат Jasic TIG серии AC/DC 200	Китай	2017	2	Отрабатываются навыки сварки в среде аргона, благодаря чему можно варить любые цветные металлы
25	Сварочный полуавтомат Jasic MIG 200	Китай	2017	2	Навыки сварки в любых положениях сварочного шва, сварка емкостей, стоек, складных и других видов работ
26	Стол сварщика BDC-12-004-1500	Китай	2018	10	Вырабатывает виденье правильной работы сварщика, работа на чугунных колосниках, использование электро-инструмента и подготовки деталей для сварки. Используется поворотное вытяжное устройство.
27	Пост газовой сварки и газовой резки	Китай	2019	1	Передвижной сварочный пост. Предусматривает выполнение сварочных работ в различных местах на территории учреждения, на стройплощадках
28	Стол сварщика Siegmund 16 Professional Extrie 8.7	Россия	2019	1	Верстак, предназначенный для помещения сварочных деталей, их фиксации и различных манипуляций.
29	Тренажер сварщика Soldomatic	Китай	2019	1	Тренажер позволяет моделировать процессы ручной дуговой сварки и сварки в среде защитных газов. Используется в качестве технического средства обучения, тренировок, тестирования, повышения квалификации, а также допускового контроля электросварщиков дуговой сварки.
30	Пост газовой сварки и газовой резки	Китай	2019	1	Предусматривает выполнение сварочных работ в различных местах на территории учреждения, на стройплощадках.
31	Передвижной фильтро-вентиляционный агрегат	Германия	2019	1	Предназначен обслуживания до трех рабочих мест и очистки воздуха от мелко-среднедисперсной сухой, легко очищаемой, пыли и дыма, выделяющихся во время сварки, металлообработки.

32	Аккумуляторная пила для холодной резки металла	Россия	2019	2	Выполняет распиливание металлических заготовок или их рубку.
33	Станок круглопильно-раскроечный Filato 3200L	Италия	2007	1	Раскрой пиломатериалов, формирование черновых заготовок крой материала в чистовой размер
34	Фуговальный станок СФ 4-1	Россия	2007	1	Острожка заготовок
35	Рейсусный станок CD8-20M	Россия	1980	1	Острожка заготовок в размер
36	Фрезерный станок ФСПШ- 1А (К)	Россия	2006	1	Выполнение фрезерных работ, профилирование заготовок
37	Торцовочная пила Wortex MC 2520	Китай	2017	1	Запилровка заготовок под различным углом с максимальными характеристиками
38	Торцовочная пила DE WALT DWS780	Германия	2017	1	Запилровка заготовок под различным углом
39	Шурупверт BOSCH GSR 1800-Li	Малайзия	2017	1	Выполнение монтажных работ
40	Пила лобзиковая электрическая BOSCH GSR 90BE	Россия	2017	1	Криволинейный раскрой пиломатериалов
41	Электродрель BOSCH GSR 1600 RE	Россия	2017	1	Выполнение монтажных работ
42	Ручной фрезер MAKITA	Германия	2017	2	Выполнение фрезерных работ
43	Шлифовальная Эксцентриковая машина BOSCH GEX 125 IAE	Малайзия	2017	2	Выполнение шлифовальных работ широкой амплитуды шероховатости
44	Ленточно-шлифовальная машина MAKITA	Германия	2017	1	Выполнение первичных шлифовочных работ
45	Станок сверльно-присадочный	Россия	2019	1	Проводит быстрое сверление для установки фурнитуры или установки шипов для дальнейшей сборки.
46	Пила торцовочная	Германия	2019	1	Предназначена для качественной работы с заготовками сечением

	DWS780-OS				до 110x303 миллиметров. DeWALT DWS 780 обеспечивает токую и ровную линию реза, диск можно наклонять на угол 49° в обе стороны.
47	Фрезерный стол	Россия	2019	1	Стол предназначен для точного размещения фрезы — как в горизонтальном, так и в вертикальном направлении.
48	Стол рабочий зажимный многофункциональный Master cut 2500 универсальный с приспособлениями для фрезерования и струбницей	Германия	2019	1	Используется для оснастки под любую работу: на нём надёжно фиксируются шина-направляющая или комбинированная малка. Удлинительный элемент позволяет использовать все модули для пиления, фрезерования и шлифования. С подвижным столом можно выполнять торцевание с максимальной шириной реза.
49	Стол рабочий многофункциональный Wolfcraft	Германия	2019	1	Оснастка рабочего места под любую работу
50	Пылесос промышленный	Германия	2019	3	Сухая и влажная очистка поверхностей от загрязнений
51	Аккумуляторная дрель-шуруповерт PDC 18/4	Китай	2019	2	Предназначена для закручивания и откручивания шурупов, саморезов, винтов, дюбелей и других видов крепежных изделий, а также сверления отверстий.
52	Монтажная дисковая пила CS70 EBG-Set PRECISIO	Германия	2019	1	Выполнение поперечного распила заготовок металлопроката из различных сплавов металлов или деревянных изделий.
53	Погружная пила	Китай	2019	1	Выполняет продольный и поперечный разрез.
54	Цепнодолбежный фрезер с пылеудаляющим устройством	Польша	2019	1	Для долбления и прорезания пазов.
55	Сабельная пила аккумуляторная M18 FHZ-502X FUEL	Германия	2019	1	Инструмент выполняет прямой и криволинейный распил.

56	Дисковая аккумуляторная пила DeWALT DCS 576N	Германия	2019	1	Выполняет продольное резание древесины и её производных (ОСП, ДСП, ДВП, МДФ, фанеры).
57	Ленточная шлифовальная машинка Makita 9903	Германия	2019	2	Используется для обработки больших плоскостей, снятия большого слоя материала с поверхности, для обдирки грубой поверхности и доведения ее до необходимой шероховатости.
58	Фрезер для дюбелей соединений DOMINO XL DF700EQ	Германия	2019	1	Позволяет создавать соединения конструкций мебельных элементов под точным углом.
59	Фрезер плоскодубельный	Польша	2019	2	Предназначен для фрезерования шплицев шпоночных соединений стружечных плит, твердой и мягкой древесины, фанеры, искусственного мрамора.
60	Электролобзик	Россия	2019	2	Применяется для обработки (резки) строительных и отделочных материалов.
61	Безвоздушный окрасочный аппарат IMPACT 595	Германия	2019	1	Напыление окрасочных составов
62	Шлифовальная машина ротационная RAS 180 с пылеудаляющим устройством CTL MIDI CLEANTEC	Польша	2019	1	Ротационная шлифмашинка удаляет толстые лакокрасочные покрытия с дерева, металла с высокой производительностью при одновременном пылеудалении подготавливает материал под покраску.

63	Штукатурная станция Kaleta-6/230	Польша	2019	1	Предназначена для приготовления строительных смесей с последующим их нанесением на обрабатываемую поверхность. Готовый материал через растворный рукав наносится на обрабатываемую поверхность под большим давлением.
64	Штукатурно-затирачная машина DP-3000 со встроенным пылесосом	Китай	2019	1	Применяется при необходимости выровнять и затереть различные штукатурные и другие покрывочные составы, которые нанесены на любые поверхности.
65	Агрегат для нанесения шпаклевок и штукатурок	Польша	2019	1	Мобильная машина для нанесения готовых мелко дисперсионных пастообразных шпаклевок и штукатурок.
66	Штукатурная мини-станция	Россия	2019	1	Штукатурная станция предназначена для приготовления, смешивания, подачи и нанесения строительных растворов.
67	Вибросито ВО	Россия	2019	2	Оборудование для просеивания и очистки.
68	Виброплита	Россия	2019	1	Уплотнение грунта, укладка тротуарной плитки, ремонт дорог.
69	Виброрейка	Россия	2019	1	Трамбовочный инструмент. Предназначена для создания трёхмерных ассоциативных моделей отдельных деталей и сборочных единиц, содержащих как оригинальные, так и стандартизованные конструктивные элементы. Многочисленные сервисные функции облегчают решение вспомогательных задач проектирования и обслуживания производства. Система «Компас-3D» включает следующие компоненты: система трёхмерного твердотельного моделирования, универсальная система автоматизированного проектирования «Компас-График» и модуль формирования спецификаций. Демонстрация теоретических навыков, показ слайдов, презентаций, роликов.
70	Компьютерная программа «Компас-3D»	Россия	2019	1	
71	Мультимедиа	Беларусь	2019	7	
72	Планшеты (версия операционной системы Android 9.0)	Китай	2019	60	Работа с электронными средствами обучения

73	Аппарат окрасочный Wagner Universal Sprayer W590 Flexio	Китай	2020	1	Нанесения окрасочных составов путем распыления
74	Интерактивная сенсорная система (панель) ITS-25- 65R с подвижной стойкой	Беларусь	2021	1	Мультимедийное средство
75	Станок вертикально- сверильный Bosch PBD-40	Германия	2021	2	Станок сверильный для изготовления отверстий в стали до 13 мм, в дереве до 40 мм и других твердых материалах. Встроенный лазер в качестве помощника для простого и точного сверления прямо в точку. Светодиодное освещение рабочей поверхностью.
76	Пила ленточная JET JWBS-10S	Швейцария	2021		Напольная ленточная пила с трехопорными роликовыми направляющими, чугунным рабочим столом и двумя скоростями, предназначенная для любительской эксплуатации. Ее рабочие параметры позволяют «распускать» довольно крупные заготовки с высотой до 152 мм, предусмотрен наклон стола для выполнения скошенных резов. Переустановив ремень, можно уменьшить скорость движения полотна с оптимальных для неплотной древесины 800 м/мин до 400 м/мин, что позволяет избежать прижогов заготовок из твердых пород.
77	Станок JNTS-250 точильно-шлифовальный	Россия	2021	1	Точильно-шлифовальный станок для заточки, правки и доводки режущего инструмента с высокой точностью. Вал с точильным и шлифовальным кругами вращается с небольшой скоростью, которая регулируется рукоятками на верхней части станка. Шлифовальный камень погружен в емкость для смачивания водой.
78	Станок точильно- шлифовальный Prota VKL-3000	Чехия	2021	1	Точильно-шлифовальный станок предназначен для заточки и доводки инструментов из инструментальной стали, твердого сплава и минералокерамики абразивными, алмазными и эльборовыми кругами. Стационарный двухдисковый обдирочно-шлифовальный станок на подставке со встроенным пылесосом. Предназначен как для заточки режущего инструмента, так и для обдирочных работ.

79	Станок сверлильный JET LDP-15B	Тайвань	2021	1	Настольный вариант профессионального сверлильного станка для применения в столярной мастерской. Его рабочие параметры оптимизированы для решения задач, возникающих при деревообработке: увеличен ход пиноли шпинделя, повышена максимальная скорость вращения, рабочий стол увеличенной площади имеет прорези для крепления заготовки с помощью струбцин и большое отверстие в центре для сменной вставки.
80	Полуавтомат сварочный Powertec - i320C, Advanced	США	2021	1	Компактный сварочный аппарат на основе инвертора для MIG/MAG и MMA сварки. Можно использовать как для сварки MIG и MMA углеродистой стали, нержавеющей стали, алюминия, так и для MIG пайки. Полностью синергетический, 7-дюймовый цветной TFT экран.
81	Установка вытяжная AURA PM-750-A/380	Россия	2021	1	Предназначена для работы со станками по обработке металла, ленточно-шлифовальными или заточными. Аспирационная установка для металлической стружки оборудована большим приёмником с выдвижным ящиком. Простая конструкция обеспечивает быструю замену фильтра.
82	Бетономеситель BK SX-225	Россия	2023	1	Приготовление строительный смесей и растворов
83	Шлифовальная машинка эксцентриковая BULL	КНР	2023	1	Для грубой шлифовки, финишной шлифовки и полировки поверхностей
84	Перфоратор профессиональный BOSCH GBN-2-26	КНР	2024	4	Ручная ударная машина для обработки строительных материалов. Служит для дробления или бурения отверстий в строительных материалах
85	Паяльник для полипропиленовых труб Solaris PW-1502	КНР	2024	1	Ручной сварочный аппарат для полимерных труб предназначен для сварки полидиффузионным методом труб и соединительных деталей из термопластов. Свариванию подлежат трубы и фитинги из ПВХ, ПЭ, ПП, ПВДФ материалов, в том числе, армированных
86	Шлифовальная машинка угловая BOSCH GWS 750S	КНР	2024	1	Для резки, шлифования и зачистки изделий из камня, металла и других материалов, в которой оси двигателя и инструмента

					(шлифовального диска) расположены под углом 90° по отношению друг к другу
87	Нивелир лазерный BULL LL3404		2023	1	Геодезический инструмент для нивелирования и определения разности высот между несколькими точками земной поверхности
88	Машинка шлифовальная телескопическая Schaeg 3000T	КНР	2023	3	Для шлифования поверхностей при подготовке под покраску. Инструмент имеет телескопическую конструкцию типа «жираф», что дает возможность производить шлифовку стеновых и потолочных поверхностей без использования лестницы или лесов
89	Лестница-помост алюминиевая 6-ступенчатая NV1415	Россия	2024	2	Приставное вспомогательное приспособление
90	Углошлифовальная одноручная машинка BULL	КНР	2024	2	Для резки, шлифования и зачистки изделий из камня, металла и других материалов, в которой оси двигателя и инструмента (шлифовального диска) расположены под углом 90° по отношению друг к другу
91	Дрель-шуруповерт аккумуляторная BOSCH	КНР	2024	1	Ручной электроинструмент или пневматический инструмент с регулируемой крутящего момента
92	Миксер-дрель Фиолент МД-1-11	Россия	2024	5	Используется в качестве миксера для перемешивания разнообразных строительных смесей, как вязкой краски или клея, так и бетона
93	Уровень строительный литой SuperCast	КНР	2024	5	Инструмент для точных измерений и выравнивания
94	Углошлифовальная одноручная машинка МАКИТА	КНР	2024	2	Для резки, шлифования и зачистки изделий из камня, металла и других материалов, в которой оси двигателя и инструмента (шлифовального диска) расположены под углом 90° по отношению друг к другу

**Глава 8. Дополнительная потребность центра компетенций
в средствах обучения и оборудовании
для реализации образовательных программ**

№ п/п	Наименование оборудования	Формируемые знания, умения, навыки	Примерная стоимость (руб.)
1.	Роботизированный сварочный комплекс на базе промышленного робота с комплектом тестирующе-программирующего компьютерного оборудования на 1 рабочее место	Для обучения сварочным работам	485000
2.	Сварочный инвертор	Форсаж дуги, горячий старт, антизалипание при сварочных работах любого вида	51000
3.	Переносной фаскосниматель SMA870 с автоподачей	Для подготовки металла к сварке и обработке после сварки	12300
4.	Строгач К-12	Для удаления сварных швов	18300
5.	Кромкооблицовочный станок	Для финальной обработки торцевых поверхностей панелей из различных древесных материалов.	120000
6.	Камера для сушки древесины	Для улучшения качества древесины путем термической обработки	135500
7.	Станок для гидрорезки плитки	Для качественной резки материала при помощи водоабразивной смеси.	100000
8.	Шуруповерт для гипсокартона пневматический	Для крепления материала к профилю	2500
9.	Зачистной фрезер	Машина с орбитальным движением для обработки материала	1100
10.	Машина для полировки и очистки поверхности, паркетно-шлифовальная машина	Для шлифования паркетной доски и иных деревянных покрытий	4300
11.	Ручная штанцевая машина для плитусов (профессиональное стусло)	Для точной распиловки заготовок под заданными углами	930
12.	Пневматический молоток	Для монтажа массивного паркета г-образными гвоздями	780
13.	Рубанок электрический	Обработка древесины путем строгания	1200
14.	Универсальный сварочный аппарат Lincoln (MIG/MAG, MMA) (или	Приобретение практических навыков	70800

	аналог)		
15	Универсальная испытательная машина Meitesi WDW-20 с компьютерным управлением для испытания образцов на растяжения, сжатие и изгиб в диапазоне нагрузок до 20 кН	Приобретение практических навыков	97200
16	Фаскосъёмная машина EUROBOOR B60	Приобретение практических навыков	4900
17	Стол сварщика с защитными стенками из металла (7 шт)	Приобретение практических навыков	52500
18	Защитные огнеупорные сварочные шторы 4-хсторонние с каркасом	Обеспечение мер безопасности при выполнении работ	12500
19	Сварочная маска Кедр (15 шт)	Средство индивидуальной защиты	4750
20	Сварочная маска SpeedGlass (3 шт)	Средство индивидуальной защиты	4200
21	Комплект приборов визуально-измерительного контроля (2 шт)	Приобретение практических навыков. Контроль качества сварочных работ	2300
22	Комплект измерителей качества шва	Приобретение практических навыков. Контроль качества сварочных работ	1600
23	Радиографический дефектоскоп	Приобретение практических навыков. Контроль качества сварочных работ	9600
24	Вихревой дефектоскоп	Приобретение практических навыков. Контроль качества сварочных работ	2800
25	Магнитный дефектоскоп	Приобретение практических навыков. Контроль качества сварочных работ	2900
26	Ультразвуковой толщиномер	Приобретение практических навыков. Контроль качества сварочных работ	1800
27	Вакуумный течеискатель	Приобретение практических навыков. Контроль качества сварочных работ	2900
28	Электрический гидропресс RIDGID 1400-E	Контроль качества сварочных работ.	4150

29	Струбцины механические, магнитные (6 компл)	Приспособление для фиксации	1900
30	Вращатель сварочный	Устройство для фиксации	6100
31	Подвесной захват для бордюров с зажимным механизмом	Подъем и фиксация изделий	390
32	Захват-транспортёр для установки дорожного бордюра	Подъем и перемещение строительного камня	1800
33	Осветительная мачта	Подсветка при выполнении строительных и отделочных работ	5900
34	Электрическая вибротрамбовка	Для уплотнения щебня, песка и грунта всех типов	3200
35	Раздельщик трещин	Предназначен для разделки прямолинейных и криволинейных трещин и резки объёмных швов в дорожных покрытиях, покрытиях из бетона, железобетона, асфальта, камня	5500
36	Бензиновый резчик швов	Предназначен для выполнения строительных и ремонтно-дорожных работ. Режет перекрытие, тротуар, аллеи, пандус и другие поверхности.	2900
37	Электрическая фрезеровальная машина	Для ремонта тротуаров, удаления дорожной разметки и покрытий, очистки и подготовки пола. Также эффективно помогает в создании противоскользящего покрытия, выравнивания таких неровных поверхностей, как швы бетонирования и подобное	6900
38	Бензиновый резчик кровли	Используется при ремонте кровли для резки кровельных материалов	4860
39	Тележка-дозатор для топпинга	Применяется для равномерного распределения сухих смесей (топпингов) по поверхности бетона	3710
40	Вышка-стремянка разборная на колесах	Для выполнения работ на высоте	3500
41	Арматурорез ручной гидравлический	Предназначен для быстрого и простого отрезания арматуры	2210
42	Пистолет для вязки арматуры	Применяется в арматурных цехах заводов ЖБИ, монолитном домостроении, строительстве	3940

		аэродромов, дорог, мостов, плотин и туннелей, общестроительных работах, фундаментных работах, обвязке отопительных труб "теплого пола" при монтаже	
--	--	--	--

* перечень оборудования и его стоимость может меняться в зависимости от роста цен на рынках сбыта продукции и совершенствования выпуска модельного ряда.

Заведующий центром компетенций



Е.А.Ерашенко