

**Приложение А**  
**Материально-техническое оснащение образовательной программы среднего профессионального образования**  
**специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов**  
**(базовое образование – среднее общее образование)**  
**2023**

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		
1.1	ОГСЭ.01 Основы философии	Кабинет № 257. Телевизор, USB-флеш-накопитель – 1 ед., комплект видеофильмов по темам.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
1.2	ОГСЭ.02 История	Кабинет № 131. Мультимедиаоборудование – 1 ед. (ноутбук, проектор, экран); комплект презентаций по курсу теоретического материала, USB-флеш-накопитель – 1 ед.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
1.3	ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	Кабинет № 225. Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 1 ед., аудиофильмы, CD-диски; комплект плакатов по темам – 10 ед., USB-флеш-накопитель – 1 ед.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
1.4	ОГСЭ.04 Физическая культура	Спортивный зал. Баскетбольные щиты и сетка – 2 ед., баскетбольные мячи – 12 ед., волейбольные мячи – 12 ед., футбольные мячи – 15 ед., волейбольная сетка – 4 ед., футбольная сетка – 2 ед., гимнастическая скамейка – 6 ед., гимнастическая сетка – 4 ед.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
1.5	ОГСЭ.05 Психология общения	Кабинет № 216. Мультимедиаоборудование – 1 ед. (ноутбук, проектор, экран); USB-флеш-накопитель – 1 ед., интерактивная доска; комплект презентаций по курсу теоретического материала.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
1.6	ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи	Кабинет № 247. Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 1 ед., видеофильмы CD-диски – 3 ед., USB-флеш-накопитель – 1 ед.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
1.7	ОГСЭ.07 Социальная адаптация и способы трудоустройства/ Социальная адаптация и основы правовых знаний	Кабинет № 216. Мультимедиаоборудование – 1 ед. (ноутбук, проектор, экран); USB-флеш-накопитель – 1 ед., интерактивная доска; комплект презентаций по курсу теоретического материала.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
2	ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл		
2.1	ЕН.01 Математика	Кабинет № 143. Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 1 ед., USB-флеш-	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79

1	2	3	4
		накопитель – 1 ед.; комплект плакатов; комплект макетов; комплект чертежных инструментов.	
2.2	ЕН.02 Информатика/ Информатика и адаптивные информационные коммуникационные технологии	Лаборатория № 244а. Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 10 ед., принтер. Программные средства обучения: операционная система Linux, Open office org, QBasic.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
2.3	ЕН.03 Региональная география	Кабинет 224. Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 1 ед., USB-флеш-накопитель – 1 ед., комплект плакатов, проектор.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
2.4	ЕН.04 Экологические основы природопользования	Кабинет № 141. Мультимедиаоборудование – 1 ед. (ноутбук, проектор, экран), принтер, CD-диски (видеофильмы) – 9 ед. Оборудование: газоанализатор, дозиметр, диометр; комплект плакатов.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
3	ОП.00 Общепрофессиональный цикл		
3.1	ОП.01 Инженерная графика	Кабинет № 138. Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 1 ед.; USB-флеш-накопитель – 1 ед.; комплект плакатов по темам курса теоретического материала – 14 ед.; комплект чертежей по темам курса теоретического материала – 12 ед.; таблицы и схемы – 4 ед., учебно-наглядные пособия: набор моделей геометрических тел – 5 ед., набор макетов – 5 ед., комплект чертежных инструментов.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
3.2	ОП.02 Техническая механика	Кабинет № 246. Мультимедиаоборудование – 1 ед (ноутбук, проектор, экран), USB-флеш-накопитель – 1 ед.; учебно-наглядные пособия: редуктор червячный – 1 ед., редуктор зубчатый цилиндрический двухступенчатый – 1 ед., муфта упругая – 1 ед., муфта сцепная – 1 ед., подшипники качения – 5 ед., реечная передача – 1 ед., косозубая передача – 1 ед., цепная передача – 1 ед., ременная передача – 1 ед., кривошипно-шатунный механизм – 1 ед.; плакаты по темам курса теоретического материала – 12 ед.; комплект презентаций к курсу теоретического материала.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
3.3	ОП.03 Электротехника и электроника	Кабинет № 234. Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 1 ед.; USB-флеш-накопитель – 1 ед.; плакаты по темам курса теоретического материала – 56 ед.; планшеты – 9 ед., макеты – 2 ед., учебно-наглядные пособия – 22 ед. Лаборатория № 234а. Лабораторный стенд (блок «Электрические цепи», блок «Электроника», блок «Электромеханика») – 6 ед., асинхронные двигатель – 3 ед.; машины постоянного тока – 5 ед.; осциллограф – 1 ед., соединительные провода.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79

1	2	3	4
3.4	ОП.04 Сметы	Кабинет № 235. Мультимедиаоборудование – 1 ед. (ноутбук, проектор, экран); комплект презентаций по курсу теоретического материала, USB-флеш-накопитель – 1 ед.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
3.5	ОП.05 Правовое обеспечение в профессиональной деятельности	Кабинет № 216. Мультимедиаоборудование – 1 ед. (ноутбук, проектор, экран); USB-флеш-накопитель – 1 ед., интерактивная доска, видеофильмы.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
3.6	ОП.06 Экономика организации	Кабинет № 213. Мультимедиаоборудование – 1 ед. (ноутбук, проектор, экран); комплект презентаций по курсу теоретического материала, USB-флеш-накопитель – 1 ед.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
3.7	ОП.07 Менеджмент	Кабинет № 213. Мультимедиаоборудование – 1 ед. (ноутбук, проектор, экран); комплект презентаций по курсу теоретического материала, USB-флеш-накопитель – 1 ед.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
3.8	ОП.08 Охрана труда	Кабинет 222. Телевизор, USB-флеш-накопитель – 1 ед., комплект презентаций по курсу теоретического материала; видеофильмы.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
3.9	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	Кабинет № 112. Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 1 ед., принтер, USB-флеш-накопитель – 1 ед.; дозиметрический прибор (ДП-22) – 1 ед.; защитные комплекты ОЗК-16к – 1 ед., противогазы ГП-5 – 5 ед., тематические плакаты – 5 ед., планшеты – 4 ед., макет автомата ММГ – 1 ед.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
3.10	ОП.10 Основы предпринимательства	Кабинет № 216. Мультимедиаоборудование – 1 ед. (ноутбук, проектор, экран); USB-флеш-накопитель – 1 ед., интерактивная доска; комплект презентаций по курсу теоретического материала.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
3.11	ОП.11 Правила безопасности дорожного движения	Кабинет № 137. Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 1 ед.; мультимедиаоборудование – 1 ед. (проектор, экран); интерактивная доска; USB-флеш-накопитель – 7 ед.; доска магнитно-маркерная панорамная «Дорожное движение в городе» – 1 ед.; комплект плакатов; комплект наглядных пособий для проектирования и разбора ситуаций на дороге.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
3.12	ОП.12 Документационное обеспечение управления	Кабинет № 213. Мультимедиаоборудование – 1 ед. (ноутбук, проектор, экран); комплект презентаций по курсу теоретического материала, USB-флеш-накопитель – 1 ед.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
4	П.00 Профессиональный цикл		
4.1	ПМ.01 Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов		
4.1.1	МДК.01.01 Геодезия	Кабинет № 255. Мультимедиаоборудование – 1 ед. (ноутбук, проектор, экран), принтер – 1 ед.; USB-флеш-накопитель – 1 ед.; плакаты по темам курса теоретического материала – 6 ед.; оборудование: тахеометр СХ-105 – 1 ед., теодолит 4Т30П – 6 ед., лазерный дальномер RGK D60 – 2 ед., дорожное колесо – 2 ед., рейка нивелирная деревянная – 6 ед., рейка нивелирная	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79

1	2	3	4
		телескопическая – 8 ед., штатив металлический – 4 ед., курвиметр картографический – 3 ед., нивелир – 5 ед., штатив деревянный – 2 ед., рулетка – 1 ед.	
4.1.2	МДК.01.02 Геология и грунтоведение	Кабинет № 221. Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 1 ед.; USB-флеш-накопитель – 1 ед.; плакаты по темам курса теоретического материала – 14 ед.; оборудование: прибор Ковалева – 1 ед., прибор СоюзДорНИИ – 1 ед., прибор СИТ – 1 ед., ступка с пестиком – 1 ед., нивелир – 4 ед., теодолит – 6 ед., рейки деревянные – 4 ед., рейки металлические – 4 ед., штатив – 6 ед., весы – 1 ед.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
4.1.3	МДК.01.03 Изыскания и проектирование	Кабинет № 224. Персональный компьютер с лицензированным программным обеспечением «CREDO» (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 1 ед.; USB-флеш-накопитель – 1 ед.; плакаты по темам курса теоретического материала – 5 ед.; оборудование: теодолит – 2 ед., штатив – 1 ед., рулетка – 1 ед., рейки – 1 ед.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
4.1.4	МДК.01.04 Информационные технологии профессиональной деятельности	Лаборатория № 241. Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 11 ед., принтер. Программные средства обучения: операционная система Linux, Open office org, QBasic	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
4.1.5	Курсовой проект	Кабинет № 224. Персональный компьютер с лицензированным программным обеспечением «CREDO» (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 1 ед.; USB-флеш-накопитель – 1 ед.; плакаты – 5 ед.; оборудование: теодолит – 2 ед., штатив – 1 ед., рулетка – 1 ед., рейки – 1 ед.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
4.1.6	УП.01 Учебная практика	Учебный полигон	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
4.2	ПМ.02 Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов		
4.2.1	МДК.02.01 Дорожно – строительные материалы	Кабинет № 212. Мультимедиаоборудование – 1 ед (ноутбук, проектор, экран), USB-флеш-накопитель – 1 ед.; плакаты по темам курса теоретического материала – 6 ед.; комплект презентаций к курсу теоретического материала. Лаборатория № 212 а. Дуктилометр электромеханический ДМБ-100 (1м) – 1 ед., ШПВ балансированный конус Васильева штативный – 2 ед., пенетрометр стандартный М984-ПК – 1 ед., плотномер-влажномер Ковалева ПВК-Ф – 2 ед., барабан полочный КП-123Р (с набором шаров 12 шт) -1 ед., ЧЗ Чаша затворения сферическая, – 2 ед., штангенциркуль ШЦ-1-250-0,05 – 2 ед., зонт вытяжной Месон 1000*1000*500 – 1 ед., весы РН-10Ц – 1 ед., прибор "КИШ-1" для определения температуры размягчения битумов – 1 ед., весы электронные – 1 ед., прибор Вика ОГЦ-1 – 2 ед., шкаф сушильный ШСУ-М – 1 ед., вискозиметр ВУБ-1Р – 1 ед., весы CAS PW-10H – 1 ед.,	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79

1	2	3	4
		электроплитка лабораторная ЭП-1 – 2 ед., гиря торговая чугунная 1 кг – 2 ед., гиря торговая чугунная 2 кг – 2 ед., 5 кг – 1 ед., гиря торговая чугунная 500г – 2 ед., колба мерная 1-100-2 – 5 ед., колба мерная 1-200-2 – 6 ед., колба мерная 1-25-2 – 5 ед., колба мерная 1-250-2 – 5 ед., комплект сит КСИ оцинк. d=200 мм, h=50 мм – 1 ед., комплект сит КСИ оцинк. d=300 мм, h=75 мм – 2 ед., комплект сит ЛО-251/1 оцинк. d=300 мм, h=75 мм – 1 ед., комплект форм для определения дробимости щебня КП-116 – 1 ед., ЛЗ Лопатка затворения – 2 ед., секундомер СОП пр-2а-3-000 – 2 ед., сосуды мерные МП (1,2,5,10л) оцинк ст. – 2 ед., термометр ТЛ-2 №1 - 4 ед., форма ЗФБ-40 (40x40x160)- 4 ед., форма кубов 2ФК-100 (100x100x100) – 4 ед., форма ЛО-257 (101,0) – 1 ед., форма ЛО-257 (50,5) – 1 ед., форма ЛО-257 (71,4) – 2 ед.	
4.2.2	МДК.02.02 Производственные организации дорожной отрасли	Кабинет № 223. Мультимедиаоборудование – 1 ед (ноутбук, проектор, экран), USB-флеш-накопитель –1 ед.; плакаты по темам курса теоретического материала –3 ед.; стенды – 3 ед., комплект презентаций к курсу теоретического материала.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
4.2.3	ПП.02 Производственная практика	ООО ДСК «Южный Урал»; ООО «УралНИИИстром»; ООО «СМК»; ООО «АвтостройВектор»; ООО «АСК-Урал»; ООО «УСГ» ОП «Челябинский участок-2»; ООО «УСГ» ОП «Челябинский участок-3».	
4.3	ПМ.03 Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов		
4.3.1	МДК.03.01 Эксплуатация дорожных машин, автомобилей и тракторов	Кабинет № 223. Мультимедиаоборудование – 1 ед (ноутбук, проектор, экран), USB-флеш-накопитель –1 ед.; плакаты по темам курса теоретического материала –3 ед.; стенды – 3 ед., комплект презентаций .	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
4.3.2	МДК.03.02 Строительство автомобильных дорог и аэродромов	Кабинет № 212. Мультимедиаоборудование – 1 ед (ноутбук, проектор, экран), USB-флеш-накопитель –1 ед.; плакаты по темам курса теоретического материала –6 ед.; комплект презентаций к курсу теоретического материала; учебно-наглядные пособия (макеты).	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
4.3.3	МДК.03.03 Транспортные сооружения	Кабинет № 255. Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 1 ед.; USB-флеш-накопитель – 1 ед.; плакаты по темам курса теоретического материала – 6 ед.; макеты – 3 ед.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
4.3.4	МДК.03.04 Строительство городских улиц	Кабинет № 224. Персональный компьютер с лицензированным программным обеспечением «CREDO» (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 1 ед.; USB-флеш-накопитель – 1 ед.; плакаты по темам курса теоретического материала – 5 ед.; оборудование: теодолит – 2 ед., штатив – 1 ед., рулетка – 1 ед., рейки – 1 ед.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79

1	2	3	4
4.3.5	МДК.03.05 Реконструкция автомобильных дорог	Кабинет № 224. Персональный компьютер с лицензированным программным обеспечением «CREDO» (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 1 ед.; USB-флеш-накопитель – 1 ед.; плакаты по темам курса теоретического материала – 5 ед.; оборудование: теодолит – 2 ед., штатив – 1 ед., рулетка – 1 ед., рейки – 1 ед.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
4.3.6	Курсовой проект	Кабинет № 212. Мультимедиаоборудование – 1 ед (ноутбук, проектор, экран), USB-флеш-накопитель – 1 ед.; плакаты по темам курса теоретического материала – 6 ед.; комплект презентаций к курсу теоретического материала; учебно-наглядные пособия (макеты).	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
4.3.7	ПП.03 Производственная практика	ООО ДСК «Южный Урал»; ООО «УралНИИСтром»; ООО «СМК»; ООО «АвтостройВектор»; ООО «АСК-Урал»; ООО «УСГ» ОП «Челябинский участок-2»; ООО «УСГ» ОП «Челябинский участок-3».	
4.4	ПМ.04 Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов		
4.4.1	МДК.04.01 Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов	Кабинет № 253. Персональный компьютер с лицензированным программным обеспечением «CREDO» (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 1 ед.; USB-флеш-накопитель – 1 ед.; принтер - плакаты по темам курса теоретического материала – 5 ед.; оборудование: теодолит – 2 ед., штатив – 1 ед., рулетка – 1 ед., рейки – 1 ед.; учебно-наглядные пособия (макеты).	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
4.4.2	ПП.04 Производственная практика	ООО ДСК «Южный Урал»; ООО «УралНИИСтром»; ООО «СМК»; ООО «АвтостройВектор»; ООО «АСК-Урал»; ООО «УСГ» ОП «Челябинский участок-2»; ООО «УСГ» ОП «Челябинский участок-3».	
4.5	ПМ.05 Выполнение работ по профессии 11889 Дорожный рабочий		
4.5.1	МДК.05.01 Выполнение работ по профессии 11889 Дорожный рабочий	Кабинет № 253. Персональный компьютер с лицензированным программным обеспечением «CREDO» (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 1 ед.; USB-флеш-накопитель – 1 ед.; принтер - плакаты по темам курса теоретического материала – 5 ед.; оборудование: теодолит – 2 ед., штатив – 1 ед., рулетка – 1 ед., рейки – 1 ед.; учебно-наглядные пособия (макеты).	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
4.5.2	УП.05 Учебная практика	Учебный полигон	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
6	ПДП.00 Преддипломная практика	ООО ДСК «Южный Урал»; ООО «УралНИИСтром»; ООО «СМК»; ООО «АвтостройВектор»; ООО «АСК-Урал»; ООО «УСГ» ОП «Челябинский участок-2»; ООО «УСГ» ОП «Челябинский участок-3».	
7	ГИА.00 Государственная итоговая аттестация	Кабинет № 255. Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 1 ед.; USB-флеш-	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79

1	2	3	4
		накопитель – 1 ед.; плакаты по темам курса теоретического материала – 6 ед.; макеты – 3 ед.	
8	Самостоятельная работа обучающихся	<p>Кабинет № 253. Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 1 ед.; USB-флеш-накопитель – 1 ед.; комплект плакатов; комплект макетов автомобилей.</p> <p>Учебная лаборатория № 244а. Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 11 ед., принтер. Программные средства обучения: операционная система Linux, Open office org, QBasik</p>	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79