

Информация о персональном составе педагогических работников реализуемой образовательной программы: 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)											
ФИО	Занимаемая должность (основная)	Должность по внутреннему совмещению	Преподаваемые учебные предметы, курсы, дисциплины (модули)	Образование (Год окончания и наименование учебного заведения)	Специальность по диплому	Ученая степень	Ученое звание	Сведения о повышении квалификации (за последние 3 года): (Год Тема на базе какого учреждения)	Сведения о профессиональной переподготовке, год, присвоенная квалификация	Педагогический стаж	Направления подготовки
Аликов Марат Маркисович	преподаватель	руководитель физического воспитания	Физическая культура	Высшее 2013 Тобольская государственная социально-педагогическая академия имени Д.И. Менделеева	физическая культура	-		-	-	10 лет	18.01.34 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям) 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание робототизированного производства (по отраслям) 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий (по отраслям)
Баязитова Рузалия Маратовна	преподаватель	-	Информатика Основы автоматизации технологических процессов Автоматизация проектирования технологических процессов САПР и ИТ в профессиональной деятельности	Высшее 2000 Тобольский государственный педагогический институт им Д.И. Менделеева	педагогика и методика начального образования	-		2024г. Программа профессионального развития Яндекс.Учебника и участие в конкурсном отборе в экспертное сообщество учителей информатики Кадровый резерв; 2025г. Обучение по программе дополнительного профессионального образования «Адаптация учебного контента к восприятию студентов 16+ лет», ООО «Универсальный университет» School Education; 2025г. Курс «Практическое применение искусственного интеллекта в маркетинге», «Академия интернет-маркетинга»; 2025г. Программа повышения квалификации «Использование инструментов искусственного интеллекта в педагогической практике», ООО «Яндекс.Учебник»; 2025г. Курсы «Педагог-новатор: как учить и вдохновлять в цифровую эпоху», АНО «Диалог Регионы»; 2025г. Дополнительная	2017г., диплом о профессиональной переподготовке, ФГБОУ ВО «Пензенский государственный технологический университет», Педагог профессионального образования 2018г., диплом о профессиональной переподготовке, ООО «Национальная академия современных технологий», Автоматизация технологических процессов и производств 2025г., ООО «Западно-Сибирский центр профессионального обучения», квалификация, Искусственный интеллект и нейросети в методической работе педагога	26 лет	08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание робототизированного производства (по отраслям) 18.01.34 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям)
Бизин Николай Михайлович	преподаватель	старший тренер	Физическая культура	Высшее 2013 Тобольская Государственная социально-педагогическая академия	физическая культура	-		-	-	16 лет	08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание робототизированного производства (по отраслям)
Демидюк Ярослав Петрович	мастер производственно го обучения	преподаватель	МДК 05.01 Технология выполнения работ по профессии 18494 Слесарь КИПиА, МДК 5.01 Аналоговые, электронные, цифровые измерительные приборы. УП 05.01 УП.01.01 УП.02.01 УП.03.01 УП4.01	среднее специальное 2025 ГАПОУ ТО "Тобольский многопрофильный техникум" (получает высшее образование)	Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям), техник	-		-	2026 АНО "Научно-исследовательский институт управления народным хозяйством. Программа Педагог среднего профессионального образования	1 год	15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание робототизированного производства (по отраслям)

Доставалова Наталья Ивановна	преподаватель	-	Математика Математические методы моделирования производственных процессов Математические методы решения прикладных профессиональных задач математика Прикладная	высшее 2007 Тобольский педагогический институт имени Д.И. Менделеева	математика	-		-	-	7 лет	08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание робототизированного производства (по отраслям) 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений
Ефремова Юлия Геннадьевна	преподаватель	-	Инженерная графика Математика Техническое черчение География	высшее 1996 Тобольский государственный педагогический институт имени Д.И. Менделеева	учитель математики, информатики и вычислительной техники	-		2025г. ООО «Универсальный университет» «Адаптация учебного контента к восприятию студентов 16+» 2025 ГАОУ ТО ДПО «ТОГИРРО», «Совершенствование преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности основных образовательных программ среднего профессионального образования» 2026г. ФГБОУ ДПО «Институт развития профессионального образования», Практические навыки работы на современном оборудовании с последующей интеграцией в образовательные программы среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет»,	2018 География: теория и методика преподавания в образовательной организации 2018 Инженерная графика: теория и методика преподавания в образовательной организации	30 лет	15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание робототизированного производства (по отраслям) 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров 18.01.26 Аппаратчик-оператор нефтехимического производства 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)
Караваева Елена Геннадьевна	преподаватель	-	Химия Биология	высшее 1999 Тобольский государственный педагогический институт им Д.И. Менделеева	учитель биологии и химии	-		2025 ГАОУ ТО ДПО «ТОГИРРО» «Совершенствование преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности основных образовательных программ среднего профессионального образования» 2026 ФГБОУ ДПО "Институт развития профессионального образования" «Особенности реализации новой образовательной технологии «Профессионалитет» в деятельности преподавателей среднего профессионального образования» -	-	27 лет	18.01.26 Аппаратчик-оператор нефтехимического производства 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования 18.01.34 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства 18.02.12 Технология аналитического контроля и химических соединений 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства
Княжева Вера Витальевна	преподаватель	-	История	высшее 2000 Тобольский государственный педагогический институт им Д.И. Менделеева	история, историческое краеведение	-		2024, ФГБУК «Всероссийский центр развития художественного творчества и гуманитарных технологий» по программе Методы формирования и воспитания гражданской идентичности 2025, ООО «Центр инновационного воспитания и образования» по программе «Россия в мире» 2026, ООО «Центр инновационного воспитания и образования» по программе «Основы истории России»	-	22 года	15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования 18.01.34 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства 18.02.12

Крылов Александр Максимович	мастер производственно го обучения	-	МДК.02.01 Технология слесарных работ по контрольно-измерительным приборам и автоматике. УП 02.01 Учебная практика. УП.05.01 Учебная практика. ОП.06 Охрана труда и бережливое производство.	Среднее профессиональное 2024 ГАПОУ ТО "Тобольский многопрофильный техникум" (получает высшее образование)	Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств	-		-	Проходит (до ноября 2026) переподготовку: Педагог СПО	0	15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства КС
Рябый Денис Сергеевич	мастер производственно го обучения	преподаватель	УП.01.01 Учебная практика (Выполнение монтажа контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики) УП.02.01 Учебная практика (Ведение наладки, юстировки и сдача в эксплуатацию контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики) УП.03.01 Учебная практика (Ведение технического обслуживания, эксплуатации и ремонта контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики) УП.04.02 Учебная практика (Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике) ОП.03 Допуски, посадки и технические измерения МДК 5.02 Принцип построения средств измерения для исследования параметров и формы электрических сигналов СГЦ.06 Основы бережливого производства	среднее специальное 2022 ГАПОУ ТО "Тобольский многопрофильный техникум" (получает высшее образование)	Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств	-		2025 ООО «Универсальный Университет» «Адаптация учебного контента к восприятию студентов 16+» 2026 ФГБОУ ДПО «Институт развития профессионального образования», Практические навыки работы на современном оборудовании с последующей интеграцией в образовательные программы среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет»,	2026 ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» по программе «Теоретические основы и управление химико-технологическими процессами»	3 года	15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства
Санникова Полина Александровна	преподаватель	-	МДК.01.01 Монтаж приборов систем автоматизации МДК.01.02 Монтаж схем электропроводки систем автоматизации МДК.02.01 Наладка приборов систем автоматики МДК.02.02 Пусконаладка систем автоматики МДК.03.01 Техническое обслуживание и эксплуатация систем автоматики МДК.03.02 Диагностика и ремонт систем автоматики МДК 3.03 Механизация технологических операций МДК.04.01 Технология выполнения слесарных работ по контрольно-измерительным приборам и автоматике ОП.05 Технология выполнения слесарных и сборочных работ ОП.02 Материаловедение ПП.01.01 Учебная практика (Выполнение монтажа контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики) ПП.02.01 Учебная практика (Ведение наладки, юстировки и сдача в эксплуатацию контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики) ПП.03.01 Учебная практика (Ведение технического обслуживания, эксплуатации и ремонта контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики) ПП.04.02 Учебная практика (Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике)	высшее 2018 ФГАОУ ВО "Тюменский государственный университет"	бакалвр профессионального обучения (по отраслям) Электроника, радиотехника и связь	-		2025 ООО «Универсальный университет», г. Москва«Адаптация учебного контента к восприятию студентов 16+» 2025 г., ГАПОУ ТО «Тюменский колледж производственных и социальных технологий» г. Тюмень «Подготовка региональных экспертов конкурсов профессионального мастерства «Абилимпикс» 2025 г. «Эксплуатация и ТОиР, настройка, калибровка и проверка приборов для измерения температуры» Стажировка в ЦРИТЭ Сибуринтех, г. Тобольск 2026 ФГБОУ ДПО «Институт развития профессионального образования», Практические навыки работы на современном оборудовании с последующей интеграцией в образовательные программы среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет»,	2025г. Теоретические основы и управление химико-технологическими процессами, ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»	7 лет	15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства
Смирнов Игорь Алексеевич	мастер производственно го обучения	преподаватель	ОП.10 Программирование систем с числовым программным управлением ОП.10 Технологическое оборудование и приспособления ОП.7 Процессы формообразования и инструменты МДК 01.01 Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов МДК 05.02Принцип построения средств измерения для исследования параметров и формы электрических сигналов УП.05.01 Учебная практика МДК 4.2 Электронные устройства МДК 02.02 Выполнение работ по настройке и конфигурацию программируемых логических контроллеров	среднее специальное 2025 ГАПОУ ТО "Тобольский многопрофильный техникум"	Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям), техник	-		-	Проходит (до ноября 2026) переподготовку: Педагог СПО	0	15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства
Сухинин Арсений Евгеньевич	инструктор по ФК	преподаватель	Физическая культура	высшее 2024 Тобольский педагогический институт им Д.И. Менделеева (филиал ТюмГУ)	теория и методика преподавания иностранных языков и культур	-		-	2024 Физическая культура: спортивная тренировка в избранном виде спорта	1 год	08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Тимошина Татьяна Александровна	преподаватель	-	Информатика	высшее 2001 Тобольский государственный педагогический институт им. Д.И. Менделеева	учитель математики, информатики	-		2025 ООО «Универсальный Университет» «Адаптация учебного контента к восприятию студентов 16+» 2025 АНО ДПО "Образовательные технологии Яндекса" КПК "Педагогическое мастерство"	-	25 лет	08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям) 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров
Тополева Светлана Юрьевна	преподаватель	-	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности; Основы предпринимательской деятельности; Правовые основы профессиональной деятельности; Речевой имидж; Проектная деятельность; Экономика отрасли и предприятия; Экономика организации	высшее 2002 Московская государственная академия водного транспорта.	Юриспруденция Экономика	-		2022 ГАПОУ ТО "ТТСИИГХ" "Региональный подход к качественной подготовке обучающихся по профессиональному циклу ООП с учетом инновационных тенденций развития профессионального образования	-	24 года	08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий 18.01.26 Аппаратчик-оператор нефтехимического производства 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства
Трошкин Алексей Анатольевич	преподаватель		ОП.03 Охрана труда ОП.04 Основы материаловедения и технология общеслесарных работ МДК 01.01 Эксплуатация технологических компрессоров, насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для очистки и осушки газа ОП.05 Гидравлические и пневматические системы МДК 02.01 Техническое обслуживание и ремонт оборудования и установок МДК 03.01 Технология выполнения слесарных и ремонтных работ промышленного оборудования								18.01.207 Машинист технологических насосов и компрессоров 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства
Трухина Татьяна Витальевна	преподаватель	-	Техническая механика, Автоматизация производств и технологических операций, Основы философии, Роботизированные системы и их применение.	Высшее 1996 Тобольский государственный педагогический институт им. Д.И. Менделеева	учитель истории	-		2024 г. Использование интерактивных SMART-досок в образовательном процессе, ООО "Международные образовательные проекты" Центр ДПО "Экстерн", Санкт-Петербург	2026 г. Управление роботизированными производственными системами (роботы Эйдос и КУКА)	31 год	13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 18.01.207 Машинист технологических насосов и компрессоров 18.01.26 Аппаратчик-оператор нефтехимического производства 18.02.12 Технология аналитического контроля и химических соединений
Халитова Регина Дильфаровна	преподаватель	-	Электротехника, Электротехника и электроника, Основы электротехники и электроники, Производственная преддипломная практика по специальности ТЭО, Основы бережливого производства, Бережливое производство, Метрология, стандартизация и сертификация	высшее 2012 ФГБОУ ВПО "ТГСПА им. Д.И. Менделеева" 2015 ФГБОУ ВПО "ТГУ" 2020 ГАПОУ ТО "ТМТ"	технология обработки конструкционных материалов педагогическое образование техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования	-		2025 ООО «Универсальный Университет» «Адаптация учебного контента к восприятию студентов 16+»	-	13 лет	18.01.207 Машинист технологических насосов и компрессоров 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

Чиркова Марина Алексеевна	преподаватель	бухгалтер	ООД.08 Информатика ОП.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.07 Основы цифровой грамотности ОП.02 Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности ОП.12 Основы цифровой грамотности/Цифровая культура/Интернет вещей/Характеристика систем дистанционного обучения ОП.19 Бережливое производство /Цифровая культура/Автоматизированные информационные системы в технологическом процессе/Энергосберегающие технологии в профессиональной деятельности	высшее 2002 Тобольский государственный педагогический институт Д.И. Менделеева	учитель математики, информатики	-		-	-	1 год	13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования 18.02.12 Технология аналитического контроля и химических соединений 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий 18.01.34 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства
Шишкова Светлана Викторовна	преподаватель	-	Математика	высшее 2003 ГОУ ВПО "Тобольский государственный педагогический институт им Д.И. Менделеева"	учитель математики, информатики	-		2025 ООО «Универсальный Университет» «Адаптация учебного контента к восприятию студентов 16+» 2025 ГАОУ ТО ДПО ТОГИРРО "Совершенствование преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности основных образовательных программ среднего профессионального образования"	-	7 лет	18.01.34 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства 18.02.12 Технология аналитического контроля и химических соединений 18.01.207 Машинист технологических насосов и компрессоров 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства
Шишканова Олеся Геннадьевна	преподаватель	-	Основы безопасности и защиты Родины (ОБЗР) БЖД	высшее 2006 Тобольский государственный педагогический институт им. Д.И. Менделеева	педагог-психолог	-		2026 Объединённый учебно-методический центр по ГО и ЧС Государственного казённого учреждения Тюменской области «Тюменская областная служба быстрого реагирования». Удостоверение о повышении квалификации по категории «Инструктор ГО и ЧС организаций» 2026 Институт развития МЧС России Академия гражданской защиты МЧС России Удостоверение "Подготовка населения в области ГО и ЧС" (72 часа) Москва (Химки) 2025 Свидетельство "Оператор беспилотных летательных систем мульти роторного типа (до 30кг)", АНО ДПО "Группа компаний Профи-Север" г. Екатеринбург,	2024 Диплом о профессиональной переподготовке "Преподаватель основ безопасности и защиты Родины", Московский институт профессиональной переподготовки и повышения квалификации педагогов, 2025 Диплом о профессиональной переподготовке "Теория и методика преподавания эксплуатации авиационных систем мульти роторного типа", АНО ДПО "Группа компаний Профи-Север" г. Екатеринбург,	2 года	15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики 18.01.207 Машинист технологических насосов и компрессоров 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 18.01.26 Аппаратчик-оператор нефтехимического производства 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий 08.02.13 Монтаж и
Щербакова Елена Лазаревна	преподаватель	-	Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности	высшее 2000 ТГПИ им Д.И. Менделеева 2006 ТГПИ им Д.И. Менделеева 2015 ФГБОУ ВПО ТюмГУ	Филология Иностранный язык Психолого-педагогическое образование (магистратура)	-		2025г.,ГАОУ ТО ДПО «ТОГИРРО»; «Совершенствование преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности основных образовательных программ среднего профессионального образования», 2026 МГПУ «Современные технологии для учителя иностранного языка в условиях обновленных ФГОС и ФРП», 2026 Пермский университет Технологии наставничества	2019 ФГАОУ ВО "ТюмГУ" менеджер в сфере ГМУ	25 лет	15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства 18.01.34 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования 18.02.12 Технология аналитического контроля и химических соединений