

Перечень реализуемых образовательных программ среднего профессионального образования на 2024-2025 уч.год

№ п/п	Уровень образования	Наименование образовательной программы	Присваиваемые по профессиям специальности и направления подготовки	Формы обучения	Уровень образования, необходимый для приема на обучение	Нормативный срок обучения	Срок действия государственной аккредитации ОП	Язык, на котором осуществляется обучение	Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин и модулей; практики, предусмотренные ОП
1.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура	Архитектор	Очная	Основное общее образование	3 года 10 мес.	бессрочно	Русский	Русский язык, Литература, Математика, Иностранный язык, Информатика, Физика, Химия, Биология, История, Обществознание, География, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности, Индивидуальный проект, Скетчинг, Экология профдеятельности (в форме индивидуального проекта) Основы философии, История, Психология общения, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Физическая культура/Адаптационная физическая культура, Прикладная математика, Информатика, Экологические основы архитектурного проектирования, Архитектурная физика, Техническая механика, Начертательная геометрия, Рисунок и живопись, История архитектуры, Типология зданий, Архитектурное материаловедение, Основы геодезии, Инженерные сети и оборудование зданий и территорий поселений, Правовое обеспечение профессиональной деятельности, Основы экономики архитектурного проектирования и строительства, Безопасность жизнедеятельности, ПМ.01 Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации (МДК01.01 Изображение архитектурного замысла при проектировании, МДК01.02 Объемно-пространственная композиция с элементами макетирования, МДК01.03 Архитектурное проектирование, МДК01.04 Основы градостроительного проектирования поселений с элементами благоустройства, МДК01.05 Конструкции зданий и сооружений, УП.01 Учебная практика, ПП.01 Производственная практика), ПМ.02 Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений (МДК02.01 Основы строительного производства, МДК02.02 Планирование и организация архитектурного проектирования и строительства, УП.02 Учебная практика, ПП.02 Производственная практика), ПМ.03 Освоение должности служащих 27534 Чертежник-конструктор (МДК03.01 Строительное черчение, МДК03.02 Информационные технологии в архитектурном проектировании, УП.03 Учебная практика), ПМ.04 Основы предпринимательства, безопасного финансового поведения и трудоустройства (МДК.04.01 Основы финансовой грамотности, МДК.04.02 Основы карьерного моделирования, МДК.04.03 Основы предпринимательства, открытие собственного бизнеса, УП.04 Учебная практика), ПДП Производственная практика (преддипломная)
2.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности	Архитектор	Очная	Основное общее образование	3 года 10 мес.	бессрочно	Русский	Русский язык; Литература; Родная (русская) литература; Иностранный язык ;История; Физическая культура; Основы безопасности жизнедеятельности ;Астрономия; Обществознание; Математика; Информатика; Индивидуальный проект; Физика Скетчинг (Техника скоростного рисунка); Черчение; Валеология (в форме индивидуального проекта);Экология; Основы философии; История; Иностранный язык; Физическая культура; Основы экономики; Прикладная математика; Информатика; Экологические

		07.02.01 Архитектура							основы архитектурного проектирования; Архитектурная физика; Химия; Техническая механика; Начертательная геометрия; Рисунок и живопись; История архитектуры; Типология зданий; Архитектурное материаловедение; Основы геодезии; Инженерные сети и оборудование зданий и территорий поселений; Правовое обеспечение профессиональной деятельности; Основы экономики архитектурного проектирования и строительства; Безопасность жизнедеятельности, ПМ.01 Проектирование объектов архитектурной среды (МДК 01.01 Изображение архитектурного замысла при проектировании, МДК 01.02 Объемно-пространственная композиция с элементами макетирования, МДК 01.03 Начальное архитектурное проектирование. Проектирование небольшого открытого пространства и сооружения с минимальной функцией. Проектирование малоэтажного жилого здания. Проектирование интерьера жилого здания. Проектирование здания зального типа, МДК01.04 Основы градостроительного проектирования поселений с элементами благоустройства сельских территорий, МДК 01.05 Конструкции зданий и сооружений с элементами статики. Проектирование и строительство в условиях реставрации и реконструкции, Учебная практика, Производственная практика), ПМ.02 Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений, (МДК 02.01 Основы строительного производства, Учебная практика, Производственная практика) ПМ.03 Планирование и организация процесса архитектурного проектирования (МДК 03.01 Планирование и организация архитектурного проектирования и строительства, Учебная практика, Производственная практика), ПМ.04 Основы предпринимательства и трудоустройства на работу, (МДК 04.01 Способы поиска работы, трудоустройства, МДК 04.02 Основы предпринимательства, открытие собственного бизнеса, Учебная практика.)
3.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура	Архитектор	Очная	Основное общее образование	2 года 10 мес.	бессрочно	Русский	Русский язык, Литература, Математика, Иностранный язык, Информатика, Физика, Химия, Биология, История, Обществознание, География, Физическая культура, Основы безопасности и защиты Родины, Индивидуальный проект, Скетчинг, Экология профессиональной деятельности История России, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Безопасность жизнедеятельности, Физическая культура, Основы финансовой грамотности Техническая механика, Начертательная геометрия, Рисунок и живопись, История архитектуры, Типология зданий, Архитектурное материаловедение, Основы геодезии, Основы экономики архитектурного проектирования и строительства, Основы строительного производства, Прикладная математика в профессиональной деятельности, Архитектурная физика, Технология карьерного моделирования ПМ.01 Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации (МДК01.01 Архитектурное проектирование, МДК01.02 Основы градостроительного проектирования поселений с элементами благоустройства, МДК01.03 Конструкции зданий и сооружений, МДК01.04 Инженерные сети и оборудование зданий и территорий поселений, УП.01 Учебная практика, ПП.01 Производственная практика), ПМ.02 Оформление архитектурного раздела проектной документации (МДК02.01 Изображение архитектурного замысла, МДК02.02 Объемно-пространственная композиция с элементами макетирования, МДК02.03 Строительное черчение, МДК02.04 Компьютерное моделирование архитектурных объектов, УП.02 Учебная практика), ПМ.03 Планирование и организация процесса архитектурного проектирования (МДК.03.01 Правовое взаимодействие в профессиональной деятельности, МДК.03.02 Организация и планирование бизнеса, УП.03 Учебная практика)
4.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и	Техник	Очная	Основное общее образование	3 года 10 мес.	бессрочно	Русский	Русский язык; Литература; Родная (русская) литература; Иностранный язык; История; Физическая культура; Основы безопасности; жизнедеятельности, Астрономия; Обществознание; Математика; Информатика; Индивидуальный проект; Физика; Черчение Скетчинг (Техника скоростного рисунка); Экология (в форме индивидуального проекта); Валеология (в форме индивидуального проекта); Основы философии; История; Психология общения Иностранный язык в профессиональной деятельности; Физическая культура / Адаптационная физическая культура; Русский язык и культура речи; Математика; Информатика; Химия; Экологические основы природопользования; Инженерная графика; Техническая механика; Основы электротехники; Основы геодезии; Общие сведения об инженерных сетях; Информационные технологии в профессиональной

		сооружений							деятельности; Экономика отрасли; Безопасность жизнедеятельности; Основы предпринимательства и трудоустройства на работу, ПМ.01Участие в проектировании зданий и сооружений (МДК.01.01 Проектирование зданий и сооружений, МДК01.02 Проект производства работ, Учебная практика), ПМ.02 (МДК02.01Организация технологических процессов на объекте капитального строительства, МДК 02.02Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства, ПМ.03 (МДК 02.03 Геодезические работы в строительстве, Учебная практика, Производственная практика); (МДК 03.01Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений, Учебная практика); ПМ.04 (МДК 04.01Эксплуатация зданий, МДК 04.02Реконструкция зданий, Учебная практика); ПМ.05 (МДК05.01Производство работ по профессии Штукатур, МДК05.02 Производство работ по профессии Облицовщик-плиточник, Учебная практика), ПМ.06 (МДК06.01 Разработка информационных моделей в строительстве, Учебная практика)
5.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Техник	Очная	Среднее общее образование	2 года 10 мес.	бессрочно	Русский	Основы философии; История; Психология общения; Иностранный язык в профессиональной деятельности; Физическая культура / Адаптационная физическая культура; Русский язык и культура речи; Математика; Информатика; Химия; Экологические основы природопользования; Инженерная графика; Техническая механика; Основы электротехники; Основы геодезии; Общие сведения об инженерных сетях; Информационные технологии в профессиональной деятельности; Экономика отрасли ;Безопасность жизнедеятельности; Основы предпринимательства и трудоустройства на работу ; ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений (МДК 01.01Проектирование зданий и сооружений, МДК 01.02Проект производства работ, Учебная практика); ПМ.02Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства (МДК 02.01Организация технологических процессов на объекте капитального строительства, МДК 02.02Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства, МДК 02.03 Геодезические работы в строительстве, Учебная практика, Производственная практика); ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений, (МДК03.01Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений., Учебная практика)
6.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Техник	Заочная	Основное общее образование	5 лет 4 мес.	бессрочно	Русский	Русский язык; Литература, Родная (русская) литература; Иностранный язык; История; Физическая культура ; Основы безопасности жизнедеятельности; Химия; Обществознание (включая экономику и право); Экология; Индивидуальный проект; Астрономия, Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию); Информатика, Физика; Черчение; Основы философии; История, Психология общения; Иностранный язык в профессиональной деятельности; Физическая культура/Адаптационная физическая культура; Русский язык и культура речи; Математика; Информатика, Экологические основы природопользования; Инженерная графика; Техническая механика; Основы электротехники; Основы геодезии; Общие сведения об инженерных сетях; ИТПД; Экономика отрасли; Безопасность жизнедеятельности; Основы предпринимательства и трудоустройства на работу, ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений (МДК 01.01Проектирование зданий и сооружений, МДК 01.02Проект производственных работ, Производственная практика), ПМ.02 (МДК 02.01Организация технологических процессов на объекте капитального строительства, МДК 02.02Учет и контроль технологических процессов, МДК 02.03Геодезические работы в строительстве, Производственная практика), ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений(МДК 03.01Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений, Производственная практика), ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции

									строительных объектов,(МДК 04.01Эксплуатация зданий, МДК 04.02Реконструкция зданий, Производственная практика), ПМ.05Освоение профессий рабочих 19727 Штукатур и 15220 Облицовщик-плиточник,(МДК 05.01Производство работ по профессии Штукатур, МДК 05.02 Производство работ по профессии Облицовщик-плиточник, Производственная практика)
7.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Техник	Заочная	Среднее общее образование	3 года 10 мес.	бессрочно	Русский	Русский язык; Литература; Родная (русская) литература; Иностранный язык; История; Физическая культура; Основы безопасности; жизнедеятельности, Астрономия; Обществознание; Математика; Информатика; Индивидуальный проект; Физика; Черчение Скетчинг (Техника скоростного рисунка); Экология (в форме индивидуального проекта); Валеология (в форме индивидуального проекта); Основы философии; История; Психология общения Иностранный язык в профессиональной деятельности; Физическая культура / Адаптационная физическая культура; Русский язык и культура речи; Математика; Информатика; Химия; Экологические основы природопользования; Инженерная графика; Техническая механика; Основы электротехники; Основы геодезии; Общие сведения об инженерных сетях; Информационные технологии в профессиональной деятельности; Экономика отрасли; Безопасность жизнедеятельности; Основы предпринимательства и трудоустройства на работу, ПМ.01Участие в проектировании зданий и сооружений,(МДК.01.01 Проектирование зданий и сооружений, МДК01.02 Проект производства работ, Учебная практика), ПМ.02 (МДК02.01Организация технологических процессов на объекте капитального строительства, МДК02.02 Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства, МДК 02.03 Геодезические работы в строительстве, Учебная практика, Производственная практика); ПМ.03 (МДК03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений, Учебная практика); ПМ.04 (МДК 04.01 Эксплуатация зданий, МДК 04.02Реконструкция зданий, Учебная практика); ПМ.05 (МДК05.01Производство работ по профессии Штукатур, МДК05.02Производство работ по профессии Облицовщик-плиточник, Учебная практика), ПМ.06 (МДК06.01 Разработка информационных моделей в строительстве, Учебная практика)
8.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений ПРОФЕССИО НАЛИТЕИТ	Техник	Очная	Основное общее образование	3 года 6 мес.	бессрочно	Русский	Русский язык, Литература, Математика , Иностранный язык, Информатика, Физика, Химия, Биология, История, Обществознание , География, Физическая культура, Основы безопасности и защиты Родины, Индивидуальный проект, Скетчинг, Экология профдеятельности Основы философии, История, Психология общения, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Физическая культура / Адаптационная физическая культура, Математика, Информатика, Экологические основы природопользования, Инженерная графика, Техническая механика, Основы электротехники, Основы геодезии Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий, Экономика отрасли, Основы предпринимательской деятельности, Безопасность жизнедеятельности, Информационные технологии в профессиональной деятельности, Карьерное моделирование, Основы финансовой грамотности, Основы бережливого производства , Методы проектирования строительных конструкций, Современные строительные материалы, Строительное черчение, Геодезические работы в строительстве ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений (МДК 01.01 Проектирование зданий и сооружений, МДК 01.02 Проект производства работ, УП.01 Учебная практика); ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства (МДК 02.01 Организация технологических процессов на объекте капитального строительства, МДК 02.02 Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства, УП.02 Учебная практика, ПП.02 Производственная практика), ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений (МДК 03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений., УП.03 Учебная практика), ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции

									строительных объектов (МДК 04.01 Эксплуатация зданий, МДК 04.02 Реконструкция зданий, УП.04 Учебная практика); ПМ.05 Освоение профессий рабочих 19727 Штукатур /12680 Каменщик/ 13450 Маляр (МДК 05.01 Технология штукатурных работ / Технология каменных работ/ Малярные работы, УП.05 Учебная практика); ПМ.06ц Участие в разработке информационной модели объекта капитального строительства (МДК 06.01 Разработка информационных моделей в строительстве, МДК 06.02 Разработка цифровой модели местности, УП.06 Учебная практика, ПП.06 Производственная практика (преддипломная)); ПМ.07 Освоение профессий рабочих 11196 Бетонщик и 11121 Арматурщик / Освоение профессий 15220 Облицовщик-плиточник и 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах (МДК 07.01 Технология бетонных работ /Технология облицовки плиткой, МДК 07.02 Технология изготовления и монтажа армоконструкций / Технология геодезических работ, УП.07 Учебная практика)
9.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений ПРОФЕССИОНАЛИТЕИТ	Техник	Очная	Среднее общее образование	2 года 6 мес.	бессрочно	Русский	Основы философии, История, Психология общения, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Физическая культура / Адаптационная физическая культура, Математика, Информатика, Экологические основы природопользования, Инженерная графика, Техническая механика, Основы электротехники, Основы геодезии Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий, Экономика отрасли, Основы предпринимательской деятельности, Безопасность жизнедеятельности, Информационные технологии в профессиональной деятельности, Карьерное моделирование, Основы финансовой грамотности, Основы бережливого производства, Методы проектирования строительных конструкций, Современные строительные материалы, Строительное черчение, Геодезические работы в строительстве ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений (МДК 01.01 Проектирование зданий и сооружений, МДК 01.02 Проект производства работ, УП.01 Учебная практика); ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства (МДК 02.01 Организация технологических процессов на объекте капитального строительства, МДК 02.02 Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства, УП.02 Учебная практика, ПП.02 Производственная практика), ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений (МДК 03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений., УП.03 Учебная практика), ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов (МДК 04.01 Эксплуатация зданий, МДК 04.02 Реконструкция зданий, УП.04 Учебная практика); ПМ.05 Освоение профессий рабочих 19727 Штукатур /12680 Каменщик/ 13450 Маляр (МДК 05.01 Технология штукатурных работ / Технология каменных работ/ Малярные работы, УП.05 Учебная практика); ПМ.06ц Участие в разработке информационной модели объекта капитального строительства (МДК 06.01 Разработка информационных моделей в строительстве, МДК 06.02 Разработка цифровой модели местности, УП.06 Учебная практика, ПП.06 Производственная практика (преддипломная)); ПМ.07 Освоение профессий рабочих 11196 Бетонщик и 11121 Арматурщик / Освоение профессий 15220 Облицовщик-плиточник и 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах (МДК 07.01 Технология бетонных работ /Технология облицовки плиткой, МДК 07.02 Технология изготовления и монтажа армоконструкций / Технология геодезических работ, УП.07 Учебная практика)
10.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.04 Водоснабжение и	Техник	Очная	Основное общее образование	3 года 10 мес.	бессрочно	Русский	Русский язык; Литература, Родная (русская) литература; Иностранный язык; История; Физическая культура; Основы безопасности жизнедеятельности; Астрономия; Обществознание; Математика ;Информатика; Индивидуальный проект; Физика; Черчение ; Скетчинг (Техника скоростного рисунка); Экология (в форме индивидуального проекта); Валеология (в форме индивидуального проекта); Основы философии; История; Психология общения; Иностранный язык в профессиональной деятельности; Физическая культура; Русский язык и культура речи; Математика; Информатика, Экологические основы природопользования; Химия; Инженерная графика; Техническая механика; Электротехника и электроника; Гидравлика; Основы геодезии; Строительные материалы и

		водоотведение							изделия; Правовое обеспечение профессиональной деятельности; Менеджмент; Информационные технологии профессиональной деятельности; Безопасность жизнедеятельности; Экономика отрасли; ПМ.01 Разработка технологий и проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения,(МДК.01.01Проектирование элементов систем водоснабжения, МДК.01.02 Проектирование элементов систем водоотведения, МДК.01.03Технологии и оборудование объектов водоснабжения и водоотведения, Учебная практика, Производственная практика), ПМ.02 Эксплуатация сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения (МДК02.01Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения, Учебная практика, Производственная практика), ПМ.03Выполнение работ по очистке природных и сточных вод и контролю качественных показателей (МДК03.01Очистка и контроль качества природных и сточных вод, Учебная практика, Производственная практика), ПМ.04 Освоение профессии рабочего 19756 Электрогазосварщик (МДК 04.01Технология работ электрогазосварщик, Учебная практика) ПМ.05Основы предпринимательства и трудоустройства на работу (МДК.05.01 Способы поиска работы, трудоустройства, Основы предпринимательства, Учебная практика)
11.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение	Техник	Заочная	Среднее общее образование	3 года 10 мес.	бессрочно	Русский	Основы философии; История; Психология общения; Иностранный язык в профессиональной деятельности; Физическая культура; Русский язык и культура речи; Математика; Информатика; Экологические основы природопользования; Химия; Инженерная графика; Техническая механика; Электротехника и электроника; Гидравлика; Основы геодезии; Строительные материалы и изделия; Правовое обеспечение профессиональной деятельности; Менеджмент; Информационные технологии профессиональной деятельности; Безопасность жизнедеятельности; Экономика отрасли;ПМ.01 Разработка технологий и проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения,(МДК.01.01Проектирование элементов систем водоснабжения, МДК.01.02 Проектирование элементов систем водоотведения, МДК.01.03Технологии и оборудование объектов водоснабжения и водоотведения, Учебная практика, Производственная практика), ПМ.02Эксплуатация сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения, (МДК02.01Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения, Учебная практика, Производственная практика) ПМ.03Выполнение работ по очистке природных и сточных вод и контролю качественных показателей, (МДК03.01 Очистка и контроль качества природных и сточных вод, Учебная практика, Производственная практика), ПМ.04 Освоение профессии рабочего 19756 Электрогазосварщик (МДК 04.01Технология работ электрогазосварщик, Учебная практика) ПМ.05 Основы предпринимательства и трудоустройства на работу (МДК.05.01 Способы поиска работы, трудоустройства. Основы предпринимательства, Учебная практика)
12.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение ПРОФЕССИОНАЛИТ	Техник	Очная	Основное общее образование	2 года 9 мес.	бессрочно	Русский	Русский язык, Литература, Математика, Иностранный язык, Информатика, Физика, Химия, Биология, История, Обществознание, География, Физическая культура, Основы безопасности и защиты Родины, Индивидуальный проект, Черчение, Экология профессиональной деятельности История России, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Безопасность жизнедеятельности, Физическая культура, Основы финансовой грамотности Основы электротехники и электроники, Химия воды и микробиология, Основы гидравлики Информационные технологии в профессиональной деятельности, Технологии карьерного моделирования, Основы бережливых технологий ПМ.01 Выполнение работ при монтаже, ремонте и испытаниях систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения (МДК 01.01 Монтаж, ремонт и испытания систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения непроизводственного и производственного назначения, УП.01 Учебная практика); ПМ.02 Обеспечение эксплуатации и комплексного технического обслуживания систем водоснабжения и водоотведения (МДК 02.01 Эксплуатация и обслуживание систем водоснабжения и водоотведения, ПП.02 Производственная практика); ПМ.03 Обеспечение контроля и настройки работы систем автоматики водоснабжения и водоотведения (МДК 03.01 Выполнение лабораторных химических и биологических

									анализов воды,МДК 03.02 Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и систем автоматики водоснабжения и водоотведения, ПП.03 Производственная практика); ПМ.04 Освоение профессии рабочего 14621 «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования» (МДК.04.01 Технология работ монтажа санитарно-технических систем и оборудования, УП.04 Учебная практика, ПП.04 Производственная практика); ПМ.05ц Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения (с использованием технологий информационного моделирования BIM) (МДК 05.01 Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения, МДК 05.02 Правовые и экономические основания проектирования систем водоснабжения и водоотведения, УП.05 Учебная практика); ПМ.06 Выполнение работ по очистке природных и сточных вод и контролю качественных показателей (МДК 06.01 Очистка и контроль качества природных и сточных вод, УП.06 Учебная практика)
13.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних санитарно-технических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции	Техник	Очная	Основное общее образование	3 года 10 мес.	бессрочно	Русский	Русский язык; Литература, Родная (русская) литература, Иностранный язык; История, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности, Астрономия, Обществознание, Математика, Информатика, Индивидуальный проект, Физика, Черчение, Скетчинг (Техника скоростного рисунка), Экология (в форме индивидуального проекта), Валеология (в форме индивидуального проекта), Основы философии; История, Психология общения, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Физическая культура; Русский язык и культура речи, Математика; Информатика, Экологические основы природопользования; Химия, Инженерная графика, Техническая механика, Электротехника и электроника, Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики, Основы геодезии; Материалы и изделия санитарно-технических устройств и систем обеспечения микроклимата, Правовое обеспечение профессиональной деятельности; Менеджмент, Информационные технологии профессиональной деятельности, Безопасность жизнедеятельности; Экономика отрасли, ПМ.01 Организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (МДК.01.01 Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, МДК.01.02 Контроль качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, Учебная практика, Производственная практика); ПМ.02 Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (МДК02.01 Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, Учебная практика, Производственная практика), ПМ.03 Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (МДК03.01 Проектирование систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, Учебная практика, Производственная практика), ПМ.04 Освоение профессии рабочего 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования (МДК04.01 Технология работ Монтажника санитарно-технических систем и оборудования, Учебная практика), ПМ.05 Основы предпринимательства и трудоустройства на работу (МДК.05.01 Способы поиска работы, трудоустройства, МДК.05.02 Основы предпринимательства, открытие собственного дела, Учебная практика)
14.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборуд	Техник	Очная	Основное общее образование	3 года 10 мес.	бессрочно	Русский	Русский язык; Литература, Родная (русская) литература; Иностранный язык; История, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности; Астрономия, Обществознание; Математика, Информатика; Индивидуальный проект; Черчение Скетчинг (Техника скоростного рисунка), Экология (в форме индивидуального проекта), Валеология (в форме индивидуального проекта), Основы философии; История, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Физическая культура / Адаптационная физическая культура ; Психология общения, Русский язык и культура речи, Математика ;Информатика Химия; Техническая механика, Инженерная графика; Электротехника, Основы электроники, Безопасность жизнедеятельности, Информационные технологии в профессиональной деятельности, Правовые основы профессиональной деятельности, ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту

		ования промышленных и гражданских зданий							электроустановок,(МДК.01.01Электрические машины, МДК.01.02 Электрооборудование промышленных и гражданских зданий,МДК.01.03Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий, Учебная практика, Производственная практика) ПМ.02Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий,(МДК02.01Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий,МДК02.02Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий, МДК 02.03Наладка электрооборудования, Производственная практика) ПМ.03 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей, (МДК03.01 Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий, МДК03.02Монтаж и наладка электрических сетей ,Производственная практика) ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации(МДК04.01Организация деятельности электромонтажного подразделения,МДК04.02Экономика организации, Производственная практика) ПМ.05 Освоение профессии рабочих 19806 Электромонтажник по освещению и осветительным сетям и 19812 Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию, (МДК05.01 Производство работ по профессии Электромонтажник по освещению и осветительным сетям, МДК05.02Пооизводство работ по профессии Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию, Учебная практика) ПМ.06 Основы предпринимательства и трудоустройства на работу (МДК.06.01 Способы поиска работы, трудоустройства ,МДК.06.02Основы предпринимательства, открытие собственного дела, Учебная практика)
15.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий (ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ) машиностроение	Техник	Очная	Основное общее образование	3 года 6 мес.	бессрочно	Русский	<p>Русский язык; Литература, Родная (русская) литература; Иностранный язык; История, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности; Астрономия, Обществознание; Математика, Информатика; Индивидуальный проект; Черчение Скетчинг (Техника скоростного рисунка), Экология (в форме индивидуального проекта), Валеология (в форме индивидуального проекта), Основы философии; История, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Физическая культура; Психология общения, Русский язык и культура речи, Математика; Информатика; Основы материаловедения; Техническая механика; Безопасность жизнедеятельности; Правовые основы профессиональной деятельности; Технология поиска работы, трудоустройство; МДМ.01 Электротехника с основами электроники (Электротехника, Основы электроники); МДМ.02 Цифровые технологии в отрасли (Инженерная графика, Информационные технологии в профессиональной деятельности)</p> <p>ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок,(МДК.01.01Электрические машины, МДК.01.02 Электрооборудование промышленных и гражданских зданий,МДК.01.03Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий, Учебная практика, Производственная практика)</p> <p>ПМ.02Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий,(МДК02.01Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий,МДК02.02Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий, МДК 02.03Наладка электрооборудования, Производственная практика)</p> <p>ПМ.03 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей, (МДК03.01 Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий, МДК03.02Монтаж и наладка электрических сетей ,Производственная практика)</p> <p>ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации(МДК04.01Организация деятельности электромонтажного подразделения,МДК04.02Экономика организации, Производственная практика)</p> <p>ПМ.05 Освоение профессии рабочих 19806 Электромонтажник по освещению и осветительным сетям (МДК05.01 Производство работ по профессии Электромонтажник по освещению и осветительным сетям, Учебная практика)</p> <p>ДПБ ПМ.06 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту станочного оборудования (МДК.06.01 Ремонт и эксплуатация станочного оборудования с применением энергосберегающих технологий ПП.06 Производственная практика)</p>

16.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий (ПРОФЕССИО НАЛИТЕТ) строительство	Техник	Очная	Основное общее образование	3 года 6 мес.	бессрочно	Русский	<p>Производственная (преддипломная) практика</p> <p>Русский язык; Литература, Родная (русская) литература; Иностранный язык; История, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности; Астрономия, Обществознание; Математика, Информатика; Индивидуальный проект; Черчение Скетчинг (Техника скоростного рисунка), Экология (в форме индивидуального проекта), Валеология (в форме индивидуального проекта), Основы философии; История, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Физическая культура; Психология общения, Русский язык и культура речи, Математика; Информатика; Основы материаловедения; Техническая механика; Безопасность жизнедеятельности; Правовые основы профессиональной деятельности; Технология поиска работы, трудоустройство; МДМ.01 Электротехника с основами электроники (Электротехника, Основы электроники); МДМ.02 Цифровые технологии в отрасли (Инженерная графика, Информационные технологии в профессиональной деятельности)</p> <p>ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок,(МДК.01.01Электрические машины, МДК.01.02 Электрооборудование промышленных и гражданских зданий,МДК.01.03Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий, Учебная практика, Производственная практика)</p> <p>ПМ.02Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий,(МДК02.01Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий,МДК02.02Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий, МДК 02.03Наладка электрооборудования, Производственная практика)</p> <p>ПМ.03 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей, (МДК03.01 Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий, МДК03.02Монтаж и наладка электрических сетей ,Производственная практика)</p> <p>ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации(МДК04.01Организация деятельности электромонтажного подразделения,МДК04.02Экономика организации, Производственная практика)</p> <p>ПМ.05 Освоение профессии рабочих 19806 Электромонтажник по освещению и осветительным сетям (МДК05.01 Производство работ по профессии Электромонтажник по освещению и осветительным сетям, Учебная практика)</p> <p>ДПБ ПМ.06 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту станочного оборудования (МДК.06.01 Ремонт и эксплуатация станочного оборудования с применением энергосберегающих технологий ПП.06 Производственная практика)</p> <p>Производственная (преддипломная) практика</p>
17.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий (ПРОФЕССИО НАЛИТЕТ) строительство	Техник	Очная	Среднее общее образование	2 года 6 мес.	бессрочно	Русский	<p>Основы философии; История, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Физическая культура; Психология общения, Русский язык и культура речи, Математика; Информатика; Основы материаловедения; Техническая механика; Безопасность жизнедеятельности; Правовые основы профессиональной деятельности; Технология поиска работы, трудоустройство; МДМ.01 Электротехника с основами электроники (Электротехника, Основы электроники); МДМ.02 Цифровые технологии в отрасли (Инженерная графика, Информационные технологии в профессиональной деятельности)</p> <p>ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок,(МДК.01.01Электрические машины, МДК.01.02 Электрооборудование промышленных и гражданских зданий,МДК.01.03Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий, Учебная практика, Производственная практика)</p> <p>ПМ.02Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий,(МДК02.01Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий,МДК02.02Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий, МДК 02.03Наладка электрооборудования, Производственная практика)</p> <p>ПМ.03 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей, (МДК03.01 Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий,</p>

									МДК03.02Монтаж и наладка электрических сетей (Производственная практика) ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации(МДК04.01Организация деятельности электромонтажного подразделения,МДК04.02Экономика организации, Производственная практика) ПМ.05 Освоение профессии рабочих 19806 Электромонтажник по освещению и осветительным сетям (МДК05.01 Производство работ по профессии Электромонтажник по освещению и осветительным сетям, Учебная практика) ДПБ ПМ.06 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту станочного оборудования (МДК.06.01 Ремонт и эксплуатация станочного оборудования с применением энергосберегающих технологий ПП.06 Производственная практика) Производственная (преддипломная) практика
18.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий (ПРОФЕССИОНАЛИСТ) строительство	Техник	Очная	Основное общее образование	2 года 9 мес.	бессрочно	Русский	Русский язык, Литература, Математика, Иностранный язык, Информатика, Физика, Химия, Биология, История, Обществознание, География, Физическая культура, Основы безопасности и защиты Родины, Индивидуальный проект, Черчение, Экология профессиональной деятельности История России, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Безопасность жизнедеятельности, Физическая культура, Основы финансовой грамотности, Инженерная графика, Электротехника, Основы электроники, Электрические измерения, Основы автоматики и элементы систем автоматического управления, Информационные технологии в профессиональной деятельности, Технология карьерного моделирования, Безопасность работ в электроустановках, Основы бережливого производства, Основы микропроцессорных систем управления в энергетике ПМ.01 Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации (МДК.01.01 Монтаж и эксплуатация домовых силовых и слаботочных систем, МДК.01.02 Обеспечение контроля, учета и регулирования бесперебойной поставки электрической энергии потребителям, ПП.01 Производственная практика); ПМ.02 Выполнение работ при эксплуатации муниципальных линий электропередач (МДК02.01 Эксплуатация и обслуживание линий электропередач, ПП.02 Производственная практика), ПМ.03 Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников (МДК03.01 Монтаж и эксплуатация осветительных сетей и светильников, МДК03.02 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования, ПП.03 Производственная практика); ПМ.04 Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования (МДК04.01 Обслуживание оборудования с автоматическим регулированием технологического процесса, МДК04.02 Ремонт и обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВ., ПП.04 Производственная практика); ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочих 19806 Электромонтажник по освещению и осветительным сетям (МДК05.01 Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ, МДК 05.02 Производство работ по профессии Электромонтажник по освещению и осветительным сетям, УП.05 Учебная практика); ПМ.06 Участие в проектировании инженерных сетей промышленных и гражданских зданий с использованием технологий информационного моделирования BIM (МДК 06.01 Проектирование электрических сетей, УП.06 Учебная практика), ПМ.07"Освоение профессии рабочих 19812 Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию" (МДК 07.01 Производство работ по профессии Электромонтажник по вторичным цепям, УП.07 Учебная практика, ПП.07 Производственная практика (преддипломная)
19.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.09 Монтаж,	Техник	Очная	Среднее общее образование	2 года 10 мес.	бессрочно	Русский	Основы философии; История, Иностранный язык; Физическая культура; Математика; Информатика Экологические основы природопользования Техническая механика; Инженерная графика; Электротехника; Основы электроники; Безопасность жизнедеятельности, Информационные технологии в профессиональной деятельности, Правовые основы профессиональной деятельности, ПМ.01Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок, (МДК01.01Электрические машины,МДК01.02Электрооборудование промышленных и гражданских зданий,МДК01.03Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и

		наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий							гражданских зданий .Учебная практика, Производственная практика), ПМ.02Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий, (МДК02.01Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий, МДК02.02Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий,МДК02.03Наладка электрооборудования, Производственная практика) ПМ.03Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей МДК03.01Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий, МДК03.02Монтаж и наладка электрических сетей, ПП.03Производственная практика), ПМ.04Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации,(МДК04.01Организация деятельности электромонтажного подразделения, МДК04.02Экономика организации, Производственная практика), ПМ.05Выполнение работ по рабочей профессии 19806 Электромонтажник по освещению и осветительным сетям,(МДК05.01Технология работ электромонтажника по освещению и осветительным сетям, Учебная практика), ПМ.06Основы предпринимательства и трудоустройства на работу ,(МДК.06.01 Способы поиска работы, трудоустройства ,МДК.06.02Основы предпринимательства, открытие собственного дела, Учебная практика)
20.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	Техник	Заочная	Основное общее образование	5 лет 4 мес.	бессрочно	Русский	Русский язык; Литература, Родная (русская) литература, Иностранный язык; История, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности; Астрономия, Обществознание (включая экономику и право) Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию); Информатика, Индивидуальный проект; Физика Черчение; Скетчинг (техника скоростного рисунка); Экология (в форме индивидуального проекта);Валеология (в форме индивидуального проекта), Основы философии; История, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Физическая культура / Адаптационная физическая культура; Психология общения, Русский язык и культура речи Математика; Информатика; Химия; Техническая механика, Инженерная графика; Электротехника Основы электроники; Безопасность жизнедеятельности, Информационные технологии в профессиональной деятельности, Правовые основы профессиональной деятельности, ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок(МДК 01.01Электрические машины, МДК 01.02 Электрооборудование промышленных и гражданских зданий, МДК 01.03Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий, Производственная практика)ПМ.02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий, (МДК 02.01Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий, МДК 02.02Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий, МДК 02.03Наладка электрооборудования, Производственная практика), ПМ.03Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей, (МДК 03.01Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий, МДК 03.02Монтаж и наладка электрических сетей, Производственная практика), ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации, (МДК 04.01 Организация деятельности электромонтажного подразделения., МДК 04.02 Экономика организации, Производственная практика), ПМ.05Освоение профессий рабочих 19806 Электромонтажник по освещению и осветительным сетям и 19812 Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию,(МДК 05.01Производство работ электромонтажника по освещению и осветительным сетям, МДК 05.02 Производство работ электромонтажника по силовым сетям и электрооборудованию Производственная практика), ПМ.06 Основы предпринимательства и трудоустройства на работу.(МДК 06.01Способы поиска работы, трудоустройства,МДК06.02Основы предпринимательства и технология открытия собственного дела, Производственная практика)
21.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности	Техник	Заочная	Среднее общее образование	3 года 10 мес.	бессрочно	Русский	Основы философии; История, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Физическая культура / Адаптационная физическая культура; Психология общения, Русский язык и культура речи; Математика; Информатика, Химия; Техническая механика; Инженерная графика; Электротехника; Основы электроники; Безопасность жизнедеятельности; Информационные технологии в профессиональной деятельности; Правовые основы профессиональной деятельности; ПМ.01 Организация и выполнение

		08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий							работ по эксплуатации и ремонту электроустановок,(МДК 01.01Электрические машины, МДК 01.02 Электрооборудование промышленных и гражданских зданий, МДК 01.03Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий, Производственная практика)ПМ.02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий, (МДК 02.01Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий, МДК 02.02Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий, МДК 02.03Наладка электрооборудования. Производственная практика) ПМ.03Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей (МДК 03.01 Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий, МДК 03.02 Монтаж и наладка электрических сетей, Производственная практика), ПМ.04Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации (МДК 04.01 Организация деятельности электромонтажного подразделения, МДК 04.02 Экономика организации, Производственная практика), ПМ.05Освоение профессий рабочих 19806 Электромонтажник по освещению и осветительным сетям и 19812 Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию (МДК 05.01Производство работ электромонтажника по освещению и осветительным сетям, МДК 05.02 Производство работ электромонтажника по силовым сетям и электрооборудованию, Производственная практика), ПМ.06 Основы предпринимательства и трудоустройства на работу (МДК 06.01Способы поиска работы, трудоустройства, МДК06.02Основы предпринимательства и технология открытия собственного дела, Производственная практика)
22.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.11 Управление, эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома	Техник	Очная	Основное общее образование	3 года 10 мес.	бессрочно	Русский	Русский язык; Литература, Родная (русская) литература; Иностранный язык; История, Физическая культура; Основы безопасности жизнедеятельности; Астрономия; Обществознание Математика; Информатика; Индивидуальный проект ; Скетчинг (Техника скоростного рисунка), Черчение; Валеология (в форме индивидуального проекта);Экология; Основы философии; История; Иностранный язык, Физическая культура Русский язык и культура речи, Математика; Экологические основы природопользования Информатика; Химия; Охрана труда ;Безопасность жизнедеятельности; Правовое обеспечение профессиональной деятельности; Основы экономики, менеджмента и маркетинга; Информационные технологии в профессиональной деятельности; Основы инженерной графики, Основы электротехники и электронной техники, Этика профессиональной деятельности, Основы бухгалтерского учета; Основы геодезии; Материаловедение, Управление персоналом, Общие сведения об инженерных сетях; Техническая механика, Основы архитектуры и строительных конструкций, Основы энергоэффективного капремонта, ПМ.01Управление многоквартирным домом (МДК01.01 Нормативное и документационное регулирование деятельности по управлению многоквартирным домом, Учебная практика), ПМ.02Обеспечение оказания услуг и проведения работ по эксплуатации, обслуживанию и ремонту общего имущества многоквартирного дома, (МДК02.01 Эксплуатация, обслуживание и ремонт общего имущества многоквартирного дома, МДК 02.02 Проектно-сметное дело, Учебная практика, Производственная практика), ПМ.03Организация работ по благоустройству общего имущества многоквартирного дома(МДК03.01Организация работ по обеспечению санитарного содержания и благоустройству общего имущества многоквартирного дома,МДК03.02Организация работ по обеспечению безопасности жизнедеятельности многоквартирного дома ,Учебная практика ,Производственная практика ,ПМ.04Выполнение работ по профессии рабочего 17544 Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий (МДК04.01 Технология выполнения работ по профессии рабочего 17544 Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий, Учебная практика, Производственная практика,ПМ.05Основы предпринимательства и трудоустройства на работу (МДК 05.01Способы поиска работы, трудоустройства, МДК 05.02Основы предпринимательства, открытие собственного дела, Учебная практика)
23.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена	Техник	Заочная	Среднее общее образование	3 года 10 мес.	бессрочно	Русский	Основы философии; История, Иностранный язык, Физическая культура, Русский язык и культура речи, Математика; Экологические основы природопользования, Информатика; Химия; Охрана труда; Безопасность жизнедеятельности; Правовое обеспечение профессиональной деятельности; Основы экономики, менеджмента и маркетинга;

		по специальности 08.02.11 Управление, эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома							Информационные технологии в профессиональной деятельности; Основы инженерной графики, Основы электротехники и электронной техники; Этика профессиональной деятельности, Основы бухгалтерского учета, Основы геодезии; Материаловедение; Управление персоналом, Общие сведения об инженерных сетях, Техническая механика; Основы архитектуры и строительных конструкций; Основы энергоэффективного капремонта, ПМ.01 Управление многоквартирным домом, (МДК01.01 Нормативное и документационное регулирование деятельности по управлению многоквартирным домом, Производственная практика) ПМ.02 Обеспечение оказания услуг и проведения работ по эксплуатации, обслуживанию и ремонту общего имущества многоквартирного дома (МДК02.01 Эксплуатация, обслуживание и ремонт общего имущества многоквартирного дома, МДК 02.02 Проектно-сметное дело, Производственная практика), ПМ.03 Организация работ по благоустройству общего имущества многоквартирного дома, (МДК03.01 Организация работ по обеспечению санитарного содержания и благоустройству общего имущества многоквартирного дома, МДК03.02 Организация работ по обеспечению безопасности жизнедеятельности многоквартирного дома, Производственная практика), ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 17544 Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий, (МДК04.01 Технология выполнения работ по профессии рабочего 17544 Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий, Производственная практика), ПМ.05 Основы предпринимательства и трудоустройства на работу, (МДК 05.01 Способы поиска работы, трудоустройства, МДК 05.02 Основы предпринимательства, открытие собственного дела, Производственная практика)
24.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции (ПРОФЕССИОНАЛИТ)	Техник	очная	Основное общее образование	2 года 9 мес.	бесрочно	Русский	Русский язык, Литература, Математика, Иностранный язык, Информатика, Физика, Химия, Биология, История, Обществознание, География, Физическая культура, Основы безопасности и защиты Родины, Индивидуальный проект, Черчение, Экология профессиональной деятельности История России, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Безопасность жизнедеятельности, Основы финансовой грамотности, Физическая культура Экономические и правовые основы профессиональной деятельности, Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности, Основы электротехники и электроники, Основы гидравлики теплотехники и аэродинамики, Экономика организации Основы бережливых технологий, Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата, Технология карьерного моделирования ПМ.01 Технология монтажа санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий (МДК.01.01 Выполнение работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий, ПП.01 Производственная практика); ПМ.02 Технология монтажа систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий (МДК02.01 Выполнение работ по монтажу и техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования, МДК02.02 Управление автоматизированными системами вентиляции и кондиционирования, УП.02 Учебная практика, ПП.02 Производственная практика); ПМ.03 Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий (МДК03.01 Выполнение работ по техническому обслуживанию систем отопления, водоснабжения, водоотведения, МДК.03.02 Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования воздуха, УП.03 Учебная практика, ПП.03 Производственная практика); ПМ.04 Организация технической эксплуатации инженерных систем гражданских зданий (МДК04.01 Нормативное обеспечение процесса технической эксплуатации инженерных систем гражданских зданий, МДК 04.02 Управление процессом технической эксплуатации инженерных систем гражданских зданий, УП.04 Учебная практика, ПП.04 Производственная практика); ПМ.05 Освоение профессии рабочего 14621 «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования» (МДК05.01 Производство работ по профессии Монтажник санитарно-технических систем и оборудования, УП.05 Учебная практика), ПМ.06 Участие в проектировании элементов систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (с использованием

									технологий информационного моделирования BIM) (МДК 06.01 Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения, отопления, МДК 06.02 Проектирование элементов систем вентиляции и кондиционирования воздуха, ПП.06 Учебная практика)
25.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.1; Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома (ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ)	Техник	очная	Основное общее образование	2 года 9 мес.	бессрочно	Русский	Русский язык, Литература, Математика, Иностранный язык, Информатика, Физика, Химия, Биология, История, Обществознание, География, Физическая культура, Основы безопасности и защиты Родины, Индивидуальный проект, Черчение, Экология профессиональной деятельности История России, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Безопасность жизнедеятельности, Физическая культура, Основы финансовой грамотности, Правовое обеспечение профессиональной деятельности, Основы экономики, менеджмента и маркетинга, Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности, Этика профессиональной деятельности, Сервисная деятельность, Бережливые технологии в сфере ЖКХ, Карьерное моделирование, Инженерная графика ПМ.01 "Организация документационного сопровождения управления многоквартирными домами и взаимодействия с собственниками помещений и первичными трудовыми коллективами." (МДК01.01 Нормативное, документационное и финансовое сопровождение деятельности по управлению многоквартирным домом, УП.01 Учебная практика); ПМ.02 Обеспечение технической эксплуатации гражданских зданий и контроля предоставления жилищно-коммунальных услуг. (МДК02.01 Эксплуатация, обслуживание и ремонт общего имущества многоквартирного дома, УП.02 Учебная практика, ПП.02 Производственная практика); ПМ.03 "Организация мероприятий по содержанию помещений гражданских зданий и территории." (МДК03.01 Организация работ по обеспечению санитарного содержания и благоустройству общего имущества многоквартирного дома, УП 03 Учебная практика, ПП.03 Производственная практика), ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 17544 Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий (МДК04.01 Технология выполнения работ по профессии рабочего 17544 Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий, УП.04 Учебная практика), ПМ.05 Осуществление мониторинга энергоэффективности многоквартирного дома (МДК 05.01 Энергетическое обследование многоквартирного дома, МДК05.02ц Планирование мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности многоквартирного дома с применением цифровых инструментов, УП.05 Учебная практика, ПП.05 Производственная практика (преддипломная))
26.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование	Сетевой и системный администратор	Очная	Основное общее образование	3 года 10 мес.	бессрочно	Русский	Русский язык; Литература; Родная (русская) литература; Иностранный язык История; Физическая культура; Основы безопасности жизнедеятельности; Химия; Обществознание (включая экономику и право); Экология Индивидуальный проект ;Астрономия; Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию); Информатика; Физика; Черчение ;Основы философии; История; Психология общения; Иностранный язык в профессиональной деятельности; Физическая культура / Адаптационная физическая культура Русский язык и культура речи; Элементы высшей математики; Дискретная математика с элементами математической логики Теория вероятностей и математическая статистика; Операционные системы и среды; Архитектура аппаратных средств; Информационные технологии; Основы алгоритмизации и программирования; Правовое обеспечение профессиональной деятельности; Безопасность жизнедеятельности; Экономика отрасли; Основы проектирования баз данных Стандартизация, сертификация и техническое документирование; Основы электротехники; Инженерная компьютерная графика Основы теории информации; ПМ.01 Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры МДК 01.01Компьютерные сети, МДК 01.02Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей, Учебная практика) ПМ.02Организация сетевого администрирования(МДК 02.01Администрирование сетевых операционных систем, МДК 02.02Программное обеспечение компьютерных сетей, МДК 02.03Организация администрирования компьютерных систем, Учебная практика, Производственная практика), ПМ.03Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры, МДК 03.01Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры, МДК 03.02Безопасность

									компьютерных сетей, Учебная практика)Производственная практика)ПМ.04Основы предпринимательства и трудоустройства на работу (МДК 04.01Способы поиска работы, трудоустройства ,МДК 04.02Основыпредпринимательства, открытие собственного дела, Учебная практика)
27.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование (ПРОФЕССИОНАЛИТ)	Системный администратор	Очная	Основное общее образование	3 года 6 мес.	бессрочно	Русский	Русский язык, Литература, Математика , Иностранный язык, Информатика, Физика, Химия, Биология, История, Обществознание , География, Физическая культура, Основы безопасности и защиты Родины, Индивидуальный проект, Черчение, Экология профессиональной деятельности История России, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Безопасность жизнедеятельности, Физическая культура, Основы финансовой грамотности, Основы бережливого производства, Элементы высшей математики, Дискретная математика с элементами математической логики, Теория вероятностей и математическая статистика, Основы алгоритмизации и программирования, Основы проектирования баз данных, Архитектура аппаратных средств, Операционные системы и среды, Информационные технологии, Правовое обеспечение профессиональной деятельности, Стандартизация, сертификация и техническое документирование, Основы электротехники, Инженерная компьютерная графика, Технологии физического уровня передачи данных, Основы теории информации, Экономика отрасли, Технология карьерного моделирования ПМ.01 Настройка сетевой инфраструктуры (МДК 01.01 Компьютерные сети МДК 01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей, УП.01 Учебная практика); ПМ.02 Организация сетевого администрирования (МДК 02.01 Администрирование сетевых операционных систем, МДК 02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей, МДК 02.03 Организация администрирования компьютерных систем, УП.02 Учебная практика, ПП.02 Производственная практика), ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры (МДК 03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры, МДК 03.02 Безопасность компьютерных сетей, УП.03 Учебная практика); ПМ.04 Освоение профессии рабочей 14601 «Монтажник оборудования связи» (МДК04.01 Технология выполнения работ по монтажу оборудования связи, УП.04Учебная практика); ПМ.05ц Установка и настройка отечественных операционных систем (МДК 05.01 Администрирование отечественных ОС, МДК 05.02 Безопасность цифрового пространства, УП 05 Учебная практика, ПП.05 Производственная практика (преддипломная))
28.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование	Разработчик веб и мультимедийных приложений	Очная	Основное общее образование	3 года 10 мес.	бессрочно	Русский	Русский язык; Литература, Родная (русская) литература; Иностранный язык; История; Физическая культура; Основы безопасности жизнедеятельности; Химия; Обществознание (включая экономику и право); Экология; Индивидуальный проект; Астрономия; Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию); Информатика; Физика; Основы философии; История; Психология общения; Иностранный язык в профессиональной деятельности; Физическая культура / Адаптивная физическая культура; Элементы высшей математики; Дискретная математика с элементами математической логики; Теория вероятностей и математическая статистика Русский язык и культура речи; Операционные системы и среды; Архитектура аппаратных средств; Информационные технологии; Основы алгоритмизации и программирования; Правовое обеспечение профессиональной деятельности; Безопасность жизнедеятельности; Экономика отрасли; Основы проектирования баз данных; Стандартизация, сертификация и техническое документирование; Численные методы; Компьютерные сети; Менеджмент в профессиональной деятельности; ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем (МДК.05.01Проектирование и дизайн информационных систем, МДК.05.02 Разработка кода информационных систем, МДК.05.03Тестирование информационных систем, Учебная практика, Производственная практика) ПМ.08Разработкадизайнавебприложений, МДК.08.01Проектирование и разработка интерфейсов пользователя, МДК.08.02Графический дизайн и мультимедиа, Учебная практика)ПМ.09Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений, (МДК.09.01Проектирование и разработка веб-приложений, МДК.09.02Оптимизация веб-приложений,МДК.09.03Обеспечение безопасности веб-приложений, Учебная практика, Производственная практика)ПМ.10 Основы предпринимательства и трудоустройства на

									работу МДК.10.01 Способы поиска работы, трудоустройства, МДК.10.02 Основы предпринимательства, открытие собственного дела, Учебная практика)
29.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ	Разработчик веб и мультимедийных приложений	Очная	Основное общее образование	3 года 6 мес.	бессрочно	Русский	Русский язык, Литература, Математика, Иностранный язык, Информатика, Физика, Химия, Биология, История, Обществознание, География, Физическая культура, Основы безопасности и защиты Родины, Индивидуальный проект, Черчение, Экология профессиональной деятельности Основы философии, История, Психология общения, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Физическая культура/Адаптационная физическая культура, Элементы высшей математики, Дискретная математика, Теория вероятностей и математическая статистика, Правовое обеспечение профессиональной деятельности, Безопасность жизнедеятельности, Экономика отрасли, Стандартизация, сертификация и техническое документирование, Численные методы, Менеджмент в профессиональной деятельности, Экономика в сфере информационных технологий, Автоматизация бизнес-процессов организации, Карьерное моделирование, Операционные системы и среды, Архитектура аппаратных средств, Компьютерные сети, Информационные технологии, Основы алгоритмизации и программирования, Основы проектирования баз данных ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем (МДК 05.01 Проектирование и дизайн информационных систем, МДК 05.02 Разработка кода информационных систем, МДК 05.03 Тестирование информационных систем, УП.05 Учебная практика, ПП.05 Производственная практика), ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений (МДК 08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя, МДК 08.02 Графический дизайн и мультимедиа, УП.08 Учебная практика, ПП.08 Производственная практика); ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений (МДК 09.01 Проектирование и разработка веб-приложений, МДК 09.02 Оптимизация веб-приложений, МДК 09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений, УП.09 Учебная практика, ПП.09 Производственная практика); ПМ.12ц Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений (МДК 12.01 Техническая поддержка процессов сопровождения и восстановления веб-приложений, МДК 12.02 Цифровизация профессиональной деятельности, УП.12 Учебная практика, ПП.12 Производственная практика преддипломная)
30.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование	Программист	Очная	Основное общее образование	3 года 10 мес.	бессрочно	Русский	Русский язык; Литература; Родная (русская) литература Иностранный язык; История Физическая культура; Основы безопасности жизнедеятельности; Астрономия; Обществознание; Математика; Информатика; Физика; Черчение Скетчинг (Техника скоростного рисунка); Экология (в форме индивидуального проекта), Валеология (в форме индивидуального проекта) Основы философии; История; Психология общения; Иностранный язык в профессиональной деятельности Физическая культура / Адаптационная физическая культура Русский язык и культура речи; Элементы высшей математики; Дискретная математика с элементами математической логики; Теория вероятностей и математическая статистика; Операционные системы и среды; Архитектура аппаратных средств; Информационные технологии; Основы алгоритмизации и программирования; Правовое обеспечение профессиональной деятельности; Безопасность жизнедеятельности; Экономика отрасли; Основы проектирования баз данных Стандартизация, сертификация и техническое документирование; Численные методы Компьютерные сети; Менеджмент в профессиональной деятельности; ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем (МДК 01.01 Разработка программных модулей, МДК 01.02 Поддержка и тестирование программных модулей, МДК 01.03 Разработка мобильных приложений МДК 01.04 Системное программирование, МДК 01.05 Построение информационных ресурсов, Учебная практика ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей (МДК 02.01 Технология разработки программного обеспечения, МДК 02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения, МДК 02.03 Математическое моделирование, Учебная практика) ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем (МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем МДК 04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем, Учебная практика) ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных (МДК

									11.01Технология разработки и защиты баз данных, Учебная практика, Производственная практика)ПМ.12Основы предпринимательства и трудоустройства на работу (МДК 12.01 Способы поиска работы, трудоустройства МДК 12.02 Основы предпринимательства, открытие собственного дела, Учебная практика)
31.		Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование ПРОФЕССИОНАЛИТ	Программист	Очная	Основное общее образование	3 года 6 мес.	бессрочно	Русский	<p>Русский язык, Литература, Математика, Иностранный язык, Информатика, Физика, Химия, Биология, История, Обществознание, География, Физическая культура, Основы безопасности и защиты Родины, Индивидуальный проект, Черчение, Экология профдеятельности</p> <p>Основы философии, История России, Психология общения, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Физическая культура / Адаптационная физическая культура, Элементы высшей математики, Дискретная математика с элементами математической логики, Теория вероятностей и математическая статистика, Правовое обеспечение профессиональной деятельности, Безопасность жизнедеятельности, Экономика отрасли, Стандартизация, сертификация и техническое документоведение, Численные методы, Менеджмент в профессиональной деятельности, Экономика в сфере информационных технологий, Графический дизайн и мультимедиа, 3d-моделирование, Верстка и стилизация веб-приложений, Карьерное моделирование, Операционные системы и среды, Архитектура аппаратных средств, Компьютерные сети, Информационные технологии, Основы алгоритмизации и программирования, Основы проектирования баз данных</p> <p>ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем (МДК.01.01 Разработка программных модулей, МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей, МДК.01.03 Разработка мобильных приложений, МДК.01.04 Системное программирование, УП.01 Учебная практика, ПП.01 Производственная практика); ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей (МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения, МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения, МДК.02.03 Математическое моделирование, УП.02 Учебная практика); ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем (МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем, МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем, УП.04 Учебная практика); ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных (МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных, УП.11 Учебная практика, ПП.11 Производственная практика); ПМ.12 Разработка веб-приложений (МДК.12.01 Проектирование и разработка веб-приложений, МДК 12.02 Цифровизация профессиональной деятельности, УП.12 Учебная практика, ПП.12 Производственная практика (преддипломная))</p>
32.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи	Специалист по обслуживанию телекоммуникаций	Очная	Основное общее образование	4 года 10 мес.	бессрочно	Русский	<p>Русский язык; Литература; Родная (русская) литература; Иностранный язык; История; Физическая культура; Основы безопасности жизнедеятельности; Химия; Обществознание (включая экономику и право); Экология; Индивидуальный проект; Астрономия; Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию); Информатика; Физика; Черчение; Основы философии; История; Иностранный язык в профессиональной деятельности; Физическая культура / Адаптационная физическая культура; Психология общения; Русский язык и культура речи; Математика; Компьютерное моделирование; Физика; Теория электрических цепей; Электронная техника; Теория электросвязи; Вычислительная техника; Электрорадиоизмерения; Основы телекоммуникаций; Энергоснабжение телекоммуникационных систем; Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности; Безопасность жизнедеятельности; Инженерная графика; Основы радиосвязи и телевидения, ПМ.01Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи(МДК.01.01Технология монтажа и обслуживания направляющих систем МДК.01.02 Технология монтажа и обслуживания компьютерных сетей,МДК.01.03Технология монтажа и обслуживания мультисервисных сетей абонентского доступа,МДК.01.04Технология монтажа и эксплуатации систем видеонаблюдения и систем безопасности; Учебная практика, Производственная практика)ПМ.02 Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем связи(МДК02.01Технология монтажа и обслуживания</p>

									инфокоммуникационных систем с коммутацией каналов и пакетов, МДК02.02 Технология монтажа и обслуживания оптических систем передачи и транспортных сетей , Учебная практика, Производственная практика) ПМ.03 Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи (МДК03.01 Технология применения программно-аппаратных средств защиты информации в инфокоммуникационных системах и сетях связи, МДК03.02 Технология применения комплексной системы защиты информации в инфокоммуникационных системах и сетях связи, Учебная практика, Производственная практика) ПМ.04 Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений, отвечающих за предоставление телематических услуг (МДК04.01 Планирование и организация работы структурных подразделений предприятия сетей связи, МДК04.02 Современные технологии управления структурными подразделениями предприятия сетей связи, МДК04.03 Продвижение услуг систем и сетей связи, МДК 04.04 Охрана труда, Учебная практика, Производственная практика), ПМ.05 Адаптация конвергентных технологий и систем к потребностям заказчика (МДК05.01 Теоретические основы конвергенции логических, интеллектуальных сетей и инфокоммуникационных технологий в информационно-коммуникационных сетях связи, Производственная практика) ПМ.06 Освоение профессии рабочего 14601 Монтажник оборудования связи, (МДК06.01 Технология выполнения работ монтажника оборудования связи, Учебная практика, Производственная практика) , ПМ.07 Основы предпринимательства и трудоустройства на работу (МДК.07.01 Способы поиска работы, трудоустройства, МДК.07.02 Основы предпринимательства, открытие собственного дела, Учебная практика)
33.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи (ПРОФЕССИОНАЛИСТ)	Специалист по монтажу и обслуживанию телекоммуникаций	Очная	Основное общее образование	3 года 6 мес.	бесрочно	Русский	Русский язык, Литература, Математика , Иностранный язык, Информатика, Физика, Химия, Биология, История, Обществознание , География, Физическая культура, Основы безопасности и защиты Родины, Индивидуальный проект, Черчение, Экология профдеятельности История России, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Безопасность жизнедеятельности, Физическая культура, Основы бережливого производства, Основы финансовой грамотности, Математические методы решений типовых прикладных задач, Физика, Теория электрических цепей, Основы электронной и вычислительной техники, Теория электросвязи, Электрорадиоизмерения, Основы телекоммуникаций, Энергоснабжение телекоммуникационных систем, Инженерная графика, Компьютерное моделирование, Радиосвязь и телевидение, Охрана труда, Карьерное моделирование ПМ.01 Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи (МДК.01.01 Технология монтажа и обслуживания направляющих систем, МДК.01.02 Технология монтажа и обслуживания компьютерных сетей, МДК.01.03 Технология монтажа и обслуживания мультисервисных сетей абонентского доступа, МДК.01.04 Технология монтажа и эксплуатации систем видеонаблюдения и систем безопасности, УП.01 Учебная практика, ПП.01 Производственная практика); ПМ.02 Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем связи (МДК02.01 Технология монтажа и обслуживания инфокоммуникационных систем с коммутацией каналов и пакетов, МДК02.02 Технология монтажа и обслуживания оптических систем передачи и транспортных сетей, УП.02 Учебная практика, ПП.02 Производственная практика); ПМ.03 Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи (МДК03.01 Защита информации в инфокоммуникационных системах и сетях связи, УП.03 Учебная практика, ПП.03 Производственная практика); ПМ.04 Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений предприятий отрасли связи (МДК04.01 Планирование и организация работы структурных подразделений предприятия сетей связи, МДК04.02 Современные технологии управления структурными подразделениями предприятия сетей связи, ПП.04 Производственная практика); ПМ.05 Адаптация конвергентных инфокоммуникационных технологий и систем к потребностям заказчика (МДК05.01 Теоретические основы конвергенции логических, интеллектуальных сетей и инфокоммуникационных технологий в информационно-коммуникационных сетях связи, ПП.05 Производственная практика); ПМ.06 Освоение профессии рабочего 14601 Монтажник оборудования связи (МДК06.01 Технология

									выполнения работ монтажника оборудования связи, УП.06 Учебная практика); ПМ.07ц Проектирование, техническое обслуживание, эксплуатация средств и систем безопасности (МДК 07.01 Организация технического обслуживания, эксплуатации средств и систем безопасности, МДК 07.02 Проектирование систем безопасности, УП.07 Учебная практика ПП.07 Производственная практика)
34.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	Техник	Очная	Основное общее образование	3 года 10 мес.	бессрочно	Русский	Основы философии; История; Иностранный язык в профессиональной деятельности; Физическая культура / Адаптационная физическая культура; Психология общения Русский язык и культура речи; Математика; Информатика; Химия; Техническая механика Инженерная графика; Электротехника; Метрология, стандартизация и сертификация Основы электроники и схемотехники; Материаловедение; Охрана труда; Электробезопасность; Безопасность жизнедеятельности; Информационные технологии в профессиональной деятельности, ПМ.01Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования(МДК.01.01Электрические машины и аппараты, МДК 01.02ЭлектроснабжениеМДК.01.03 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования,МДК.01.04Электрическое и электромеханическое оборудование, МДК 01.05Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования, Учебная практика Производственная практика)ПМ.02Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов(МДК02.01Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов, Учебная практика)ПМ.03Организация деятельности производственного подразделения.(МДК03.01Планирование и организация работы структурного подразделения, Учебная практика, Производственная практика)ПМ.04Освоение профессии рабочих 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.(МДК04.01Производство работ по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, Учебная практика)ПМ.05Основы предпринимательства и трудоустройства на работу (МДК.05.01 Способы поиска работы, трудоустройства МДК.05.02Основы предпринимательства, открытие собственного дела, Учебная практика)
35.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) Направленность: Электроэнергетика ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ	Техник	Очная	Основное общее образование	3 года 10 мес.	бессрочно	Русский	Русский язык, Литература, Математика, Иностранный язык, Информатика, Физика, Химия, Биология, История, Обществознание, География, Физическая культура, Основы безопасности и защиты Родины, Индивидуальный проект, Черчение, Экология профессиональной деятельности История России, "Иностранный язык в профессиональной деятельности", Безопасность жизнедеятельности, Физическая культура, Основы бережливого производства, Основы финансовой грамотности, Инженерная графика, Электротехника и электроника, Метрология, стандартизация и сертификация, Техническая механика, Электрические машины и электропривод, Материаловедение, Прикладная математика, Информационные технологии в профессиональной деятельности, Охрана труда, Основы предпринимательской деятельности, Технология карьерного моделирования, 3D моделирование и визуализация энергетических объектов, Электробезопасность ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования (МДК.01.01 Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования, МДК.01.02 Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования, УП.01 Учебная практика, ПП.01 Производственная практика (преддипломная)); ПМ.02 Организационное обеспечение эксплуатации электротехнического оборудования (МДК.02.01 Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования, МДК.02.02 Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования, ПП.02 Производственная практика); ПМ.03 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок (МДК.03.01 Основы энергоснабжения объектов отрасли, МДК.03.02 Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок, ПП.03 Производственная практика); ПМ.04 Освоение профессии рабочих 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

									(МДК04.01 Производство работ по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, УП.04 Учебная практика, ПП.04 Производственная практика); ПМ.05 Освоение профессии рабочего 19859 Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий (МДК.05.01 Технология выполнения работ по профессии рабочего 19859 Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий, УП.05 Учебная практика, ПП.05 Производственная практика); ПМ.06ц Цифровые технологии в энергетике (МДК.06.01 Интеллектуальные системы учета электроэнергии, УП.06 Учебная практика, ПП.06 Производственная практика)
36.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) Направленность: Электроэнергетика	Техник	Заочная	Основное общее образование	5 лет 4 мес.	бессрочно	Русский	Русский язык, Литература, Математика, Иностранный язык, Информатика, Физика, Химия, Биология, История, Обществознание, География, Физическая культура, Основы безопасности и защиты Родины, Индивидуальный проект, Черчение, Экология профдеятельности История России, "Иностранный язык в профессиональной деятельности", Безопасность жизнедеятельности, Физическая культура, Основы бережливого производства, Основы финансовой грамотности, Инженерная графика, Электротехника и электроника, Метрология, стандартизация и сертификация, Техническая механика, Электрические машины и электропривод, Материаловедение, Прикладная математика, Информационные технологии в профессиональной деятельности, Охрана труда, Основы предпринимательской деятельности, Технология карьерного моделирования, 3D моделирование и визуализация энергетических объектов, Электробезопасность ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования (МДК.01.01 Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования, МДК.01.02 Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования, УП.01 Учебная практика, ПП.01 Производственная практика (преддипломная)); ПМ.02 Организационное обеспечение эксплуатации электротехнического оборудования (МДК.02.01 Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования, МДК.02.02 Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования, ПП.02 Производственная практика); ПМ.03 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок (МДК.03.01 Основы энергоснабжения объектов отрасли, МДК.03.02 Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок, ПП.03 Производственная практика); ПМ.04 Освоение профессии рабочих 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (МДК04.01 Производство работ по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, УП.04 Учебная практика, ПП.04 Производственная практика); ПМ.05 Освоение профессии рабочего 19859 Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий (МДК.05.01 Технология выполнения работ по профессии рабочего 19859 Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий, УП.05 Учебная практика, ПП.05 Производственная практика); ПМ.06ц Цифровые технологии в энергетике (МДК.06.01 Интеллектуальные системы учета электроэнергии, УП.06 Учебная практика, ПП.06 Производственная практика)
37.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) Направленность: Электроэнергетика	Техник	Заочная	Среднее общее образование	3 года 10 мес.	бессрочно	Русский	История России, "Иностранный язык в профессиональной деятельности", Безопасность жизнедеятельности, Физическая культура, Основы бережливого производства, Основы финансовой грамотности, Инженерная графика, Электротехника и электроника, Метрология, стандартизация и сертификация, Техническая механика, Электрические машины и электропривод, Материаловедение, Прикладная математика, Информационные технологии в профессиональной деятельности, Охрана труда, Основы предпринимательской деятельности, Технология карьерного моделирования, 3D моделирование и визуализация энергетических объектов, Электробезопасность ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования (МДК.01.01 Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования, МДК.01.02 Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования, УП.01 Учебная практика, ПП.01 Производственная практика (преддипломная)); ПМ.02 Организационное

		ческого оборудования (по отраслям) Направленность: Электроэнергетика ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ							обеспечение эксплуатации электротехнического оборудования (МДК.02.01 Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования, МДК.02.02 Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования, ПП.02 Производственная практика); ПМ.03 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок (МДК.03.01 Основы энергоснабжения объектов отрасли, МДК.03.02 Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок, ПП.03 Производственная практика); ПМ.04 Освоение профессии рабочих 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (МДК04.01 Производство работ по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, УП.04 Учебная практика, ПП.04 Производственная практика); ПМ.05 Освоение профессии рабочего 19859 Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий (МДК.05.01 Технология выполнения работ по профессии рабочего 19859 Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий, УП.05 Учебная практика, ПП.05 Производственная практика); ПМ.06 Цифровые технологии в энергетике (МДК.06.01 Интеллектуальные системы учета электроэнергии, УП.06 Учебная практика, ПП.06 Производственная практика)
38.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	Техник-механик	Очная	Основное общее образование	3 года 10 мес.	бессрочно	Русский	Русский язык; Литература; Родная (русская) литература; Иностранный язык; История; Физическая культура; Основы безопасности жизнедеятельности; Химия; Обществознание (включая экономику и право) Экология; Индивидуальный проект; Астрономия; Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию); Информатика; Физика; Черчение; Основы философии; История; Иностранный язык в профессиональной деятельности; Физическая культура / Адаптационная физическая культура; Русский язык и культура речи; Математика; Информатика; Экологические основы природопользования; Инженерная графика; Материаловедение; Техническая механика; Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия Электротехника и основы электроники; Технологическое оборудование; Технология отрасли; Обработка металлов резанием, станки и инструменты Охрана труда и бережливое производство; Экономика отрасли; Информационные технологии в профессиональной деятельности; Безопасность жизнедеятельности ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы МДК01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования МДК 01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования, Учебная практика, Производственная практика), ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (МДК 02.01 Техническое обслуживание промышленного оборудования, МДК 02.02 Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним, Учебная практика, Производственная практика) ПМ.03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию (МДК 03.01 Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию, МДК 03.02 Организация монтажных работ по промышленному оборудованию, МДК 03.03 Организация наладочных работ по промышленному оборудованию, Учебная практика, Производственная практика) ПМ.04 Освоение профессии рабочих 18559 Слесарь-ремонтник (МДК 04.01 Технология работ слесаря-ремонтника, Учебная практика, Производственная практика) ПМ.05 Основы предпринимательства и трудоустройства на работу (МДК 05.01 Способы поиска работы, трудоустройство, МДК 05.02 Основы предпринимательства, открытие собственного дела, Учебная практика)
39.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое	Техник-механик	Заочная	Среднее общее образование	3 года 10 мес.	бессрочно	Русский	Основы философии; История; Иностранный язык в профессиональной деятельности; Физическая культура / Адаптационная физическая культура; Русский язык и культура речи; Математика; Информатика; Экологические основы природопользования; Инженерная графика; Материаловедение; Техническая механика; Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия Электротехника и основы электроники; Технологическое оборудование; Технология отрасли; Обработка металлов резанием, станки и инструменты Охрана труда и бережливое производство; Экономика отрасли; Информационные технологии в профессиональной деятельности; Безопасность жизнедеятельности ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные

		обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)							работы МДК01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования МДК 01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования, Учебная практика, Производственная практика), ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (МДК 02.01 Техническое обслуживание промышленного оборудования, МДК 02.02 Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним, Учебная практика, Производственная практика) ПМ.03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию (МДК 03.01 Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию, МДК 03.02 Организация монтажных работ по промышленному оборудованию, МДК 03.03 Организация наладочных работ по промышленному оборудованию, Учебная практика, Производственная практика) ПМ. 04 Освоение профессии рабочих 18559 Слесарь-ремонтник (МДК 04.01 Технология работ слесаря-ремонтника, Учебная практика, Производственная практика) ПМ.05 Основы предпринимательства и трудоустройства на работу (МДК 05.01 Способы поиска работы, трудоустройства, МДК 05.02 Основы предпринимательства, открытие собственного дела, Учебная практика)
40.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (ПРОФЕССИО НАЛИТЕТ)	Техник-механик	Очная	Основное общее образование	3 года 6 мес.	бессрочно	Русский	Русский язык; Литература; Родная (русская) литература; Иностранный язык; История; Физическая культура; Основы безопасности жизнедеятельности; Химия; Обществознание (включая экономику и право) Экология; Индивидуальный проект; Астрономия; Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию); Информатика; Физика; Черчение; Основы философии; История; Иностранный язык в профессиональной деятельности; Физическая культура / Адаптационная физическая культура; Математика; Информатика; Экологические основы природопользования; Инженерная графика; Материаловедение; Техническая механика; Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия Электротехника и основы электроники; Технологическое оборудование; Технология отрасли; Обработка металлов резанием, станки и инструменты Охрана труда и бережливое производство; Экономика отрасли; Информационные технологии в профессиональной деятельности; Безопасность жизнедеятельности; ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы МДК01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования МДК 01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования, Учебная практика, Производственная практика), ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (МДК 02.01 Техническое обслуживание промышленного оборудования и контроль над ним, Учебная практика, Производственная практика) ПМ.03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию (МДК 03.01 Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию, МДК 03.02 Организация монтажных работ по промышленному оборудованию, МДК 03.03 Организация наладочных работ по промышленному оборудованию, Учебная практика, Производственная практика) ПМ. 04 Освоение профессии рабочих 18559 Слесарь-ремонтник (МДК 04.01 Технология работ слесаря-ремонтника, Учебная практика, Производственная практика) ДПБ ПМ.05 Освоение профессии рабочих Токарь (МДК 05.01 Технология токарных работ, Производственная практика) Производственная практика (преддипломная)
41.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологическ	Техник	Очная	Основное общее образование	3 года 10 мес.	бессрочно	Русский	Русский язык; Литература; Родная (русская) литература; Иностранный язык; История; Физическая культура; Основы безопасности жизнедеятельности; Астрономия; Обществознание; Математика; Информатика; Индивидуальный проект; Физика; Черчение; Скетчинг (Техника скоростного рисунка); Экология (в форме индивидуального проекта) Валеология (в форме индивидуального проекта); Основы философии; История; Иностранный язык в профессиональной деятельности; Физическая культура / Адаптационная физическая культура; Русский язык и культура речи; Математика; Информационные технологии в профессиональной деятельности; Экологические основы природопользования; Химия Технология автоматизированного машиностроения; Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия Технологическое оборудование и приспособления; Инженерная графика; Материаловедение;

		их процессов и производств (по отраслям)							Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования; Экономика организации; Охрана труда; Техническая механика Процессы формообразования и инструменты САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности; Моделирование технологических процессов; Основы электротехники и электроники; Основы проектирования технологической оснастки; Безопасность жизнедеятельности; Основы гидравлики и пневматики ПМ.01 "Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов."(МДК 01.01Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания, МДК 01.02 Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации, Учебная практика, Производственная практика) ПМ.02Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.(МДК 02.01Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации, МДК 02.02 Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация. Учебная практика, Производственная практика)ПМ.03Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации, (МДК 03.01Планирование материально - технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации ,МДК 03.02Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации ,Учебная практика, Производственная практика)ПМ.04Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации.(МДК.04.01Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации, МДК.04.02Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования, Учебная практика, Производственная практика) ПМ. 05Освоение профессии рабочих 18494 "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике",МДК 05.01Технология работ слесаря по контрольно-измерительным приборам и автоматике, Учебная практика, Производственная практика)ПМ.06 Основы предпринимательства и трудоустройства на работу (МДК 06.01 Способы поиска работы, трудоустройства МДК 06.02Основы предпринимательства, открытие собственного дела, Учебная практика)
42.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) (ПРОФЕССИОНАЛИТ)	Техник	Очная	Основное общее образование	3 года 6 мес.	бессрочно	Русский	Русский язык; Литература; Родная (русская) литература; Иностранный язык; История; Физическая культура; Основы безопасности жизнедеятельности; Астрономия; Обществознание; Математика; Информатика; Индивидуальный проект; Физика; Черчение; Скетчинг (Техника скоростного рисунка); Экология (в форме индивидуального проекта) Валеология (в форме индивидуального проекта); Основы философии; История; Иностранный язык в профессиональной деятельности; Физическая культура / Адаптационная физическая культура; Математика; Информационные технологии в профессиональной деятельности; Экологические основы природопользования; Технология автоматизированного машиностроения; Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия Технологическое оборудование и приспособления; Инженерная графика; Материаловедение; Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования; Экономика организации; Охрана труда; Техническая механика Процессы формообразования и инструменты САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности; Моделирование технологических процессов; Основы электротехники и электроники; Основы проектирования технологической оснастки; Безопасность жизнедеятельности; ПМ.01 "Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов."(МДК 01.01Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания, МДК 01.02 Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации, Учебная практика, Производственная практика) ПМ.02Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с

								<p>учетом специфики технологических процессов.(МДК 02.01Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации, МДК 02.02 Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация. Учебная практика, Производственная практика)ПМ.03Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации, (МДК 03.01Планирование материально - технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации ,МДК 03.02Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации ,Учебная практика, Производственная практика)ПМ.04Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации.(МДК.04.01Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации, МДК.04.02Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования, Учебная практика, Производственная практика) ПМ. 05 Освоение профессии рабочих 18494 "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике", МДК 05.01Технология работ слесаря по контрольно-измерительным приборам и автоматике, Учебная практика, Производственная практика)</p> <p>ДПБ ПМ.06 Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем (МДК 06.01 Разработка и моделирование мехатронных систем, Учебная практика, Производственная практика)</p> <p>Производственная (преддипломная) практика</p>	
43.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.15 Технология металлообработки производственного	Техник-технолог	Очная	Основное общее образование	4 года 10 мес.	бессрочно	Русский	<p>Русский язык; Литература; Родная (русская) литература; Иностранный язык; История; Физическая культура; Основы безопасности жизнедеятельности; Астрономия; Обществознание Математика; Информатика; Индивидуальный проект; Физика ;Черчение; Скетчинг; Экология (в формате индивидуального проекта); Валеология; Основы философии; История; Иностранный язык в профессиональной деятельности; Физическая культура / Адаптационная физическая культура; Русский язык и культура речи; Математика; Информационные технологии в профессиональной деятельности; Химия ; Инженерная графика; Компьютерная графика; Техническая механика; Материаловедение; Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия ;Процессы формообразования и инструменты; Технологическое оборудование; Технология машиностроения; Технологическая оснастка; Программирование для автоматизированного оборудования; Экономика и организация производства; Правовые основы профессиональной деятельности; Охрана труда; Безопасность жизнедеятельности.ПМ.01Разработка технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах, в том числе автоматизированных(МДК 01.01Технологический процесс и технологическая документация по обработке заготовок с применением систем автоматизированного проектирования, МДК 01.02 Управляющие программ для обработки заготовок на металлорежущем и аддитивном оборудовании, Учебная практика, Производственная практика)ПМ.02Разработка технологических процессов для сборки узлов и изделий в механосборочном производстве, в том числе автоматизированном(МДК 02.01Технологический процесс и технологическая документация по сборке узлов и изделий с применением систем автоматизированного проектирования, МДК 02.02 Управляющие программы для автоматизированной сборки узлов и изделий, Учебная практика, Производственная практика)ПМ.03Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве,(МДК 03.01Диагностика, наладка, подналадка и ремонт металлообрабатывающего и аддитивного оборудования; Учебная практика; Производственная практика)ПМ.04Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание сборочного оборудования, в том числе в автоматизированном производствеМДК.04.01Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования, Учебная практика, Производственная практика)ПМ.05Организация деятельности подчиненного персонала(МДК. 05.01Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного</p>

									персонала, Учебная практика, Производственная практика) ПМ. 06Освоение профессий рабочих 19149 "Токарь" и 16045 "Оператор станков с программным управлением"(МДК 06.01Технология работ токаря, МДК 06.02Технология работ оператора станков с программным управлением, Учебная практика, Производственная практика)ПМ.07Основы предпринимательства и трудоустройства на работу (МДК 07.01 Способы поиска работы, трудоустройства ,МДК 07.02Основы предпринимательства, открытие собственного дела, Учебная практика)
44.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.16 Технология машиностроения (ПРОФЕССИОНАЛИТ)	Техник-технолог	Очная	Основное общее образование	3 года 6 мес.	бессрочно	Русский	Русский язык, Литература, Математика , Иностранный язык, Информатика, Физика, Химия, Биология, История, Обществознание , География, Физическая культура, Основы безопасности и защиты Родины, Индивидуальный проект, Черчение, Экология профессиональной деятельности История России; Иностранный язык в профессиональной деятельности; Физическая культура; Безопасность жизнедеятельности; Основы бережливого производства; Инженерная графика; Математика в профессиональной деятельности; Техническая механика; Материаловедение; Метрология, стандартизация и сертификация; Процессы формообразования и инструменты; Охрана труда; Технология машиностроения; ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин (МДК.01.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей в металлообрабатывающих производствах, в том числе с применением автоматизированного проектирования, Учебная практика, Производственная практика); ПМ.02 Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве (МДК.02.01 Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве, Учебная практика, Производственная практика), ПМ.03 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве (МДК.03.01 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве, Учебная практика, Производственная практика), ПМ.04 Организация контроля наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства (МДК 04.01 Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства, Учебная практика, Производственная практика), ПМ.05 Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве (МДК 05.01 Планирование и организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве, Учебная практика, Производственная практика), ПМ.06 Освоение профессий рабочих 19149 "Токарь" и 16045 "Оператор станков с программным управлением" (МДК.06.01 Выполнение работ по профессии "Токарь" /Оператор станков с программным управлением, Учебная практика, Производственная практика) ДПБ МДМ 01 Подготовка и реализация технологического процесса (Технологическое оборудование, Технологическая оснастка, Компьютерная графика, Экономика и организация производства), ПМ.07Современные методы обработки деталей (МДК 07.01 Технология изготовления деталей современными методами обработки деталей, Учебная практика, Производственная практика) Производственная (преддипломная) практика
45.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание,	Техник-механик	Очная	Основное общее образование	3 года 6 мес.	бессрочно	Русский	Русский язык, Литература, Математика , Иностранный язык, Информатика, Физика, Химия, Биология, История, Обществознание , География, Физическая культура, Основы безопасности и защиты Родины, Индивидуальный проект, Черчение, Экология профессиональной деятельности, История России, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Безопасность жизнедеятельности, Физическая культура, Основы финансовой грамотности, Инженерная графика, Элементы САПР в профессиональной деятельности, Техническая механика, Материаловедение, Метрология, стандартизация и технические измерения, Электротехника и основы электроники, Обработка металлов резанием, станки и инструменты, Охрана труда и бережливое производство, Математические методы в профессиональной деятельности, Технологическое оборудование, Технология отрасли, Основы цифровой экономики, Основы организации малого бизнеса, Основы карьерного моделирования

		эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ							<p>ПМ.01 Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнения пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям) (МДК 01.01 Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования, МДК 01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования, УП.01 Учебная практика, ПП. 01 Производственная практика); ПМ.02 Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям) (МДК 02.01 Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования, МДК 02.02 Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования, УП.02 Учебная практика, ПП.02 Производственная практика); ПМ.03 Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования (МДК 03.01 Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования, МДК 03.02 Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования, УП.03 Учебная практика, ПП.03 Производственная практика); ПМ. 04 Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами (МДК 04.01 Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами, УП.04 Учебная практика, ПП.04 Производственная практика); ПМ. 05 Освоение профессии рабочих 18559 Слесарь-ремонтник (МДК 05.01 Технология работ слесаря-ремонтника, УП.05 Учебная практика, ПП.05 Производственная практика); ПМ. 06 Освоение профессии рабочих 19149 Токарь (МДК.06.01 Технология токарных работ, УП.06 Учебная практика, ПП.06 Производственная практика)</p>
46.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.19 Сварочное производство ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ	Техник	Очная	Основное общее образование	3 года 6 мес.	бессрочно	Русский	<p>Русский язык, Литература, Математика, Иностранный язык, Информатика, Физика, Химия, Биология, История, Обществознание, География, Физическая культура, Основы безопасности и защиты Родины, Индивидуальный проект, Черчение, Экология профессиональной деятельности История России, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Безопасность жизнедеятельности, Физическая культура, Основы финансовой грамотности, Основы бережливого производства, Информационные технологии в профессиональной деятельности, Охрана труда, Экономика организации, Менеджмент, Инженерная графика, Техническая механика, Материаловедение, Электротехника и электроника, Метрология, сертификация и стандартизация, Технологические процессы в машиностроении, Основы карьерного моделирования, Основы организации малого бизнеса, ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций (МДК 01.01 Технология сварочных работ, МДК 01.02 Основное оборудование для производства сварных конструкций, УП.01 Учебная практика, ПП.01 Производственная практика); ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий (МДК 02.01 Основы расчета и проектирования сварных конструкций, МДК 02.02 Основы проектирования технологических процессов, УП.02 Учебная практика); ПМ.03 Контроль качества сварочных работ (МДК 03.01 Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций, УП.03 Учебная практика); ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства (МДК 04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке, ПП.04 Производственная практика); ПМ.05 Выполнение работ по профессиям рабочих 19906 Электросварщик ручной сварки (МДК 05.01 Практическая подготовка к выполнению отдельных трудовых функций по профессии 19906 Электросварщик ручной сварки, УП.05 Учебная практика, ПП.05 Производственная практика); ПМ.06ц Подготовка и осуществление технологических процессов термической резки на машинах с ЧПУ (МДК 06.01 Технология термической резки металлов и сплавов, УП.06 Учебная практика, ПП.06 Производственная практика)</p>
47.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена	Специалист по земельно-имущественным отношениям	Очная	Основное общее образование	2 года 10 мес.	бессрочно	Русский	<p>Русский язык; Литература; Родная (русская) литература Иностранный язык; История Физическая культура; Основы безопасности жизнедеятельности; Астрономия; Обществознание; Математика; Информатика; Индивидуальный проект; Физика; Черчение</p>

		по специальности 21.02.05 Земельно-имущественные отношения							Скетчинг (Техника скоростного рисунка); Экология (в форме индивидуального проекта); Валеология (в форме индивидуального проекта) Основы философии; История; Иностраный язык; Физическая культура; Математика; Информационные технологии в профессиональной деятельности; Экологические основы природопользования Основы экономической теории; Экономика организации; Статистика; Основы менеджмента и маркетинга; Документационное обеспечение управления; Правовое обеспечение профессиональной деятельности; Бухгалтерский учет и налогообложение; Финансы, денежное обращение и кредит; Экономический анализ; Безопасность жизнедеятельности; Технология строительного производства; Судебная защита земельно-имущественных прав ПМ.01 Управление земельно-имущественным комплексом (МДК01.01 Управление территориями и недвижимым имуществом, Учебная практика) ПМ.02 Осуществление кадастровых отношений (МДК02.01 Кадастры и кадастровая оценка земель, Учебная практика, Производственная практика) ПМ.03 Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений (МДК03.01 Геодезия с основами картографии и картографического черчения, МДК 03.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в земельно-имущественных отношениях; Учебная практика), ПМ.04 Определение стоимости недвижимого имущества (МДК 04.01 Оценка недвижимого имущества, Учебная практика, Производственная практика) ПМ.05 Основы предпринимательства и устройства на работу, (МДК05.01 Способы поиска работы, трудоустройства МДК 05.02 Основы предпринимательства, открытие собственного дела, Учебная практика)
48.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности	Техник	Очная	Основное общее образование	3 года 10 мес.	бессрочно	Русский	Русский язык; Литература; Родная (русская) литература; Иностраный язык; История; Физическая культура; Основы безопасности жизнедеятельности; Астрономия; Обществознание; Математика; Информатика; Индивидуальный проект; Физика; Черчение Скетчинг (Техника скоростного рисунка); Экология (в форме индивидуального проекта); Валеология (в форме индивидуального проекта); Основы философии; История; Иностраный язык; Физическая культура; Русский язык и культура речи; Математика; Информатика; Экологические основы природопользования; Топографическая графика; Основы геологии и геоморфологии; Строительные материалы и конструктивные части зданий; Типология зданий; Правовое обеспечение профессиональной деятельности; Экономика организации; Безопасность жизнедеятельности; Основы менеджмента и маркетинга; Статистика; Определение стоимости недвижимого имущества; ПМ.01 Топографо-геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ (МДК 01.01 Топографо-геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность, Учебная практика) ПМ.02 Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов, МДК 02.01 Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий, Учебная практика, Производственная практика) ПМ.03 Проведение технической инвентаризации и технической оценки недвижимости (МДК 03.01 Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости, Учебная практика, Производственная практика) ПМ.04 Информационное обеспечение градостроительной деятельности (МДК.04.01 Градостроительство; Учебная практика, Производственная практика) ПМ.05 Выполнение работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах, (МДК.05.01 Технология выполнения работ по профессии замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах, Учебная практика); ПМ.06 Основы предпринимательства и трудоустройства на работу (МДК.06.01 Способы поиска работы, трудоустройства МДК.06.02 Основы предпринимательства, открытие собственного дела, Учебная практика)

49.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.19 Землеустройство	Специалист по землеустройству	Очная	Основное общее образование	3 года 10 мес.	бессрочно	Русский	<p>Русский язык, Литература, Математика, Иностранный язык, Информатика, Физика, Химия, Биология, История, Обществознание, География, Физическая культура, Основы безопасности и защиты Родины, Индивидуальный проект, Черчение, Экология профессиональной деятельности</p> <p>История России, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Безопасность жизнедеятельности, Физическая культура, Технология карьерного моделирования, Основы бережливого производства, Основы финансовой грамотности, Математические методы решения прикладных профессиональных задач, Информационные технологии в профессиональной деятельности, Основы геодезии и картографии, топографическая графика, Здания и сооружения, Основы геологии, геоморфологии, почвоведения, Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга, Правовое обеспечение профессиональной деятельности, Определение стоимости недвижимого имущества</p> <p>ПМ.01 Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям (МДК.01.01 Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения, МДК.01.02 Выполнение топографических съемок и оформление их результатов, УП.01 Учебная практика, ПП.01 Производственная практика); ПМ.02 Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости (МДК02.01 Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости, МДК02.02 Территориальное планирование, УП.02 Учебная практика, ПП.02 Производственная практика); ПМ.03 Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости (МДК03.01 Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве, МДК03.02 Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН), МДК03.03 "Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости", УП.03 Учебная практика, ПП.03 Производственная практика); ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель (МДК04.01 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель, МДК04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия, УП.04 Учебная практика, ПП.04 Производственная практика); ПМ.05 Освоение профессии рабочего 12 192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах (МДК05.01 Технология выполнения работ замерщика на топографо-геодезических и маркшейдерских работах, УП.05 Учебная практика)</p>
50.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.19 Землеустройство	Специалист по землеустройству	Заочная	Среднее общее образование	3 года 10 мес.	бессрочно	Русский	<p>История России, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Безопасность жизнедеятельности, Физическая культура, Технология карьерного моделирования, Основы бережливого производства, Основы финансовой грамотности, Математические методы решения прикладных профессиональных задач, Информационные технологии в профессиональной деятельности, Основы геодезии и картографии, топографическая графика, Здания и сооружения, Основы геологии, геоморфологии, почвоведения, Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга, Правовое обеспечение профессиональной деятельности, Определение стоимости недвижимого имущества</p> <p>ПМ.01 Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям (МДК.01.01 Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения, МДК.01.02 Выполнение топографических съемок и оформление их результатов, УП.01 Учебная практика, ПП.01 Производственная практика); ПМ.02 Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости (МДК02.01 Техническая оценка и</p>

									инвентаризация объектов недвижимости, МДК02.02 Территориальное планирование, УП.02 Учебная практика, ПП.02 Производственная практика); ПМ.03 Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости (МДК03.01 Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве, МДК03.02 Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН), МДК03.03 "Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости", УП.03 Учебная практика, ПП.03 Производственная практика); ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель (МДК04.01 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель, МДК04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия, УП.04 Учебная практика, ПП.04 Производственная практика); ПМ.05 Освоение профессии рабочего 12 192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах (МДК05.01 Технология выполнения работ замерщика на топографо-геодезических и маркшейдерских работах, УП.05 Учебная практика)
51.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.03 Литейное производство чёрных и цветных металлов	Техник	Очная	Основное общее образование	3 года 10 мес.	бессрочно	Русский	Русский язык; Литература; Родная (русская) литература; Иностранный язык; История; Физическая культура; Основы безопасности жизнедеятельности; Химия; Обществознание (включая экономику и право); Экология; Индивидуальный проект; Астрономия ; Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию); Информатика; Физика ;Черчение; Основы философии; История; Иностранный язык; Физическая культура; Русский язык и культура речи Математика; Основы компьютерного моделирования; Информационные технологии Инженерная графика; Технология металлов; Электротехника и электроника; Материаловедение; Метрология, стандартизация и сертификация; Теплотехника; Техническая механика; Химические и физико-химические методы анализа; Основы экономики организации; Менеджмент; Охрана труда; Безопасность жизнедеятельности; Промышленная экология; Гидравлика, ПМ.01Подготовка и ведение технологических процессов плавки, литья и производства отливок из чёрных и цветных металлов (МДК01.01Выбор исходных материалов для производства отливок,МДК01.02Порядок выполнения расчётов для проведения технологических процессов изготовления отливок, МДК01.03Анализ свойств и структуры материала,МДК01.04Рациональные режимы технологических операций изготовления отливок,МДК01.05Расчёты основных технико-экономических показателей производства отливок,МДК01.06Оформление конструкторской и технологической документации, Учебная практика, Производственная практика) ПМ.02Контроль за соблюдением технологической дисциплины и эффективным использованием технологического оборудования в литейном производстве чёрных и цветных металлов(МДК02.01Основы входного контроля, МДК02.02Основы контроля за выполнением технологического процесса производства чёрных и цветных металлов, Производственная практика)ПМ.03Организация и планирование работы коллектива исполнителей при производстве отливок и обеспечение правил и норм охраны труда и техники безопасности на литейном участке,(МДК03.01Планирование этапов работ, МДК03.02Организация работы исполнителей,МДК03.03Проведение анализа травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности, Производственная практика)ПМ.04Выполнение работ по профессии рабочих 12963 «Контролер в литейном производстве» (МДК04.01Технология работ по профессии "Контролер в литейном производстве", Учебная практика, Производственная практика)ПМ 05.Предпринимательская деятельность и трудоустройствоМДК05.01 Основы

									предпринимательства, открытие собственного дела,МДК05.02 Способы поиска работы, трудоустройства, Учебная практика)
52.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Техник	Очная	Основное общее образование	3 года 10 мес.	бессрочно	Русский	Русский язык; Литература; Родная (русская) литература; Иностраннный язык; История; Физическая культура; Основы безопасности жизнедеятельности Астрономия; Обществознание; Математика ;Информатика Индивидуальный проект; Физика; Черчение; Скетчинг; Экология (в форме индивидуального проекта); Валеология (в форме индивидуального проекта);Основы философии; История; Иностраннный язык; Физическая культура; Математика; Информатика; Физика; Химия; Русский язык и культура речи; Информационные технологии в профессиональной деятельности; Правовое обеспечение профессиональной деятельности; Основы экономики организации; Менеджмент; Охрана труда; Инженерная графика; Техническая механика; Материаловедение; Электротехника и электроника; Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности, ПМ.01Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций,(МДК01.01Технология сварочных работ,МДК01.02Основное оборудование для производства сварных конструкций Учебная практика, Производственная практика), ПМ.02Разработка технологических процессов и проектирование изделийМДК02.01Основы расчета и проектирования сварных конструкций ,МДК02.02Основы проектирования технологических процессов, Учебная практика)ПМ.03Контроль качества сварочных работ, (МДК03.01Формы и Учебная практикаПМ.04 Организация и планирование сварочного производства (МДК04.01Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке Производственная практика) ПМ.05Выполнение работ по профессии рабочих 19906 Электросварщик ручной сварки (МДК05.01Технология электросварочных работ, Учебная практика),ПМ.06Основы предпринимательства и трудоустройства на работу (МДК.06.01 Способы поиска работы,трудоустройства,МДК.06.02 Основы предпринимательства, открытие собственного дела, Учебная практика)
53.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.08 Металлургическое производство (по видам производства) Направленность: Литейное производство чёрных и цветных металлов ПРОФЕССИОНАЛИТ	Техник	Очная	Основное общее образование	3 года 10 мес.	бессрочно	Русский	Русский язык, Литература, Математика , Иностраннный язык, Информатика, Физика, Химия, Биология, История, Обществознание , География, Физическая культура, Основы безопасности и защиты Родины, Индивидуальный проект, Черчение, Экология профдеятельности История России, Иностраннный язык в профессиональной деятельности, Физическая культура, Безопасность жизнедеятельности, Основы финансовой грамотности, Информационные технологии в профессиональной деятельности, Материаловедение, Основы металлургического производства, Теплотехника, Инженерная графика, Метрология, стандартизация и сертификация, Основы карьерного моделирования, ПМ.01Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания (МДК01.01 Планирование этапов работ, МДК01.02 Основы менеджмента и организация работы исполнителей, МДК01.03 Проведение анализа травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности, МДК01.04 Расчёты основных технико-экономических показателей производства отливок, МДК01.05 Оформление конструкторской и технологической документации, УП 01 Учебная практика, ПП 01 Производственная практика); ПМ.02 Подготовка и ведение технологического процесса в литейном производстве черных и цветных металлов (МДК02.01 Выбор исходных материалов для производства отливок, МДК02.02 Порядок выполнения расчётов для проведения технологических процессов изготовления отливок, МДК02.03 Анализ свойств и структуры материала, МДК02.04 Рациональные режимы технологических операций изготовления отливок, МДК02.05 Основы входного контроля, МДК02.06 Основы контроля за выполнением

									технологического процесса производства чёрных и цветных металлов, УП02 Учебная практика, ПП.02 Производственная практика); ПМ.03 Выполнение работ по профессии рабочих 12936 «Контролер в литейном производстве» (МДК03.01 Технология работ по профессии "Контролер в литейном производстве", ПП.03 Производственная практика); ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочих 16626 «Плавильщик металла и сплавов» (МДК04.01 Технология работ по профессии "Плавильщик металла и сплавов", УП.04 Учебная практика, ПП.04 Производственная практика); ПМ.05ц Моделирование технологических процессов литейного производства (МДК05.01 Теоретические основы моделирования процесса получения отливки с применением цифровых технологий, УП.05 Учебная практика)
54.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.06 Сварочное производство (ПРОФЕССИО НАЛИТЕТ)	Техник	Очная	Основное общее образование	3 года 10 мес.	бессрочно	Русский	Русский язык; Литература; Родная (русская) литература; Иностранный язык; История; Физическая культура; Основы безопасности жизнедеятельности Астрономия; Обществознание; Математика ;Информатика Индивидуальный проект; Физика; Черчение; Скетчинг; Экология (в форме индивидуального проекта); Валеология (в форме индивидуального проекта);Основы философии; История; Иностранный язык; Физическая культура; Математика; Информатика; Физика; Химия; Русский язык и культура речи; Информационные технологии в профессиональной деятельности; Правовое обеспечение профессиональной деятельности; Основы экономики организации; Менеджмент; Охрана труда; Инженерная графика; Техническая механика; Материаловедение; Электротехника и электроника; Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности, ПМ.01Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций,(МДК01.01Технология сварочных работ,МДК01.02Основное оборудование для производства сварных конструкций Учебная практика, Производственная практика), ПМ.02Разработка технологических процессов и проектирование изделийМДК02.01Основы расчета и проектирования сварных конструкций ,МДК02.02Основы проектирования технологических процессов, Учебная практика)ПМ.03Контроль качества сварочных работ, (МДК03.01Формы и Учебная практикаПМ.04 Организация и планирование сварочного производства (МДК04.01Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке Производственная практика) ПМ.05Выполнение работ по профессии рабочих 19906 Электросварщик ручной сварки (МДК05.01Технология электросварочных работ, Учебная практика),ПМ.06Основы предпринимательства и трудоустройства на работу (МДК.06.01 Способы поиска работы,трудоустройства,МДК.06.02 Основы предпринимательства, открытие собственного дела, Учебная практика)
55.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Техник	Заочная	Среднее общее образование	3 года 10 мес.	бессрочно	Русский	Основы философии; История; Иностранный язык Физическая культура Русский язык и культура речи; Математика Информатика; Физика; Химия; Информационные технологии в профессиональной деятельности; Правовое обеспечение профессиональной деятельности Основы экономики организации; Менеджмент; Охрана труда; Инженерная графика; Техническая механика; Материаловедение; Электротехника и электроника; Метрология, стандартизация и сертификация; Безопасность жизнедеятельности,ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций (МДК 01.01Технология сварочных работ, МДК 01.02Основное оборудование для производства сварных конструкций, Производственная практика), ПМ.02Разработка технологических процессов и проектирование изделий (МДК 02.01Основы расчета и проектирования сварных конструкций, МДК 02.02Основы проектирования технологических процессов, Производственная практика)ПМ.03Контроль качества сварочных работ(МДК 03.01Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций Производственная практика)ПМ.04Организация и планирование сварочного производства (МДК 04.01Основы

									организации и планирования производственных работ на сварочном участке, Производственная практика)ПМ.05Выполнение работ по профессии рабочих 19906 Электросварщик ручной сварки(МДК 05.01Технология электрогазосварочных работ, Производственная практика)ПМ.06Основы предпринимательства и устройства на работу МДК 06.01Способы поиска работы, трудоустройства, МДК 06.02Основы предпринимательства, открытие собственного дела, Производственная практика)
56.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей	Специалист	Очная	Основное общее образование	3 года 10 мес.	бессрочно	Русский	Русский язык; Литература; Родная (русская) литература Иностраннный язык; История; Физическая культура; Основы безопасности жизнедеятельности; Астрономия; Обществознание Математика Информатика; Индивидуальный проект; Физика Черчение; Скетчинг (техника скоростного рисунка) Экология (в форме индивидуального проекта) Валеология (в форме индивидуального проекта) Основы философии; История; Иностраннный язык в профессиональной деятельности; Физическая культура / Адаптационная физическая культура; Психология общения; Русский язык и культура речи; Математика; Информатика; Экология; Химия; Инженерная графика; Техническая механика; Электротехника и электроника; Материаловедение; Метрология, стандартизация, сертификация; Информационные технологии в профессиональной деятельности; Правовое обеспечение профессиональной деятельности; Охрана труда; Безопасность жизнедеятельности; Безопасность дорожного движения, ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей,(МДК.01.01 Устройство автомобилей, МДК.01.02 Автомобильные эксплуатационные материалыМДК.01.03Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей, Учебная практика, Производственная практика)ПМ.02Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилейМДК.02.01Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей; Учебная практика, Производственная практика, ПМ.03Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилейМДК.03.01Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей, Учебная практика, Производственная практика)ПМ.04Проведение кузовного ремонта,МДК.04.01Ремонт кузовов автомобилей, Учебная практика, Производственная практика)ПМ.05Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиляМДК.05.01Техническая документация(МДК.05.02Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей, МДК.05.03Управление коллективом исполнителей, Учебная практика),ПМ.06Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств,(МДК.06.01Особенности конструкций автотранспортных средствМДК.06.02Организация работ по модернизации автотранспортных средств,МДК.06.03Тюнинг автомобилей, МДК.06.04Производственное оборудование, Производственная практика)ПМ.07Освоение профессии рабочих 18511 Слесарь по ремонту автомобилейМДК.07.01Технология работы слесаря по ремонту автомобилей, Учебная практика)ПМ.08Основы предпринимательства и трудоустройства на работу (МДК.08.01 Способы поиска работы, трудоустройства МДК.08.02Основы предпринимательства, открытие собственного дела, Учебная практика)
57.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание	Специалист	Очная	Основное общее образование	3 года 10 мес.	бессрочно	Русский	Русский язык, Литература, Математика , Иностраннный язык, Информатика, Физика, Химия, Биология, История, Обществознание , География, Физическая культура, Основы безопасности и защиты Родины, Индивидуальный проект, Черчение, Экология профдеятельности Основы философии; История; Иностраннный язык в профессиональной деятельности; Физическая культура / Адаптационная физическая культура; Психология общения; Русский язык и культура речи; Математика; Информатика; Экология; Химия; Инженерная графика; Техническая механика; Электротехника и электроника; Материаловедение; Метрология,

		и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей							стандартизация, сертификация; Информационные технологии в профессиональной деятельности; Правовое обеспечение профессиональной деятельности; Охрана труда; Безопасность жизнедеятельности; Безопасность дорожного движения, ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей,(МДК.01.01 Устройство автомобилей, МДК.01.02 Автомобильные эксплуатационные материалыМДК.01.03Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей, Учебная практика, Производственная практика)ПМ.02Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилейМДК.02.01Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей; Учебная практика, Производственная практика, ПМ.03Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилейМДК.03.01Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей, Учебная практика, Производственная практика),ПМ.04Проведение кузовного ремонта,МДК.04.01Ремонт кузовов автомобилей, Учебная практика, Производственная практика)ПМ.05Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиляМДК.05.01Техническая документация(МДК.05.02Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей, МДК.05.03Управление коллективом исполнителей, Учебная практика),ПМ.06Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств,(МДК.06.01Особенности конструкций автотранспортных средствМДК.06.02Организация работ по модернизации автотранспортных средств,МДК.06.03Тюнинг автомобилей, МДК.06.04Производственное оборудование, Производственная практика)ПМ.07Освоение профессии рабочих 18511 Слесарь по ремонту автомобилейМДК.07.01Технология работы слесаря по ремонту автомобилей, Учебная практика)ПМ.08Основы предпринимательства и трудоустройства на работу (МДК.08.01 Способы поиска работы, трудоустройства МДК.08.02Основы предпринимательства, открытие собственного дела, Учебная практика)
58.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство	Техник	Очная	Основное общее образование	3 года 10 мес.	бессрочно	Русский	Русский язык; Литература; Родная (русская) литература; Иностранный язык; Информатика ;Индивидуальный проект; История ;Физическая культура; Основы безопасности жизнедеятельности; Астрономия Математика; Химия; Биология; Индивидуальный проект ; Основы финансовой грамотности; Экология; Черчение; Компьютерная графика Основы философии; История Иностранный язык; Физическая культура; Математика; Информационные технологии в профессиональной деятельности; Экологические основы природопользования Экономика организации; Основы менеджмента; Охрана труда; Ботаника с основами физиологии растений; Основы почвоведения земледелия и агрохимии; Основы садово-паркового искусства; Озеленение населенных мест с основами градостроительства; Цветочно-декоративные растения и дендрология; Безопасность жизнедеятельности ПМ.01Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства(МДК 01.01 Основы проектирования объектов садово-паркового строительства, Учебная практика)ПМ.02 Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству (МДК 02.01Цветоводство и декоративное древоводство, МДК 02.02Садово-парковое строительство и хозяйство МДК 02.03Маркетинг ландшафтных услуг, Учебная практика Производственная практика)ПМ.03Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства(МДК 03.01 Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства, Производственная практика) ПМ.04Выполнение работ по профессии рабочего 18103 Садовник (МДК 04.01Технология работ садовника, Учебная практика)ПМ.05Основы предпринимательства и трудоустройства на работу(МДК 05.01 Способы поиска работы, трудоустройства МДК 05.02Основы предпринимательства, открытие собственного дела, Учебная практика)

59.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство	Техник	Очная	Основное общее образование	2 года 10 мес.	бессрочно	Русский	<p>Русский язык, Литература, Математика, Иностранный язык, Информатика, Физика, Химия, Биология, История, Обществознание, География, Физическая культура, Основы безопасности и защиты Родины, Индивидуальный проект, Основы проектирования в ландшафтном дизайне, Экология профдеятельности</p> <p>История России, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Безопасность жизнедеятельности, Физическая культура, Основы бережливого производства, Основы финансовой грамотности, Ботаника с основами физиологии растений, Почвоведение с основами земледелия и агрохимии, Строительное дело и материалы, История садово-паркового искусства, Геодезия, Декоративное растениеводство и питомниководство, Декоративная дендрология, Основы менеджмента и предпринимательской деятельности, Информационные технологии в профессиональной деятельности, Карьерное моделирование, Охрана труда</p> <p>ПМ.01 Техническое и организационное обеспечения производства работ по благоустройству на территориях и объектах (МДК.01.01 Организационное и техническое обеспечение работ по благоустройству на территориях и объектах, МДК.01.02 Выполнение паспортизации территорий и объектов зеленого фонда в населенных пунктах, УП.01 Учебная практика, ПП.01 Производственная практика); ПМ.02 Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве (МДК02.01 Организационное обеспечение выполнения работ по выращиванию посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, УП.02 Учебная практика, ПП.02 Производственная практика); ПМ.03 Выполнение работ по профессии по профессии рабочего 18103 Садовник (МДК 03.01 Технология работ садовника, УП.03 Учебная практика, ПП.03 Производственная практика)</p>
60.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям)	Бухгалтер	Очная	Основное общее образование	2 года 10 мес.	бессрочно	Русский	<p>Русский язык; Литература; Родная русская литература; Иностранный язык; История; Физическая культура; Основы безопасности жизнедеятельности; Естествознание; Астрономия Математика; География; Экономика выполнение индивидуального проекта; Информационно-коммуникационные технологии (в форме индивидуального проекта); Компьютерное моделирование (в форме индивидуального проекта) Основы финансовой грамотности; Интернет-предпринимательство Основы философии; История; Психология общения; Иностранный язык в профессиональной деятельности; Физическая культура / Адаптационная физическая культура; Русский язык и культура речи Математика; Информационные технологии в профессиональной деятельности Экономика организации; Статистика; Менеджмент; Документационное обеспечение управления; Правовое обеспечение профессиональной деятельности; Финансы, денежное обращение и кредит; Налоги и налогообложение; Основы бухгалтерского учета; Аудит; Безопасность жизнедеятельности ПМ.01 Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учета активов организации; (МДК.01.01 Практические основы бухгалтерского учета активов организации, Учебная практика) ПМ.02 Ведение бухгалтерского учета источников формирования активов, выполнение работ по инвентаризации активов и финансовых обязательств организации (МДК02.01 Практические основы бухгалтерского учета источников формирования активов организации МДК02.02 Бухгалтерская технология проведения и оформления инвентаризации, Учебная практика) ПМ.03 Проведение расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами (МДК03.01 Организация расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами, Учебная практика, Производственная практика) ПМ.04 Составление и использование бухгалтерской (финансовой) отчетности (МДК 04.01 Технология составления бухгалтерской (финансовой) отчетности, МДК 04.02 Основы анализа бухгалтерской (финансовой) отчетности, Учебная практика, Производственная практика) ПМ.05 Освоение должности служащего 23369 Кассир МДК05.01 Технология работ Кассира, Учебная практика) ПМ.06 Основы предпринимательства и трудоустройства на работу (МДК.06.01</p>

									Способы поиска работы, трудоустройства; Основы предпринимательства, Учебная практика)
61.	СПО	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям)	Бухгалтер	Очная	Основное общее образование	2 года 10 мес.	бессрочно	Русский	Русский язык, Литература, Математика, Иностранный язык, Информатика, Физика, Химия, Биология, История, Обществознание, География, Физическая культура, Основы безопасности и защиты Родины, Индивидуальный проект, Экономика, Основы финансовой грамотности Основы философии; История; Психология общения; Иностранный язык в профессиональной деятельности; Физическая культура / Адаптационная физическая культура; Русский язык и культура речи Математика; Информационные технологии в профессиональной деятельности Экономика организации; Статистика; Менеджмент; Документационное обеспечение управления; Правовое обеспечение профессиональной деятельности; Финансы, денежное обращение и кредит; Налоги и налогообложение; Основы бухгалтерского учета; Аудит; Безопасность жизнедеятельности ПМ.01 Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учета активов организации; (МДК.01.01 Практические основы бухгалтерского учета активов организации, Учебная практика) ПМ.02 Ведение бухгалтерского учета источников формирования активов, выполнение работ по инвентаризации активов и финансовых обязательств организации (МДК02.01 Практические основы бухгалтерского учета источников формирования активов организации МДК02.02 Бухгалтерская технология проведения и оформления инвентаризации, Учебная практика) ПМ.03 Проведение расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами (МДК03.01 Организация расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами, Учебная практика, Производственная практика) ПМ.04 Составление и использование бухгалтерской (финансовой) отчетности (МДК 04.01 Технология составления бухгалтерской (финансовой) отчетности, МДК 04.02 Основы анализа бухгалтерской (финансовой) отчетности, Учебная практика, Производственная практика) ПМ.05 Освоение должности служащего 23369 Кассир МДК05.01 Технология работ Кассира, Учебная практика) ПМ.06 Основы предпринимательства и трудоустройства на работу (МДК.06.01 Способы поиска работы, трудоустройства; Основы предпринимательства, Учебная практика)