

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ

«КАМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АВТОМЕХАНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ  
ИМЕНИ Л.Б. ВАСИЛЬЕВА»

ИНФОРМАЦИЯ О СПЕЦИАЛЬНОСТЯХ



## 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Квалификация: Техник

Уровень образования: на базе 9 кл.

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 2 года 10 месяцев

Электромонтажники играют ключевую роль в обеспечении стабильной работы и безопасности электрических сетей — от прокладки проводки в зданиях до обслуживания сложного электрооборудования. В современных условиях надежное электроснабжение является основой функционирования предприятий, учреждений и комфортной жизни каждого человека. Поэтому техник-электрик по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских объектов востребован и особенно важен.

Во время обучения студенты осваивают основы электротехники, монтаж и наладку электрооборудования, эксплуатацию воздушных и кабельных линий. Практические навыки, которые они получают на учебных и производственных практиках, позволяют в будущем обеспечивать безопасную и эффективную работу электрических систем, что напрямую влияет на качество жизни общества.

### **Важные учебные дисциплины:**

- Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации;
- Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников;
- Выполнение работ при эксплуатации муниципальных линий электропередач;
- Охрана труда и электробезопасность;
- Основы электроники;
- Электротехника.

### **Будущие профессии:**

- Электромонтажник
- Электромонтер
- Слесарь-электрик
- Мастер по эксплуатации электрооборудования
- Проектировщик электрических систем
- Специалист по наладке и диагностике оборудования
- Специалист по автоматизации и умным домам

### **Наши достижения**

- Освоение современных технологий: Студенты успешно осваивают оборудование и новые технологии монтажа, наладки и эксплуатации электроустановок, работают с автоматизированными системами, электрическими схемами и современными измерительными приборами.
- Реализация учебных и реальных проектов: Выполнены проекты по монтажу электрических сетей, освещению и автоматизации зданий, успешно проведены учебные лабораторные и производственные практики на предприятиях энергетического сектора и в строительных компаниях.
- Участие в конкурсах и олимпиадах: Студенты занимают призовые места в региональных и всероссийских конкурсах профессионального мастерства, подтверждая высокий уровень подготовки по специальности.
- Практическая подготовка на предприятиях: Прохождение практик и стажировок на ведущих промышленных и строительных объектах обеспечивает формирование профессиональных компетенций и положительные отзывы от работодателей.
- Получение квалификаций и рабочих профессий: За счет освоения образовательной программы студенты получают квалификацию «техник», а также рабочую профессию «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», что расширяет возможности трудоустройства в энергетической и строительной отрасли.
- Развитие soft skills: Формируются навыки работы в команде, ответственность, внимательность, инициативность, умение быстро решать производственные задачи, а также коммуникабельность и аналитическое мышление.
- Проектная и исследовательская деятельность: Активное участие в исследовательских и инженерных проектах, демонстрация результатов на внешних мероприятиях, успешная защита дипломных проектов и внедрение собственных инженерных решений.

## 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем

Квалификация: Специалист по технической эксплуатации и сопровождению информационных систем

Уровень образования: на базе 9 кл.

Форма обучения: Очная (заочная)

Срок обучения: 2 года 10 месяцев (3 года 10 месяцев)

В мире стремительных технологических изменений специалисты по технической эксплуатации и сопровождению информационных систем становятся настоящими архитекторами цифрового будущего. Эта динамичная профессия открывает дверцы в самые востребованные и перспективные сферы: крупнейшие ИТ-компании, банки, государственные структуры, производственные предприятия и телекоммуникационные корпорации, где информационные системы — сердце бизнеса.

Наш техникум предлагает современную, насыщенную программу обучения, где вы не только овладеете навыками обслуживания и эксплуатации аппаратного и программного обеспечения, но и погрузитесь в мир сетевых технологий, кибербезопасности, администрирования баз данных и облачных сервисов.

### Важные учебные дисциплины

- Основы архитектуры аппаратных средств;
- Операционные системы и среды;
- Компьютерные сети;
- Основы алгоритмизации и программирования;
- Базы данных;
- Информационная безопасность;
- Техническое обслуживание и ремонт информационных систем;
- Основы проектирования информационных систем;
- Администрирование информационных систем.

### Будущие профессии

- Специалист по сопровождению информационных систем
- Специалист по администрированию баз данных
- Специалист по информационной безопасности
- Системный администратор
- Сетевой администратор
- Специалист технической поддержки
- Специалист по тестированию ПО
- Специалист по внедрению информационных систем

### Наши достижения

- Освоение профессиональных технологий: Студенты изучают ключевые процессы эксплуатации и сопровождения ИС — от диагностики и устранения неисправностей до внедрения новых решений и обеспечения кибербезопасности.
- Реализация учебных и практических проектов: Выполняются реальные проекты по настройке серверов, развертыванию сетевой инфраструктуры, разработке скриптов автоматизации и обеспечению защиты данных.
- Практическая подготовка на предприятиях: Обучающиеся проходят учебные, производственные практики и стажировки в ИТ-отделах крупных компаний, банках и государственных учреждениях, приобретая профессиональные навыки и получая рекомендации от работодателей.
- Участие в конкурсах и профессиональных олимпиадах: Студенты принимают активное участие в региональных и всероссийских конкурсах, демонстрируя знания и умения в сфере ИТ.
- Получение квалификации: В результате обучения присваивается квалификация «Специалист по технической эксплуатации и сопровождению информационных систем», что открывает широкие возможности для трудоустройства.
- Развитие soft skills: В процессе обучения формируются такие важные качества, как логическое мышление, внимательность, умение работать в команде, способность к решению проблем и адаптации к изменениям.
- Проектно-исследовательская деятельность: Студенты участвуют в исследовательских и аналитических проектах, изучают новые технологии, методы оптимизации работы ИС и разработки решений для повышения их эффективности.

## 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение

Квалификация: Техник

Уровень образования: на базе 9 кл.

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 2 года 10 месяцев

Современный автомобиль — неотъемлемая часть нашей повседневной жизни, а выпуск новых моделей растёт с каждым годом, делая транспорт доступнее и технологичнее. Вместе с развитием отрасли растёт и спрос на квалифицированных специалистов, которые обеспечивают надёжную сборку, эксплуатацию и обслуживание всё более сложной и инновационной техники.

Специальность «Автомобиле- и тракторостроение» готовит профессионалов, которые становятся ключевыми игроками в автомобильной и тракторной промышленности, на производственных предприятиях и в сервисных центрах. Выпускники этой программы умеют создавать, собирать, тестировать и ремонтировать современную автотракторную технику, а также разрабатывать и внедрять технологические решения, способствующие развитию и совершенствованию всей отрасли.

Образовательная программа сочетает в себе глубокие инженерные знания и широкие практические навыки, обеспечивая гибкую адаптацию к стремительно меняющимся требованиям современной техники и промышленности. С такой подготовкой вы получите шанс стать экспертом, способным влиять на будущее мобильности и техники!

### **Важные учебные дисциплины:**

- Автомобильные эксплуатационные материалы;
- Конструирование автотракторной техники и компонентов;
- Осуществление, контроль и совершенствование технологических процессов изготовления, сборки автотракторной техники и компонентов;
- Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей.

### **Будущие профессии**

- Техник по автомобиле- и тракторостроению
- Сборщик деталей и изделий автотракторной техники
- Специалист по технологическим процессам и производству техники
- Оператор сборочного оборудования
- Контролёр технического состояния техники
- Специалист по ремонту и эксплуатации автотракторной техники

### **Наши достижения:**

• Освоение современных технологий: Студенты успешно изучают разработку, проектирование и производство автомобилей и тракторов, осваивают современные средства технического моделирования, конструкционные материалы и методы обработки, а также работу на сборочном и испытательном оборудовании.

• Реализация учебных и практических проектов: Выполняются проекты по конструированию, сборке и наладке автотракторной техники, разрабатываются технологические процессы и ведётся техническая документация. Учебный процесс ориентирован на аналитическую деятельность и подготовку к быстро меняющимся требованиям отрасли.

• Практическая подготовка на предприятиях: Студенты проходят практику на профильных предприятиях автомобилестроения и тракторостроения, где участвуют в сборке, диагностике, эксплуатации и ремонте техники, что способствует формированию профессиональных навыков и получению положительных отзывов от работодателей.

• Участие в соревнованиях и конкурсах: Команды студентов становятся призёрами и победителями региональных и всероссийских конкурсов профессионального мастерства и олимпиад по направлениям «Техника и технологии наземного транспорта», подтверждая качественную подготовку по специальности.

• Получение квалификаций и профессий: В процессе обучения осваивается рабочая профессия — «Слесарь-сборщик двигателей», что расширяет возможности поиска работы и запуска собственного бизнеса

• Развитие soft skills: Формируются умения работы в команде, ответственность, инициатива, внимательность, аналитическое мышление и способность адаптироваться к технологическим изменениям, необходимые для работы в высокотехнологичных отраслях.

• Проектная и исследовательская деятельность: Студенты участвуют в инженерных и исследовательских проектах, защищают дипломные проекты по актуальным вопросам отрасли, внедряют собственные решения и демонстрируют их на внешних мероприятиях.

## 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

Квалификация: Специалист по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

Уровень образования: на базе 9 кл.

Форма обучения: Очная (заочная)

Срок обучения: 3 года 10 месяцев (4 года 10 месяцев)

С каждым годом производство автомобилей продолжает активно развиваться: выпускается всё больше новых моделей, и личный транспорт становится значительно доступнее широкой аудитории. Сегодня автомобиль уже воспринимается не как элемент роскоши, а как удобное и необходимое средство передвижения, без которого сложно представить современную жизнь.

В связи с этим возрастает и спрос на квалифицированных специалистов — именно они обеспечивают надёжную и бесперебойную эксплуатацию автомобильного парка. По этой причине специальность в сфере технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств заслуженно считается одной из самых востребованных и перспективных на рынке труда.

Эта специальность пользуется особой популярностью у молодых людей, для которых важно иметь уверенность в завтрашнем дне и востребованную профессию, гарантирующую стабильную занятость и развитые карьерные перспективы в современной отрасли.

### **Важные учебные дисциплины**

- **Техническое обслуживание автомобилей:** Изучение принципов работы автомобильных систем, их обслуживание и регулировка;
- **Диагностика и ремонт:** Обучение методам проверки, диагностики и ремонта автомобилей с использованием современного оборудования;
- **Электрооборудование и электроника:** Работа с электронными системами управления, бортовыми компьютерами и электропроводкой;
- **Автомобильные двигатели:** Изучение устройств двигателей внутреннего сгорания, их модернизация и ремонт;
- **Безопасность и экология:** Знания о безопасных методах работы с техникой и экологически чистых технологиях.

### **Будущие профессии**

- Слесарь по ремонту автомобилей
- Мастер по приемке автомобилей
- Механик, мастер на предприятии
- Автоэлектрик

### **Наши достижения**

- **Освоение современных технологий:** Студенты овладевают актуальными методами диагностики, обслуживания и ремонта автомобильных двигателей, электрооборудования, электронных систем, шасси, а также кузовных работ. В учебном процессе применяется современное оборудование, инструмент и программное обеспечение для технического обслуживания автомобилей.
- **Реализация учебных и реальных проектов:** Выполняются практические задания по ремонту и восстановлению автомобильных узлов, проводится модернизация транспортных средств, а также профессиональный тюнинг автомобилей. Студенты участвуют в организации технологических процессов сервисного обслуживания автотранспортных средств.
- **Получение квалификаций и профессий:** В процессе обучения осваивается рабочая профессия — «Слесарь по ремонту автомобилей», что расширяет возможности поиска работы и запуска собственного бизнеса.
- **Участие в конкурсах и олимпиадах:** Команды студентов и отдельные учащиеся занимают призовые места в региональных и всероссийских конкурсах и олимпиадах по техническому обслуживанию автомобилей, подтверждая высокий уровень профессиональной подготовки.
- **Практическая подготовка на предприятиях:** Учебная и производственная практика организована в автотранспортных комплексах, сервисных центрах, дилерских компаниях, автосалонах и на автопредприятиях, где студенты получают положительные отзывы от работодателей, а также возможность дальнейшего трудоустройства.
- **Развитие soft skills:** Формируются профессиональные качества — ответственность, инициативность, коммуникабельность, аналитическое мышление, умение организовывать рабочие процессы и быстро принимать решения в нестандартных ситуациях.
- **Проектно-исследовательская деятельность:** Студенты участвуют в исследовательских проектах по оптимизации технического обслуживания, модернизации узлов и агрегатов, разрабатывают собственные инженерные решения, готовят дипломные проекты по актуальным проблемам автомобильной отрасли.

## 36.02.01 Ветеринария

Квалификация: Ветеринарный фельдшер

Уровень образования: на базе 9 кл.

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 3 года 10 месяцев

Сфера ветеринарии — это одна из самых значимых и быстро развивающихся отраслей, которая напрямую влияет на здоровье и благополучие животных, а также гарантирует безопасность продуктов животноводства для каждого из нас. Специалисты в этой области — настоящие хранители здоровья, они отвечают за своевременную профилактику, точную диагностику и эффективное лечение заболеваний животных, а также обеспечивают контроль качества сельскохозяйственной продукции на высшем уровне.

Обучаясь по специальности «Ветеринария», вы овладеете передовыми методами диагностики, лечения и профилактики болезней, получите глубокие знания в эпизоотологии, иммунологии, хирургии и травматологии, а также научитесь проводить ветеринарно-санитарные экспертизы. Практические занятия проходят на современном оборудовании и в реальных условиях — в учебных лабораториях, на фермах и в ветеринарных клиниках, что позволяет студентам приобретать ценные профессиональные навыки и уверенность в своем будущем.

### **Важные учебные дисциплины:**

- Ветеринарная диагностика и лечение: освоение современных технологий диагностики и терапии животных различных видов;
- Эпизоотология и иммунология: изучение закономерностей распространения заболеваний и способов формирования иммунитета;
- Хирургия и травматология: навыки проведения ветеринарных операций и оказания экстренной помощи;
- Ветеринарно-санитарная экспертиза: контроль качества и безопасности продукции животного и растительного происхождения;
- Искусственное осеменение: техники искусственного оплодотворения животных и птицы для повышения продуктивности.

### **Будущие профессии**

- Ветеринарный фельдшер
- Ветеринарный врач (ветеринар)
- Оператор по искусственному осеменению животных и птицы
- Оператор по ветеринарной обработке животных
- Грумер

### **Наши достижения**

• Освоение современных технологий и методов лечения животных: Студенты осваивают различные виды ветеринарной диагностики и лечения, профилактики заболеваний, а также методы эпизоотологии, иммунологии, хирургии и травматологии, проводят ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов животного и растительного происхождения.

• Реализация учебных и практических проектов: Выполняются практические задания по оказанию ветеринарной помощи, вакцинации, проведению операций, профилактике заболеваний и санитарному контролю. Студенты принимают участие в организации и проведении ветеринарных обследований в реальных условиях.

• Практическая подготовка на предприятиях: Проходит обучение на современном оборудовании в специализированных кабинетах и лабораториях, включая проведение операций, лабораторных анализов, вакцинацию и искусственное осеменение животных и птицы.

• Участие в конкурсах и олимпиадах: Активное участие студентов и команд в региональных и всероссийских конкурсах профмастерства подтверждает высокий уровень теоретической и практической подготовки.

• Освоение дополнительных профессий: В процессе обучения получают свидетельства по рабочей профессии «Оператор по искусственному осеменению животных и птицы», расширяя возможности трудоустройства в аграрной индустрии.

• Развитие soft skills: Формируются важные профессиональные и личностные качества — ответственность, инициативность, коммуникабельность, аналитическое мышление, умение организовывать рабочие процессы и быстро принимать решения в нестандартных ситуациях.

• Проектно-исследовательская деятельность: Студенты участвуют в научно-исследовательских и проектных работах по профилактике и лечению заболеваний животных, контролю качества продукции животноводства, разрабатывают собственные ветеринарные решения и выполняют дипломные работы по актуальным вопросам отрасли.

## 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет

Квалификация: Бухгалтер

Уровень образования: на базе 9 кл.

Форма обучения: Очная (заочная)

Срок обучения: 2 года 10 месяцев (3 года 10 месяцев)

В современном мире, в каждой коммерческой компании или государственной организации, где производится учёт денежных средств, необходим специалист отрасли экономики и бухгалтерии. Специалисты данного профиля не только осуществляет контроль над расходами и доходами предприятия, но и работает со счетами, проводит платежи, оценивает законность и перспективность сделок, а также принимает участие в разработке экономической политики компании.

Бухгалтер – это специалист, который занимается документооборотом и ведением бухгалтерского учёта организации, готовит налоговую и бухгалтерскую отчётность для отправки в налоговую службу и другие органы. Бухгалтер должен знать нормативную базу, постоянно мониторить изменения в законодательстве и регулярно повышать свою квалификацию.

### **Важные учебные дисциплины:**

- Бухгалтерский учет: Изучение принципов ведения учета, составления отчетности и работы с документацией;
- Экономика предприятия: Освоение методов анализа финансово-хозяйственной деятельности, планирования бюджета и оптимизации затрат;
- Налогообложение: Обучение расчету налогов, заполнению налоговой отчетности и соблюдению законодательства;
- Финансовый анализ: Работа с финансовыми показателями, оценка эффективности бизнеса и прогнозирование результатов;
- Автоматизация учета: Освоение программ 1С:Бухгалтерия, Excel и других инструментов для автоматизации финансовых процессов;
- Правовые основы: Знания о законодательстве в сфере финансов, бухгалтерского учета и налогообложения;
- Менеджмент и управление: Обучение методам управления финансами, персоналом и бизнес-процессами.

### **Будущие профессии:**

- Бухгалтер
- Аудитор
- Кассир
- Экономист
- Банковский служащий
- Финансовый аналитик
- Налоговый консультант

### **Наши достижения**

- Освоение теоретических и практических знаний: Студенты уверенно овладевают знаниями в области экономики, бухгалтерского учета, финансов, налогообложения, теории менеджмента и маркетинга, а также работы с профильными программами, такими как 1С:Бухгалтерия и современными электронными системами учета.
- Развитие ключевых профессиональных компетенций: Формируются умения документировать хозяйственные операции, вести отдельный учет активов и пассивов, проводить инвентаризацию, готовить расчетные и платежные документы, формировать бухгалтерскую и налоговую отчетность, а также взаимодействовать с контролирующими и надзорными органами.
- Успешное участие в конкурсах и олимпиадах: Студенты регулярно становятся призёрами и победителями олимпиад и конференций различного уровня, в том числе региональных и всероссийских по экономике, финансовой грамотности и бухгалтерскому учету. Некоторые выпускники отмечены экспертными жюри за высокий уровень профессиональных знаний и блестящее выполнение практических заданий на демонстрационных экзаменах.
- Реализация учебных и исследовательских проектов: Студенты разрабатывают и защищают дипломные работы по актуальным вопросам бухгалтерии, анализа хозяйственной деятельности и автоматизации учета, а также участвуют в исследовательских и инновационных проектах экономического направления.
- Внедрение современных технологий: Осуществляется интеграция электронных систем, новых программных средств учета и автоматизации бухгалтерских процессов; проводятся экскурсии и практические занятия на базе предприятий, банков, музеев, что расширяет кругозор и профессиональные возможности студентов.
- Практическая подготовка на предприятиях: Учебная и производственная практика проходит на современных предприятиях и в организациях финансового сектора, где студенты применяют теоретические знания на практике, что способствует формированию востребованных компетенций и получению положительных отзывов от работодателей.

## 38.02.02 Страхование дело (по отраслям)

Квалификация: Специалист страхового дела

Уровень образования: на базе 9 кл.

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 2 года 10 месяцев

Специальность «Страхование дело (по отраслям)» открывает двери в разнообразные и перспективные сферы: крупные страховые компании, банки, инвестиционные фонды, государственные структуры и многое другое. Рынок постоянно растёт, а квалифицированные специалисты становятся всё более востребованными.

Чтобы стать квалифицированным специалистом в области страхового дела и финансового сектора, наш техникум предлагает современную образовательную программу. В ней вы не только погрузитесь в тонкости страхования — от правовых основ до оценки рисков и урегулирования страховых случаев, но и освоите ключевые аспекты финансовой деятельности, включая экономику страховой организации, бухгалтерский учёт и финансовый анализ.

### **Важные учебные дисциплины:**

- Основы страхового дела: изучение видов страхования, принципов работы страхового рынка и страховых продуктов;
- Правовые основы страхования: знание законодательства в области страхования и финансового контроля;
- Основы бухгалтерского учёта, налогообложения и аудита страховой организации: ведение учёта страховых операций, составление отчетности;
- Финансы, денежное обращение и кредит: оценка финансового состояния страховой компании и анализ страховых рисков;
- Автоматизация и информационные технологии в страховании: освоение программных продуктов для ведения страхового дела;
- Экономика предприятия: анализ хозяйственной деятельности и планирование страховых финансов;
- Менеджмент и управление страховой деятельностью: методы управления страховой компанией и персоналом.

### **Будущие профессии:**

- Страховой агент
- Страховой брокер
- Специалист по урегулированию убытков
- Специалист по андеррайтингу
- Сотрудник банков и финансовых организаций
- Менеджер по работе с клиентами
- Бухгалтер
- Экономист
- Финансист

### **Наши достижения:**

- Освоение профессиональных технологий: Студенты изучают ключевые процессы страхования — заключение и сопровождение договоров, оценку и урегулирование страховых случаев, анализ страховых рисков и разработку страховых продуктов в различных отраслях экономики.
- Реализация учебных и практических проектов: Выполняются реальные проекты по оформлению страховых договоров, расчету страховых премий и урегулированию ущерба на примерах ведущих страховых компаний и финансовых организаций.
- Практическая подготовка на предприятиях: Обучающиеся проходят учебные, производственные практики и стажировки в страховых компаниях, банках и финансовых учреждениях, приобретая профессиональные навыки и получая рекомендации от работодателей.
- Участие в конкурсах и профессиональных олимпиадах: Студенты принимают активное участие в региональных и всероссийских конкурсах, демонстрируя знания и умения в страховом деле и финансовом анализе.
- Получение квалификации: В результате обучения присваивается квалификация «Специалист страхового дела», а также освоение рабочей профессии «Агент страховой», что расширяет возможности для трудоустройства в страховых и финансовых организациях.
- Развитие soft skills: В процессе обучения формируются такие важные качества, как ответственность, коммуникабельность, аналитическое мышление, умение работать в команде и принимать решения в условиях неопределённости.
- Проектно-исследовательская деятельность: Студенты участвуют в исследовательских и аналитических проектах, изучают нормативно-правовую базу страхования, методы финансового анализа и современные информационные технологии, что способствует их профессиональному росту и подготовке к современным вызовам рынка.

## 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Квалификация: Операционный логист

Уровень образования: на базе 9 кл.

Форма обучения: Очная (заочная)

Срок обучения: 2 года 10 месяцев (3 года 10 месяцев)

В современном мире, где скорость и эффективность играют решающую роль, специалисты по операционной деятельности в логистике становятся ключевыми фигурами бизнеса.

Специальность «Операционная деятельность в логистике» открывает двери в разнообразные и перспективные сферы: крупные транспортные и складские компании, производственные предприятия, торговые сети, логистические центры и государственные структуры. Рынок логистических услуг постоянно развивается, и квалифицированные специалисты становятся всё более востребованными — это значит, что вас ждёт стабильная и хорошо оплачиваемая работа, возможность карьерного роста и постоянного профессионального развития.

### **Важные учебные дисциплины:**

- Планирование и организация логистических процессов в закупках и складировании. Изучение основ эффективного управления товарно-материальными запасами, организации складской деятельности и оптимизации закупочных операций
- Транспортная логистика. Освоение методов планирования и организации грузоперевозок, выбор оптимальных транспортных маршрутов и способов доставки
- Распределительная логистика. Изучение процессов распределения товаров по точкам реализации, оптимизация каналов сбыта и управления запасами
- Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций. Анализ работы логистических систем, контроль и повышение производительности, оценка результатов и выявление резервов
- Информационные технологии в логистике. Ознакомление с современными программными продуктами и системами автоматизации логистических процессов
- Экономика и бухгалтерский учет. Основы экономических процессов в логистике, учет затрат и финансовый анализ деятельности в области логистики
- Правовые основы логистической деятельности. Изучение нормативно-правовой базы, регулирующей транспорт, складирование и торговлю

### **Будущие профессии:**

- Операционный логист
- Менеджер по логистике
- Менеджер по грузоперевозкам
- Специалист по складской логистике
- Логист складского учета
- Менеджер по закупкам и поставкам
- Специалист по управлению запасами

### **Наши достижения:**

- Освоение современных логистических технологий: Студенты изучают планирование и организацию логистических процессов во всех звеньях цепочки поставок — от закупок и складирования до транспортировки и распределения. Развиваются навыки работы с информационными системами и программными продуктами в логистике, освоение базовых принципов управления материальными и нематериальными потоками.
- Реализация учебных и практических проектов: Выполняются проекты по оптимизации операционных процессов, управлению грузопотоками, внедрению инновационных решений и повышению эффективности складских и транспортных операций. Студенты учатся применять современные методы и технологии для решения реальных логистических задач.
- Практическая подготовка на предприятиях: Учебная и производственная практика проходит в ведущих логистических компаниях, транспортных и складских комплексах, что позволяет приобрести реальные профессиональные компетенции и получить ценный опыт от практиков отрасли.
- Участие в конкурсах и олимпиадах: Команды студентов активно участвуют в региональных и всероссийских конкурсах и конкурсах профессионального мастерства по логистике и управлению операциями, демонстрируя высокий уровень подготовки и готовность решать сложные практические задачи.
- Развитие soft skills: Формируются навыки критического мышления, коммуникации, командной работы, лидерства и ответственности — необходимые качества для успешной работы в динамичной сфере логистики и управления операциями.
- Проектная и исследовательская деятельность: Студенты принимают участие в исследовательских и аналитических проектах, разрабатывают предложения по совершенствованию логистических процессов и управлению операциями, а также защищают дипломные работы по актуальным темам современной логистики и цифровизации отрасли.

## 38.02.07 Банковское дело

Квалификация: Специалист банковского дела

Уровень образования: на базе 9 кл.

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 2 года 10 месяцев

Банковское дело — это сердце современной экономики, без которого невозможно представить стабильное развитие бизнеса, эффективное управление финансами и процветание общества в целом. Банки — это драйверы инноваций и экономического роста, открывающие новые возможности для клиентов и компаний.

Специалисты банковской сферы обладают глубокими знаниями в области финансов, кредитования и инвестиций. Они проводят финансовые операции, анализируют риски, разрабатывают продукты и формируют стратегию развития. Важны гибкость мышления, цифровая грамотность и постоянное профессиональное совершенствование.

### **Важные учебные дисциплины:**

- Основы банковского дела. Изучение основ банковской деятельности, видов банковских операций и услуг;
- Финансы, денежное обращение и кредит. Оценка рисков, анализ платежеспособности заемщиков, условия предоставления кредитов, особенности работы с денежными средствами и валютой;
- Анализ финансово-хозяйственной деятельности. Оценка финансового состояния банков и клиентов, прогнозирование экономических показателей;
- Правовые основы банковской деятельности. Изучение нормативных документов, регулирующих работу банков;
- Информационные технологии в банках. Освоение программного обеспечения для автоматизации банковских процессов;
- Бухгалтерский учет и организация бухгалтерского учета в банках. Ведение учёта банковских операций, составление отчетности.

### **Будущие профессии:**

- Банковский служащий
- Кредитный специалист
- Специалист по работе с клиентами
- Операционист
- Экономист
- Финансист
- Специалист по управлению рисками

### **Наши достижения:**

- Освоение современных банковских технологий: Студенты изучают современные цифровые платформы и программное обеспечение для автоматизации банковских операций, включая системы электронных платежей, кредитования и анализа финансовых данных. Формируются навыки работы с банковскими информационными системами и современными инструментами финансового анализа.
- Реализация учебных и практических проектов: Выполняются проекты по организации банковских процессов, оптимизации работы с клиентами, разработке новых финансовых продуктов и внедрению технологий безопасности и антикризисного управления. Студенты учатся применять инновационные подходы для повышения эффективности банковских услуг.
- Практическая подготовка на предприятиях: Учебная и производственная практика проходит в ведущих банках и финансовых учреждениях, что позволяет приобрести реальные профессиональные компетенции и получить рекомендации от опытных специалистов отрасли.
- Участие в конкурсах и олимпиадах: Команды студентов активно участвуют в региональных и всероссийских конкурсах по банковскому делу и финансовому анализу, демонстрируя высокий уровень подготовки и готовность решать сложные практические задачи.
- Получение квалификаций и профессий: В процессе обучения студенты осваивают профессию «Агент банка», что значительно расширяет их карьерные возможности и повышает конкурентоспособность на рынке труда.
- Развитие soft skills: Формируются навыки критического мышления, коммуникации, командной работы, лидерства и ответственности — необходимые качества для успешной работы в динамичной банковской среде.
- Проектная и исследовательская деятельность: Студенты принимают участие в исследовательских и аналитических проектах, разрабатывают предложения по совершенствованию банковских услуг и процессов, а также защищают дипломные работы по актуальным темам банковского дела и финансовых технологий.

# 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем

Квалификация: Оператор беспилотных летательных аппаратов

Уровень образования: на базе 9 кл.

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 3 года 10 месяцев

В современном мире беспилотные авиационные системы становятся ключевой частью многих отраслей. Специальность «Эксплуатация беспилотных авиационных систем» открывает двери в множество перспективных сфер: компании, занимающиеся обслуживанием и эксплуатацией дронов, сельскохозяйственные и экологические организации, службы безопасности, логистические и транспортные компании, научно-исследовательские центры и многое другое. Рынок беспилотных технологий стремительно растёт, и спрос на квалифицированных специалистов постоянно увеличивается — это значит стабильную и хорошо оплачиваемую работу, возможности для карьерного роста и постоянного профессионального развития.

Чтобы стать востребованным профессионалом в этой инновационной сфере, наш техникум предлагает современную образовательную программу, в которой вы не только освоите технические основы эксплуатации и технического обслуживания беспилотных авиационных систем, но и получите знания по управлению полётами, программированию, безопасности и законодательству в области беспилотной авиации. Особое внимание уделяется практическим навыкам и работе с современным оборудованием, которые студенты получают во время производственных практик на базе сотрудничества с ведущими компаниями. Такая подготовка открывает широкие профессиональные горизонты и помогает построить успешную карьеру в области беспилотных технологий.

## **Важные учебные дисциплины:**

- **Конструкция и принципы работы беспилотных авиационных систем:** Изучение технических компонентов и систем дронов, их устройство и эксплуатация;
- **Эксплуатация и техническое обслуживание БАС:** Обучение методам планирования полетов, технического обслуживания и ремонта беспилотников;
- **Навигация и управление полетами:** Основы управления беспилотниками, использование систем GPS и других навигационных технологий;
- **Программирование и настройка беспилотных систем:** Знакомство с программным обеспечением для управления и мониторинга полетов.

## **Будущие профессии:**

- Оператор беспилотных авиационных систем
- Техник по обслуживанию БАС
- Инженер по эксплуатации беспилотных летательных аппаратов
- Специалист по технической поддержке и ремонту беспилотников

## **Наши достижения**

- **Освоение современных технологий:** Студенты изучают модели беспилотных авиационных систем, осваивают методы их эксплуатации, технического обслуживания и ремонта с использованием современного оборудования, и программного обеспечения.
- **Реализация учебных и практических проектов:** Выполняются проекты по подготовке и проведению полетов, техническому обслуживанию и модернизации беспилотных летательных аппаратов, а также по применению дронов для различных задач.
- **Практическая подготовка на предприятиях:** Учебная и производственная практика организована на ведущих предприятиях и в организациях, применяющих беспилотные технологии, что позволяет получить ценный опыт и рекомендации для дальнейшего трудоустройства.
- **Участие в конкурсах и олимпиадах:** Студенты принимают активное участие в региональных и всероссийских соревнованиях и конкурсах по беспилотным авиационным системам, демонстрируя высокий уровень подготовки и творческий подход.
- **Получение квалификаций и профессий:** В процессе обучения студенты осваивают востребованные профессиональные компетенции оператора и техника БАС, что расширяет их карьерные перспективы и возможности трудоустройства.
- **Развитие soft skills:** Формируются навыки ответственного и внимательного подхода к работе, коммуникации, командного взаимодействия, принятия решений в нестандартных ситуациях и аналитического мышления.
- **Проектно-исследовательская деятельность:** Студенты участвуют в разработке и реализации проектов, связанных с совершенствованием технологий эксплуатации и обслуживания беспилотных авиационных систем, готовят научно-исследовательские работы и дипломные проекты по актуальным темам отрасли.

## 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Квалификация: Техник

Уровень образования: на базе 9 кл.

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 3 года 4 месяца

В современном мире электрик – востребованный и перспективный работник. Электрики следят за тем, чтобы свет оставался включенным, устройства включались, а техника функционировала бесперебойно. С их участием внедряются такие сложные системы, как умные дома, энергоэффективное освещение и даже солнечные электростанции. Потребность в квалифицированных электриках остается неизменной.

Для тех, кто хочет освоить эту профессию, колледж предлагает получить качественное образование, необходимое для успешной карьеры в сфере электротехники. Студенты изучают основы электротехники, электроники, электромонтажа, безопасности труда, а также законы и нормативные акты, регулирующие деятельность электриков. Помимо этого, предусмотрена практика на производстве, где студенты могут применить полученные знания на практике.

### **Важные учебные дисциплины:**

- Электротехника и основы электроснабжения;
- Монтаж и наладка оборудования;
- Диагностика и ремонт;
- Автоматизация процессов;
- Эксплуатация оборудования.

### **Будущие профессии:**

- Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования
- Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
- Электромонтажник
- Специалист по наладке и диагностике оборудования
- Мастер по эксплуатации электрического оборудования
- Проектировщик электрических систем

### **Наши достижения:**

- Освоение современных технологий: Студенты изучают принципы работы и устройства электроустановок и электромеханического оборудования, схемы автоматизации, основы электропривода, современные измерительные приборы и системы автоматизированного управления.
- Реализация учебных и реальных проектов: Выполнены проекты по монтажу, наладке, ремонту и эксплуатации электрооборудования в промышленных, транспортных, строительных и жилищно-коммунальных объектах.
- Практическая подготовка: Студенты проходят учебные и производственные практики на ведущих предприятиях отрасли, транспортных организациях, в строительных компаниях и сфере ЖКХ, где получают положительные отзывы от работодателей.
- Участие в конкурсах и олимпиадах: Команды и отдельные студенты занимают призовые места в региональных и всероссийских конкурсах, демонстрируя мастерство в электромонтаже, наладке и обслуживании сложного оборудования.
- Получение квалификаций и рабочих профессий: За счет освоения образовательной программы студенты получают квалификацию «техник», а также рабочие профессии: «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» или «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования», что повышает их конкурентоспособность на рынке труда.
- Развитие soft skills: Студенты развивают навыки командной работы, ответственность, внимательность, инициативность, аналитическое мышление и умение быстро решать нестандартные задачи в условиях повышенной ответственности.
- Проектно-исследовательская деятельность: Студенты принимают участие в исследовательских и инженерных проектах, разрабатывают схемы электроснабжения, автоматизации, успешно защищают выпускные квалификационные работы и внедряют собственные инженерные решения.

## 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям)

Квалификация: Специалист по мехатронике и робототехнике

Уровень образования: на базе 9 кл.

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 3 года 4 месяца

Мехатроника и робототехника — это захватывающее и стремительно развивающееся направление, где сочетаются механика, электроника и программирование для создания умных автоматизированных и роботизированных систем будущего. Специалисты в этой сфере разрабатывают, собирают, настраивают и обслуживают сложнейшие мехатронные устройства, которые находят применение в промышленности, медицине, автомобилестроении и других передовых отраслях, задавая высокие стандарты эффективности и инноваций.

Образовательная программа предлагает глубокое погружение в современные технологии сборки и программирования роботов, систем автоматизации и интеллектуального управления. Вы изучите основы механики, электроники, компьютерных наук и программирования, а также получите ценные практические навыки работы с передовыми мехатронными и робототехническими комплексами. Это отличная возможность стать частью будущего промышленности и высоких технологий, обладая знаниями и умениями, которые ценятся во всем мире.

### **Важные учебные дисциплины:**

- Инженерная и компьютерная графика;
- Электротехника;
- Техническая механика;
- Основы вычислительной техники;
- Элементы гидравлических и пневматических систем;
- Сборка, программирование и пусконаладка мехатронных систем;
- Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем;
- Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств.

### **Будущие профессии:**

- Инженер по мехатронике и робототехнике
- Техник по наладке и обслуживанию робототехнических систем
- Специалист по проектированию и программированию автоматизированных систем
- Механик по обслуживанию и ремонту мехатронного оборудования
- Техник по автоматизации производственных процессов
- Разработчик систем управления роботами

### **Наши достижения**

• Освоение современных технологий: Студенты успешно изучают мехатронные системы, получают знания по механике, электронике, компьютерным и управляющим системам, осваивают проектирование, сборку и программирование роботов и автоматизированных комплексов.

• Участие в проектной и практической деятельности: Реализованы учебные и реальные проекты по сборке, программированию, наладке и техническому обслуживанию мехатронных и робототехнических систем в различных отраслях.

• Практическая подготовка на предприятиях: Студенты проходят учебную и производственную практику на ведущих предприятиях машиностроения и металлургической отрасли, где получают положительные отзывы за высокий уровень подготовки и профессиональных навыков.

• Участие в конкурсах и олимпиадах: Команды студентов и отдельные обучающиеся занимают призовые места на региональных и всероссийских состязаниях по мехатронике, программированию, робототехнике, что подтверждает эффективность и актуальность образовательной программы.

• Развитие инновационных и исследовательских компетенций: Студенты внедряют собственные инженерные решения, участвуют в исследовательских и технологических проектах, защищают дипломные проекты по актуальным проблемам автоматизации и робототехники.

• Повышение квалификации и получение профессий: Осваиваются рабочие профессии и квалификации, связанные с диагностикой, ремонтом и наладкой мехатронных, электронных и электромеханических систем, что расширяет их возможности карьерного роста в высокотехнологичных сферах.

• Развитие soft skills: Формируются навыки работы в команде, ответственность, внимательность, инициатива, аналитическое и системное мышление, что помогает быстро принимать решения в процессе производственного и проектного взаимодействия.

## 15.02.16 Технология машиностроения

Квалификация: Техник-технолог

Уровень образования: на базе 9 кл.

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 3 года 8 месяцев

Техник-технолог — это ключевой специалист, который превращает идеи и чертежи в качественные машинные детали с помощью современных металлообрабатывающих станков, включая высокотехнологичное оборудование с числовым программным управлением (ЧПУ). Он разрабатывает и внедряет управляющие программы для станков, максимально оптимизируя процессы производства и обеспечивая безупречное качество продукции.

Этот профессионал не только организует и контролирует технологические процессы в механосборочном производстве, но и следит за наладкой, техническим обслуживанием и ремонтом оборудования, гарантируя его стабильную и эффективную работу. В задачи техника-технолога входит подбор оптимальных режимов обработки и внедрение передовых металлообрабатывающих технологий, а также участие в управлении производственными подразделениями.

Благодаря своему глубокому знанию технологий и умению организовать работу производства, техник-технолог обеспечивает высокое качество изделий и максимальную производительность, становясь незаменимым звеном в команде современных машиностроителей.

### **Важные учебные дисциплины:**

- Техническая механика;
- Инженерная графика;
- Технология машиностроения;
- Программирование для автоматизированного оборудования;
- Разработка технологических процессов изготовления деталей машин;
- Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин.

### **Будущие профессии:**

- Техник-технолог машиностроения
- Специалист по разработке технологических процессов
- Инженер-технолог по механообработке и автоматизации
- Контролер качества изделий и производственных процессов
- Оператор ЧПУ и наладчик станков
- Технолог по планированию и организации производства

### **Наши достижения:**

• Освоение современных технологий: Студенты успешно изучают методы и процессы изготовления деталей машин, осваивают работу на современном станочном и автоматизированном оборудовании, применяют компьютерные технологии моделирования и проектирования в машиностроении.

• Реализация учебных и производственных проектов: Выполняются реальные и учебные проекты по созданию, обработке и контролю качества машиностроительных изделий, разрабатываются технологические процессы производства деталей и узлов.

• Участие в конкурсах и олимпиадах: Студенты занимают призовые места на региональных и всероссийских чемпионатах и олимпиадах профессионального мастерства (WorldSkills, «Профессионалы»), участвуют в научно-технических конференциях и отраслевых конкурсах.

• Овладение смежными профессиями: Студенты получают дополнительную квалификацию, что расширяет их возможности трудоустройства.

• Практическая подготовка на предприятиях: Учебная и производственная практика проходит на ведущих промышленных предприятиях машиностроительного, оборонного, авиационного и транспортного комплекса, где студенты получают положительные отзывы от работодателей и формируют профессиональные компетенции.

• Проектная и исследовательская деятельность: Студенты принимают активное участие в инженерных и исследовательских проектах, разрабатывают технологические карты, внедряют решения по повышению производственной эффективности.

• Развитие soft skills: Формируются навыки командной работы, ответственности, аналитического и системного мышления, умение быстро решать нестандартные задачи, коммуникабельность и инициативность.

## 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

Квалификация: Техник-механик

Уровень образования: на базе 9 кл.

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 3 года 4 месяца

Техник-механик — это универсальный и высококвалифицированный специалист, свободно разбирающийся в современных технологиях и оборудовании, который творчески применяет инженерные подходы для решения самых сложных технических задач. Он владеет не только глубокими знаниями в области механики, но и понимает экономику и организацию производства своей отрасли, что делает его незаменимым звеном в любой команде.

Сегодня техники-механики работают в самых различных сферах — от машиностроения и металлургии до пищевой промышленности и металлообработки, играя ключевую роль в развитии и модернизации производства. Выбирая эту специальность, вы получаете не только стабильное будущее, но и возможность стать настоящим драйвером технического прогресса!

### **Важные учебные дисциплины:**

- Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям);
- Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям);
- Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования;
- Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами.

### **Будущие профессии:**

- Специалист по техническому обслуживанию и ремонту в металлургическом производстве
- Специалист по эксплуатации и ремонту технологического оборудования механосборочного производства
- Специалист по эксплуатации технологического оборудования и процессов пищевой и перерабатывающей промышленности
- Слесарь механосборочных работ
- Слесарь-ремонтник
- Оператор линии в производстве пищевой продукции
- Монтажник технологического оборудования

### **Наши достижения:**

- Освоение современных технологий: Студенты изучают монтаж, техническое обслуживание, эксплуатацию и ремонт промышленного оборудования в различных отраслях экономики. В программу входит овладение навыками работы с технологическими процессами, станочным оборудованием и системами автоматизации.
- Реализация учебных и производственных проектов: Выполнены проекты по монтажу, наладке и ремонту промышленного оборудования на примерах предприятий различных отраслей — от машиностроения и металлургии до пищевой промышленности.
- Практическая подготовка на предприятиях: Студенты проходят учебные и производственные практики и стажировки на реальных предприятиях и заводах, формируя профессиональные компетенции и получая положительные отзывы работодателей.
- Участие в конкурсах и олимпиадах: Студенты принимают участие в региональных и всероссийских конкурсах профессионального мастерства, демонстрируя умение решать сложные практические задачи в области монтажа и ремонта оборудования.
- Получение квалификации: В результате обучения присваивается квалификация «техник-механик», а также освоение рабочих профессий «Слесарь-ремонтник», или «Слесарь механосборочных работ», или «Оператор линии в производстве пищевой продукции», что расширяет возможности для трудоустройства.
- Развитие soft skills: Студенты формируют такие качества, как ответственность, инициативность, внимательность, умение работать в команде, быстро принимать решения и адаптироваться к технологическим требованиям.
- Проектно-исследовательская деятельность: Студенты участвуют в инженерных и исследовательских проектах, изучают метрологическое обеспечение, техническую документацию и технологии ремонта, что способствует развитию инженерного мышления и профессионального роста.

## 15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков

Квалификация: Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков

Уровень образования: на базе 9 кл.

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 1 год 10 месяцев

Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков — это универсальный и востребованный специалист, обладающий широким спектром профессиональных навыков и готовый работать с различным металлообрабатывающим оборудованием: от токарных и фрезерных до шлифовальных и сверлильных станков. Благодаря своей гибкости и разносторонней подготовке такой специалист выполняет полный цикл операций — от запуска и точной настройки станков до обработки деталей любой сложности, контроля качества продукции и оперативного устранения неполадок.

Этот профессионал сочетает глубокие технические знания с практическими умениями, обеспечивая высокоточное производство и возможность адаптироваться под разные задачи современных машиностроительных и металлообрабатывающих предприятий. Образовательная программа, предлагаемая нашим техникумом, ориентирована на получение актуальных знаний и отработку практических навыков, чтобы вы были готовы уверенно работать с самым современным металлообрабатывающим оборудованием и становиться ценным специалистом на рынке труда.

### **Важные учебные дисциплины:**

- Материаловедение;
- Техническое черчение;
- Технические измерения, допуски и посадки;
- Изготовление различных деталей на токарных станках;
- Изготовление различных деталей на фрезерных станках;
- Цифровизация и автоматизация профессиональной деятельности.

### **Будущие профессии:**

- Оператор станков с числовым программным управлением (ЧПУ)
- Токарь
- Фрезеровщик
- Станочник широкого профиля
- Специалист по контролю качества обработки деталей

### **Наши достижения:**

- Освоение современных технологий: обучение работе на современном оборудовании с программным управлением, понимание процессов металлообработки и автоматизации.
- Реализация учебных и реальных проектов: изготовление деталей по технической документации, участие в комплексных производственных задачах.
- Практическая подготовка на предприятиях: стажировки на предприятиях машиностроения и металлообработки с реальной занятостью в производстве.
- Участие в конкурсах и профессиональных олимпиадах: студенты принимают участие в региональных и всероссийских конкурсах профессионального мастерства, демонстрируя умение программировать и настраивать металлообрабатывающие станки, обеспечивать высокое качество обработки и эффективно решать производственные задачи.
- Получение квалификаций: по окончании обучения присваивается квалификация «Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков», что открывает широкие возможности для трудоустройства в машиностроительных и металлообрабатывающих предприятиях.
- Развитие soft skills: студенты развивают ответственность, внимательность, техническое мышление, умение быстро принимать решения, работать в команде и эффективно взаимодействовать с коллегами в условиях производственной деятельности.
- Проектная и исследовательская деятельность: участие в инженерных разработках, внедрение решений для оптимизации процессов механообработки и качества продукции.

## 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Квалификация: Сварщик

Уровень образования: на базе 9 кл.

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 1 год 10 месяцев

В современном промышленном мире профессия сварщика — одна из самых важных и востребованных. Именно сварщики создают прочные и надёжные соединения металлических конструкций, без которых невозможно представить металлургию, машиностроение, строительство и многие другие отрасли. Благодаря применению передовых сварочных технологий сегодня можно создавать сложные, долговечные изделия из разнообразных металлов и сплавов, способные выдерживать высокие нагрузки и экстремальные условия

В процессе обучения студенты изучают разнообразные методы сварки, знакомятся с современными материалами и оборудованием, осваивают технологии сварочного производства. Особое внимание уделяется технике безопасности и стандартам качества, что создаёт прочную базу для уверенной и профессиональной работы. Практические занятия проходят на современном сварочном оборудовании под руководством опытных наставников, что гарантирует приобретение реальных навыков и подготовку к успешной карьере.

### **Важные учебные дисциплины:**

- Основы инженерной графики;
- Основы электротехники;
- Материаловедение;
- Допуски и технические измерения;
- Технология сварочных процессов;
- Контроль качества сварных соединений.

### **Будущие профессии:**

- Сварщик ручной дуговой сварки
- Сварщик полуавтоматической сварки
- Оператор сварочного оборудования
- Контролер качества сварных соединений
- Мастер по сварочным работам

### **Наши достижения:**

• Освоение современных технологий: Студенты изучают основные методы сварки и резку металлов, устройство и принципы работы сварочного оборудования, современные технологии контроля качества сварных соединений, материалы и их свойства.

• Реализация учебных и реальных проектов: Выполнение проектов по изготовлению и ремонту металлических конструкций, выполнению сварочных соединений разной сложности в условиях производственных цехов.

• Практическая подготовка на предприятиях: Студенты проходят учебные и производственные практики на ведущих предприятиях металлургии, машиностроения, металлообработки, где приобретают навыки профессионального сварочного производства и получают положительные отзывы от наставников и работодателей.

• Участие в конкурсах и олимпиадах: Студенты принимают участие в региональных и всероссийских конкурсах профессионального мастерства по сварке.

• Получение квалификации: По окончании обучения присваивается квалификация «Сварщик», что открывает широкие возможности для трудоустройства в машиностроительных и металлообрабатывающих предприятиях.

• Развитие softs skills: Во время обучения студенты развивают навыки командной работы, ответственность, внимание к деталям, инициативность, аналитическое мышление и умение решать нестандартные производственные задачи в условиях соблюдения техники безопасности.

• Проектно-исследовательская деятельность: Студенты участвуют в инженерных и исследовательских проектах, разрабатывают технологические карты сварочных работ, улучшают методы контроля качества, внедряют собственные технические решения на базе современных сварочных технологий.

## 22.02.08 Metallurgical production (by type of production)

Квалификация: Техник

Форма обучения: Очная

Уровень образования: на базе 9 кл.

Срок обучения: 3 года 4 месяца

Metallurgy — this is the real foundation of modern economy, without which it is impossible to present high-tech industry, large-scale construction, or even the rapidly developing IT-sphere. After all, it is precisely from quality metals that our favorite gadgets and advanced equipment are created.

To become such a specialist, the technician offers a modern, thoughtfully designed educational program. Here you will immerse yourself in the study of physical-chemical foundations of metallurgy, master technologies of production of black and colored metals, learn methods of metal processing by pressure and thermal treatment. Special attention is given to the implementation of automated systems, quality control, and safety of labor, as well as ecological standards.

### **Important disciplines:**

- Basics of metallurgical production;
- Materials science;
- Thermotechnology;
- Information technologies in professional activity;
- Organization of work of the collective of performers and ensuring safety of labor when performing production tasks;
- Preparation and conduct of technological process in casting production of black and colored metals.

### **Future professions:**

- Controller in casting production
- Technician-technologist of metallurgical production
- Specialist in automation of technological processes
- Specialist in metallography
- Engineer-metallurg
- IT-metallurg
- Resaycling-technologist
- Engineer-constructor of new metals and composite materials
- Controller of the technical control department

### **Our achievements:**

- **Acquisition of modern technologies:** Students study modern equipment and methods of metallurgical production, from smelting to final metal processing. They form skills of work with industrial equipment and measuring instruments.
- **Implementation of educational and production projects:** They carry out educational and real projects of organization and optimization of production processes, modernization of casting and rolling production, implementation of ecological and energy-saving technologies, improvement of quality indicators of metal production.
- **Practical preparation at enterprises:** Educational and production practice is carried out at leading metallurgical plants and machine-building enterprises, which contributes to the formation of professional competencies and allows to receive recommendations of employers.
- **Participation in competitions and olympiads:** Teams of students demonstrate high results in regional and all-Russian competitions of professional mastery, confirming readiness to solve complex practical tasks.
- **Acquisition of qualification and professions:** In the process of learning, a working profession «Controller in casting production» is acquired, which expands career opportunities of graduates and increases demand on the labor market.
- **Development of soft skills:** They form skills of critical thinking, team work, leadership, responsibility and initiative, necessary for successful work in modern production.
- **Project and research activity:** Students participate in research and engineering projects, develop technological schemes, participate in perfection and automation of production processes, defend diploma projects on actual topics of metallurgy and materials science.

