

Конспект урока по теме: «Введение в профессию «Слесарь»»

Слайд 1	Тема сегодняшнего занятия «Введение в профессию «Слесарь»».
Слайд 2	Цель сегодняшнего занятия: углубить имеющиеся знания о профессии «Слесарь», понять важность и значение этой профессии в современном обществе.
Слайд 3	<p>Для того чтобы достичь выполнения этой цели, мы должны с вами рассмотреть на нашем уроке следующие вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ историю профессии «Слесарь»; ✓ содержание труда слесаря; ✓ необходимые качества, обеспечивающие успешность в профессии; ✓ условия труда слесаря; ✓ области применения профессии «Слесарь».
Слайд 4	<p>Проанализировав анкеты, в которых вы отвечали на вопросы по выбору профессии, я пришёл к выводу, что большинство из вас пришли обучаться профессии слесарь, не имея никакого представления ни о её востребованности, ни о её содержании. Чтобы восполнить эти пробелы, мы сегодня и проведем с вами экскурсию в прошлое и настоящее профессии «Слесарь».</p> <p>Вы все знаете, что современное общество полностью механизировано. Без техники, разнообразных механизмов и приспособлений невозможно построить дом, посеять хлеб. Все промышленное производство основано на применении техники, облегчающей, а то и вовсе заменяющей, человеческий труд. Даже домашняя работа ныне не представляется без бытовой техники — пылесосов, стиральных машин, кухонных комбайнов. Вся техника, как производственная, так и домашняя требует ухода, профилактики, ремонта, обслуживания. Так что переоценить важность профессии слесаря, который осуществляет все эти функции, сложно, ведь он обеспечивает бесперебойную работу всего оборудования и машин.</p>
Слайд 1	<p>Сейчас мне хотелось бы задать вам несколько вопросов, чтобы понять, насколько вы знакомы с этой профессией.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Скажите, пожалуйста, что вы знаете о содержании труда слесаря? ✓ Как вы считаете, знания каких дисциплин необходимы слесарю? ✓ Какими качествами должен обладать слесарь для того, чтобы выполнять свою работу хорошо? <p>Из ваших ответов я ещё раз убедился в том, что о профессии «Слесарь» вы имеете очень слабое представление. А ведь эта профессия очень древняя.</p>
Слайд 1 история	<p>Сейчас мы с вами вернёмся в Профессия слесарь берет своё начало с того момента, как человечество стало изобретать машины, механизмы, когда понадобились специалисты для их сборки, обслуживания и ремонта. Впервые о слесарном деле упоминалось в 1463 году в венском архиве, а в 1545 году в Германии образовался первый слесарный цех. Название профессии произошло от немецкого слова «schlos» – замок. Шлоссеры — так называли мастеров, изготавливающих замки.</p> <p>Антон Дрекслер — слесарь железнодорожного депо в Мюнхене, основатель Немецкой рабочей партии (1919—1920)</p> <p>Ворошилов, Климент Ефремович.(1881-1969) деятель революционного движения, военный и государственный руководитель, Маршал Советского Союза (1935)</p>

	<p>Шпагин, Георгий Семёнович (1887—1952) — Слесарь, оружейник, позже изобретатель ППШ-41 самого известного стрелкового оружия Великой Отечественной войны.</p> <p>Кристиан Лоренц — известный музыкант группы Rammstein. В юности выучился на слесаря-инструментальщика.</p> <p>Башаров, Марат Алимжанович — российский актёр театра и кино, телеведущий. Лауреат Государственной премии России (2001).</p> <p>Генна́дий Петро́вич Мала́хов — российский писатель, разработчик и популяризатор нетрадиционных методов ведения здорового образа жизни.</p> <p>Dj Slesar - работа в клубе "Плазма", 2001 - 2002 саунд-дизайн fashion-показов центра итальянской моды "Покровский Пассаж".</p> <p>Оплетаев Андрей Александрович- рэп, перкуссия "Слесарь" гр.Психея</p>
<p>Слайд 1 Содержание труда слесаря</p>	<p>Профессия широко распространенная, востребованная на всех этапах производства и при эксплуатации любой техники и сопровождающих технических систем (электрических, сантехнических, телекоммуникационных и др.).</p> <p>Класс профессии: Исполнительский (алгоритмический) +эвристический (творческий)</p> <p>Слесарь - очень распространенная и многоплановая профессия. Существует широкий спектр слесарных работ, следовательно, слесари имеют специализацию в каком-то конкретном виде выполняемых работ. Работа слесаря необходима на всех этапах создания, эксплуатации и ремонта различной техники. Слесари задействованы при производстве как технических гигантов, так и миниатюрной техники, а также в строительстве любых помещений, зданий, производственных площадок, при создании специальных инструментов для производства. К специальности слесарь относятся также специалисты по эксплуатации и ремонту техники.</p> <p>На первом этапе производственного процесса работают слесари-инструментальщики. Они изготавливают специальный инструмент, который будет в дальнейшем использован для производства конкретных деталей (это необходимо, если детали имеют свою специфику и не могут изготавливаться на стандартном оборудовании). Также они могут изготавливать формы для получения металлических и пластмассовых деталей литьем. В некоторых случаях слесари производят доводку деталей до необходимого уровня точности ручным способом или с применением технических средств.</p> <p>Следующий возможный этап производственного процесса - изготовление конкретных деталей. В некоторых случаях на производстве может потребоваться изготовление металлических деталей холодным способом. Для этого существуют следующие виды слесарных работ: рубка, резка, опилование (до точных размеров), сверление, нарезание резьбы, клепка, паяние, сборка. Все эти виды работ - процесс создания готовой детали или конструкции из заготовки.</p> <p>На следующем этапе, когда все основные детали и узлы уже произведены, слесарь производит сборку или монтаж необходимой конструкции или узла.</p> <p>Эту работу выполняет слесарь-монтажник. Он планирует</p>

	<p>последовательность сборки: какие вспомогательные механизмы должны быть задействованы для упрощения монтажных работ, производит сборку и тестирование (испытание) правильности выполняемых работ. Разнообразие видов сборочных и монтажных работ привело к достаточно узкой специализации слесарей-сборщиков и слесарей-монтажников. Особенности деятельности непосредственно связаны со спецификой производства (например, машиностроение, радиоэлектроника, изготовление приборов, топливная и газовая промышленность, строительство).</p> <p>Далее (чаще уже за пределами производства) наступает период эксплуатации техники. Следовательно, существуют особые специалисты по ее сопровождению в период эксплуатации и ремонту - слесари-ремонтники. Они контролируют качество и безопасность работы механизмов. В случае необходимости слесарь-ремонтник осуществляет ремонт нужных деталей, налаживает работы оборудования, монтаж и демонтаж отдельных элементов (например, ремонт станков, изготавливающих механизмы, транспорт, сантехнические, отопительные, газовые системы зданий....).</p>
<p>Слайд 1 Необходимые качества, обеспечивающие успешность в профессии</p>	<p>Техническая направленность ума. Хорошее пространственное мышление. Линейный и объемный глазомер. Твердость рук. Точность и чувствительность пальцев рук. Выдержка. Терпение. Устойчивость внимания.</p> <p>Должен знать: Математику. Черчение. Технические дисциплины (профильные). Геометрию. Тригонометрия. Специфику материалов и инструментов. Экономическую целесообразность различных способов обработки и особенностей своего стиля деятельности. Способы разметки плоскостей и искривленных поверхностей.</p> <p>Должен уметь: Улавливать величину давления и сопротивления материала, направления рабочих движений, их силу и дозировку. Планировать деятельность. Соблюдать инструкции и ГОСТы. Сочетать работу руками, инструментами и на различных станках.</p> <p>Инструменты: Простые - отвертки, резцы, сверла... Сложнейшие - с большой скоростью монтажа и обработки деталей и конструкций</p> <p>Доминирующие интересы: Техника. Обработка материалов.</p> <p>Эксплуатация оборудования</p> <p>Сопутствующие интересы: Физика. Химия. Математика. Черчение. Технология: металлообработка. Строительство....</p> <p>Доминирующая профессиональная направленность: На работу с техникой, инструментами и чертежами (знаковыми системами), а также с людьми</p>
<p>Слайд 1 условия труда слесаря</p>	<p>В основном - в помещении, на производстве, в лаборатории, в конструкторском бюро, на предприятиях, на строящихся объектах и т.д. Например: Условия труда слесарь -монтажник могут быть различными в зависимости от монтируемого объекта. Если это строительство, то монтаж и установка систем будут производиться на открытом воздухе (например, монтаж нефтедобывающего оборудования) или в недостроенном помещении. Если производится монтаж промышленного оборудования, тогда слесарь-монтажник работает в цехе или лаборатории производства. Если речь идет о сборке двигателей судов, самолетов и других объектов машиностроения, тогда сборка происходит рядом с аэродромом, портом или тем местом, где будут производиться испытания.</p>

	<p>Условия труда слесаря-инструментальщика. Работает в закрытом помещении, в цехе завода или предприятия. В зависимости от вида производства может пользоваться имеющимся на заводе оборудованием или иметь индивидуальное рабочее место, укомплектованное личным набором слесарных инструментов. Обычно к нему добавляются также различные измерительные инструменты для проведения контрольных измерений изделия при его изготовлении.</p> <p>Условия труда слесаря-ремонтника. Ремонт может производиться прямо на месте эксплуатации техники, если она не транспортабельна. Также могут использоваться специальные мастерские или помещения разного размера в зависимости от габаритов ремонтируемого объекта. Ремонт демонтированных деталей и изготовление новых производится на специальном рабочем месте.</p> <p>Медицинские ограничения: Сердечно-сосудистые заболевания. Заболевания дыхательных органов (бронхиальная астма). Нарушения в работе опорно-двигательного аппарата. Психические недуги и расстройства нервной системы. Раздражительность. Аллергические заболевания (аллергия на запахи масел, эмульсий...). Сильно выраженные дефекты зрения и слуха</p>
<p>Слайд 1 Область применения профессии «Слесарь»</p>	<p>Особенности деятельности непосредственно связаны со спецификой производства (например, машиностроение, радиоэлектроника, изготовление приборов, топливная и газовая промышленность, строительство).</p>
<p>Слайд 1 Виды профессиональной деятельности и общие и профессиональные компетенции</p>	<p>Слесарь широкого профиля — наиболее близкая к историческому понятию слесаря.</p> <p>Слесарь КИПиА — специалист по обслуживанию и мелкому ремонту контрольно-измерительных приборов и автоматики. В его должностные обязанности входит монтаж, настройка и техническое обслуживание контрольно-измерительных приборов (КИП) и устройств автоматики.</p> <p>Слесарь механосборочных работ — осуществляет сборку и наладку машин и механизмов из деталей.</p> <p>Слесарь-инструментальщик — специалист по изготовлению и ремонту штампов, прессформ, (литформ), оснастки.</p> <p>Автослесарь — специалист по ремонту автомобилей.</p> <p>Слесарь-сантехник — специалист по монтажу и обслуживанию водопроводных коммуникаций.</p> <p>Слесарь аварийно-восстановительных работ — специализация на аварийно-восстановительных работах.</p> <p>Слесарь-ремонтник — осуществляет ремонт производственного оборудования необходимого для поддержания промышленных-технических процессов либо бытовых нужд.</p> <p>Слесарь -универсал -владеющий всеми специальностями в своей профессии. И. т. д.</p>

Мастер производственного обучения В.А. Гуцин

