**Перечень компетенций, по которым проводятся практические мероприятия проекта «Билет в будущее» на площадке ГБПОУ РД «Колледж машиностроения и сервиса им.С.Орджоникидзе»- КМиС(г.Каспийск, ул. Аметхана Султана,6)**

1. **Спасательные работы.**

 **Какой же он, современный спасатель?** Во-первых, это профессионал, который обладает знаниями целого ряда смежных профессий: медицинской подготовкой, навыками пожаротушения, вождения, оказания не только первой медицинской помощи, но и психологической поддержки, умениями проводить подводные работы, альпинистскую подготовку, умение производить высотные работы, поисково-спасательные работы на различной местности.

1. **Графический дизайн.**

**Графический дизайнер** специализируется на оформлении окружающей среды средствами графики. Он работает с вывесками, рекламными щитами, плакатами, указателями, знаками и схемами, а также заботится об удобочитаемости необходимой информации, такой как интернетсайты, журналы, газеты, листовки, обложки книг и дисков, меню в ресторане, каталоги товаров, визитки, а также упаковка продуктов, промтоваров и графическое оформление витрин. К направлениям графического дизайна относятся: Фирменный стиль и брендинг. Разработка шрифтов. Дизайн рекламы. Дизайн книг, журналов и газет. Дизайн для Интернета.

1. **Инженерный дизайн CAD**

Термином «**Инженерный дизайн CAD»** обозначается процесс использования систем автоматизированного проектирования (САПР, CAD) при подготовке графических моделей, чертежей, бумажных документов и файлов, содержащих всю информацию, необходимую для создания физического прототипа изделия (объекта). Автоматизированное проектирование – это использование компьютерных систем для разработки, усовершенствования, анализа или оптимизации механических конструкций.

1. **Токарные работы на станках тс ЧПУ**

 Токарная обработка на станках ЧПУ – высокоточный способ обработки деталей на токарных станках с числовым программным управлением. Наличие систем ЧПУ в конструкции токарного станка позволяет осуществить изготовление деталей со сложными формами в автономном или полуавтономном режиме. В отличие от универсальных станков, операторы станков с ЧПУ работают с числовым блоком станка (что привлекает к данной профессии девушек).

1. **Фрезерные работы на станках с ЧПУ**

 Фрезеровщик, работающий на станке с числовым программным управлением (ЧПУ), обрабатывает металл и другие твердые материалы с помощью управляемого компьютером фрезерного станка и производит изделия, применяемые почти повсюду в современной жизни — от автомобилей и смартфонов до кухонной техники и медицинских протезов.

Многие из устройств и предметов повседневного использования изготовлены на фрезерных станках с ЧПУ. Для того, чтобы стать квалифицированным оператором станка с ЧПУ, понимать, как различные металлы ведут себя в процессе обработки, оператор должен уметь читать сложные технические чертежи, иметь знания и опыт в области компьютерной техники и программирования.

1. **IT – решения для бизнеса на платформе «1С:Предприяти 8»**

IT-специалисты, владеющие технологиями 1С, востребованы в качестве программистов, консультантов и аналитиков практически во всех сферах деятельности. В сферу их компетенции входит множество задач – от анализа требований до выбора технологии разработки; от проектирования систем до тестирования готовых решений; от построения эффективных коммуникаций в команде до обучения пользователей.