

| <b>Описание компетенций проекта «Билет в будущее» ГАПОУ СО «Самарский государственный колледж»</b> |  |   |
|--|--|---|
| 3D Моделирование для компьютерных игр  |  | Вы любите компьютерные игры? Вы знаете, что 3D-моделирование это процесс создания трехмерной модели объекта? На пробе продвинутого уровня «3D Моделирование для компьютерных игр» вы познакомитесь с рядом профессиональных задач, которые ставятся перед различными специалистами гейм-дизайн индустрии, создадите за отведенное время трехмерную модель игрового объекта с помощью программы Autodesk Maya.   |
| Графический дизайн   |  | Графический дизайн — это профессиональная сфера человеческой деятельности, которая находится на перекрестке изобразительного искусства, общения, психологии и других экспертных областей. Графический дизайнер делает графику для передачи сообщения, тем самым делая ее функциональной. Графический дизайн можно охарактеризовать как творческую область, где таланты применяются не в чистом искусстве, а как в искусстве созданное с коммуникационной целью. Сегодня графический дизайн — это широкая область применения художественных талантов в различных формах. Например, графический дизайн включает в себя создание: иллюстраций; идентичности бренда (логотип и айдентика); пиктограмм и иконок; типографики; пользовательских интерфейсов и их элементов; рекламных объявлений; графических объектов для анимированных видеороликов и мультфильмов; больших печатных изображений, такие как плакаты и рекламные щиты; обработку графики; инфографику; разработку упаковки. В рамках данной пробы, вы разработаете надпись своего имени с эффектом огня. |
| Полиграфические технологии   |  | Полиграфия – постоянно развивающаяся отрасль промышленности. Нет такой компании, которая хотя бы раз за время своей деятельности не пользовалась бы услугами типографий. Печатные продукты нужны для рекламы, создания и укрепления имиджа, распространения информации о продуктах и услугах с помощью брошюр, листовок и плакатов. В рамках пробы компетенции Вы познакомитесь с процессами, связанными с входным контролем файлов перед печатью.  |
| Предпринимательство  |  | Предприниматель может создать бизнес-план для бизнес-модели и контролировать риски при реализации бизнес-модели. На онлайн-пробе продвинутого уровня «Предпринимательство» вы узнаете, как создать бизнес-план для бизнес-модели и контролировать риски при реализации бизнес-модели. Вы составите бюджет проекта   |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   |  | на год.  |
| Веб-дизайн и разработка                               |  | Последнее десятилетие спрос на услуги веб-дизайнеров, разработчиков, специалистов по юзабилити находится в стадии роста, все эти компетенции входят в топ самых востребованных. Раньше под веб-дизайном понимали исключительно визуальное оформление, но теперь на первый план вышло удобство пользователя. Записывайся на пробу продвинутого уровня «Веб-дизайн и разработка» и попробуй сам создать дизайн-макет личного сайта. Для создания макета мы будем использовать одну из самых популярных программ для дизайна — Figma.   |
| Дизайн интерьера                                      |  | На очной пробе продвинутого уровня "Дизайн интерьера" вы узнаете, что Дизайн интерьера – профессия, важность и сложность которой неуклонно растет. Дизайнер интерьера разрабатывает дизайн различных зданий и пространств. Как правило, дизайнер интерьера создает интерьер разных помещений, которые могут варьироваться от одной комнаты, например, кухни или гостиной, до целого офисного блока с несколькими отделами. Дизайнер может быть вовлечен в процесс дизайна интерьера на разных стадиях: на стадии планирования, на стадии постройки, отделки и реконструкции; поэтому ему/ей необходимо обладать обширными знаниями, пониманием и навыками в области дизайна. На пробе вы составите план с размещением оборудования, коллаж и эскиз (3-х мерное изображение) жилой комнаты. Выполнить коллаж предполагаемого интерьера комнаты в заданном стиле Вы сможете на компьютере в специализированной программе ("Поливорд", CorelDRAW, Photoshop ) с подборкой мебельного оборудования, осветительных приборов, отделочных материалов. |
| ИТ-решения для бизнеса на платформе «1С:Предприятие8» |  | На пробе продвинутого уровня "ИТ-решения для бизнеса на платформе "1С:Предприятие 8" вы узнаете, о системе программы "1С:Предприятие 8" , которая состоит из инновационной технологической платформы и разработанных на ее основе различных прикладных решений. Основной отличительной чертой «1С: Предприятие» является ее способность подстройки под конкретную область деятельности. На онлайн-пробе Вы построите собственную информационную систему для внесения, хранения и извлечения информации, которая позволит автоматизировать работу целого предприятия.   |
| Разработка компьютерных игр и мультимедийных          |  | Докажи родителям, что компьютерные игры — это не только развлекательный контент, но и образовательный! Приди на очную пробу по компетенции "Разработка   |

|   |  |  |
|---|--|--|
| приложений                                      |  | <p>компьютерных игр и мультимедийных приложений" и попробуй себя в роли геймдизайнера - специалиста, который отвечает и разрабатывает правила игры и механику. Ты узнаешь, что разработчик создает концепцию игры, дизайн персонажей, создает прототип игры, выбирает средства для реализации проекта. Компьютерная программа (она же приложение) — связка многочисленных строк специального текста. Он является специальным, потому что создан таким образом, чтобы машине было понятно, какие действия должны быть выполнены. Самые простые приложения содержат около ста строк кода, а в сложных и масштабных приложениях количество строк кода доходит до миллиарда. На пробе ты объединишь все знания по математике, физике, геометрии, логике и разработаешь игру «Змейка».</p>  |
| Разработка виртуальной и дополненной реальности |  | <p>Виртуальная и дополненная реальность - новая, динамично развивающаяся отрасль. Специалист занимается проектированием и разработкой приложений виртуальной и дополненной реальности, куда входит разработка дизайн – документа, разработка 3D – моделей и разработка скриптов, то есть программирование. Приложения виртуальной и дополненной реальности уже сегодня активно используются во многих областях, как удобные интерфейсы управления, симуляторы, программы для инновационной формы обучения, в развлекательной сфере, в бизнесе. Популяризация AR/VR, обучение квалифицированных кадров по AR/VR должны стать одним из важнейших приоритетов в системе инновационного образования. На очной пробе Вы получите опыт в разработке и интеграции модулей программного обеспечения, администрировании баз данных, сопровождении программного обеспечения. Используя функциональные возможности среды разработки Unity и инструментарий для разработки приложений дополненной реальности Vuforia, создадите приложение дополненной реальности (AR). Готовое приложение дополненной реальности Вы сможете просмотреть на смартфоне.</p> |
| Интернет маркетинг                              |  | <p>Интернет-маркетинг - это инструмент для продвижения товара, позиционирования его на рынке, решения проблемы сокращении покупателей при росте объема товаров, повышению эффективности мероприятий по продвижению в сети Интернет. На пробе продвинутого уровня "Интернет маркетинг" Вы узнаете способы представить продукт миру. Вы создадите челлендж на одну выбранную тему.</p>   |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Разработка мобильных приложений | <p>Хочешь узнать, чем занимается разработчик мобильных приложений? В его профессиональную сферу входит проектирование и разработка приложений для мобильных устройств: смартфонов, планшетов, умных часов, а также систем Smart TV. Для разработки он использует различное программное обеспечение, выбор которого зависит от целевой операционной системы. В настоящий момент наиболее распространенными являются операционные системы iOS и Android. Разработка мобильных приложений является одной из наиболее быстроразвивающихся отраслей, поскольку популярность портативных устройств только растет. Смартфоны и планшеты используются не только для игр и досуга, но и для занятий спортом, приобретения товаров, ведения бизнеса, общения, образования, удовлетворения многих других потребностей современного человека.</p> <p>Повсеместное внедрение мобильных технологий делает данную профессию очень перспективной! В текущий момент на рынке труда существует нехватка специалистов данного направления. В рамках данной пробы Вы разработаете небольшое мобильное приложение для смартфона под управлением операционной системы Android.</p> |
| Дошкольное воспитание           | <p>Если вы любите детей, вам нравится заниматься, играть, рисовать, лепить, конструировать с детьми, считаете образование детей очень важным, то вам стоит задуматься об обучении на воспитателя дошкольного образования. Это перспективная, социально значимая и интересная профессия.</p> <p>Ученикам 6-7 класса необходимо рассмотреть схему работы с каждой цифрой: должны составить фрагмент занятия по ознакомлению с цифрой (цифру выбирают по желанию); фрагмент задания, вопросы и объяснение надо построить так, чтобы что бы они были понятны детям дошкольного возраста.</p> <p>Ученикам 8-11 класса необходимо рассмотреть схему работы с каждой цифрой, подобрать необходимые стихотворения, иллюстрации. Ученики должны составить фрагмент занятия по ознакомлению с цифрой (цифру выбирают по желанию); фрагмент задания, вопросы надо описать так, чтобы что бы они были понятны детям дошкольного возраста.</p>  |