Управление труда и занятости Республики Карелия

Разработчик: Центр бюджетного мониторинга

Проектировщик 3D-печати

ТОП России

Это специалист, который проектирует макеты конструкций, контролирует процедуру сбора элементов для последующей печати и следит за правильностью выполнения 3D строительства. Он полностью управляет трехмерным проектированием с целью не допустить ошибки на одном из этапов. В тандеме с дизайнерами успешно реализуют ряд идей путем применения программ фотореалистичного рендеринга, анимации и 3D-дизайна.

Профессионально важные качества

- логическое мышление, аналитический склад ума
- способность к образному представлению заданных объектов
- ответственность, внимательность, аккуратность, терпение, настойчивость
- устойчивое внимание, четкое зрительное восприятие, оперативная и моторная память
- желание стремиться к самосовершенствованию, шагать в ногу со временем

Медицинские противопоказания

- нервно-психические расстройства
- нарушения координации движений кистей и пальцев рук
- расстройства внимания
- заболевания органов зрения и слуха
- нарушения функций опорно-двигательного аппарата

Необходимо знать

- графические редакторы 3dMax, Maya, LightWave, Softimage XSI, Blender, Modo
- новейшие популярные тенденций в своей отрасли
- список технических требований к графике, физических свойств материалов
- ключевые положения моделирования и проектирования
- английский язык на должном уровне

Необходимо уметь

- подбор компонентов для печати в соответствии с заданными условиями и проверка их совместимости
- разработка макетов конструкций, создание физических прототипов объектов
- консультации и согласование действий с различными экспертами смежных специальностей
- контроль над соблюдением требований по реализации проекта
- анализ и оценка результатов работы

Учебная специальность

Высшее образование

- 07.03.03 Дизайн архитектурной среды
- 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
- 09.03.03 Прикладная информатика
- 09.03.04 Программная инженерия
- 54.03.01 Дизайн

Где можно учиться

- Петрозаводский государственный университет

Где можно работать

- Архитектурные мастерские и студии, дизайнерские студии
- Промышленные и обрабатывающие предприятия

Компании