

государственное бюджетное образовательное учреждение  
среднего профессионального образования  
«Волгоградский строительный техникум»  
(ГБОУ СПО ВСТ)

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБОУ СПО ВСТ  
Г.А. Голикова  
«17» марта 2014 г.



**КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПУСКНИКА**

специальности 270101 Архитектура

2014

Рассмотрено  
на заседании ЦМК  
Архитектура  
Протокол № 9  
от «19» февраля 2014 г.

Председатель ЦМК  
Зайцева Е.В. Зайцева

Квалификационная характеристика выпускника разработана на основе  
Федерального государственного образовательного стандарта среднего  
профессионального образования (далее – СПО) по специальности СПО **270101**  
**Архитектура.**

Организация - разработчик: государственное бюджетное образовательное  
учреждение среднего профессионального образования «Волгоградский  
строительный техникум»

Рекомендован Учебно-методическим советом государственного бюджетного  
образовательного учреждения среднего профессионального образования  
«Волгоградский строительный техникум»

Протокол заседания Учебно-методического совета № 8 от «26» марта 2014 г.

## **Специальность 270101 Архитектура**

Формы освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности: **очная**.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы при очной форме обучения:

на базе среднего общего образования – 2 года 10 месяцев;

на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

**Квалификация выпускника - архитектор.**

### **Квалификационная характеристика выпускника**

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности по проектированию градостроительных объектов, комплексов жилых, промышленных, сельскохозяйственных зданий и сооружений, ландшафтной архитектуры и благоустройства жилых и промышленных территорий, интерьеров и оборудования зданий; реставрации и реконструкции исторической среды; осуществлению мероприятий по реализации принятых проектных решений; планированию и организации процесса архитектурного проектирования; управлению архитектурно-строительным комплексом в роли архитектора или помощника архитектора в проектных и строительных организациях различных организационно-правовых форм.

#### **Основные виды деятельности архитектора:**

**проектная** – разработка проектной документации гражданских, промышленных, сельскохозяйственных зданий; интерьеров гражданских и промышленных зданий; функциональных территорий и зон городских и сельских поселений; увязка принятых решений с проектными разработками других разделов (частей) проекта.

**производственно-технологическая** – осуществление авторского надзора за строительством проектируемых объектов.

**организационно-управленческая** – планирование и организация архитектурного проектирования и выполнения проектных работ; участие в

осуществлении контроля качества выполнения проектных работ.

**Выпускник должен уметь:**

- разрабатывать по эскизам руководителя отдельные фрагменты зданий, элементов застройки и благоустройства жилых районов;
- использовать приемы и технику исполнения графики как формы фиксации принятого решения;
- решать композиционные задачи при построении объемно-пространственных объектов;
- разрабатывать узлы и детали основных частей зданий;
- выполнять обмеры зданий и сооружений, составлять обмерные кроки и чертежи;
- обеспечивать соответствие выполненных проектных работ действующим нормативным документам по проектированию;
- пользоваться нормативными документами, каталогами и другой документацией, необходимой при проектировании;
- пользоваться графической документацией (топографические планы, карты, аэрофотоснимки и т.п.) при архитектурном проектировании;
- разбираться в проектных разработках других частей проекта;
- выполнять все виды архитектурно-строительных чертежей на разных стадиях проектирования с использованием систем автоматизированного проектирования;
- выполнять с построением теней ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции;
- выполнять в макете все виды композиции;
- подбирать методы и технологии формирования естественных и искусственных насаждений на объектах ландшафтной архитектуры;
- применять основные графические приемы, используемые в ландшафтном проектировании и строительстве;
- по предъявленным замечаниям корректировать проектную документацию;
- систематизировать и обрабатывать собранный проектный материал

с использованием информационно-компьютерных технологий;

- составлять сводный график проектирования-согласования-строительства;
- пользоваться проектно-сметной документацией;
- оформлять документацию по управлению качеством продукции;
- составлять претензии (рекламации) по качеству материалов, изделий и готовой продукции;
- проводить библиографические и историко-архивные изыскания, натурные обследования и обмеры;

**Выпускник должен знать:**

- методы проектирования и проведения технико-экономических расчетов;
- технические, художественные, экономические, экологические, социальные и другие требования, предъявляемые к проектируемым объектам;
- специфику региональных и местных природных, экономических, экологических, социальных и других условий реализации градостроительных и архитектурных решений;
- группы капитальности зданий, сроки службы элементов зданий;
- комплекс мероприятий по защите и увеличению эксплуатационных возможностей конструкций;
- основные способы усиления конструкций зданий;
- объемно-планировочные и конструктивные решения реконструируемых зданий;
- рациональные варианты замены несущих конструкций зданий;
- основные стилистические направления и их влияние на современные концепции в ландшафтной архитектуре;
- приемы и методы проектирования различных по функциям объектов ландшафтной архитектуры;
- нормы и правила проектирования;
- виды и свойства строительных материалов и конструкций;
- основные виды, процесс и способы определения стоимости

недвижимости;

- требования охраны окружающей среды;
- передовой отечественный и зарубежный опыт проектирования и строительства;
- постановления, распоряжения, приказы вышестоящих и других органов, методические, нормативные и руководящие материалы по проектированию, строительству и эксплуатации объектов;
- стандарты, технические условия и другие требования к разработке и оформлению проектно-сметной документации;
- технологию строительства;
- технические средства проектирования и строительства;
- организацию труда;
- трудовое законодательство;
- правила и нормы охраны труда.

#### **Возможности продолжения образования выпускника**

Выпускник, освоивший основную профессиональную образовательную программу среднего профессионального образования по специальности 270101 Архитектура подготовлен:

- к освоению основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования повышенного уровня;
- к освоению основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования по специальностям укрупненной группы Строительство.

Выпускники, окончившие специальность "Архитектура" (среднее профессиональное образование), могут работать по профессиям:

- помощник архитектора
- архитектор
- архитектор - проектировщик
- техник - архитектор

в проектных институтах и организациях, учреждениях по управлению проектированием и строительством, на промышленных предприятиях, в

производственно-технических отделах ПТО) строительных организаций и т.д.