


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

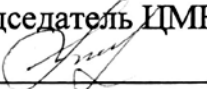
 УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБОУ СПО ВСТ
Г. А. Голикова
«27» марта 2014 г.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПУСКНИКА

специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

2014

Рассмотрено
на заседании ЦМК
СЭЗиС
Протокол № 8
от «03» февраля 2014 г.

Председатель ЦМК

Л.Ф. Мартемьянова

Квалификационная характеристика выпускника разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО) по специальности СПО **270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.**

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 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

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

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 – техник.

Квалификационная характеристика выпускника

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности по организации и проведению работ по проектированию, строительству, эксплуатации, ремонту и реконструкции жилых, общественных и промышленных объектов техником в проектных, строительных, строительномонтажных организациях независимо от их организационно-правовых форм.

Основные виды деятельности техника:

производственно-технологическая – участие в проектировании зданий и сооружений, осуществление строительномонтажных работ в соответствии с проектом, рабочими чертежами, требованиями нормативных документов и сроками сдачи объектов; контролирование технологической последовательности производства строительномонтажных работ; устранение нарушений технологий и обеспечение качества строительномонтажных работ; соблюдение требований техники безопасности и охраны труда на строительных объектах; выполнение работ по одной из профессий: штукатур, маляр, каменщик, плотник.

организационно-управленческая – организация деятельности структурных подразделений и работы коллектива исполнителей (участка, бригады) при выполнении строительномонтажных работ, эксплуатации и реконструкции строительных объектов; планирование и организация

строительно-монтажных работ; выбор оптимальных решений при планировании работ в особых условиях (в районах с особыми геофизическими условиями); осуществление контроля выполнения работ; участие в оценке экономической эффективности производственной деятельности; обеспечение техники безопасности на строительстве.

эксплуатационная – осуществление мероприятий по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений; проведение осмотров и контроль параметров эксплуатационной пригодности и диагностики повреждений зданий и сооружений; организация ремонта и замены конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений.

Выпускник должен уметь:

- обеспечивать строительно-монтажные работы в соответствии с проектом производства работ, рабочими чертежами, требованиями нормативных документов;

- организовать работу на участке по приемке и складированию материалов, конструкций, рациональному использованию строительных машин, энергетических установок, транспортных средств, технологической оснастки, расстановке и выдачи заданий бригадам и звеньям; контролировать технологическую последовательность производства работ, устраняя нарушения технологии и обеспечивая качество строительно-монтажных работ;

- выполнять разбивочные работы, вести геодезический контроль в ходе выполнения технологических операций, выполнять замеры и расчет объемов строительно-монтажных работ;

- вести оперативный учет ежедневного выполнения производственных заданий, работы строительных машин, энергетических установок, транспортных средств, поступления строительных материалов, конструкций, изделий;

- анализировать производственно-техническую документацию (наряды на выполнение работы, учет рабочего времени, простоев, выработки и т.д.); внедрять прогрессивные формы организации труда, использовать информационные технологии;

- контролировать соблюдение требований охраны труда и защиты окружающей среды;
- работать с государственными стандартами, СНиПами и другой нормативной документацией;
- использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
- подбирать инструменты и составы для выполнения штукатурных, малярных и каменных работ;
- организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда;
- определять пригодность применяемых материалов;
- выполнять подготовку поверхностей для последующих работ;
- приготавливать простые растворы вручную;
- выполнять грунтование поверхностей;
- окрашивать поверхности различными способами;
- наносить, разравнивать и затирать накрывочный слой для простого оштукатуривания поверхности различной степени сложности;
- выполнять пробивку гнезд, борозд и отверстий в кладке;
- выполнять зацепку домов, контейнеров, железобетонных изделий за монтажные петли, скобы, крюки и т.д.

Выпускник должен знать:

- законодательные и нормативные акты в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства;
- технологию и организацию строительного производства, проектно-сметную документацию на строящиеся и реконструируемые объекты, строительные нормы и правила;
- экономику, организацию труда, планирование работы, управление коллективом, действующие методики определения стоимости строительной продукции;
- конструктивные решения зданий и сооружений, основы расчета строительных конструкций;

- рациональное применение строительных машин, средств малой механизации, технологической оснастки;
- отечественный и зарубежный опыт строительного производства, современные строительные материалы;
- трудовое законодательство, правила и нормы охраны труда, меры по защите окружающей среды;
- технологию подготовки различных поверхностей;
- виды основных материалов, применяемых при выполнении штукатурных, малярных, каменных работ;
- смеси, составы и инструменты, применяемые при выполнении штукатурных, малярных, каменных работ;
- способы приготовления растворов, нанесения составов для выполнения штукатурных, малярных, каменных работ;
- требования строительных норм и правил к качеству материалов, смесей;
- технологические процессы выполнения штукатурных, малярных, каменных работ;
- технику безопасности при выполнении штукатурных, малярных, каменных работ.

Возможности продолжения образования выпускника

Выпускник, освоивший основную профессиональную образовательную программу среднего профессионального образования по специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений подготовлен:

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