

08.01.07 «МАСТЕР ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ»

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Белгородский строительный колледж» - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по профессии 08.01.07 «Мастер общестроительных работ»

Нормативно-правовую основу разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее-программа) составляют:

- 1 Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по профессии 270802.09 Мастер общестроительных работ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 683 от 2 августа 2013 года, зарегистрированного Минюстом РФ (№ 29727 от 20 августа 2013 года);
- 2 Профессиональный стандарт "Арматурщик", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №1087н от 22 декабря 2014года (зарегистрирован в Минюсте РФ №35718 от 26 января 2015года);
- 3 Профессионального стандарта "Бетонщик", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №74н от 10 февраля 2015 года (зарегистрирован в Минюсте РФ №36412 от 12 марта 2015года)
- 4 Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ППКРС с учетом профиля получаемого профессионального образования.
- 5 Федеральный Закон Российской Федерации "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ.
- 6 Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 270802.09 Мастер общестроительных работ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 683 от 2 августа 2013 года, зарегистрированного Минюстом РФ (№ 29727 от 20 августа 2013 года) с изменениями приказ Минобрнауки России от 17 марта 2015г. №247.
- 7 Профессиональный стандарт "Арматурщик", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №1087н от 22 декабря 2014года (зарегистрирован в Минюсте РФ №35718 от 26 января 2015года)
- 8 Профессиональный стандарт "Бетонщик", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №74н от 10 февраля 2015 года (зарегистрирован в Минюсте РФ №36412 от 12 марта 2015года)
- 9 Приказ Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 года № 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования"
- 10 Приказ Министерства образования и науки РФ № 247 от 17.03.2015г. "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования"
- 11 Письмо Минобрнауки России № 06-259 от 17.03.2015г. "О рекомендациях по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования"
- 12 Устав ОГАПОУ "Белгородский строительный колледж"
- 13 ФЗ "О воинской обязанности и военной службе" № 53 от 28.03.1998г. с

изменениями и дополнениями 20.04.2015г.

- 14 Приказ Министра обороны и Министерства образования и науки от 24.02.2010 г. № 96/134 "Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах" (Зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ 12.04.2010г., рег.№ 16866).
- 15 Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.4.3.1186-03.
- 16 Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30.09.2009г. №59 "Санитарно-эпидемиологические требования к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях НПО" СанПиН 2.4.3.2554-09.
- 17 Приказ Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013г. № 513 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение".
- 18 Приказ министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013г. № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования".
- 19 Письмо департамента образования, культуры и молодежной политики Белгородской области № 9-06/9544-ОА от 29.12.2011г. "О методических рекомендациях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального и среднего профессионального образования".
- 20 Постановление Правительства Белгородской области от 18.03.2013г. №85-пп "О порядке организации дуального обучения учащихся и студентов."
- 21 Письмо "Об уточнении рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО" одобренных «Научно - методическим советом центра профессионального образования и системы квалификации ФГАУ «ФИРО» протокол №3 от 25 мая 2017г.
- 22 Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении Перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования», зарегистрированный в Минюсте РФ 26 декабря 2013г., регистрационный № 30861.

Область профессиональной деятельности выпускника: выполнение арматурных, бетонных, каменных, монтажных, печных, стропальных, электросварочных работ при возведении, ремонте и реконструкции зданий и сооружений всех типов.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- здания и сооружения, их элементы; материалы для общестроительных работ;
- технологии общестроительных работ;
- строительные машины, средства малой механизации, инструменты и приспособления для общестроительных работ; схемы производства общестроительных работ.

Виды профессиональной деятельности и компетенции выпускника

ВПД 1. Выполнение арматурных работ.

- ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы при производстве арматурных работ.
- ПК 1.2. Изготавливать арматурные конструкции.
- ПК 1.3. Армировать железобетонные конструкции различной сложности.
- ПК 1.4. Контролировать качество арматурных работ.

ОТФ 1.Выполнение простейших работ при изготовлении армоконструкций

- ТФ 1.1. Ведение простейших подготовительных работ
- ТФ 1.2 Рубка и гнутье арматурной стали на ручных станках
- ТФ 1.3 Вязка простых плоских каркасов

ОТФ 2. Выполнение простых работ при изготовлении и монтаже армоконструкций

- ТФ 2.1 Ведение простых подготовительных работ
- ТФ 2.2 Гнутье арматурной стали на механическом станке при количестве отгибов на одном стержне до четырех
- ТФ 2.3 Сборка и монтаж простых сеток и плоских каркасов весом более 100 кг и двойных сеток весом до 100 кг
- ТФ 2.4 Установка арматуры из отдельных стержней в фундаментах и плитах, установка и крепление простейших закладных деталей

ОТФ 3. Выполнение работ средней сложности при изготовлении и монтаже армоконструкций

- ТФ 3.1 Ведение подготовительных работ средней сложности
- ТФ 3.2 Гнутье арматурной стали на механических станках при количестве отгибов на одном стержне более четырех
- ТФ 3.3 Сборка и установка сеток и плоских каркасов массой более 100 кг и двойных сеток массой до 100 кг, выверка установленных сеток и каркасов
- ТФ 3.4 Установка арматуры из отдельных стержней с разметкой мест расположения по чертежам в массивах, подколонниках, колоннах, стенах, перегородках плиточных основаниях, безбалочных и ребристых перекрытиях, лестничных маршах, пролетных строениях мостов; сборка арматуры для конструкций, бетонируемых в подвижной опалубке и установка анкерных болтов и закладных деталей в устанавливаемые конструкции

ОТФ 4. Выполнение сложных работ при изготовлении и монтаже армоконструкций

- ТФ 4.1 Ведение организационных и подготовительных работ внутри звена
- ТФ 4.2 Сборка и монтаж сеток (независимо от массы), двойных сеток массой более 100 кг и пространственных каркасов; сборка арматуры для конструкций, бетонируемых в подвижной опалубке; изготовление арматурных пучков из отдельных проволочек и прядей
- ТФ 4.3 Монтаж арматуры из отдельных стержней с разметкой мест расположения по чертежам в обратных сводах и криволинейных стенах горных выработок и штолен, башнях градирен, трубах; установка анкерных болтов и закладных деталей массой до 600 кг в сложные конструкции
- ТФ 4.4 Монтаж арматуры из отдельных стержней и закладных деталей частями для ворот, в головах шлюзов, в отсасывающих трубах, спиральных камерах, забральных балках, генераторных конструкциях, донных и подводных трубах, галереях, воздуховодах, фундаментах турбогенераторов, бункерах, бункерных галереях, сводах и тонкостенных оболочках, колоннах надарочного строения, арках и связях между арками
- ТФ 4.5 Сборка и монтаж пространственных арматурных каркасов в гидротехнических конструкциях и взлетно-посадочных полосах аэродромов
- ТФ 4.6 Установка и предварительное натяжение арматурных пучков купонной и цилиндрической частей защитных оболочек реакторов атомных электростанций (далее – АЭС)

ВПД 2. Выполнение бетонных работ.

- ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы при производстве бетонных работ.
- ПК 2.2. Производить бетонные работы различной сложности.
- ПК 2.3. Контролировать качество бетонных и железобетонных работ.
- ПК 2.4. Выполнять ремонт бетонных и железобетонных конструкций.

ОТФ 3. -Выполнение комплекса сложных бетонных работ;
ОТФ 4 - Выполнение комплекса бетонных работ повышенной

- ТФ 3.2 Укладка бетонной смеси в вертикальные конструкции, на наклонные плоскости, под воду, укладка специальных и тяжелых бетонных смесей в конструкции атомных электростанций (АЭС)
- ТФ 4.2 Укладка бетонной смеси в тонкостенные конструкции одинарной и двойной кривизны, сложные конструкции пролетных строений мостов, в напряженно-армированные монолитные конструкции; укладка особо тяжелой бетонной смеси в конструкции АЭС
- ТФ 4.3 Бетонирование закладных деталей в фундаментах турбогенераторов, питательных электронасосов; бетонирование скважин и траншей

ВПД 3.Выполнение каменных работ.

- ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ.
- ПК 3.2. Производить общие каменные работы различной сложности.
- ПК 3.3. Выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня.
- ПК 3.4. Выполнять монтажные работы при возведении кирпичных зданий.
- ПК 3.5. Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки.
- ПК 3.6. Контролировать качество каменных работ.
- ПК 3.7. Выполнять ремонт каменных конструкций.

ВПД 4. Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.

- ПК 4.1. Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.
- ПК 4.2. Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.
- ПК 4.3. Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.
- ПК 4.4. Контролировать качество монтажных работ.

ВПД 5.Выполнение печных работ.

- ПК 5.1. Выполнять подготовительные работы при производстве печных работ.
- ПК 5.2. Производить кладку различных типов печей.
- ПК 5.3. Выполнять отделку печей различными материалами.
- ПК 5.4. Контролировать качество печных работ.
- ПК 5.5. Производить ремонт печей.

ВПД 6.Выполнение стропальных работ.

ПК 6.1. Выполнять подготовительные работы при производстве стропальных работ.

ПК 6.2. Производить строповку и увязку различных групп строительных грузов и конструкций.

ВПД 7. Выполнение сварочных работ ручной электродуговой сваркой.

ПК 7.1. Выполнять подготовительные работы при производстве сварочных работ ручной электродуговой сваркой.

ПК 7.2. Производить ручную электродуговую сварку металлических конструкций различной сложности.

ПК 7.3. Производить резку металлов различной сложности.

ПК 7.4. Выполнять наплавку различных деталей и изделий.

ПК 7.5. Осуществлять контроль качества сварочных работ.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ.

08.01.07 Мастер общестроительных работ.

1. Общие положения.

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

1.2. Нормативный срок освоения программы.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности.

2.2. Виды профессиональной деятельности, требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.

3.1. Учебный план.

3.2. Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла.

ОП.01	Основы материаловедения
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Основы строительного черчения
ОП.04	Основы технологии общестроительных работ
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.01	Выполнение арматурных работ
МДК.01.01	Технология арматурных работ
МДК.02.01	Технология бетонных работ
ПМ.03	Выполнение каменных работ
МДК.03.01	Технология каменных работ
МДК.03.02	Технология монтажных работ при возведении кирпичных зданий

ПМ.04	Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций
МДК.04.01	Технология монтажных работ
ПМ.05	Выполнение печных работ
МДК.05.01	Технология печных работ
ПМ.06	Выполнение стропальных работ
МДК.06.01	Технология стропальных работ
ПМ.07	Выполнение сварочных работ ручной электродуговой сваркой
МДК.07.01	Технология ручной электродуговой сварки

3.3. Программы учебной и производственной практик.

3.4. Методические указания по практическим и самостоятельным работам.

4. Требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

4.1 Оценка уровня освоения дисциплин и компетенций обучающихся.

4.2 Фонды оценочных средств.

4.3 Организация государственной итоговой аттестации.