

1. ПАСПОРТ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Монолитное домостроение»

1.1 Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины: «Монолитное домостроение», является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» и разработана как вариативная часть согласно квалификационной характеристики выпускника, утвержденной приказом министерства образования РФ от 15.04.2010 г. №356 (классификатор специальности), а также с учетом требований работодателей с целью получения дополнительных умений, знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами рынка труда и в связи с ростом объемов монолитного домостроения, в Ростове-на-Дону и Ростовской области, требующего специалистов (мастеров, прорабов), владеющих знаниями и умениями в области бетонных и железобетонных работ (требование ЕТКС).

1.2 Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ.

Входит в профессиональный цикл, относится к дисциплинам профессионального цикла.

1.3 Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- осуществлять подбор необходимого типа опалубки и привязку ее при проектировании монолитного домостроения;
- Определить тип арматурного изделия;
- выбрать кран по техническим параметрам;
- объяснить последовательность технологических процессов при армировании и бетонировании вертикальных и горизонтальных монолитных конструкции;
- разработать технологическую карту на возведения монолитного каркаса здания;
- оформить пояснительную записку к практическим работам;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- исходные материалы, составляющие бетонную смесь и с требованиями к их составу по загрязненности, зерновому составу и их химико-физическим характеристикам;
- процесс твердения и нарастания прочности цементного камня, как основу прочности и долговечности будущей конструкции;
- мероприятия по подготовке к бетонированию;
- особенности и виды возведения зданий из монолитного железобетона;

- состав комплексного процесса бетонирования;
- виды опалубок, принцип ее устройства и работы;
- технологию монолитного домостроения с использованием новейших достижений в этой области и зарубежного опыта.

Код	Наименование результатов обучения
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 1.2	Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке.
ПК 2.2	Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов.
ПК 2.3	Проводить оперативный учёт объёмов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.
ПК 2.4	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.