

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

МДК.02.01 «ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА»

1.Область применения программы

Программа учебной дисциплины МДК.02.01 «Основы строительного производства» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 07.02.01. Архитектура, Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 850 от 28.06.2014г. «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 07.02.01. Архитектура».

2.Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.

Учебная дисциплина МДК.02.01 «Основы строительного производства» входит в профессиональный модуль ПМ. 02 «Осуществление мероприятий по реализации проектных решений».

3.Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

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

- пользоваться Указателем государственных стандартов, каталогами и другими нормативными материалами, необходимыми для выполнения проектных работ;
- определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможности их использования для конкретных условий;
- по предъявленным замечаниям корректировать проектную документацию; пользоваться проектно-технологической документацией;
- отбирать необходимые для хранения проектные материалы;
- систематизировать собранную проектную документацию;
- обрабатывать собранный проектный материал с использованием информационно-компьютерных технологий.

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

- влияние строительных технологий на объемно-планировочное решение;
- типологию зданий;
- основные положения об авторском надзоре проектных организаций за строительством объектов архитектурной среды.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **108** часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **72** часа; самостоятельной работы обучающегося **36** часа.

5. Содержание учебной дисциплины

Тема 1. Вступительная лекция. Основные положения строительного производства
Тема 2. Организация труда рабочих в строительстве
Тема 3. Технологическое проектирование строительных процессов
Тема 4. Последовательность выполнения строительных процессов
Тема 5. Основные положения и понятия принятые в строительном производстве.
Тема 6. Строительные грузы и технические средства их транспортирования.
Тема 7. Технологические процессы переработки грунта.
Тема 8. Технология процессов погружения готовых свай и устройство набивных свай.
Тема 9. Технология процессов каменной кладки

Тема 10. Особенности технологических процессов каменной кладки в зимних условиях

Тема 11. Технология процессов устройства конструкций из монолитного бетона и железобетона. Общие положения

Тема 12. Технология процессов устройства конструкций из монолитного бетона и железобетона. Опалубливание конструкций. Армирование конструкций.

6. Итоговая аттестация в форме экзамена - 6 семестр