

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины

ОПЦ.11 Монолитное домостроение

Общая характеристика

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОПЦ.11 Монолитное домостроение является частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Учебная дисциплина ОПЦ.11 Монолитное домостроение введена за счет часов вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена с учетом требований работодателей, связанных с ростом монолитного домостроения в Ростовской области, требованиями профстандарта 16.025 Организатор строительного производства, постановление, от 12 декабря 2012 года N 1125 «Об утверждении комплексной программы развития отрасли "Строительство" города Ростова-на-Дону на срок до 2025 года».

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций.

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ОК	Умения	Знания
ОК 01- ОК 07,09,10 ПК 1.4, 2.1, 2.4	<ul style="list-style-type: none">- осуществлять подбор необходимого типа опалубки и привязку ее при проектировании монолитного домостроения;- определять тип арматурного изделия;- выбирать кран по техническим параметрам;- выполнять последовательность технологических процессов при армировании и бетонировании вертикальных и горизонтальных монолитных конструкции;- разрабатывать технологическую карту на возведения монолитного каркаса здания;- разрабатывать элементы технологической карты на возведение сооружения в скользящей опалубке;- разрабатывать элементы технологической карты на возведение монолитных столбчатых фундаментов промышленного здания	<ul style="list-style-type: none">- исходные материалы, составляющие бетонную смесь и требования 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

Результаты освоения учебной дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Код компет енций	Результаты обучения (усвоенные умения, освоенные знания)	Критерии оценки	Методы оценки
Умения:			
ОК 01-ОК 07,09,10 ПК 1.4, 2.1, 2.4	<ul style="list-style-type: none"> - осуществлять подбор необходимого типа опалубки и привязку ее при проектировании монолитного домостроения; - определять тип арматурного изделия; - выбирать кран по техническим параметрам; - выполнять последовательность технологических процессов при армировании и бетонировании вертикальных и горизонтальных монолитных конструкции; 	<p>Правильно осуществляет выбор механизмов, инструментов и приспособлений для монолитных работ</p>	<p>Текущий контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> -- наблюдение за ходом выполнения, проверка и оценка выполненных заданий по: Практическому занятию №1 Практическому занятию №2 <p>Рубежный контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение срезовых контрольных работ - тестирования по теме 1 «Общие вопросы возведения многоэтажных зданий и сооружений из монолитного железобетона» - Защита портфолио выполненных практических заданий <p>Итоговый контроль:</p> <p>тестирование (промежуточная аттестация – дифференцированный зачет)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать технологическую карту на возведение монолитного каркаса здания; - разрабатывать элементы технологической карты на возведение сооружения в скользящей опалубке; - разрабатывать элементы технологической карты на возведение монолитных столбчатых 	<p>Демонстрирует умения разрабатывать элементы технологической карты на различные процессы при возведении зданий из монолитного железобетона</p>	<p>Текущий контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> -- наблюдение за ходом выполнения, проверка и оценка выполненных заданий по: Практическому занятию №3, №4, №5, №6 <p>Рубежный контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение срезовых контрольных работ - тестирования по теме 2. «Технология и организация строительства зданий и сооружений из монолитного железобетона» - Защита портфолио выполненных практических

	фундаментов промышленного здания		заданий Итоговый контроль: тестирование (промежуточная аттестация – дифференцированный зачет)
Знания:			
ОК 01- ОК 07,09,10 ПК 1.4, 2.1, 2.4	<ul style="list-style-type: none"> - исходные материалы, составляющие бетонную смесь и требования 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 	<p>Правильно определяет состав комплексного процесса бетонирования и охарактеризовывает каждый элемент состава бетонной смеси.</p> <p>Называет основные технологические процессы монолитного домостроения и использование зарубежного опыта в отечественном домостроении.</p> <p>Демонстрирует основные принципы работы и устройства опалубок (используя макеты и плакаты).</p>	<p>Текущий контроль: Устные ответы по темам: 1-2 Тестирование по теме 2 Выполнение индивидуальных заданий, подготовка докладов по темам: «Опыт применения новейших исходных материалов для приготовления высокопрочных бетонов (композитов)», «Конструктивные особенности зарубежных опалубочных систем».</p> <p>Индивидуальные задания, разработка презентаций по теме: «Строительство с использованием не снимаемой опалубки из пенополистирола», оценка устных ответов</p> <p>Рубежный контроль: - Защита портфолио выполненных практических заданий</p> <p>Итоговый контроль: тестирование (промежуточная аттестация – дифференцированный зачет)</p>