

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины ОПЦ.01 Инженерная графика

Общая характеристика

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОПЦ.01 Инженерная графика является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций».

Учебная дисциплина ОПЦ.01 «Инженерная графика» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций». Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих и профессиональных компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке;

ПК 1.3. Владеть основами строительного производства и основами расчета и проектирования строительных конструкций.

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код компетенции	Умения	Знания
ПК 1.3., ОК 01, ОК 02, ОК 09, ОК 10	пользоваться нормативной документацией при решении задач по составлению строительных и специальных чертежей, читать чертежи	технологии выполнения чертежей с использованием системы автоматического проектирования; законы, методы и приемы проекционного черчения;
ПК 1.3., ОК 01, ОК 09	выполнять строительные и специальные чертежи в ручной и машинной графиках, выполнять эскизы	требования государственных стандартов единой системы конструкторской документации и системы проектной документации для строительства по оформлению и составлению строительных чертежей

Результаты освоения учебной дисциплины

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Умения:		
пользоваться нормативной документацией при решении задач по составлению строительных и специальных чертежей, читать чертежи	нормативная документация выбирается и применяется в соответствии с условиями задач, чертежи читаются верно	Оценка выполнения графических работ, проверка и оценка выполнения упражнений.
выполнять строительные и специальные чертежи в ручной и машинной графиках, выполнять эскизы	чертежи выполнены в соответствии с заданием, с соблюдением требований стандартов, аккуратно	
Знать:		
технологии выполнения чертежей с использованием системы автоматического проектирования	соблюдается технология выполнения чертежей с использованием САПР	Тестирование, устный опрос, оценка выполнения упражнений и графических работ.
законы, методы и приемы проекционного черчения	законы проекционного черчения сформулированы правильно; названы основные методы и приемы проекционного черчения и применяются при выполнении чертежей	
требования государственных стандартов единой системы конструкторской документации и системы проектной документации для строительства по оформлению и составлению строительных чертежей	требования ГОСТ названы верно и применяются при выполнении чертежей	