

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 07.09.2021 11:57:47
Уникальный идентификатор:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация

Учебной дисциплины ОП.10 Начертательная геометрия программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная дисциплина ОП.10 Начертательная геометрия учебного плана специальности среднего профессионального образования 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (техник)

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина ОП.10 Начертательная геометрия входит в состав вариативной части профессионального цикла.

Цели изучения дисциплины ОП.10 Начертательная геометрия:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

У1 – оформлять и читать чертежи деталей, конструкций, схем, спецификаций по специальности;

У2 – выполнять геометрические построения;

У3 – выполнять графические изображения пространственных образов в ручной и машинной графике;

У4 – разрабатывать комплексные чертежи с использованием системы автоматизированного проектирования;

У5 - выполнять изображения резьбовых соединений;

У6 - выполнять эскизы и рабочие чертежи;

У7 - пользоваться нормативно-технической документацией при выполнении и оформлении строительных чертежей;

У8 - выполнять и оформлять рабочие строительные чертежи.

знать:

31 -- начертания и назначение линий на чертежах;

32 – типы шрифтов и их параметры;

33 – правила нанесения размеров на чертежах;

34 – рациональные способы геометрических построений;

35 – законы, методы и приемы проекционного черчения;

36 – способы изображения предметов и расположение их на чертеже;

37 - графические обозначения материалов;

38 - основные правила разработки, оформления и чтения конструкторской документации;

39 - требования стандартов ЕСКД и СПДС по оформлению строительных чертежей;

310 - технологии выполнения чертежей с использованием системы автоматизированного проектирования.

Общая трудоемкость учебной дисциплины (при очной форме обучения):

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 108 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 98 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 10 часов..

Основные разделы и темы учебной дисциплины:

Введение

Раздел 1. Графическое оформление чертежей)

Раздел 2. Проекционное черчение

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей образовательной программы и овладение общими и профессиональными компетенциями (ОК и ПК):

В ходе изучения дисциплины студент должен освоить общие и профессиональные компетенции:

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 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

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

ПК 1.1. Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями;

ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования.

Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения: дифференцированный зачет в 3-ем семестре