

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 12.07.2023 15:23:11
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОПЦ.01 Инженерная графика

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности **08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

- 1. Цели изучения дисциплины:** формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения дисциплины; применение полученных знаний и умений в будущей профессиональной деятельности.
- 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:** учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл ППССЗ.
- 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:** ОК 01 - 03, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.3.
- 4. Требования к результатам освоения дисциплины**
в результате освоения дисциплины обучающийся должен:
знать:
 - начертаний и назначений линий на чертежах;
 - типов шрифтов и их параметров;
 - правил нанесения размеров на чертежах;
 - основных правил разработки, оформления и чтения конструкторской документации;
 - рациональных способов геометрических построений;
 - законов, методов и приемов проекционного черчения;
 - способов изображения предметов и расположение их на чертеже;
 - графического обозначения материалов;
 - требования стандартов ЕСКД и СПДС по оформлению строительных чертежей;
 - технологии выполнения чертежей с использованием системы автоматизированного проектирования;
 - методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов;
 - методов поиска информации, находящейся в печатных и электронных информационных ресурсах; основных методов анализа и интерпретации полученной информации;
 - способов оценки собственного профессионального продвижения, личностного развития;
 - способов использования информационно-коммуникационных технологий в учебной деятельности, в том числе для осуществления самоконтроля знаний, создания презентаций, электронных таблиц и документов и т.п.;
 - требований государственных стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению строительных и специальных чертежей;**уметь:**
 - оформлять и читать чертежи строительных конструкций и материалов, чертежи схем, спецификаций по специальности;
 - выполнять геометрические построения;
 - выполнять графические изображения пространственных образов в ручной и машинной графике;
 - разрабатывать комплексные чертежи с использованием системы автоматизированного проектирования;
 - пользоваться нормативно-технической документацией при выполнении и оформлении строительных чертежей;
 - оформлять рабочие строительные чертежи;
 - осуществлять выбор оптимального алгоритма своей деятельности (формы и методы соответствуют целям и задачам);

- выполнять самостоятельный и эффективный поиск, анализ и интерпретацию необходимой информации из разных источников, в том числе электронных и интернет ресурсов, для решения поставленных задач;
- обосновывать выбор методов и способов решения задач профессионального и личностного развития;
- активно использовать информационные и коммуникационные ресурсы в учебной деятельности;
- пользоваться нормативно-технической документацией при решении задач по составлению и оформлению строительных и специальных чертежей.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет – 112 часов, из них:

занятия по учебной дисциплине – 98 часов;

консультация – 2 часа;

самостоятельная работа – 8 часов;

промежуточная аттестация – 4 часа.

6. Вид промежуточной аттестации:

экзамен – 4 семестр.

7. Рабочую программу разработали:

Яшкова О.Н., преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель ЦК СЭЗ и МГС



С.Н.Шорохова