ПАСПОРТ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«Системы автоматизированного проектирования»

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с ФГОС по специальности СПО 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» (углублённая подготовка)

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре *программы подготовки специалистов среднего звена*: общепрофессиональная дисциплина профессионального цикла.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- использовать полученные знания при выполнении архитектурно-строительных чертежей с помощью компьютерной графики;
- выполнять чертежи планов, фасадов, разрезов, схем с помощью информационных технологий;
- использовать информационные технологии при проектировании строительных конструкций;
- применять программное, обеспечение, компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности;
- отображать информацию с помощью принтеров, плоттеров;

знать:

- порядок выполнения чертежей планов, фасадов, разрезов;
- профессиональные системы автоматизированного проектирования работ для выполнения архитектурно-строительных чертежей;
- методику работы с графическим редактором электронно-вычислительных машин при решении профессиональных задач;
- правила разработки, выполнения и оформления архитектурно-строительных чертежей.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **освоить:**

- общие компетенции:

ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

- профессиональные компетенции:

Участие в проектировании зданий и сооружений	
ПК 1.1.	Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий.
ПК 1.2.	Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий.
ПК 1.4.	Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.