

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Инженерная графика по специальности

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Профиль подготовки

Технический

Квалификация выпускника

Техник

1. Цель дисциплины

Овладение указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными и общими компетенциями

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

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

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать полученные знания при выполнении конструкторских документов с помощью компьютерной графики;

знать:

- правила разработки, выполнения, оформления и чтения конструкторской документации;
- способы графического представления пространственных образов и схем;
- стандарты Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и системы проектной документации в строительстве.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет максимальной учебной нагрузки 152 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки 128 часов; самостоятельной работы 16 часов.

5. Вид промежуточной аттестации: экзамен

6. Основные разделы дисциплины:

- 1 – Геометрическое черчение
- 2 – Начертательная геометрия
- 3 – Машиностроительное черчение, современные средства машинной графики

- 4 – Архитектурно-строительные чертежи
- 5 – Чертежи строительных конструкций
- 6 – Чертежи по специальности