

| | | | | | | | |
|-------------------------------|--|------------------------|-------------|-------------|--------|-----------------------------|---------------------|
| Наименование дисциплины | Инженерная графика в строительстве | | | | | | |
| Цели дисциплины | формирование знаний и навыков, необходимых студентам для выполнения и чтения технических чертежей, составления конструкторской документации, развитие пространственного мышления для дальнейшего овладения общеинженерными и специальными техническими дисциплинами. | | | | | | |
| Задачи дисциплины | <ul style="list-style-type: none"> - формирование системы знаний и навыков составления и чтения архитектурно-строительных и инженерно-технических чертежей зданий, сооружений, конструкций и их деталей, проектно-конструкторской и технической документации в соответствии с требованиями государственных стандартов ЕСКД, СПДС; - развитие пространственного воображения, конструктивного мышления студента, его способностей к анализу пространственных форм на основе графических моделей пространства; - освоение автоматизированных средств проектирования (NanoCAD СПДС, NanoCAD Конструкции, NanoCAD СПДС Металлоконструкции, САПФИР) | | | | | | |
| Основные разделы дисциплины | <ol style="list-style-type: none"> 1. Архитектурно-строительные чертежи. Программа NanoCAD СПДС. ПК САПФИР 2. Чертежи железобетонных конструкций. Программа NanoCAD Конструкции 3. Чертежи металлических конструкций. Программа NanoCAD СПДС Металлоконструкции | | | | | | |
| Общая трудоемкость дисциплины | 3 з.е. / 108 академических часов | | | | | | |
| | Семестр | Аудиторная нагрузка, ч | | | СРС, ч | Промежуточная аттестация, ч | Всего за семестр, ч |
| | | Лекции | Пр. занятия | Лаб. работы | | | |
| | 2 | - | - | 51 | 21 | 36 | 108 |
| ИТОГО: | | - | - | 51 | 21 | 36 | 108 |