

## АННОТАЦИЯ

Дисциплина «ОП. 01 Инженерная и компьютерная графика» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы дисциплины студентами осваиваются умения и знания

| Код общих и профессиональных компетенций | Умения  | Знания  |
|--|---|---|
| ОК 01.<br>ОК 02.<br>ОК 03.<br>ОК 09.     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать системы автоматизированного проектирования для подготовки технической документации;</li> <li>- оформлять техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;</li> <li>искать информацию о категориях чертежей;</li> <li>- сравнивать и анализировать различные виды чертежей;</li> <li>систематизировать информацию о методах и приёмах выполнения схем по специальности;</li> <li>- планировать свое профессиональное развитие в области инженерной и компьютерной графики</li> <li>- эффективно применять информационные технологии для поиска и решения профессионально значимых задач</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- требования стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД);</li> <li>- единой системы технологической документации (ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем;</li> <li>- основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации;</li> <li>- типы чертёжных шрифтов, их параметры;</li> <li>- оформлять техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;</li> <li>- методы самоконтроля в решении профессиональных задач</li> <li>способы и методы сбора, анализа и систематизации данных посредством информационных технологий;</li> <li>- использовать системы автоматизированного проектирования для подготовки технической документации</li> </ul> |

Структура и содержание дисциплины

Объем дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                         | Объем в часах |
|--|---------------|
| Объем образовательной программы дисциплины | 80            |

| Вид учебной работы  | Объем в часах |
|---|---------------|
| Объем работы студентов во взаимодействии с преподавателем | 80            |
| в том числе:  |               |
| теоретическое обучение                                    | 4             |
| практические занятия                                      | 60            |
| самостоятельная работа                                    | 4             |
| Промежуточная аттестация в форме экзамена (1 семестр)     | 12            |