

Аннотация дисциплины

| | | | | | | | |
|------------------------------------|---|---------------------------|-------------|-------------|--------|-----------------------------|---------------------|
| Наименование дисциплины | Инженерная компьютерная графика | | | | | | |
| Формируемые компетенции | <p>ОПК-1.1 Знает фундаментальные законы природы, основные физические и математические законы, теоретические основы технических дисциплин</p> <p>ОПК-1.2 Умеет применять физические законы и математические методы для анализа задач теоретического и прикладного характера</p> <p>ОПК-1.3 Владеет навыками использования знаний естественных и технических наук при анализе профессиональных задач</p> <p>ОПК-7.1 Знает перечень и функциональные возможности информационных и коммуникационных технологий и программных продуктов, позволяющих решать инженерно-технические и технико-экономические задачи планирования и управления работами по инновационным проектам на современном уровне</p> <p>ОПК-7.2 Умеет определить оптимальный способ повышения эффективности проектирования, анализа и разработки инженерно-технических и технико-экономических решений за счет возможностей информационного и телекоммуникационного обеспечения и реализовать его</p> <p>ОПК-7.3 Владеет навыками интеграции информационных и телекоммуникационных технологий в инновационные проекты</p> | | | | | | |
| Задачи дисциплины | <ul style="list-style-type: none"> - Развитие навыков пространственного мышления студентов. – Овладение методами построения обратимых чертежей пространственных объектов; изображения на чертежах линий и поверхностей; – Выработка у студентов умения самостоятельно расширять свои знания изучая правила оформления конструкторской документации в соответствии с ГОСТ ЕСКД; – Развитие навыков построения и чтения эскизов, чертежей деталей, сборочных чертежей и электрических схем в практической деятельности. | | | | | | |
| Основные разделы / темы дисциплины | <p>Комплексный чертеж геометрических объектов.</p> <p>Основные правила оформления чертежей и схем. ЕСКД.</p> <p>Геометрические построения. Виды, разрезы, сечения.</p> <p>Основные правила оформления диаграмм функциональных зависимостей.</p> <p>Основные правила оформления электрических схем.</p> | | | | | | |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет с оценкой, РГР. | | | | | | |
| Общая трудоемкость дисциплины | 3 зачетных единицы, 108 академических часов | | | | | | |
| | Семестр | Аудиторная нагрузка, час. | | | СРС, ч | Промежуточная аттестация, ч | Всего за семестр, ч |
| | | Лекции | Пр. занятия | Лаб. работы | | | |
| 1 | - | - | 32 | 76 | - | 108 | |
| ИТОГО: | | - | - | 32 | 76 | - | 108 |