

**Аннотация дисциплины**

Дисциплина (Модуль)	<b>Системы автоматизированного проектирования</b>
Реализуемые компетенции	<p>ОПК-3 Знание основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации, умение использовать для решений коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологий с использованием традиционных носителей информации, распределенных баз знаний, а также информации о глобальных компьютерных сетях.</p> <p>ОПК-4 Пониманием сущности и значения информации в развитии современного общества, способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, готовностью интерпретировать, структурировать и оформлять информацию в доступном для других виде</p> <p>ОПК-5 Способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p> <p>ПК-2 Умением моделировать технические объекты и технологические процессы с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, готовностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов</p>
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>ОПК-3 Знать: основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации. Шифр: З (ОПК - 3) -3 Уметь: использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии. Шифр: У (ОПК - 3) -3 Владеть: Методами использования традиционных носителей информации, распределенных баз знаний, а также информации в глобальных компьютерных сетях Шифр: В (ОПК - 3) -3</p> <p>ОПК-4 Знать: Сущность и значение информации в развитии современного общества. Шифр: З (ОПК - 4) -2 Уметь: Получать и обрабатывать информацию из различных источников Шифр: У (ОПК - 4) -2 Владеть: Способностью интерпретировать, структурировать и оформлять информацию в доступном для других виде. Шифр: В (ОПК - 4) -2</p> <p>ОПК-5 Знать: Способы решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры. Шифр: З (ОПК - 5) -6 Уметь: Применять информационно-коммуникационные технологии. Шифр: У (ОПК - 5) -6 Владеть: Основами информационной безопасности Шифр: В (ОПК - 5) -6</p>

	ПК-2 Знать: Стандартные пакеты и средства автоматизированного проектирования Шифр: З (ПК-2) -3 Уметь: Моделировать технические объекты и технологические процессы. Шифр: У (ПК-2) -3 Владеть: Готовностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов Шифр: В (ПК-2) -3
Трудоемкость, з.е./час	5/180
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен, 4 семестр