

Аннотация к рабочей программе элективного предмета
«Компьютерная графика»
10-11 классы
базовый уровень

Нормативные документы	1. Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации». 2. Закон Республики Крым от 06.07.2015 №131-ЗРК/2015 «Об образовании в Республике Крым». 3. Приказ Министерства образования Российской Федерации от 05.03.2004 №1089 (в ред. приказа от 23.06.2015 №609) «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования». 4. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.2010 № 02-600 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в образовательных учреждениях» (с изменениями). 5. Письмо Министерства образования и науки РФ от 01.04.2005 № 03-417 «О перечне учебного и компьютерного оборудования для оснащения общеобразовательных учреждений». 6. Программы для общеобразовательных учреждений. Информатика. 2-11 классы: методическое пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. 7. Авторская программа элективного курса «Учимся проектировать на компьютере», созданного авторским коллективом М.Ю.Монаховым, С.Л. Солодовым, Г.Е. Монаховой. 8. Электронное учебное пособие «Учимся проектировать на компьютере». 9. Учебное пособие «Создаем чертежи на компьютере». Съемщикова Л.С. г. Москва, 2005 г. 10. Учебный план Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения города Керчи Республики Крым «Школа № 10» 11. Учебно-методический комплект «Компьютерная графика» состоит из учебного пособия и практикума. 12. Залогова Л.А. Компьютерная графика. Элективный курс: Учебное пособие/Л.А.Залогова. – 2 изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006 13. Залогова Л.А. Компьютерная графика. Элективный курс: Практикум/Л.А.Залогова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006
Цели и задачи учебной дисциплины	Курс преследует цель формирования у обучающихся как предметной компетентности в области технического проектирования и моделирования с использованием информационных компьютерных технологий, так и ключевых (базовых) компетентностей (информационной, коммуникативной) для личностного развития и

	профессионального самоопределения. Для этого решаются задачи: • ознакомление с предметом автоматизирования и профессиональной деятельностью инженеров-проектировщиков-дизайнеров; • овладение практическими навыками работы с современными графическими программными средствами; • обучение выработки мотивированного решения на постановку задачи проектирования, её творческого осмысления и выбор оптимального алгоритма действий; • овладение навыками индивидуальной и групповой деятельности в разработке и реализации проектов моделей объектов; • индивидуальная и множественная мотивация к изучению естественно-математических и технологических дисциплин, основывающихся на использовании современных систем компьютерного проектирования и моделирования.
Количество часов на изучение предмета	Изучается 1 час в неделю, 34 часа за год в каждом классе
периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации	Предполагается: Преподавание курса включает традиционные формы работы с учащимися: лекционные, практические (лабораторные) занятия и самостоятельную работу. Все эти формы желательно проводить в компьютерном классе. Лабораторные (практические) занятия проводятся по одному заданию для всех одновременно. Самостоятельная работа предназначена для выполнения индивидуального задания, например в рамках группового проекта. В 10 классе – 18 практических работ, 8- самостоятельных. в 11 классе – 13 практических работ. 14- самостоятельных.