

Утверждаю  
директор МАОУ «Красногорская гимназия»

\_\_\_\_\_ О.В. Перминова  
приказ № 335-осн от 31.08.2024г.

### **Аннотация к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «3D моделирование и прототипирование»**

Программа «3D моделирование и прототипирование» разработана в соответствии с требованиями нормативно – правовых документов: Федерального закона от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федерального закона Российской Федерации от 31.07.2020 г. № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся», Приказа Министерства просвещения РФ от 27.07.2022г. № 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам», Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020г. №28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 года № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ», Концепции духовно-нравственного воспитания российских школьников, Устава учреждения, Локального акта учреждения «Положение об организации деятельности по дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам в МАОУ «Красногорская гимназия», локального акта учреждения «Положение о разработке дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ в МАОУ «Красногорская гимназия».

Цель: Формирование и развитие у обучающихся практических компетенций в области 3D технологий, повышение познавательной мотивации и развитие элементов инженерного мышления обучающихся в процессе приобретения знаний, умений и навыков 3D-моделирования и разработки социально-значимых творческих проектов.

Программа состоит из следующих структурных элементов: титульный лист, пояснительная записка, цель и задачи программы, учебный план, содержание программы, ожидаемые результаты, условия реализации программы, календарный учебный график, методическое обеспечение, рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы, контрольно – измерительные и оценочные материалы, список литературы.

Срок освоения Программы – 1 учебный год, 136 часов в год, 4 часа в неделю.

Основные технологии, методы и формы работы с обучающимися при реализации программы. Формы работы - индивидуальная и групповая, в том числе беседы, практические занятия, проектная деятельность. «Мелкогрупповая»

Формы контроля освоения Программы – защита творческого проекта.