# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области**

# «Воскресенский колледж»

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Информатика» Профессия 54.01.20 Графический дизайнер**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины Информатика для профессиональных образовательных организаций, одобрена Научно-методическим советом Центра профессионального образования ФГАУ «ФИРО» и рекомендована для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

# Цели и задачи дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины **обеспечивается достижение студентами следующих результатов:**

**Личностные результаты:**

**ЛР1**. Чувство гордости и уважения к истории развития и достижениям отечественной информатики в мировой индустрии информационных технологий;

**ЛР2.** Осознание своего места в информационном обществе; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий;

**ЛР3.** Умение использовать достижения современной информатики для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности, самостоятельно формировать новые для себя знания в профессиональной области, используя для этого доступные источники информации;

**ЛР4.** Умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в командной работе по решению общих задач, в том числе с использованием современных средств сетевых коммуникаций;

**ЛР5.** Умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития, в том числе с использованием современных электронных образовательных ресурсов;

**ЛР6.** Умение выбирать грамотное поведение при использовании разнообразных средств информационно-коммуникационных технологий как в профессиональной деятельности, так и в быту; готовность к продолжению образования и повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности на основе развития личных информационно- коммуникационных компетенций;

**Метапредметные результаты:**

**МР1**. Умение определять цели, составлять планы деятельности и определять средства, необходимые для их реализации;

**МР2.** Использовать различные виды познавательной деятельности для решения информационных задач, применять основные методы познания (наблюдение, описание, измерение, эксперимент) для организации учебно-исследовательской и проектной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий;

**МР3**. Использовать различные информационные объекты в изучении явлений и процессов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере;

**МР4.** Использовать различные источники информации, в том числе пользоваться электронными библиотеками, умение критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников, в том числе из сети Интернет;

**МР5**. Анализировать и представлять информацию, представленную в электронных форматах на компьютере в различных видах;

**МР6.** Умение использовать средства информационно-коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;

**МР7.** Публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации средствами информационных и коммуникационных технологий;

**Предметные результаты**

**ПР1.** Сформированность представлений о роли информации и инфорамционных процессов в окружающем мире;

**ПР2.** Владение навыками алгоритмического мышления и понимание методов формального описания алгоритмов, владение знанием основных алгоритмических конструкций и умением анализировать алгоритмы;

**ПР3.** Использование готовых прикладных компьютерных программ по профилю подготовки;

**ПР4.** Владение способами представления, хранения и обработки данных на компьютере;

**ПР5.** Владение компьютерными средствами представления и анализа данных в электронных таблицах;

**ПР6.** Сформированность представлений о базах данных и простейших средствах управления ими;

**ПР7.** Сформированность представлений о компьютерно-математических моделях и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса);

**ПР8.** Владение типовыми приёмами написания программы на алгоритмическом языке для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций языка программирования;

**ПР9.** Сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации;

**ПР10.** Понимания основ правовых аспектов использования компьютерных программ и прав доступа к глобальным информационным сервисам;

**ПР11.** Применение на практике средств защиты информации от вредоносных программ, правил личной безопасности и этики работы с информацией и средствами коммуникаций в Интернете.

**Личностные результаты воспитания:**

**ЛРВ4:** Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа».

**ЛРВ10:** Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.

# Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

максимальной учебной нагрузки обучающегося 295 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 241 часов;

практические занятия 170;

 самостоятельной работы обучающегося – 54 часа.

Формой итогового контроля является дифференцированный зачет