АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ

|  |  |
| --- | --- |
| Название учебного  предмета | **Информатика (углубленный уровень)** |
| Класс | 10-11 |
| Количество часов | 1. класс - 136 ч (4 часа в неделю) 2. класс - 136 ч (4 часа в неделю) |
| Нормативная база | * Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об   образовании в Российской Федерации»;   * Федеральный закон от 04.08.2023 № 479-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации"; * Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования; приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 “О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413” * ФОП среднего общего образования; приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 “Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования”; * Основная образовательная программа МБОУ СОШ № 56 г. Пензы им. Героя России А.М. Самокутяева на 2023-2024 учебный год; * Учебный план МБОУ СОШ № 56 г. Пензы им. Героя России А.М. Самокутяева на 2023-2024 учебный год |
| УМК | «Информатика» 10,11 классы. Углубленный уровень. Авторы: Поляков К.Ю., Еремин Е.А. |
| Цель изучения | В рамках углублённого уровня изучения информатики обеспечивается целенаправленная подготовка обучающихся к продолжению образования в организациях профессионального образования по специальностям, непосредственно связанным с цифровыми технологиями, таким как программная инженерия, информационная безопасность, информационные системы и технологии, мобильные системы и сети, большие данные и машинное обучение, промышленный интернет вещей, искусственный интеллект, технологии беспроводной связи, робототехника, квантовые технологии, системы распределённого реестра, технологии виртуальной и дополненной реальностей.  Основная цель изучения учебного предмета «Информатика» на углублённом уровне среднего общего образования – обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций обучающегося, его готовности к жизни в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда. |
| Структура программы | * содержание учебного предмета, * планируемые образовательные результаты, * тематическое планирование |