

# **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ЭЛЕКТИВНОМУ КУРСУ «ФИЗИКА ВСЕЛЕННОЙ»**

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Предмет</b>                                               | Физика, астрономия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Класс</b>                                                 | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Нормативная база</b>                                      | <p>Рабочая программа по астрономии составлена в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Федеральным Законом «Об образовании в Российской Федерации» 29.12.2012г. в редакции от 26.07.2019г. №232-ФЗ.</li> <li>• письмом Министерства образования и науки РФ от 20 июня 2017 г. № ТС-194/08 "Об организации изучения учебного предмета "Астрономия";</li> <li>• Основной образовательной программы среднего общего образования МАОУ «Велижанская СОШ», принятой на педсовете (протокол № 3 от 11.01.2021 года), утвержденной директором школы (приказ № 35 от 11.01.2021г.).</li> <li>• Учебного плана МАОУ «Велижанская СОШ» на 2022-2023 учебный год.</li> </ul>                                                   |
| <b>УМК</b>                                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Чаругин В. М. Астрономия. 10–11 классы: учеб. для общеобразовательной. организаций: базовый уровень / В. М. Чаругин.—М.: Просвещение, 2018.</li> <li>2. Астрономия. Методическое пособие: 10–11классы. Базовый уровень: учеб. пособие для учителей общеобразоват. организаций / под ред. В. М. Чаругина.—М.: Просвещение, 2017...</li> <li>3. Учебник « физика 10 класс» Г.Я. Мякишев, Н.Н.Сотский, Б.Б.Буховцев-М.: «Просвещение 2014г.под ред. Н.А.Парфентьевой, учебник «физика 11 класс» Г.Я.Мякишев, Н.Н. Сотский, Б.Б.Буховцев – М.: « Просвещение 2014год</li> </ol>                                                                                                                    |
| <b>Основные цели и задачи реализации содержания предмета</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• сформированность представлений о строении Солнечной системы, эволюции звёзд и Вселенной, пространственно-временных масштабах Вселенной;</li> <li>• понимание сущности наблюдаемых во Вселенной явлений;</li> <li>• владение основополагающими астрономическими понятиями, теориями, законами и закономерностями, уверенное пользование астрономической терминологией и символикой;</li> <li>• сформированность представлений о значении астрономии в практической деятельности и дальнейшем научно-техническом развитии;</li> <li>• осознание роли отечественной науки в освоении и использовании космического пространства и развития международного сотрудничества в этой области.</li> </ul> |
| <b>Срок реализации</b>                                       | 2022-2023 учебный год.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                       |                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Место предмета в учебном плане</b> | 10класс – 0,5 час в неделю, 17 ч. в год                                                                                                                                                    |
| <b>Структура рабочей программы</b>    | 1.Планируемые результаты изучения элективного курса «Физика Вселенной».<br>2.Содержание элективного курса «Физика Вселенной».<br>3.Тематическое планирование с указанием количества часов. |

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 30435837774180967768552081179451357192081145289

Владелец Ваганова Надежда Васильевна

Действителен с 28.04.2023 по 27.04.2024