

## Аннотации

### к рабочим программам среднего общего образования (10-11 классы)

#### МОУ СОШ № 4 г. Всеволожска

1.	<b>Физике</b>																											
	<b>Углубленный уровень</b>																											
	<p>Программа по предмету «Физика» (углубленный уровень) разработана для обучающихся 10-11 классов муниципального общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №4» г. Всеволожска.</p> <p>Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012 № 413 (с последующими изменениями и дополнениями).</p> <p>Программа учебного предмета «Физика» направлена на формирование у обучающихся функциональной грамотности и метапредметных умений через выполнение исследовательской и практической деятельности.</p> <p>В системе естественно-научного образования физика как учебный предмет занимает важное место в формировании научного мировоззрения и ознакомления обучающихся с методами научного познания окружающего мира, а также с физическими основами современного производства и бытового технического окружения человека; в формировании собственной позиции по отношению к физической информации, полученной из разных источников.</p> <p>Изучение физики на <i>углубленном уровне</i> включает расширение предметных результатов и содержание, ориентированное на подготовку к последующему профессиональному образованию.</p> <p>Изучение предмета на углубленном уровне позволяет сформировать у обучающихся физическое мышление, умение систематизировать и обобщать полученные знания, самостоятельно применять полученные знания для решения практических и учебно-исследовательских задач; умение анализировать, прогнозировать и оценивать с позиции экологической безопасности последствия бытовой и производственной деятельности человека, связанной с использованием источников энергии.</p> <p>Программа по учебному предмету разработана на основе авторской программы В. А. Касьянова. Физика для 10—11 классов, углубленный уровень.</p> <p>Учебники:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">№</th> <th style="width: 15%;">Номер перечня</th> <th style="width: 35%;">Наименование учебника</th> <th style="width: 20%;">Автор</th> <th style="width: 10%;">год</th> <th style="width: 15%;">Издательство</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1.</td> <td style="text-align: center;">1.3.5.2.2.1</td> <td>Физика 10 класс (углубленный уровень)</td> <td>Касьянов В.А.</td> <td style="text-align: center;">2014</td> <td>ООО «ДРОФА»</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2.</td> <td style="text-align: center;">1.3.5.2.2.2</td> <td>Физика 11 класс (углубленный уровень)</td> <td>Касьянов В.А.</td> <td style="text-align: center;">2014</td> <td>ООО «ДРОФА»</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">Программа рассчитана на 2 года обучения.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Класс</th> <th style="width: 35%;">Количество часов за год</th> <th style="width: 35%;">Количество часов в неделю</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">136</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: center;">136</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Цели и задачи:</b></p> <p>Изучение физики на углубленном уровне направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• освоение системы научных знаний о физических свойствах окружающего мира, об основных физических законах и о способах их использования в практической жизни;</li> <li>• формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость физического знания для каждого человека, независимо от его профессиональной деятельности; умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок, формулировать и обосновывать собственную позицию;</li> <li>• формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли физики в создании</li> </ul>	№	Номер перечня	Наименование учебника	Автор	год	Издательство	1.	1.3.5.2.2.1	Физика 10 класс (углубленный уровень)	Касьянов В.А.	2014	ООО «ДРОФА»	2.	1.3.5.2.2.2	Физика 11 класс (углубленный уровень)	Касьянов В.А.	2014	ООО «ДРОФА»	Класс	Количество часов за год	Количество часов в неделю	10	136	4	11	136	4
№	Номер перечня	Наименование учебника	Автор	год	Издательство																							
1.	1.3.5.2.2.1	Физика 10 класс (углубленный уровень)	Касьянов В.А.	2014	ООО «ДРОФА»																							
2.	1.3.5.2.2.2	Физика 11 класс (углубленный уровень)	Касьянов В.А.	2014	ООО «ДРОФА»																							
Класс	Количество часов за год	Количество часов в неделю																										
10	136	4																										
11	136	4																										

современной естественно-научной картины мира; умения объяснять поведение объектов и процессы окружающей действительности — природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого физические знания;

- приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания; ключевых навыков (ключевых компетентностей), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности, — навыков решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, сотрудничества, эффективного и безопасного использования различных технических устройств;

Документ подписан электронной подписью

Утверждено

**МОУ СОШ №4 Г.ВСЕВОЛОЖСКА,**

Первутинский Валерий Геннадьевич, директор

30.08.2022 10:05 (MSK), Сертификат

035C4B9900F0AD588F4CF3264113E148CA