

### Аннотации к рабочим программам учебных предметов

Наименование рабочей программы	Краткое описание программы	Используемое оборудование
Рабочая программа по биологии, 5-9 классы	Рабочая программа ГБОУ СОШ пос. Просвет по биологии на уровне основного общего образования (5-9 классы) составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (утвержден приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 в редакции приказов Минобрнауки от 29.12.2014 №1644 и от 31.12.2015 № 1577), в соответствии с основной образовательной программой основного общего образования ГБОУ СОШ пос. Просвет. В учебном плане ГБОУ СОШ пос. Просвет на изучение учебного предмета «Биология» отводится в 5 классе – 1 час в неделю, что составляет 34 часа в год, в 6 классе – 1 час в неделю, что составляет 34 часа в год, в 7 классе – 2 часа в неделю, что составляет 68 часов в год, в 8 классе – 2 часа в неделю, что составляет 68 часов в год, в 9 классе – 2 часа в неделю, что составляет 68 часов в год. Итого на уровне основного общего образования – 272 часа. УМК Биология: учеб. для общеобразов. школ под редакцией В.В. Пасечника, М.: Просвещение	Ноутбук, цифровой микроскоп, цифровая лаборатория по биологии (датчик температуры, беспроводной мультидатчик, датчик влажности, датчик рН, датчик освещенности), учебная лаборатория по нейротехнологии ViTronics, цифровая лаборатория по физиологии Releon
Рабочая программа по биологии, 10-11 классы	Рабочая программа ГБОУ СОШ пос. Просвет по биологии (углубленный уровень) на уровне среднего общего образования (10-11 классы) составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012г. № 413 (в редакции от 29.06.2017г.), на основании Примерной программы по биологии (одобрена решением федерального учебнометодического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з)). В учебном плане ГБОУ СОШ пос. Просвет на изучение учебного предмета «Биология» отводится в 10 классе – 3 часа в неделю, что составляет 102 часа в год, в 11 классе – 3 часа в неделю, что составляет 102 часа в год. Итого на уровне среднего общего образования –204 часа. УМК: Биология: учебник для общеобразоват. учреждений: профил. уровень, под ред. В.К. Шумного и Г.М. Дымшица, М.: Просвещение	Ноутбук, цифровой микроскоп, микропрепараты, цифровая лаборатория по биологии Releon (мультидатчик, датчик рН, датчик кислорода и углекислого газа), макеты молекул ДНК, РНК, набор моделей
Рабочая программа по химии, 8-9 классы	Рабочая программа ГБОУ СОШ пос. Просвет по химии на уровне основного общего образования (8-9 классы) составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (утвержден приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 в редакции	Датчики температуры, термометр, электрическая плитка, цифровая лаборатория Releon с

	<p>приказов Минобрнауки от 29.12.2014 №1644 и от 31.12.2015 № 1577), в соответствии с основной образовательной программой основного общего образования ГБОУ СОШ пос. Просвет. В учебном плане ГБОУ СОШ пос. Просвет на изучение учебного предмета «Химия» отводится в 8 классе – 2 часа в неделю, что составляет 68 часов в год, в 9 классе – 2 часа в неделю, что составляет 68 часов в год. Итого на уровне основного общего образования –136 часов. УМК Химия: учеб. для общеобразоват. учеб. учреждений Габриелян О.С., М.: Дрофа</p>	<p>датчиком высокой температуры, весы электронные, датчик рН Датчики электропроводности, датчики нитрат-ионов, магнитная мешалка</p>
<p>Рабочая программа по химии, 10-11 класс (углубленный уровень)</p>	<p>Рабочая программа ГБОУ СОШ пос. Просвет по химии (углубленный уровень) на уровне среднего общего образования (10-11 классы) составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012г. № 413 (в редакции от 29.06.2017г.), на основании Примерной программы по химии (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з)). В учебном плане ГБОУ СОШ пос. Просвет на изучение учебного предмета «Химия» отводится в 10 классе (углубленный уровень) – 5 часов в неделю, что составляет 170 часов в год; в 11 классе (углубленный уровень) – 5 часов в неделю, что составляет 170 часов в год. Итого на уровне среднего общего образования – 340 часов. УМК Химия (углубленный уровень). Учебник, С.А. Пузаков, М.: Просвещение</p>	<p>Цифровая лаборатория Releon с датчиком температуры, цифровой датчик температуры термопарный, датчик электропроводности, датчик рН</p>
<p>Рабочая программа по физике, 7-9 классы</p>	<p>Рабочая программа ГБОУ СОШ пос. Просвет по физике на уровне основного общего образования (7- 9 классы) составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (утвержден приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 в редакции приказов Минобрнауки от 29.12.2014 №1644 и от 31.12.2015 № 1577), в соответствии с основной образовательной программой основного общего образования ГБОУ СОШ пос. Просвет, В учебном плане ГБОУ СОШ пос. Просвет на изучение учебного предмета «Физика» отводится в 7 классе – 2 часа в неделю, что составляет 68 часов в год, в 8 классе – 2 часа в неделю, что составляет 68 часов в год, в 9 классе – 2 часа в неделю, что составляет 68 часов в год. Итого на уровне основного общего образования –204 часа. УМК Физика. Учебник/ Перышкин А.В., М.: Дрофа</p>	<p>Цифровая лаборатория Releon (датчик ускорения, датчик абсолютного давления), лабораторное оборудование (измерение массы тела на рычажных весах), ноутбук, лабораторное оборудование по оптике</p>
<p>Рабочая программа по физике, 10-11 классы</p>	<p>Рабочая программа ГБОУ СОШ пос. Просвет по физике (углубленный уровень) на уровне среднего общего образования (10-11 классы) составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от</p>	<p>Цифровая лаборатория Releon (датчик ускорения, датчик абсолютного давления), лабораторное оборудование</p>

(углубленн ый уровень)	17.05.2012г. № 413 (в редакции от 29.06.2017г.), на основании Примерной программы по физике (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з)), в соответствии с основной образовательной программой среднего общего образования ГБОУ СОШ пос. Просвет. В учебном плане ГБОУ СОШ пос. Просвет на изучение учебного предмета «Физика» отводится в 10 классе – 5 часов в неделю, что составляет 170 часов в год, в 11 классе – 5 часов в неделю, что составляет 170 часов в год. Итого на уровне среднего общего образования – 340 часов. УМК Физика. Учебник для общеобразоват. организаций. Базовый и углубленный уровень под ред. Н.А. Парфентьевой. М.: Дрофа	(измерение массы тела на рычажных весах), ноутбук, лабораторное оборудование по оптике
Рабочая программа по информатике, 7-9 классы	Рабочая программа ГБОУ СОШ пос. Просвет по информатике на уровне основного общего образования (7- 9 классы) составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (утвержден приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 в редакции приказов Минобрнауки от 31.12.2015 № 1577), на основании Примерной основной образовательной программы основного общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 08.04.2015 №1/15)), в соответствии с основной образовательной программой основного общего образования ГБОУ СОШ пос. Просвет. В учебном плане ГБОУ СОШ пос. Просвет на изучение учебного предмета «Информатика» отводится в 7 классе – 1 час в неделю, что составляет 34 часа в год, в 8 классе – 1 час в неделю, что составляет 34 часа в год, в 9 классе – 1 час в неделю, что составляет 34 часа в год, Итого на уровне основного общего образования –102 часа. УМК Информатика: учебник / Л.Л. Босова. М.: БИНОМ	Персональные компьютеры, проектор, робототехнический набор – манипулятор
Рабочая программа по информатике, 10-11 классы	Рабочая программа ГБОУ СОШ пос. Просвет по информатике на уровне среднего общего образования (10-11 классы) составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012г. № 413 (в редакции от 29.06.2017г.), на основании примерной основной образовательной программы среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.2016 №2/16-з)). В учебном плане ГБОУ СОШ пос. Просвет на изучение учебного предмета «Информатика и ИКТ» отводится в 10 классе – 4 часа в неделю, что составляет 136 часов в год, в 11 классе – 4 часа в неделю, что составляет 136 часов в год. Итого на уровне среднего общего образования – 272 часа. УМК Информатика. Углубленный уровень: учебник К.Ю. Поляков. М.: БИНОМ	Персональные компьютеры, проектор, робототехнический набор – манипулятор

<p>Рабочая программа по технологии, 5-8 классы</p>	<p>Рабочая программа ГБОУ СОШ пос. Просвет по технологии на уровне основного общего образования (5- 8 классы) составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (утвержден приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 в редакции приказов Минобрнауки от 29.12.2014 №1644 и от 31.12.2015 № 1577), в соответствии с основной образовательной программой основного общего образования ГБОУ СОШ пос. Просвет. В учебном плане ГБОУ СОШ пос. Просвет на изучение учебного предмета «Технология» отводится в 5 классе – 2 часа в неделю, что составляет 68 часов в год, в 6 классе – 2 часа в неделю, что составляет 68 часов в год, в 7 классе – 2 часа в неделю, что составляет 68 часов в год, в 8 классе – 1 час в неделю, что составляет 34 часа в год. Итого на уровне основного общего образования – 238 часов. УМК Технология: Учебник для общеобразоват. учреждений В.Д. Симоненко М.: Вентана-Граф</p>	<p>Мультимедийный проектор, многофункциональное устройство (МФУ) Hewlett-Packard, ноутбук, образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике, образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов</p>
----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------