**Программно-методическое обеспечение учебного плана МБОУ г. Иркутска СОШ №12 на 2018-2019 учебный год**

**Инвариант РУП**

**9-11 классы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Образовательная область \ предмет** | **Классы** | **Тип класса** | **Тип программы** | **Автор и название программы** | **Автор и название учебника** | **Год издания** | **Издательство** |
| **Естествознание**  Биология | 9а; 9б; 9в | общеобразоват | государственная | Программы для общеобразовательных учреждений к комплекту учебников В.В. Пасечник 5-11 классы, Дрофа, 2014  Автор Пальдяева Г.М. | Каменский А.А., Криксунов Е.А.,  Пасечник В.В.  Биология. Введение в общую биологию и экологию.  9 класс | 2014 | Москва:  Дрофа |
| 10а; 10б | общеобразоват | государственная | Программы для общеобразовательных учреждений к комплекту учебников В.В. Пасечник 5-11 классы, Дрофа, 2014  Автор Пальдяева Г.М. | Каменский А.А.,  Криксунов Е.А., Пасечник В.В. Биология. Общая биология  10-11 класс | 2014 | Москва:  Дрофа |
| 11а, 11б | общеобразоват | государственная | Программы для общеобразовательных учреждений к комплекту учебников В.В. Пасечник 5-11 классы, Дрофа, 2014  Автор Пальдяева Г.М. | Каменский А.А.,  Криксунов Е.А., Пасечник В.В. Биология. Общая биология  10-11 класс | 2014 | Москва:  Дрофа |
| **Естествознание**  Физика | 9а; 9б; 9в | общеобразоват | государственная | Физика 7-9 класс Авторы программы: Е.М. Гутник, А.В. Пёрышкин.  Программы для общеобразовательных учреждений. Физика. Астрономия. Составители: Коровин В.А., Орлов В.А. М. Дрофа, 2014 г | А.В. Перышкин, Е.М. Гутник.  Физика. 9 класс. Учебник. | 2013 | Москва:  Дрофа |
| 10а; 10б | общеобразоват | государственная | Программа по физике для 10-11 классов общеобразовательных учреждений  (базовый и профильный уровни)  Авторы программы В.С.Данюшенков, О.В.Коршунова  М.: Просвещение 2014 | Мякишев Г.Я.  Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н.  Физика. 10 класс. | 2013 | Москва:  Просвещение |
| 11а, 11б | общеобразоват | государственная | Программа по физике для 10-11 классов общеобразовательных учреждений  (базовый и профильный уровни)  Авторы программы В.С.Данюшенков, О.В.Коршунова  М.: Просвещение 2014 | Мякишев Г.Я.  Буховцев Б.Б.,  Чаругин В.М.  Физика: 11 класс. | 2013 | Москва:  Просвещение |
| **Естествознание**  Химия | 9а; 9б; 9в | общеобразоват | государственная | Гара Н. Н.  Химия. Программы общеобразовательных учреждений. 8-9 классы. 10-11 классы. Базовый уровень.  М.: Просвещение, 2014 | Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г.  Химия: 9 класс. Учебник | 2013 | Москва:  Просвещения |
| 10а; 10б | общеобразоват | государственная | Гара Н. Н. Химия. Программы общеобразовательных учреждений. 8-9 классы. 10-11 классы. Базовый уровень.  М.: Просвещение, 2014 | Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г.  Химия: 10 класс (базовый уровень) | 2013 | Москва:  Просвещения |
| 11а, 11б | общеобразоват | государственная | Гара Н. Н. Химия. Программы общеобразовательных учреждений. 8-9 классы. 10-11 классы. Базовый уровень.  М.: Просвещение, 2014 | Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г.  Химия: 11 класс (базовый уровень) | 2013 | Москва:  Просвещения |