

Аннотация к рабочим программам

ООП ООО

Русский язык

Рабочая программа по русскому языку(5-9 класс) составлена на основании:

1. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;
2. Примерной программы основного общего образования по русскому языку и Программы по русскому языку к учебнику «Русский язык 5-9 классы (базовый уровень) общеобразовательной школы
3. Учебники и учебные пособия

5	Ладыженская Т.А., Баранов М.Т., Тростенцова Л.А. и др. Русский язык. 5 класс: Учебник для общеобразовательных учреждений. М.: Просвещение 2015
6	Баранов М.Т., Ладыженская Т.А., и др. Русский язык. 7 класс: Учебник для общеобразовательных учреждений. М.: Просвещение 2017
7	Ладыженская Т.А., Баранов М.Т., Тростенцова Л.А. и др. Русский язык. 6 класс: Учебник для общеобразовательных учреждений. М.: Просвещение 2017
8	Тростенцова Л.А., Ладыженская Т.А., Баранов М.Т.и др. Русский язык. 8 класс: Учебник для общеобразовательных учреждений. М.: Просвещение 2015
9	. Ладыженская Т.А., Баранов М.Т., Тростенцова Л.А. и др. Русский язык. 9 класс: Учебник для общеобразовательных учреждений. М.: Просвещение 2015

4. Программа рассчитана на 714 часов (5-9 класс).
 - 5 класс - всего 170 часа в год; в неделю 5 часов
 - 6 класс - всего 204 часа в год; в неделю 6 часов
 - 7 класс - всего 136 часов в год; в неделю 4 часа
 - 8 класс - всего 102 часов в год; в неделю 3 часа
 - 9 класс - всего 102 часа в год; в неделю 3 часа

Уровень реализации программы: базовый.

Литература

Рабочая программа по предмету «Литература»

Составлена на основании:

1. ФГОС ООО
2. Примерной программы по учебному предмету «Литература» для ОО, реализующих программы основного общего образования.

Предполагает использование учебников:

1. 5 класс: Коровина В.Я., Журавлёв В.П., Коровин В.И. Литература. 5 класс. Учебник в 2-х частях - М.: Просвещение. 2016
 2. 6 класс: Полухина В.П. И др. Литература. 6 класс. Учебник в 2 ч-х частях/ Под ред. В.Я. Коровиной. - М.: Просвещение. 2016
 3. 7 класс: Коровина В.Я. Литература. 7 класс. Учебник в 2 –х частях- М.: Просвещение. 2015
 4. 8 класс И.Н. Сухих, Т.В.Рыжкова, И.Н.Гуйс, Литература 8 класс М. Издательский центр «Академия», 2018
- 9 класс И.Н.Сухих Литература 9 класс. М. ,Издательский Центр «Академия» 2018 г.

Родной язык

Рабочая программа по учебному предмету «Родной язык»

Рабочая программа по родному языку (5-9 класс) составлена на основании:

1. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;
2. Примерной программы по учебному предмету «Родной язык» для ОО, реализующих программы основного общего образования.

Программа рассчитана на 80 часов (5-9 класс).

Предмет изучается в I полугодии по 1 часу в неделю (16 недель)

Родная литература

Рабочая программа по родной литературе (5-9 класс) составлена на основании:

1. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;
2. Примерной программы по учебному предмету «Родная литература» для ОО, реализующих программы основного общего образования.

Программа рассчитана на 90 часов (5-9 класс).

Предмет изучается во II полугодии по 1 часу в неделю (18 недель)

Иностранный язык (английский)

Рабочая программа по английскому языку (5-9 класс) составлена на основании:

1. Примерные программы основного общего образования. Иностранный язык. – М.: Просвещение, 2013. – (Серия «Стандарты второго поколения»).
2. Авторская программа В.Г.Апалькова по английскому языку для 5–9 классов общеобразовательных организаций, составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.
3. Учебники и учебные пособия для реализации данной программы:
 - «Английский в фокусе» для 5 класса / Ю. Е. Ваулина, В. Эванс, Д. Дули, О. Е. Подоляко. – М.: Express Publishing: Просвещение, 2013.
 - «Английский в фокусе» для 6 класса / Ю. Е. Ваулина, В. Эванс, Д. Дули, О. Е. Подоляко. – М.: Express Publishing: Просвещение, 2013.

- «Английский в фокусе» для 7 класса / Ю. Е. Ваулина, В. Эванс, Д. Дули, О. Е. Подоляко. – М.: Express Publishing: Просвещение, 2013.
- «Английский в фокусе» для 8 класса / Ю. Е. Ваулина, В. Эванс, Д. Дули, О. Е. Подоляко. – М.: Express Publishing: Просвещение, 2013.
- «Английский в фокусе» для 9 класса / Ю. Е. Ваулина, В. Эванс, Д. Дули, О. Е. Подоляко. – М.: Express Publishing: Просвещение, 2013.

Программа рассчитана на 510 часов (5-9 класс). На каждый класс 102 часа (из расчета 3 учебных часа в неделю).

Уровень реализации программы: базовый.

Второй иностранный язык (немецкий)

Программа составлена на основании:

1. ФГОС ООО
2. Авторской программы: Немецкий язык. Предметная линия учебников М. Аверин 5 - 9 классы. Пособие для учителей ФГОС. – М.: Просвещение, 2017г.;

Рабочая программа предполагает использование учебника:

1. Аверин М.М., Джин Ф. Немецкий язык. Второй иностранный язык. М., Просвещение, 2015

Предмет изучается в 9 классе из расчета 1 час в неделю

История России. Всеобщая история.

Рабочая программа по предмету «История России. Всеобщая история»

Составлена на основе:

1. ФГОС ООО
2. Данилов А. А. Рабочая программа и тематическое планирование курса «История России». 6—10 классы : учеб. пособие для общеобразоват. организаций / А. А. Данилов, О. Н. Журавлева, И. Е. Барыкина. — М. : Просвещение, 2017. — 135 с. — ISBN.
3. Всеобщая история. Рабочие программы. Предметная линия учебников А. А. Вигасина — О. С. Сороко-Цюпы. 5—9 классы : пособие для учителей общеобразоват. организаций / [А. А. Вигасин, Г. И. Годер, Н. И. Шевченко и др.]. — 2-е изд., дораб.— М.: Просвещение, 2014. — 144 с

Учебники и учебные пособия для реализации данной программы:

- -Вигасин А. А., Годер Г. И, Свенцицкая И. С.. История Древнего мира. 5 класс.-М. "Просвещение"
- -Агибалова Е. В., Донской Г. М. История Средних веков. Под редакцией А. А. Сванидзе. 6 класс.- М. "Просвещение"
- -Юдовская А. Я., Баранов П. А., Ванюшкина Л. М. и др. Всеобщая история. История Нового времени. Под редакцией А. А. Искендерова. 7 класс.- М. "Просвещение"
- -Юдовская А. Я., Баранов П. А., Ванюшкина Л. М. и др. Всеобщая история. История Нового времени. Под редакцией А. А. Искендерова. 8 класс. - М. "Просвещение"
- -Юдовская А. Я., Баранов П. А., Ванюшкина Л. М. и др. Всеобщая история. История Нового времени. Под редакцией А. А. Искендерова. 9 класс. - М. "Просвещение"
- -История России. 6 класс. Арсентьев Н.М., Данилов А.А., Стафанович П.С., и др./Под ред. Торкунова А.В.- М. "Просвещение"

- -История России. 7 класс. Арсентьев Н.М., Данилов А.А., Курукин И.В., и др./Под ред. Торкунова А.В.- М. "Просвещение"
- -История России. 8 класс. Арсентьев Н.М., Данилов А.А., Курукин И.В., и др./Под ред. Торкунова А.В.- М. "Просвещение"
- -История России. 9 класс. Арсентьев Н.М., Данилов А.А., Левандовский А.А., и др./Под ред. Торкунова А.В.- М. "Просвещение"

Программа рассчитана на 374 часа (5-9 класс). В 5-8 классах 68 часов, из расчета 2 учебных часа в неделю, в 9 классе 102 часа, из расчета 3 учебных часа в неделю

Уровень реализации программы: базовый.

Обществознание

Рабочая программа по учебному предмету «Обществознание»

Программа составлена на основе:

- Примерной программы по учебному предмету «Обществознание» для ОО, реализующих программы основного общего образования
- Авторской рабочей программы по обществознанию под редакцией Д.Д.Данилова, Е.В.Сизовой, С.М.Давыдовой, Москва, "Баласс", 2013г.
- Авторской рабочей программы по обществознанию под редакцией Л.Н.Боголюбова, Москва, "Просвещение", 2015г.

Учебники и учебные пособия для реализации данной программы:

«Обществознаие» для 6 класса / Д. Д. Данилов, Е.В. Сизова , С.М. Давыдов, А.А. Николаева – М : Баласс, 2015.

«Обществознаие» для 7 класса / Д. Д. Данилов, Е.В. Сизова , А.А. Николаева и др. – М : Баласс, 2015.

«Обществознаие» для 8 класса / Л.Н. Боголюбов, Н.И.Городецкий- М, Просвещение 2013

«Обществознаие» для 9 класса / Л.Н. Боголюбов, А.И. Матвеева- М, Просвещение 2013

- Программа рассчитана на 136 часа (6-9 класс). В 6-9 классах 34 часа, из расчета 1 учебный час в неделю.

Уровень реализации программы: базовый.

География

Рабочая программа по учебному предмету «География»

Составлена на основании:

1. ФГОС ООО
2. Примерной программы по учебному предмету «География » для ОО, реализующих программы основного общего образования
3. Учебники и учебные пособия для реализации данной программы:
 - «География» 5-6 класс / Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и др.- М.:Просвещение,2018.

- «География: материки, океаны, народы и страны» для 7 класса / И.В. Душина, Т.Л. Смоктунович. – М.: Вентана-Граф, 2014.
- «География России. Природа, Население» для 8 класса / В.Б.Пятунин, Е.А.Таможняя. – М.: Вентана-Граф, 2014.
- «География России. Хозяйство. Регионы» для 9 класса / Е.А.Таможняя, С.Г. Толкунова – М.: Вентана-Граф, 2015.

Программа рассчитана на 272 часа (5-9 класс), из них по 34 ч (1 ч в неделю) приходится на 5 и 6 классы и по 68 ч (2 ч в неделю) на 7, 8 и 9 классы.

Уровень реализации программы: базовый.

Математика

Рабочая программа рассчитана на 408 часов и предполагает использование учебников:

- Математика .5 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/ Н.Я. Виленкин, В.И.Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Шварцбурд.-М.: Мнемозина, 2013,
- Математика .6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/ Н.Я. Виленкин, В.И.Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Шварцбурд.-М.: Мнемозина, 2013,

Уровень реализации программы: углубленный.

Алгебра

Рабочая программа рассчитана на 510 часов и предполагает использование учебников:

- Алгебра. 7 класс; учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/ Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк; К. И. Нешков, И. Е. Феоктистов.- М. : Мнемозина, 2013,
- Алгебра .8 класс; учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/ Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк; К. И. Нешков, И. Е. Феоктистов.- М. : Мнемозина, 2013,
- Алгебра .9 класс; учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/ Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк; К. И. Нешков, И. Е. Феоктистов.- М. : Мнемозина, 2013,

Уровень реализации программы: углубленный

Геометрия

Рабочая программа рассчитана на 204 часа и предполагает использование учебников:

- Геометрия. 7-9 классы : учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/ Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов; С. Б. Кадомцев и др.-М.: Просвещение,2014.

Уровень реализации программы: базовый.

Информатика

Составлена на основании:

1. ФГОС ООО

2. Примерные программы основного общего образования. Информатика. – М.: Просвещение, 2013.

2. Авторская программа Л.Л. Босова, А.Ю. Босова по информатике для общеобразовательных организаций

3. Учебники и учебные пособия для реализации данной программы:

- Информатика для 7 класса/ Босова Л.Л., Босова А.Ю. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
- Информатика для 8 класса/ Босова Л.Л., Босова А.Ю. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
- Информатика для 9 класса/ Босова Л.Л., Босова А.Ю. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
- Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. (metodist.lbz.ru/)
- Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение

Программа рассчитана на 102 часов 7- 9 классы (из расчета 1 учебный час в неделю)
Уровень реализации программы: базовый.

ОДНКНР

Рабочая учебная программа учебного предмета «Основы духовно-нравственной культуры народов России»

Составлена в соответствии

- с требованиями ФГОС основного общего образования
- Примерной программы по учебному предмету «Литература» для ОО, реализующих программы основного общего образования.

Учебник, учебные пособия:

- «Основы духовно-нравственной культуры народов России» Н.И. Ворожейкина, Д.В.Заяц. Издательство «Ассоциация XXI век» 2016 г.

На изучение курса отводится 34 часов из расчета 1 час в неделю в 5 классе.

Физика

Рабочая программа по физике (7-9 класс) составлена на основании:

1. Примерные программы основного общего образования. Физика. – М.: Просвещение, 2012

2. Авторская программа А.В.Перышкина по физике для 7–9 классов общеобразовательных организаций, составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

3. Учебники для реализации данной программы:

- Перышкин А.В. Физика-7 – М.: Дрофа, 2014;
- Перышкин А.В. Физика-8 – М.: Дрофа, 2014;
- Перышкин А.В. Физика-9 – М.: Дрофа, 2014;

Программа рассчитана на 238 часов (7-9 класс):

7 класс-68 часов(2 часа в неделю);

8 класс-68 часа(2 часа в неделю);

9 класс-102 часа (3 часа в неделю).

Уровень реализации программы: базовый.

Биология

Рабочая программа по биологии (5-9 класс) составлена на основании:

1. Примерные программы основного общего образования. Биология. – М.: Просвещение, 2015. – (Серия «Стандарты второго поколения»).

2. Авторская программа В.В.Пасечника по биологии 5–9 классов общеобразовательных организаций, составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

3. Учебники и учебные пособия для реализации данной программы:

- «Биология» для 5-6 класса / В.В.Пасечник. – М.: Просвещение, 2015
- «Биология» для 6 класса / В.В.Пасечник. – М.: Дрофа, 2015
- «Биология» для 7 класса / В.В.Пасечник. – М.: Дрофа, 2015
- «Биология» для 8 класса / В.В.Пасечник. – М.: Просвещение, 2015
- «Биология» для 9 класса / В.В.Пасечник. – М.: Просвещение, 2015

Программа рассчитана на 272 часа (5-9 класс). На каждый класс:

- 5 класс – 34 часа (1 учебный час в неделю)
- 6 класс – 34 часа (1 учебный час в неделю)
- 7 класс – 68 часов (1 учебный час в неделю + 1 час из части, формируемой участниками образовательного процесса)
- 8 класс – 68 часов (2 учебных часа в неделю)
- 9 класс – 68 часов (2 учебных часа в неделю)

Уровень реализации программы: базовый.

Химия

Рабочая программа по химии (8-9 класс) составлена на основании:

1. Примерные программы основного общего образования. Химия. – М.: Просвещение, 2012. – (Серия «Стандарты второго поколения»).
2. Авторская программа Гара Н.Н. по химии для 8–9 классов общеобразовательных организаций, составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.
3. Учебники и учебные пособия для реализации данной программы:
 - Учебник. Г.Е.Рудзитис, Ф.Г.Фельдман. Химия. 8 класс. Учебник с приложением на электронном носителе. М.: Просвещение, 2014
 - Учебник. Г.Е.Рудзитис, Ф.Г.Фельдман. Химия 9 класс. Учебник с приложением на электронном носителе. М.: Просвещение. 2014
 - Н.Н. Гара. Химия. Уроки в 8 классе (пособие для учителя). М.: Просвещение, 2014
 - Н.Н. Гара. Химия. Уроки в 9 классе (пособие для учителя). М.: Просвещение, 2014
 - А.М. Радецкий. Химия. Дидактический материал. 8-9 классы (пособие для учителя).

Программа рассчитана на 136 часов (8-9 класс). На каждый класс 68 часов (из расчета 2 учебных часа в неделю).

Уровень реализации программы: базовый.

ИЗО

Рабочая программа по учебному предмету изобразительное искусство (5-8 класс) составлена на основании:

1. Примерные программы по учебным предметам. Изобразительное искусство 5-8 классы 2013г.
2. Рабочая программа авторского коллектива под руководством Б. М. Неменского по курсу «Изобразительное искусство» для 5-8 классов общеобразовательных организаций, составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.
3. Учебники и учебные пособия для реализации данной программы:
 - Н.А. Горяева, О.В. Островская учебник для 5 класса для общеобразовательных учреждений. Изобразительное искусство. Декоративно-прикладное искусство в жизни человека. / под ред. Б.М. Неменского. – М.: Просвещение, 2013.-175с.

— Л.А. Неменская учебник для 6 класса для общеобразовательных учреждений. Изобразительное искусство. Искусство в жизни человека. / Л.А. Неменская; под ред. Б.М. Неменского. – М.: Просвещение, 2013.-176с.

— А.С. Питерских, Г.Е. Гуров учебник для 7 класса для общеобразовательных учреждений. Изобразительное искусство. Дизайн и архитектура в жизни человека. / А.С. Питерских, Г.Е. Гуров; под ред. Б.М. Неменского. – М.: Просвещение, 2013.-176с.

— А.С. Питерских учебник для 8 класса для общеобразовательных учреждений. Изобразительное искусство. Изобразительное искусство в театре, кино, на телевидении. А.С. Питерских под ред. Б.М. Неменского. – М.: Просвещение, 2015.-192с.

Программа рассчитана на 136 часов (5-8 класс). На каждый класс 34 часа (из расчета 1 учебный час в неделю).

Уровень реализации программы: базовый.

Музыка

Программа разработана на основе ФГОС основного общего образования, Примерной программы по музыке для основной школы.

При реализации рабочей программы учебного предмета используются учебники Г.П.Сергеевой, Е.Д.Критской «Музыка».

В соответствии с Учебным планом Лицея №15, предмет «Музыка» изучается с 5 по 8 класс в объеме 34 часа в год (один час в неделю).

Уровень реализации рабочей программы учебного предмета - базовый.

Технология

Рабочая программа по технологии (5-8 класс) составлена на основании:

1. Примерные программы основного общего образования. Технология. – М.: Просвещение, 2013. – (Серия «Стандарты второго поколения»).
2. Авторская программа А.Т.Тищенко, Н.В. Сеница по технологии (девочки) для 5-8 классов общеобразовательных организаций, составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.
4. Учебники и учебные пособия для реализации данной программы:

Технология (девочки)

- Сеница Н.В. Технология. Технологии ведения дома:5 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций/ Н.В. Сеница, В.д. Симоненко. - М.: Вентана-Граф, 2014
- Сеница Н.В. Технология. Технологии ведения дома:6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций/ Н.В. Сеница, В.д. Симоненко. - М.: Вентана-Граф, 2014
- Сеница Н.В. Технология. Технологии ведения дома:7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций/ Н.В. Сеница, В.д. Симоненко. - М.: Вентана-Граф, 2014
- В. Д. Симоненко, А. А. Электов, Б. А. Гончаров, О. П. Очинин, Е. В. Елисеева, А. Н. Богатырёв, Технология: 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных

организаций/ В. Д. Симоненко, А.А. Электров, Б. А. Гончаров и др., - 3 – е изд., перераб. – М.: Вентана – Граф, 2015.

Программа рассчитана на 238 часов (5-8 класс). В 5-7 классах 68 часов (из расчета 2 учебных часа в неделю), в 8 классах 34 часа (из расчета 1 учебный час в неделю)
Уровень реализации программы: базовый.

Рабочая программа по курсу «Технология» для 5-8 классов составлена на основе:

1. Примерной программы основного общего образования по предмету «Технология. Технический труд» для 5-8 классов.
2. Авторской программы основного общего образования по технологии, направление «Технический труд» (В.М. Казакевич и Г.А. Молева Технология. Технический труд Учебно-методическое пособие: Рабочие программы. Технология. – М. : Дрофа, 2014 г.

3. Учебники и учебные пособия для реализации данной программы:

Технология. Технический труд. 5-7 кл. : учеб. для общеобразоват. учреждений: в 3 кн. Кн. 1 /В.М.Казакевич, Г.А.Молева. – М.:Баласс, 2013.-128с.:ил. (образовательная система «Школа 2100).

Технология. Технический труд. 5-7 кл. : учеб. для общеобразоват. учреждений: в 3 кн. Кн. 2 /В.М.Казакевич, Г.А.Молева. – М.:Баласс, 2012.-176с.:ил. (образовательная система «Школа 2100).

Технология. Технический труд. 5-7 кл. : учеб. для общеобразоват. учреждений: в 3 кн. Кн. 3 /В.М.Казакевич, Г.А.Молева. – М.:Баласс, 2012.-128с.:ил. (образовательная система «Школа 2100).

Программа рассчитана на 238 часов (5-8 класс). На 5-7 классы 68 часов в неделю (из расчета 2 учебных часа в неделю), на 8 классы 34 часа (из расчета 1 учебный час в неделю).

Уровень реализации программы: базовый.

Физическая культура

Рабочая программа по учебному предмету физическая культура 5-9 классы разработана на основании:

1. ФГОС ООО
2. Примерной программы основного общего образования. Физическая культура 5-9 классов; – М; Просвещение, 2017 г.
3. Авторской программы В.И. Лях физическая культура 5-9 классы, предметная линия учебников В.И. Ляха, М.Я. Виленского (М: Просвещение, 2016).

Учебники и учебные пособия:

1. Физическая культура. 5-7 классы; М.Я.Виленский, И.М.Туревский и др. 3-е изд.-М.Просвещение, 2016.
2. Физическая культура. 8-9 классы; В.И.Лях. 2-е изд.-М.Просвещение, 2016.

Программа рассчитана на 476 часов (5-9 класс)

5 класс- 102 часа (3 часа в неделю)

6 класс- 102 часа (3 часа в неделю)

7 класс-102 часа (3 часа в неделю)

8 класс-102 часа (3 часа в неделю)

9 класс-68 часа (2 часа в неделю)

ОБЖ

Рабочая программа по курсу «Основы безопасности жизнедеятельности» для 8-9 классов составлена на основе:

4. Примерной программы основного общего образования по основам безопасности жизнедеятельности.
5. Авторской программы («Программа для общеобразовательных учреждений. Основы безопасности жизнедеятельности 5-9 классы». Под общей редакцией А.Т.Смирнова, Б.О. Хренникова; М.: «Просвещение» 2014 г»).
3. Учебники и учебные пособия для реализации данной программы:

Основы безопасности жизнедеятельности. 8 класс : учеб. для общеобразоват. организаций / А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников; под. ред. А.Т. Смирнова. – 2-е изд. – М.: Просвещение, 2014.

Основы безопасности жизнедеятельности. 9 класс : учеб. для общеобразоват. организаций / А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников; под. ред. А.Т. Смирнова; Рос. акад. наук, Рос. акад. образования, изд-во «Просвещение», – 7-е изд., перераб. – М.: Просвещение, 2013.

Программа рассчитана на 68 часов (8-9 класс). На каждый класс 34 часа (из расчета 1 учебный час в неделю).

Уровень реализации программы: базовый.

Рабочая программа учебного курса «Практикум развития речи»

Настоящая рабочая программа рассчитана на 34 часа

Курс изучается в 7 классе.

Рабочая программа учебного курса «Практикум решения математических задач»

Настоящая рабочая программа рассчитана на 68 часов (по 34 часа 6,8,9 классы, из расчета 1 час в неделю)

Уровень реализации программы: базовый.

Рабочая программа учебного курса «Основы информатики и ИКТ»

Настоящая рабочая программа рассчитана на 68 часов.

Курс изучается в 5-6 классе из расчета 1 час в неделю.