

2. Учебный план

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к учебному плану МБОУ «СОШ № 45 г. Челябинска»
на 2015 – 2016 учебный год
7-9 классы

I. Нормативно-правовая база, используемая при формировании учебного плана

Учебный план МБОУ «СОШ № 45 г. Челябинска» призван обеспечить реализацию целей и задач образования, которые определены:

Федеральный уровень

1. Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года №273-ФЗ;
2. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. N 189 г. Москва "Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях". Опубликовано 16 марта 2011 г. Зарегистрировано в Минюсте РФ 3 марта 2011 г. Регистрационный N 19993;
3. Федеральный компонент государственного образовательного стандарта начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 марта 2004 года № 1089 с изменениями, внесёнными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 3 июня 2008 г., № 164, от 31 августа 2009 г. № 320, от 19 октября 2009 г. № 427, от 10 ноября 2011 г. № 2643, от 24 января 2012 г. № 39, от 31 января 2012 г. № 69);
4. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010г. № 1897, зарегистрированный Минюстом России 01 февраля 2010г., рег. № 19644 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»);
5. Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 февраля 2012 г. № 74 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. № 1312»;
6. Федеральный базисный учебный план (утвержден приказом Минобразования России от 9.03.2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования») *с изменениями* (утверждены приказами Минобрнауки России от 20.08.2008 г. № 241, 30.08.2010 г. № 889, 03.06.2011 г. № 1994).

Региональный уровень

1. Областной базисный учебный план Челябинской области (Приказ Министерства образования и науки Челябинской области от 01.06.2004 г. № 02-678);
2. Приказ МОиН Челябинской области от 30.05.2014 года №01/1839 « О внесении изменений в Областной базисный учебный план для образовательных организаций, реализующих образовательные программы основного общего образования и среднего общего образования»;
3. Приказ Министерства образования и науки Челябинской области от 09 июля 2012 г. № 01-1786 «О введении ФГОС основного общего образования в общеобразовательных учреждениях Челябинской области с 1 сентября 2012 года»;
4. Письмо Министерства образования и науки Челябинской области от 16 июня 2015 г. № 03—02/4938 «Об особенностях преподавания обязательных учебных предметов образовательных программ начального, основного и среднего общего образования в 2015-2016 учебном году»;
5. Письмо Министерства образования и науки Челябинской области от 18 июня 2015 г. № КТ-670/08 « О направлении методических рекомендаций».

Учебный план МБОУ СОШ № 45 г. Челябинска направлен на осуществление региональной образовательной политики, позволяющей формировать и сохранять единое образовательное пространство и реализовывать национально-региональный компонент государственного образовательного стандарта общего образования.

Учтены:

- Социальный заказ участников образовательного процесса (учащихся, педагогов, родителей);
- Рекомендации МОиН Челябинской области «К составлению учебных планов образовательных учреждений»;
- Соблюдение прав учащихся, закрепленных Уставом МБОУ «СОШ № 45 г. Челябинска»;
- Преемственность на всех этапах обучения.

Учебный план МБОУ «СОШ № 45 г. Челябинска» регламентирует организацию и содержание образовательного процесса, а именно:

1. Содержание образования определено в виде перечня образовательных областей и учебных предметов, объема учебной нагрузки по ним, определения соотношения инвариантной и вариативной части учебного плана, продолжительности организации обучения и его ступени, а также в нем заложены предпосылки для перераспределения учебной нагрузки по различным учебным предметам в

2. Учебный план

ОП ООО МБОУ «СОШ №45 г. Челябинска»

зависимости, во-первых, от уровня способностей и возможностей учащихся, и, во-вторых, от потребностей учащихся;

2. Обязательный школьный компонент, используемый на изучение образовательных областей, учебных предметов инвариантной части областного (базисного) учебного плана для удовлетворения образовательных потребностей учащихся;
3. Факультативные, групповые занятия и элективные курсы. Объем учебной нагрузки, рассчитанной на факультативные, групповые занятия и элективные курсы, используется исходя из потребностей, интересов, склонностей и возможностей учащихся для достижения образовательного уровня общеобразовательной подготовки;
4. Формы промежуточной аттестации.

II. Задачи деятельности общеобразовательного учреждения

В соответствии с Уставом МБОУ «СОШ № 45г. Челябинска» и Программой развития МБОУ «СОШ № 45г. Челябинска», основной целью является создание оптимальных условий для развития всесторонне развитой личности.

Для реализации обозначенной цели определены основные задачи образования:

- Приоритет на оказание образовательных услуг учащимся на основе их склонностей, личностных данных: физических, психических, интеллектуальных возможностей.
- Паритет между государственными, групповыми и индивидуальными потребностями участников образования.
- Демократизация взаимодействий субъектов образования.
- Гуманитаризация образования, приоритет общечеловеческих ценностей, жизни и здоровья человека.
- Регионализация образования, создание единой образовательной деятельности.

III. Цели и задачи образовательной деятельности

В МБОУ «СОШ № 45г. Челябинска» функционируют на уровне основного общего образования образования – 5-9 классы;

Основные образовательные задачи уровня основного общего образования :

- Обеспечение усвоения содержания базового образования в соответствии с образовательным стандартом начального и основного общего образования;
- Формирование универсальных учебных действий:
овладеть элементами научных знаний и учебной деятельности, которые лежат в основе формирования познавательной, коммуникативной, ценностной, эстетической, технико-технологической, физической культуры, формируемой в процессе изучения совокупности учебных предметов;

2. Учебный план

ОП ООО МБОУ «СОШ №45 г. Челябинска»

- Создание условий для вариативного и дифференцированного обучения для учащихся, способствующего предварительному самоопределению в профилирующем направлении собственной деятельности на уровне основного общего образования;
- Диагностика склонностей и способностей учащихся к изучению основ наук;
- Внедрение здоровьесберегающих и здоровьесформирующих технологий в образовательный процесс для обеспечения здоровья учащихся.

IV. Характеристика структуры учебного плана МБОУ «СОШ № 45г. Челябинска».

Учебный план является нормативным документом, обязательным для МБОУ «СОШ № 45г. Челябинска». Учебный план состоит из двух взаимосвязанных частей: инвариантной, содержащей федеральный и национально-региональный компоненты, и вариативно-индивидуальной. Инвариантная часть плана обеспечивает изучение учебных предметов федерального компонента государственного стандарта общего образования, право на качественное образование, вариативность и свободу выбора обучающихся, сохраняет единое образовательное пространство Челябинской области, обеспечивает готовность обучающихся использовать полученные знания, учебные умения и навыки, а также способы деятельности для решения практических и теоретических задач и возможность дальнейшего продолжения образования.

Учебный план МБОУ СОШ № 45 для основного общего образования ориентирован на 5-летний нормативный срок освоения образовательных программ основного общего образования. Учебный план составлен для 7-9 классов согласно календарному учебному графику МБОУ «СОШ № 45г. Челябинска» на 2015-2016 учебный год. Для 5,6-х классов реализующих ФГОС ООО в 2015-2016 учебном году, составлен отдельный учебный план, который является разделом ОП ООО.

При составлении учебного плана МБОУ «СОШ № 45г. Челябинска» :

1. Выявлены образовательные потребности учащихся и их родителей. (Изучение социального заказа проводилось методом анкетирования.)
2. Сохранены все образовательные области инвариантной части областного базисного учебного плана.
3. В инвариантной части учебного плана сохранены все предметы национально-регионального компонента содержания образования.
4. Сохранена преемственность между инвариантной и вариативной частями учебного плана, а также учебным планом предыдущего учебного года.
5. Определено содержание школьного компонента.
6. Сформирован индивидуальный компонент исходя из потребностей, возможностей, интересов учащихся.

2. Учебный план

ОП ООО МБОУ «СОШ №45 г. Челябинска»

7. Определена обязательная и максимальная учебная нагрузка учащихся в условиях 5-ти и 6-ти дневной рабочей недели в соответствии с Областным Базисным учебным планом.

Изучение национальных, региональных и этнокультурных особенностей включается в предметное содержание с выделением 10-15% учебного времени от общего количества часов инвариантной части.

В образовательном учреждении II ступени обучения реализуется система кадетского образования: 7-к, 8-к, 9в классах. Данное направление реализуется за счет системы внеурочной деятельности и дополнительного образования. В 7 – 9 кадетских классах в учебный план введены факультативные, групповые занятия, курсы предпрофильной подготовки:

- Вычислительная математика в военном деле (35 ч.)
- Элементы геометрии в военном деле (35ч.)
- Официально деловой стиль - один из разделов грамматики (особенности делового письма в военной практики), (35ч.)

Вариативно-индивидуальная часть плана обеспечивает реализацию школьного и индивидуального компонента образования. Определение соотношения между школьным и индивидуальными компонентами входит в компетенцию самого общеобразовательного учреждения.

Содержание образования школьного компонента вариативно-индивидуальной части определяется общеобразовательным учреждением, исходя из целей и задач осуществляемого в нем образовательного процесса, в соответствии с образовательными потребностями учащихся, учетом образовательного потенциала и уровня социально-культурного развития территориального образования.

Индивидуальный компонент учебного плана определен общеобразовательным учреждением, исходя из потребностей, способностей и склонностей учащихся, для достижения государственного образовательного стандарта, изучения предметов на профильном уровне учащихся.

Выполнение инвариантной части плана является обязательной для общеобразовательных учреждений Челябинской области. Максимальная учебная нагрузка учебного плана МБОУ «СОШ № 45г. Челябинска» г.Челябинска учащихся не превышает предельно-допустимую нагрузку, установленную областным базисным учебным планом в зависимости от продолжительности учебной недели.

Образовательная область **«Филология»** представлена в плане учебными предметами: русский язык, литература, иностранный язык. Учебный предмет «Русский язык» выполняет специфические цели, которые отражают социальные функции русского языка в целом и определяют его роль в усвоении всех изучаемых предметов в школе. Содержание регионального

2. Учебный план
компонента учебного предмета «Русский язык» определяется тенденциями в развитии современного языкознания, в связи с этим предлагается реализовать в системе языкового образования в основной школе модульные курсы, имеющие целью повышение языковой культуры учащихся, обучение родному языку как средству коммуникации во всех сферах человеческого общения посредством овладения единицами языка с национально-региональным компонентом значения и русским речевым этикетом.

ОП ООО МБОУ «СОШ №45 г. Челябинска»

Региональная специфика учебного предмета «Литература» заключается в осмыслении языка и литературы как средства культурной самореализации личности, в преподавании литературы как учебного предмета, обладающего огромным нравственным потенциалом, направленного не только на духовное освоение изучаемых произведений, но и на развитие читательской самостоятельности обучающихся.

Изучение предмета «Иностранный язык» на ступени основного общего образовании направлено на развитие иноязычной коммуникативной компетенции в совокупности ее составляющих – речевой, языковой, социокультурной, компенсаторной, учебно-познавательной. В 6-9 классах изучается английский язык.

Образовательная область **«Математика»** изучается в 6-9 классах. В 7-9 классах предмет «Математика» является интегрированным, состоящим из двух разделов «Алгебра» и «Геометрия». Отметки по итогам текущего контроля, промежуточной аттестации и итоговая отметка выставляются в классный журнал по учебному предмету «Математика». В 5-9 классах введен предмет «Информатика и ИКТ». Учтены преемственность и образовательные потребности учащихся.

Образовательная область **«Обществознание»** представлена следующими предметами: «История», «Обществознание», «Природоведение», «География», «Краеведение».

Учебный предмет «Обществознание» согласно федеральному базисному учебному плану изучается в 6-9 классах, количество часов, отводимых на изучение предмета, увеличено и соответствует рекомендациям областного базисного учебного плана.

Образовательная область **«Естествознание»** состоит из учебных предметов: «Биология», «Физика», «Химия». Существенно разгружено содержание биологического образования, сокращен объем описательных сведений фактического характера, который учащийся может получить из соответствующей справочной литературы. В учебных предметах «Химия», «Физика» усилена практическая направленность.

Образовательная область **«Искусство»** представлена учебными предметами: «Музыка», «Изобразительное искусство», «Мировая художественная культура». Образовательная область является непрерывной на протяжении всей основной школы.

В образовательную область **«Физическая культура»** входят два учебных предмета: «Физическая культура» и «Основы безопасности жизнедеятельности» (ОБЖ). На изучение учебного предмета ОБЖ отводится 1 час в неделю в 7-9 классах. Курс направлен на овладение

навыками обеспечения личной безопасности в повседневной жизни, безопасного поведения в чрезвычайных ситуациях, оказания первой медицинской помощи.

Образовательная область «**Технология**» представлена учебными предметом «Технология» в 7-9 классах. Содержание образования образовательной области «Технология» направлено на усвоение, основных технологических понятий, формирование технологической потребительской культуры, профессионального самоопределения учащихся.

Вариативные часы школьного компонента в учебном плане используются :

1. Для увеличения количества часов на изучение предметов инвариантной части учебного плана:

- **математики, алгебры** 1 час в 7-9 классах. Введение дополнительного часа способствует повышению вычислительной культуры учащихся, более осознанному применению основных понятий, умений и навыков по предмету в дальнейшем на уроках алгебры, геометрии, физики, химии.

- **русского языка** 1 час в 7,8 классах для более успешного овладения языковой и лингвистической компетенции, предусматривающей освоение языка как общественного явления; реализации следующих практических задач: формирование прочных орфографических и пунктуационных умений и навыков, овладение нормами русского литературного языка и обогащение словарного запаса, необходимого не только на уроках русского языка, но и литературы, иностранного языка, истории, обществознания);

- **химии** 1 час в 8-х классах для реализации программы курса химии 8-9 классов общеобразовательных учреждений). Автор О.С.Габриелян – М.: Дрофа, 2010, рассчитанной на 3 часа в неделю;

2. Для введения новых учебных предметов вариативной части учебного плана:

-**информатика и ИКТ** 1 час в 7 классах. Введение данного учебного предмета способствует повышению информационной культуры учащихся: искать информацию в нужном месте, воспринимать, собирать, представлять и передавать ее нужным образом, а также более осознанному применению основных понятий умений и навыков при изучении других учебных предметов;

- **основы безопасности жизнедеятельности** 1 час в 7,9 классах с целью формирования у учащихся сознательного и ответственного отношения к вопросам личной безопасности и безопасности окружающих, приобретения знаний и умений в прогнозировании опасных ситуаций и вредных факторов среды обитания и различных видов деятельности человека, определения способов защиты от них, а также приобретения привычек здорового образа жизни;

3. Вариативные часы школьного компонента также используются для проведения групповых, факультативных занятий в 7-8 классах и элективных курсов 9 классах;

Подбор учебных дисциплин и названий по групповым, факультативным занятиям и элективным курсам в 7-9 классах осуществлен на основании социологических исследований по

2. Учебный план ОП ООО МБОУ «СОШ №45 г. Челябинска» образовательному запросу учащихся и родителей (приложение №3 к учебному плану МБОУ «СОШ № 45г. Челябинска»). Данные курсы являются авторскими, имеют учебные пособия, выпущенные организациями, входящие в перечень организаций, осуществляющих выпуск пособий, которые допускаются к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ ООО.

Формы промежуточной аттестации, порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся на уровне основного общего образования в условиях реализации ФКГОС в МБОУ «СОШ №45 г. Челябинска». (Утвержденное педагогическим советом МБОУ «СОШ №45 г. Челябинска», протокол №8 от 08 декабря 2015 года, приказом МБОУ «СОШ №45 г. Челябинска» от 08 декабря 2015 года №33/1) определены формы промежуточной аттестации.

Формы промежуточной аттестации:

<i>7 классы</i>	
Русский язык	Комплексный анализ текста
Литература	Тестовая работа
Иностранный язык (английский)	Тестовая работа
Математика	Контрольная работа
Информатика и ИКТ	Зачетная практическая работа
История	Тестовая работа
Обществознание	Тестовая работа
География	Тестовая работа
Биология	Тестовая работа
Физика	Контрольная работа
Музыка	Тестовая работа
Изобразительное искусство	Тестовая работа
Физическая культура	Тестовая работа
Основы безопасности жизнедеятельности	Тестовая работа
Технология	Проект
<i>8 класса</i>	
Русский язык	Контрольная работа, приближенная к формату ОГЭ
Литература	Контрольная работа, приближенная к формату ОГЭ
Иностранный язык (английский)	Контрольная работа, приближенная к формату ОГЭ
Математика	Контрольная работа, приближенная к формату ОГЭ
Информатика и ИКТ	Контрольная работа, приближенная к формату ОГЭ
История	Контрольная работа, приближенная к формату ОГЭ
Обществознание	Контрольная работа, приближенная к формату ОГЭ
География	Контрольная работа, приближенная к формату ОГЭ
Физика	Контрольная работа, приближенная к формату ОГЭ
Химия	Контрольная работа, приближенная к формату ОГЭ
Биология	Тестовая работа
Мировая художественная культура	Тестовая работа
Изобразительное искусство	Тестовая работа
Физическая культура	Тестовая работа
Основы безопасности жизнедеятельности	Тестовая работа

Промежуточная аттестация для обучающихся с ОВЗ 7-9 классов проводится по учебным предметам русский язык и математика в форме тестовых работ.

Итоговая аттестация в 9 классах проводится соответственно срокам, установленным Министерством образования и науки РФ на данный учебный год.

Таким образом, в учебном плане МБОУ «СОШ № 45 г. Челябинска» на 2015-2016 учебный год:

- *Сохранены все образовательные области инвариантной части Областного базисного учебного плана, которые конкретизированы учебными предметами;*
- *Определен состав содержания национально-регионального компонента;*
- *Сформированы и проанализированы предпосылки для вариативного (школьного) компонента;*
- *Определена максимальная нагрузка учащихся при 6-дневной учебной недели.*

Учебный план МБОУ «СОШ № 45 г. Челябинска» на 2015-2016 учебный год для 7-9 классов

Образовательные области	Учебные предметы	7а,б,в (2 смена), 7к (1 смена)				8а,б,в,г,к (1 смена)				9а,б,в,г,к			
		ИЧ	ВЧ	Всего	ДГ	ИЧ	ВЧ	Всего	ДГ	ИЧ	ВЧ	Всего	ДГ
Филология	Русский язык	4	1	5		3	1	4		2		2	
	Литература	2		2		2		2		3		3	
	Иностранный язык (английский)	3		3	3	3		3	3	3		3	3
Математика	Математика	5	1	6		5	1	6		5	1	6	
	Информатика и ИКТ		1	1	1	1		1	1	2		2	2
Обществознание	История	2		2				2		2		2	
	Обществознание	1		1				1		1		1	
	География	2		2		2		2		2		2	
Естествознание	Физика	2		2		2		2		2		2	
	Химия					2	1	3		2		2	
	Биологи	2		2		2		2		2		2	
Искусство	Музыка	1		1									
	Изобразительное искусство	1		1									
	МХК					1		1		1		1	
Физкультура	Физическая культура	3		3		3		3		3		3	
	Основы безопасности жизнедеятельности		1	1		1		1			1	1	
Технология	Технология	2		2	2	2		2	2	2		2	
Групповые занятия , факультативы			1	1			1	1					
Предпрофильная подготовка											2	2	2
ИТОГО:		30	5	35	6	32	4	36	6	32	4	36	
Максимально допустимая нагрузка при 6-дневной недели				35									
Максимальный объем домашнего задания		2,5 часа				2,5 часа				2,5 часа			
Итого к финансированию		$(35 \times 4) + (6 \times 4) - 2 - 3 - 1 = 158 \text{ч}$				$(36 \times 5) + (6 \times 5) - 2 - 3 = 205 \text{ч}$				$(36 \times 5) + (7 \times 5) - 2 - 3 = 210 \text{ч}$			

ИЧ – инвариантная часть учебного плана
учебного плана **ДГ**- деление на группы

ВЧ – вариативная часть

Перечень групповых занятий в 7-х классах

Название занятий	Класс, кол-во часов в неделю				Кем разработана программа. Наличие УМК
	7а	7б	7в	7к	
Математика после уроков (35 ч.)	1				Чепурко Т.Г. Программа «Математика после уроков». Утверждена на НМС МОУ СОШ №45 г.Челябинска (протокол №1 от 02.09.2011 г.). УМК в наличии.
Элементы геометрии в военном деле (35ч.)				1	Уланова О.Н. Программа «Элементы геометрии в военном деле» Утверждена на НМС МОУ СОШ №45 г.Челябинска (протокол №1 от02.09.2011 г.). 1 УМК в наличии.
Практикум устной и письменной речи современного английского языка (35 ч.)			1		Примерные программы по иностранным языкам. Основное общее образование. Английский язык. Сайт www.mon.gov.ru УМК в наличии.
Секреты русской грамматики (35ч.)		1			Савичева Л.Г. Программа «Трудные вопросы грамматики». Утверждена на НМС МОУ СОШ №45 г.Челябинска (протокол №1 от 02.09.2011 г.). УМК в наличии.
Всего часов	1	1	1	1	

Перечень групповых занятий в 8-х классах

Название занятий	Класс, количество часов в неделю					Кем разработана программа. Наличие УМК
	8а	8б	8в	8г	8к	
Решение творческих задач (35 ч.)			1			Уланова О.Н. Решение творческих задач Утверждена на НМС МОУ СОШ №45 г.Челябинска (протокол №1 от 02.09.2011 г.). УМК в наличии.
Практикум устной и письменной речи современного английского языка (35 ч.)		1				Примерные программы по иностранным языкам. Основное общее образование. Английский язык. Сайт www.mon.gov.ru УМК в наличии.
Секреты русской пунктуации (35 ч.)	1			1		Маякова А.В. Программа «Секреты русской пунктуации». Утверждена на НМС МОУ СОШ №45 г.Челябинска (протокол №1 от 02.09.2011 г.). УМК в наличии.
Вычислительная математика в военном деле (35 ч.)					1	Маклакова Л.И. Программа «Вычислительная математика в военном деле» Утверждена на НМС МОУ СОШ №45 г.Челябинска (протокол №1 от 05.09.2009 г.). УМК в наличии.
Всего часов	1	1	1	1	1	

Предпрофильная подготовка 9 классах

<u>Элективные курсы предпрофильной подготовки</u>	Кол-во групп	Кол-во часов по программе	Всего часов в неделю	Кем разработана программа. Наличие УМК
1. Мой выбор	1	17	0,5	Общеобразовательная программа «Мой выбор». М., Ижица, 2004. Центр общеобразовательных и социальных программ. УМК в наличии.
2. Психология общения	1	17	0,5	Ферапонтова Н.А. Психология общения. Утверждена ЧИДППО, 2005. УМК в наличии. УМК в наличии.
3. Химия в расчетных задачах	1	17	0,5	Косова О.Ю. Химия в расчетных задачах: элективный курс. – Челябинск: Взгляд, 2006. УМК в наличии.
4. Основы Интернет - технологии	1	17	0,5	Прилепина Е.В. Основы Интернет-технологии. Программы элективных курсов предпрофильной подготовки учащихся основной школы. – Челябинск: ЧИДППО, 2005. УМК в наличии.
5. Уравнения и неравенства с параметром	4	17	2	Чепурко Т.Г. «Уравнения и неравенства с параметром» Утверждена на НМС МОУ СОШ №45 г.Челябинска (протокол №1 от 02.09.2011 г.). УМК в наличии.
6. Культура речи.	4	18	2	Программы по русскому языку для общеобразовательных учреждений. 5-11 классы: основной курс, элективные курсы [авт.-сост. С.И.Львова], М: «Мнемозина», 2009г. УМК в наличии.
7. Делопроизводство на компьютере	1	18	0,5	И.В.Юрьева. Делопроизводство на компьютере. Элективные программы предпрофильной подготовки. Информатика. ЧИДППО. Челябинск, 2005.
8. Методы решения физических задач	1	18	0,5	Л.Ф. Комолов. Методы решения физических задач. Программа элективных курсов. Физика. 9-11/Сост.Коровин – М.: Дроф, 2006. УМК в наличии
9. Практикум устной и письменной речи современного английского языка	1	17	0,5	Примерные программы по иностранным языкам. Основное общее образование. Английский язык. Сайт www.mon.gov.ru УМК в наличии.
10. Официально деловой стиль - один из разделов грамматики (особенности делового письма в военной практики)	1	17	0,5	Керпельман Р.И. Программа «Официально деловой стиль - один из разделов грамматики» (особенности делового письма в военной практики) Утверждена на НМС МОУ СОШ №45 г.Челябинска (протокол №1 от 28.08.2014 г.). УМК в наличии.
<u>Информационная работа</u>			0,5	
<u>Профильная ориентация</u>			0,5	
Всего часов			10	

