

СОГЛАСОВАНО:

Начальник  
управления образования  
Администрации  
Ванинского муниципального района  
Хабаровского края



УТВЕРЖДЕНО:

«25» 2013 г.  
Заседание педагогического совета  
Директор МБОУ СОШ с.Кенада  
Гречка О.Н.



**Учебный план  
МБОУ СОШ Кенадского сельского  
поселения  
Ванинского муниципального района  
Хабаровского края  
на 2013 – 2014 учебный год**

**Пояснительная записка  
к учебному плану на 2013-2014 учебный год  
МБОУ СОШ Кенадского сельского поселения  
Ванинского муниципального района Хабаровского края**

**Начальное общее образование  
1, 2, 3 класс**

Образование в начальной школе является базой, фундаментом всего последующего образования. В начальной школе формируются универсальные учебные действия, закладывается основа учебной деятельности ребенка - система учебных и познавательных мотивов, умение принимать, сохранять, реализовать учебные цели, умение планировать, контролировать и оценивать учебные действия и их результат. Начальная ступень школьного обучения обеспечивает познавательную мотивацию и интересы учащихся, их готовность и способность к сотрудничеству и совместной деятельности ученика с учителем, одноклассниками, формирует основы нравственного поведения, определяющего отношения личности с обществом и окружающими.

Учебный план начальной школы составлен на основе Федерального государственного стандарта начального общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.10.2009 года № 373; Федерального базисного учебного плана, утвержденного Приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. N 1312, с учетом изменений, внесенных Приказами Минобрнауки РФ от 20.08.2008 № 241, от 30.08.2010 № 889, от 03.06.2011 № 1994, от 01.02.2012 № 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. N 1312»; Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 августа 2010 г. N 889 и методических рекомендации о введении третьего часа физической культуры в недельный объем учебной нагрузки обучающихся общеобразовательных учреждений Российской Федерации. Учебный план составлен с учетом особенностей и специфики основной образовательной программы начального общего образования, в основе которой лежит образовательная программа «Начальная школа 21 века».

**Учебный план определяет:**

- перечень предметных областей: филологию, математику и информатику, обществознание и естествознание, основы духовно-нравственной культуры народов России, искусство, технологию и физическую культуру;
- перечень учебных курсов, за пределами предметных областей, как общеинтеллектуальное развитие и воспитание;
- перечень компонентов внеучебной образовательной деятельности, организованных в разных формах (секционной, студийной, кружковой, в

общественно-полезных и социальных практиках) за пределами урочных занятий.

Внеучебная образовательная деятельность составляет не менее 20% от общей части

ООП НОО;

- соотношение между обязательной (инвариативной) частью, формируемую в соответствии с требованиями ФГОС НОО, которая составляет 70% от общего нормативного времени, отведенного на предметную область и вариативной частью, которая составляет 10% от общего нормативного времени, отведенного на предметную область, которая предоставляет возможность проведения дополнительных часов по предметам: русский язык и математика;
- максимальный объем аудиторной нагрузки обучающихся.

Исходя из выше указанных особенностей, общая структура учебного плана имеет два раздела:

### **1 раздел: обязательный (инвариативный) компонент образовательного плана.**

Инвариативная часть включает в себя основные предметы, количество часов которые соответствуют базису и Федеральному государственному стандарту начального общего образования и предусматривает качественное усвоение учебной программы, обеспечивающее государственный образовательный стандарт. Обязательная нагрузка учащихся 1, 2, 3 классов соответствует базисному учебному плану общеобразовательных учреждений РФ.

Распределение часов вариативной части учебного плана происходит по следующим основаниям:

- необходимость усиления подготовки учащихся по предметам филологического и математического циклов;
- реализация «заказа» родителей;
- личностное и интеллектуальное развитие обучающихся.

План обеспечивает учащимся удовлетворение потребности в самореализации и саморазвитии. Учебный план рассчитан на 1 год.

Занятия организованы по 5-ти дневной неделе, в первую смену

Продолжительность учебного года: в 1 классе - 33 недели, используется «ступенчатый» режим обучения: в первом полугодии - по 3 урока (сентябрь, октябрь) в день по 35 минут каждый и по 4 урока (ноябрь, декабрь) по 35 минут каждый; во втором полугодии (январь – май) – по 40 минут каждый. Обязательные предметы планируются в первой половине дня. Обучение проводится без балльного оценивания знаний обучающихся и домашних заданий.

Дополнительные недельные каникулы в середине третьей четверти при традиционном режиме обучения.

Продолжительность учебного года во 2 и 3 классах - 34 недели, продолжительность урока – 45 минут.

**Компонент образовательного учреждения во 2 классе распределён с учётом ХКК ГОС ОО:** для реализации учебных программ добавлены во 2 классе - 2 часа на предмет «русский язык» и 2 часа на предмет «литературное чтение», в 3 классе - 2 часа на предмет «русский язык» и 1 часа на предмет «литературное чтение». Учебный предмет «Английский язык» изучается в школе со 2 класса.

**Учебный план**  
 БУП 2004г.  
 УМК «Начальная школа 21 века» (1- 3 классы)

Предметные области	Учебные предметы	Количество часов		
		1 класс	2 класс	3 класс
<i>Обязательная часть</i>				
Филология	Русский язык	5	3	3
	Литературное чтение	4	2	2
	Английский язык	-	2	2
Математика и информатика	Математика	4	4	4
Обществознание и естествознание (Окружающий мир)	Окружающий мир	2	2	2
Искусство	Музыка	1	1	1
	Изобразительное искусство	1	1	1
Технология	Технология	1	1	1
Физическая культура	Физическая культура	3	3	3
<b>Итого часов</b>		<b>21</b>	<b>19</b>	<b>19</b>
<b>Региональный (национально-региональный) компонент и компонент образовательного учреждения (5-дневная неделя)</b>				
	Русский язык	-	2	2
	Литературное чтение	-	2	2
<b>Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка при 5-дневной учебной неделе</b>		<b>21</b>	<b>23</b>	<b>23</b>

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**к учебному плану на 2013 -2014 учебный год**  
**МБОУ СОШ Кенадского сельского поселения**  
**Ванинского муниципального района Хабаровского края**  
**4-11 классы**

Базисный учебный план разработан на основе федерального компонента государственного стандарта общего образования.

Учебный план разработан на принципах дифференциации и вариативности.

МБОУ СОШ Кенадского сельского поселения Ванинского муниципального района Хабаровского края в 4-11 классах работает по решению учредителя и согласованию с министерством Хабаровского края с 01.09.2007г. по новому базисному учебному плану 2004 года.

При составлении учебного плана были использованы документы: приказ Минобразования России от 05.03.2004 года №1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования»; от 09.03.2004 года № 1312 «Об утверждении федерального учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования»; от 20.08.2008 года № 241 «О внесении изменений в федеральный базисный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования, утверждённые приказом МО РФ от 09.03.2004 года №1312»; использованы приказы МО РФ от 31.08.2009г. № 320, от 19.10.2009 г №527, от 05.03.2009г.№ 427, от 30.08.2010г.№ 889, от 30.05.2006г. № 451, от 21.04.2006 г .№ 316; использованы методические рекомендации «О введении третьего часа физической культуры» (письмо Минобрнауки России от 08.10.2010г. №ИК – 1494/19), приказ Минобрнауки России от 01 февраля 2012г. № 74 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план...».

## НАЧАЛЬНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Базисный учебный план для 4 класса ориентирован на 4-летний нормативный срок освоения государственных образовательных программ начального общего образования. Продолжительность учебного года - не менее 34 учебных недель. Продолжительность урока - 45 минут.

Продолжительность учебной недели - 5 дней.

В 4 классе в инвариантную часть учебного плана добавлен предмет «Основы религиозной культуры и светской этики» (Модуль «Основы мировых религиозных культур»)

**Компонент образовательного учреждения распределён с учётом ХКК ГОС ОО:** для реализации учебных программ добавлены в 4 классе – 1 час

на учебный предмет «Литературное чтение», 1 час на предмет «Русский язык».

Учебный предмет «Окружающий мир» является интегрированным. В его содержание дополнительно введены развивающие модули, а также элементы безопасности жизнедеятельности.

## ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Базисный учебный план для 5 - 9 классов ориентирован на 5-летний нормативный срок освоения государственных образовательных программ основного общего образования. Продолжительность учебного года - от 34 до 37 учебных недель (с учетом экзаменационного периода). Продолжительность урока - 45 минут. Федеральный базисный учебный план основного общего образования ориентирован на 34 учебных недели в год. Продолжительность учебной недели:

для 5-8 классов 5-дневная рабочая неделя;

для 9-11 классов 6-дневная рабочая неделя.

В учебном плане школы установлено соотношение между федеральным компонентом, компонентом образовательного учреждения и региональным компонентом: федеральный компонент - не менее 75 процентов от общего нормативного времени, отводимого на освоение основных образовательных программ общего образования; компонент образовательного учреждения и региональный компонент не менее 15 процентов.

В базисном учебном плане определено количество учебных часов на изучение учебных предметов федерального компонента государственного стандарта общего образования.

### **Компонент образовательного учреждения распределён с учётом ХКК ГОС ОО:**

В 5 классе - 3 часа добавлено на преподавание учебного предмета «Русский язык» для реализации учебной программы, 1 час добавлен на преподавание учебного предмета «Литература Дальнего Востока» для изучения учащимися содержания образования краеведческой направленности, 1 час добавлен на преподавание **факультативного курса по русскому языку «Секреты орфографии»**, который рассчитан на развитие творческой деятельности учащихся.

В 6 классе - 3 часа добавлено на преподавание учебного предмета «Русский язык» для реализации учебной программы, по **биологии** 1 час добавлен на изучение предмета с учётом изучения учащимися содержания образования краеведческой направленности (методом вкрапления в основную программу), по **географии** 1 час добавлен на изучение предмета с учётом изучения учащимися содержания образования краеведческой направленности (методом вкрапления в основную программу).

В 6 классе литература Дальнего Востока изучается на уроках литературы (методом вкрапления в основную программу).

В 7 классе - 1 час добавлен на преподавание учебного предмета «Русский язык» для реализации учебной программы, 1 час добавлен на преподавание учебного предмета литература Дальнего Востока для изучения учащимися содержания образования краеведческой направленности, 1 час добавлен на преподавание факультативного курса по литературе «В мире художественного слова», который рассчитан на развитие понимания эмоциональной тональности художественного текста и динамики авторских чувств.

В 8 классе - 1 час добавлен на учебный предмет «Черчение», в 9 классе идёт продолжение изучения данного предмета, 1 час добавлен на преподавание факультативного курса по математике «Решение текстовых задач повышенной трудности и эвристических задач», курс рассчитан на развитие навыков и творческой деятельности учащихся.

"Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)", направленные на обеспечение всеобщей компьютерной грамотности, изучается с 8 класса как самостоятельный учебный предмет.

В 9 классе - добавлены: 1 час на учебный предмет «Черчение». Учебный предмет «черчение» добавлен на изучение в 8 и 9 классах из компонента образовательного учреждения с учётом пожеланий учащихся и их родителей, так как выпускникам необходимы навыки при поступлении в железнодорожные учебные заведения (большинство юношей выбирают указанные заведения).

В IX классе отведены часы на предпрофильную подготовку учащихся: 1 час на элективный курс по физике «Решение экспериментальных задач по физике», 1 час на элективный курс по химии «Химия. Подготовка к ГИА», по русскому языку «Теория и практика сочинения-рассуждения на основе прочитанного текста» (0,5 час), по алгебре «Практикум по решению текстовых задач» (0,5 час), ориентационный курс «Слагаемые выбора профиля обучения и траектории дальнейшего образования» (0,5 час), по обществознанию «Практическое право» (0,5 час). Данные курсы способствуют расширению и углублению знаний по предметам, подготовке к ГИА.

## СРЕДНЕЕ (ПОЛНОЕ) ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Среднее (полное) общее образование - завершающая ступень общего образования, призванная обеспечить функциональную грамотность и социальную адаптацию обучающихся, содействовать их общественному и гражданскому самоопределению. Эти функции предопределяют направленность целей на формирование социально грамотной и социально мобильной личности, осознающей свои гражданские права и обязанности,

ясно представляющей себе потенциальные возможности, ресурсы и способы реализации выбранного жизненного пути.

### **Региональный (национально-региональный) компонент учреждения распределён с учётом ХКК ГОС ОО:**

Профильное обучение - средство дифференциации и индивидуализации обучения, когда за счет изменений в структуре, содержании и организации образовательного процесса более полно учитываются интересы, склонности и способности обучающихся, создаются условия для образования старшеклассников в соответствии с их профессиональными интересами и намерениями в отношении продолжения образования. **Наша школа работает в этом направлении по универсальному плану.**

### **Компонент образовательного учреждения распределён с учётом ХКК ГОС ОО:**

В учебный план включены следующие **элективные курсы для учащихся 10 класса:**

- по биологии **«Живой организм»** (*программа элективного курса рассчитана на 34 часа, 1 час в неделю*),
- по математике **«Уравнения и неравенства с параметрами»** (*программа элективного курса рассчитана на 34 часа 1 час в неделю*),
- проектная деятельность (по информатике и ИКТ) **«Создание мультимедийных проектов в среде Power Point»** (*программа элективного курса рассчитана на 34 часа; 1 час в неделю*),
- по основам безопасности жизнедеятельности **«Основы воинской службы»** (*программа элективного курса в учебном году рассчитана на 34 часа, 1 час в неделю*),
- по русскому языку **«Подготовка к ЕГЭ»** (*программа элективного курса рассчитана на 68 часов, 2 часа в неделю*),
- по истории **«Россия в мировых войнах»** (*программа элективного курса рассчитана на 34 часа, 1 час в неделю*), *задача курса: актуализация знаний учащихся 10 класса по военной истории России в рамках подготовки к ЕГЭ;*
- по физике **«Удивительная физика»** (*программа элективного курса рассчитана на 68 часов, 2 часа в неделю*).
- по обществознанию **«Права человека»** (*программа элективного курса рассчитана на 34 часа, 1 час в неделю*).

Элективные курсы для учеников 10 класса включены в учебный план с учётом интересов учащихся.

В учебный план включены следующие **элективные курсы для учащихся 11 класса:**

- по русскому языку **«Подготовка к ЕГЭ»** (*программа элективного курса рассчитана на 68 часов, 2 часа в неделю*),
- по истории **«Политическая идеология в 20 веке: история общественно-политической мысли России, Запада и Востока»**

*(программа элективного курса рассчитана на 34 часа, 1 час в неделю, задача курса: актуализация знаний по истории современных идеологий в России а рамках подготовки к ЕГЭ;*

- по математике **«Рациональные и иррациональные алгебраические задачи»** *(программа элективного курса рассчитана 68 часов, 2 часа в неделю);*

- по биологии **«Основы генетики человека»** *(программа элективного курса рассчитана на 34 часа 1час в неделю),*

- по обществознанию **«Основы правовой культуры»** *(программа элективного курса рассчитана на 34 часа 1час в неделю),*

- по физике **«Удивительная физика»** *(программа элективного курса в учебном году рассчитана на 34 часа, 1час в неделю),*

- по английскому языку **« East or West- Home is Best»** *(программа элективного курса рассчитана на 34 часа 1час в неделю),*

- проектная деятельность (по информатике и ИКТ) **«Использование настольной издательской среды Publisher для создания профессиональных публикаций»** *(программа курса рассчитана на 34 часа, 1 час в неделю).*

Элективные курсы для учеников 11 класса включены в учебный план с учётом интересов учащихся.

У учащихся 10 и 11 классов есть право выбора изучения элективных курсов.

Элективные курсы выполняют основные функции:

1) развивают содержание базовых учебных предметов, что позволяет поддерживать изучение смежных учебных предметов на профильном уровне или получить дополнительную подготовку для сдачи единого государственного экзамена по выбранному предмету;

2) способствует удовлетворению познавательных интересов в различных областях деятельности человека.

**Базисный учебный план на 2013-2014 учебный год  
МБОУ СОШ Кенадского сельского поселения  
Ванинского муниципального района Хабаровского края**

**НАЧАЛЬНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

**4 класс**

БУП 2004г.

**УМК «Начальная школа 21 века»**

<b>Учебные предметы</b>	<b>Количество часов в неделю</b>
	<b>4 класс</b>
Русский язык	3
Литературное чтение	2
Английский язык	2
Математика	4
Окружающий мир (человек, природа, общество)	2
Искусство (Музыка)	1
Искусство. (ИЗО)	1
Технология (Труд)	2
Физическая культура	3
Основы религиозных культур и светской этики (Основы мировых религиозных культур)	1
<b>Итого:</b>	<b>21</b>
<b>Региональный (национально-региональный) компонент и компонент образовательного учреждения (5-дневная неделя)</b>	
Русский язык	1
Литературное чтение	1
<i>Предельно-допустимая аудиторная учебная нагрузка при 5-дневной учебной неделе</i>	<b>23</b>

**Базисный учебный план на 2013-2014 учебный год  
МБОУ СОШ Кенадского сельского поселения  
Ванинского муниципального района Хабаровского края  
ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

**5-8 классы**

БУП 2004г.

Учебные предметы	Количество часов в неделю			
	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс
Русский язык	3	3	3	3
Литература	2	2	2	2
Английский язык	3	3	3	3
История	2	2	2	2
Обществознание (включая экономику и право)	-	1	1	1
Математика	5	5	-	-
Алгебра	-	-	3	3
Геометрия	-	-	2	2
Информатика и ИКТ	-	-	-	1
География	-	1	2	2
Природоведение	2	-	-	-
Физика	-	-	2	2
Химия	-	-	-	2
Биология	-	1	2	2
Искусство (Музыка)	1	1	1	0,5
Искусство (ИЗО)	1	1	1	0,5
Технология	2	2	2	1
Физическая культура	3	3	3	3
Основы безопасности жизнедеятельности	-	-	-	1
<b>Итого:</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>29</b>	<b>31</b>
<b>Региональный (национально-региональный) компонент и компонент образовательного учреждения (5-дневная неделя):</b>				
Русский язык	3	3	1	-
Биология	-	1	-	-
География	-	1	-	-
Литература Дальнего Востока	1	-	1	-
Черчение	-	-	-	1
Факультатив по русскому языку «Секреты орфографии»	1	-	-	-
Факультатив по литературе « В мире художественного слова»	-	-	1	-
Факультатив по математике «Решение текстовых задач повышенной трудности и эвристических задач»	-	-	-	1
<b>Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка при 5-дневной учебной неделе</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>33</b>

**Базисный учебный план на 2013-2014 учебный год  
МБОУ СОШ Кенадского сельского поселения  
Ванинского муниципального района Хабаровского края  
ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

**9 класс**

БУП 2004г

Учебные предметы	Количество часов в неделю
Русский язык	2
Литература	3
Английский язык	3
Алгебра	3
Геометрия	2
Информатика и ИКТ	2
История России	1
Всеобщая история	1
Обществознание (включая экономику и право)	1
География	2
Биология	2
Физика	2
Химия	2
Физическая культура	3
Искусство (ИЗО)	0,5
Искусство (Музыка)	0,5
<i>Региональный компонент и компонент образовательного учреждения</i>	
История России	1
Черчение	1
Элективный курс по химии «Химия. Подготовка к ГИА»	1
Элективный курс по физике «Решение экспериментальных задач по физике»	1
Элективный курс по русскому языку «Теория и практика сочинения-рассуждения на основе прочитанного текста»	0,5
Элективный курс по алгебре «Практикум по решению текстовых задач»	0,5
Элективный курс «Слагаемые выбора профиля обучения и траектории дальнейшего образования»	0,5
Элективный курс по обществознанию «Практическое право»	0,5
<i>Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка при 6-дневной учебной неделе</i>	<b>36</b>

**Базисный учебный план на 2013-2014 учебный год  
МБОУ СОШ Кенадского сельского поселения  
Ванинского муниципального района Хабаровского края  
СРЕДНЕЕ (ПОЛНОЕ) ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
10класс (БУП 2004г)**

	<b>ФЕДЕРАЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ</b>	
	<b>Обязательные учебные предметы на базовом уровне</b>	
<b>Инвариативная часть</b>	<b>Учебные предметы</b>	<b>Количество часов</b>
	Русский язык	1
	Литература	3
	Английский язык	3
	Алгебра	2
	Геометрия	2
	Информатика и ИКТ	1
	История	2
	Обществознание (включая экономику и право)	2
	География	1
	Биология	1
	Физика	2
	Химия	1
	Искусство (МХК)	1
	Технология	1
	Физическая культура	3
	ОБЖ	1
	<b>Всего:</b>	<b>27</b>
<b>Вариативная часть</b>	<b>Учебные предметы по выбору на базовом уровне</b>	
	<b>Региональный (национально-региональный) компонент</b>	
	<i>Элективный курс по биологии «Живой организм»</i>	1
	<i>Элективный курс по обществознанию «Права человека»</i>	1
	<b>Компонент образовательного учреждения</b>	
	<i>Элективный курс по математике «Уравнения и неравенства с параметрами»</i>	1
	<i>Элективный курс по физике « Удивительная физика»</i>	2
	<i>Проектная деятельность. «Создание мультимедийных проектов в среде Power Point».</i>	1
	<i>Элективный курс по ОБЖ «Основы воинской службы»</i>	1
	<i>Элективный курс по русскому языку «Подготовка к ЕГЭ»</i>	2
<i>Элективный курс по истории «Россия в мировых войнах»</i>	1	
<b>Всего:</b>	<b>10</b>	
<b>Предельно допустимая аудиторная нагрузка учащихся при 6-дневной учебной неделе</b>		<b>37</b>

**Базисный учебный план на 2013-2014 учебный год  
МОУ СОШ Кенадского сельского поселения  
Ванинского муниципального района Хабаровского края  
СРЕДНЕЕ (ПОЛНОЕ) ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
11 класс (БУП 2004г)**

Инвариативная часть	<b>ФЕДЕРАЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ</b>	
	<b>Обязательные учебные предметы на базовом уровне</b>	
	<b>Учебные предметы</b>	<b>Количество часов</b>
	Русский язык	1
	Литература	3
	Английский язык	3
	Алгебра	2
	Геометрия	2
	Информатика и ИКТ	1
	История	2
	Обществознание (включая экономику и право)	2
	География	1
	Биология	1
	Физика	2
	Химия	1
	Искусство (МХК)	1
	Технология	1
	Физическая культура	3
	ОБЖ	1
	<b>Всего:</b>	<b>27</b>
Вариативная часть	<b>Учебные предметы по выбору на базовом уровне</b>	
	<b>Региональный (национально-региональный) компонент</b>	
	<i>Элективный курс по обществознанию «Основы правовой культуры»</i>	1
	<i>Элективный курс по английскому языку « East or West- Home is Best»</i>	1
	<b>Компонент образовательного учреждения</b>	
	<i>Элективный курс по биологии «Основы генетики человека»</i>	1
	<i>Элективный курс по русскому языку «Подготовка к ЕГЭ»</i>	2
	<i>Элективный курс по истории «Политическая идеология в 20 веке: история общественно-политической мысли России, Запада и Востока»</i>	1
	<i>Элективный курс по математике «Рациональные и иррациональные алгебраические задачи».</i>	2
	<i>Проектная деятельность «Использование настольной издательской среды Publisher для создания профессиональных публикаций»</i>	1
	<i>Элективный курс по физике « Удивительная физика»</i>	1
<b>Всего:</b>	<b>10</b>	
	<b><i>Предельно допустимая аудиторная нагрузка учащихся при 6-дневной учебной неделе</i></b>	<b>37</b>

