Утверждаю:

Директор школы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

 /Сабитов Т.Т./

**Пояснительная записка к учебному плану в 1 - 4 классах**

**МКОУ «Золотаревская сш им. Героя России Маденова Игоря»**

 **Палласовского района на 2016-2017 учебный год**

Учебный план начального общего образования МКОУ «Золотаревская сш им. Героя России Маденова Игоря» обеспечивает введение в действие и реализацию требований ФГОС НОО, определяет общий объем нагрузки, максимальный объем аудиторской нагрузки обучающихся, состав учебных предметов и структуру обязательных предметных областей по классам.

Учебный план отражает содержание образования, которое обеспечивает достижение важнейших целей современного начального образования:

* формирование гражданской идентичности обучающихся, приобщение их к общекультурным, национальным и этнокультурным ценностям;
* готовность обучающихся к продолжению образования на последующих ступенях основного общего образования, их приобщение к информационным технологиям;
* формирование здорового образа жизни, элементарных правил поведения в экстремальных ситуациях;
* личностное развитие обучающегося в соответствии с его индивидуальностью.

Содержание образования на ступени начального общего образования реализуется преимущественно за счет введения учебных курсов, обеспечивающих целостное восприятие мира, системно – деятельностного подхода и индивидуализации обучения.

 Учебный план разработан в соответствии с нормативными правовыми актами:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции)

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.10.2009 № 373 "Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования» (в редакции Приказов Минобрнауки России от 26.11.2010 № 1241, от 22.09.2011 №2357, от 18.12.2012 №1060, от 29.12.2014 №1643, от 18.05.2015 № 507, от 31.12.2015г. №1576)

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.08.2013 №1015 "Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования" (в редакции Приказов Минобрнауки России от 13.12.2013 №1342, от 28.05.2014 №598, от 17.07.2015 №734)

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.01.2014 № 2 "Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ"

- Примерная основная образовательная программа начального общего образования, одобренная решением ФУМО по общему образованию от 08.04.2015, протокол № 1/15

- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.05.2015 № 08-761 «Об изучении предметных областей: «Основы религиозных культур и светской этики» и «Основы духовно-нравственной культуры народов России»

- Письмо Комитета образования и науки Администрации Волгоградской области от 04.10.2011г. И-10/8759 «О реализации ступенчатого режима организации образовательного процесса в первых классах образовательных учреждений Волгоградской области»

- Письмо Комитета по образованию и науке Администрации Волгоградской области от 16.06.2011г. № И-11/5055 «О 3 часе урока физической культуры»

- Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях 2.4.2.2821-10, утверждённые Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.2010г. № 189

Преподавание во 2-4 классах осуществляется по образовательной системе «Школа - 2100», 1 класс занимается по учебно-методическому комплекту «Школа России». В соответствии с содержанием и условиями реализации ФГОС НОО обучение в 1 классе осуществляется с соблюдением следующих требований: 33 учебные недели в год с предоставлением дополнительных недельных каникул в середине третьей четверти, по пятидневной учебной неделе с использованием ступенчатого режима обучения: в первом полугодии, в сентябре, октябре -3 урока в день по 35 минут каждый, в ноябре-декабре – по 4 урока в день по 35 минут каждый, в январе-мае – по 4 урока в день по 40 минут каждый. Обучение во 2 - 4 классах также осуществляется по пятидневной неделе , 34 учебные недели в год. Обучение проводится без балльного оценивания обучающихся первого класса и обучающихся второго класса в первом полугодии, без домашних заданий в первом классе.

Учебный план определяет состав учебных предметов и состоит из обязательной части . Компонент образовательного учреждения отсутствует. Максимально допустимая недельная нагрузка в 1 классе-21 час, во 2 -4 классах -23 часа в год.

Предельно допустимая аудиторная нагрузка не превышает максимальную.

Внеурочная деятельность, которая осуществляется во второй половине дня, организуется по направлениям развития личности (духовно – нравственная, социальная, общеинтеллектуальная, общекультурная, спортивно - оздоровительная) в таких формах как проектно - исследовательская деятельность, компьютерные занятия, экскурсии, кружки, соревнования и т.д. Время, отводимое на внеурочную деятельность не включается в расчёт допустимой (максимальной) обязательной нагрузки учащихся. Данные занятия проводятся по выбору обучающихся и их родителей.

Реализация учебного плана в 1 – 4 классах обеспечена учителями, имеющими соответствующие квалификации, адекватными программно- методическими комплексами (программами, учебниками, методическими рекомендациями, дидактическими материалами).

Финансирование учебного плана в 1 – 4 классах осуществляется из расчёта не ниже предельно допустимой годовой учебной нагрузки.

**Учебный план 1 – 4 классов**

**МКОУ « Золотаревская сш им. Героя России Маденова Игоря»**

 **на 2016-2017 уч.г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Предметные области** | **Учебные****предметы** | **Количество часов****в год** | **Количество часов****в год** | **Количество часов****в год** | **Количество часов****в год** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
|  | *Обязательная часть* |
| Филология | Русский язык | 165 | 170 | 170 | 136 |
| Литературное чтение | 132 | 136 | 136 | 136 |
| Иностранный (английский) язык | - | 68 | 68 | 68 |
| Математика | Математика | 132 | 136 | 136 | 136 |
| Обществознание и естествознание | Окружающий мир  | 66 | 68 | 68 | 68 |
| Основы религиозной культуры и светской этики | Основы религиозной культуры и светской этики | - | - | - | 34 |
| Искусство | Музыка | 33 | 34 | 34 | 34 |
| Изобразительное искусство | 33 | 34 | 34 | 34 |
| Технология | Технология | 33 | 34 | 34 | 34 |
| Физическая культура | Физическая культура | 99 | 102 | 102 | 102 |
| Итого | 693 | 782 | 782 | 782 |
| Часть, формируемая участникамиобразовательного процесса | - | - | - | - |
| Максимально допустимая годовая нагрузка (5-дневная учебная неделя) | 693 | 782 | 782 | 782 |

|  |  |
| --- | --- |
| Утверждаю:Директор школы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Сабитов Т.Т./ | Приложение к учебному плану 1-4 кл. МКОУ «Золотаревская сш им. Героя России Маденова Игоря» Палласовского муниципального района Волгоградской области  |

План внеурочной деятельности МКОУ «Золотаревская сш им. Героя России Маденова Игоря» на 2016-2017 учебный год

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Направление внеурочной деятельности | Форма организации внеурочной деятельности | Количество часов (по классам) |
| 1класс | 2класс | 3класс | 4класс |
| Спортивно- оздоровительное | Игротека | 33 | 34 | 34 | 34 |
| Игровой клуб «Малышок» (ДК) | 33 | 34 | 34 | 34 |
| Ослепительная улыбка | 16 |  |  |  |
| Разговор о правильном питании | 17 |  |  |  |
| Социальное | Проектная деятельность «Все узнаю, все смогу» |  |  | 17 | 17 |
| Духовно- нравственное | Моя мастерская |  | 34 | 34 | 34 |
| Познавательная экология |  |  | 17 | 17 |
| Общее интеллектуальное | Риторика | 33 | 34 | 34 | 34 |
| «Информатика в играх и задачах» | 33 | 34 | 34 | 34 |
| Общекультурное | Акварелька | 33 | 34 | 34 | 34 |
| Вокальный кружок «Улыбка» | 33 | 34 | 34 | 34 |
| Вокальный кружок «Веселая нотка» | 33 | 34 | 34 | 34 |
| Танцевальный кружок «Радуга» | 33 | 34 | 34 | 34 |
|  Всего по классам: 330 340 340 | 340 |
|  Итого: 1350 |

Утверждаю:

Директор школы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

 /Сабитов Т.Т./

**Пояснительная записка к учебному плану 5-6 классов**

**МКОУ «Золотаревская сш им. Героя России Маденова Игоря»**

**Палласовского района на 2016-2017 учебный год**

Учебный план реализует основную образовательную программу 5-6 класса, определяет общие рамки отбора содержания образования, разработки требований к его усвоению и организации образовательного процесса, а также выступает в качестве одного из основных механизмов его реализации, разработан на основе Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции), приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (в редакции Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014г. № 1644, от 31.12.2015г. № 1577), приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.08.2013 №1015 "Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования" (в редакции Приказов Минобрнауки России от 13.12.2013 №1342, от 28.05.2014 №598, от 17.07.2015 №734), приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.01.2014 № 2 "Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ", примерной основной образовательной программs основного общего образования, одобренная решением ФУМО по общему образованию от 08.04.2015, протокол № 1/15, письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.05.2015 № 08-761 «Об изучении предметных областей: «Основы религиозных культур и светской этики» и «Основы духовно-нравственной культуры народов России», письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.08.2015 № 08-1228 «О методических рекомендациях по вопросам введения федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования», письма комитета образования и науки Вогоградской области № И-10/11401 от 27.08.2015г. (с разъяснениями по формированию учебного плана ОО), письма Комитета по образованию и науке Администрации Волгоградской области от 16.06.2011г. № И-11/5055 «О 3 часе урока физической культуры», санитарно-эпидемиологических требований к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях 2.4.2.2821-10, утверждённые Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.2010г. № 189, Уставом школы.

Учебный план ориентирован на твёрдое усвоение образовательных стандартов РФ, коррекцию и развитие личности каждого обучающегося, на организацию проектной, исследовательской деятельности, сохранение и укрепление здоровья обучающихся.

Учебный план для обучающихся 5-6 класса определяет максимальный объем нагрузки обучающихся, распределяет учебное время. Продолжительность учебного года в 5-6 классе 34 учебных недели. При установленной пятидневной учебной неделе предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка в классах не превышает определённую учебным планом максимальную учебную нагрузку. Продолжительность урока – 40 минут. Занятия в 1 смену. Продолжительность каникул в течение учебного года составляет не менее 30 календарных дней, летом — 14 недель.

Базовый компонент учебного плана представлен образовательными программами, направленными на формирование прочных, глубоких знаний основ наук, ключевых культурно-образовательных компетенций.

Учебный план:

* фиксирует максимальный объём учебной нагрузки обучающихся;
* определяет перечень учебных предметов, курсов, направлений внеурочной деятельности и время, отводимое на их освоение и организацию;

Учебный план состоит из двух частей: обязательной части и части, формируемой участниками образовательного процесса, включающей внеурочную деятельность.

**Обязательная часть** учебного плана определяет состав учебных предметов обязательных предметных областей и учебное время.

**Часть учебного плана, формируемая участниками образовательного процесса,** определяет содержание образования, обеспечивающего реализацию интересов и потребностей обучающихся, их родителей (законных представителей).

Время, отводимое на данную часть учебного плана использовано на:

- увеличение учебных часов физкультуры в 5-6 классе;

- изучение географии в 5 классе;

- изучение русского языка в 6 классе;

-изучение литературы в 6 классе;

-факультатива «Занимательная информатика» в 5 классе;

**Внеурочная деятельность** в соответствии с требованиями Стандартаорганизуется по основным направлениям развития личности (духовно-нравственное, социальное, общеинтеллектуальное, общекультурное, спортивно-оздоровительное и т. д.).

Содержание данных занятий формируется с учётом пожеланий обучающихся и их родителей и осуществляется посредством различных форм организации, отличных от урочной системы обучения, таких, как экскурсии, кружки, секции, круглые столы, конференции, диспуты, олимпиады, конкурсы, соревнования, поисковые и научные исследования, общественно полезные практики и т. д.

**Учебный план 5-6 класса**

**МКОУ «Золотаревская сш им. Героя России Маденова Игоря»**

 **на 2016-17 уч.год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Предметные области** | **Учебные****предметы** | **Количество****часов в неделю**  | **Всего** |
|  **5 класс** | **6 класс** |
|  | *Обязательная часть* |  |  |  |
| Филология | Русский язык | 5 | 6 | 11 |
| Литература | 3 | 3 | 6 |
| Иностранный язык | 3 | 3 | 6 |
| Математика и информатика | Математика | 5 | 5 | 10 |
| Общественно-научные предметы | История | 2 | 2 | 4 |
| Обществознание | - | 1 | 1 |
| География | 1 | 1 | 2 |
| Естественнонаучные предметы | Биология | 1 | 1 | 2 |
| Искусство | Музыка | 1 | 1 | 2 |
| Изобразительное искусство | 1 | 1 | 2 |
| Технология | Технология | 2 | 2 | 4 |
| Физическая культура  | Физическая культура | 3 | 3 | 6 |
| Итого | 27 | 29 | 56 |
| *Часть формируемая участниками образовательных отношений* |
| Индивидуальные занятия | Информатика и ИКТ | 1 | - |  |
| Максимально допустимая недельная нагрузка | 28 | 29 | 56 |

|  |  |
| --- | --- |
| Утверждаю:Директор школы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Сабитов Т.Т./ | Приложение к учебному плану 5 -6 кл. МКОУ «Золотаревская сш им. Героя России Маденова Игоря» Палласовского муниципального района Волгоградской области  |

План внеурочной деятельности МКОУ «Золотаревская сш им. Героя России Маденова Игоря» на 2016-2017 учебный год

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Направление внеурочной деятельности | Форма организации внеурочной деятельности | Количество часов (по классам) |
|  5класс |  6класс |
| Спортивно- оздоровительное | Спортивные игры | 17 | 17 |
| Пионербол | 17 | 17 |
| Формула правильного питания | 17 | - |
| Духовно- нравственное | Основы духовно-нравственной культуры народов России | 34 | - |
| Общее интеллектуальное | Географический |  17 | 17 |
| Биологический |  17 | 17 |
| «Ох, уж эта математика!» |  17 | 17 |
| «Говорим по - английски» |  17 | 17 |
| «Занимательный русский язык» |  17 | 17 |
| Исторический |  17 | 17 |
| Социально- психологическая | Познай себя | 17 | 17 |
| «Хочу быть успешным» | 17 |  17 |
| Общекультурное | ИЗО – студия «Юных художник» | 17 | 34 |
| Вокальный кружок «Веселая нотка» (ДК) | 34 | 34 |
| Рукодельница | 17 | 34 |
| Танцевальный кружок «Зоренька» (ДК) | 34 | 34 |
| Мои проекты | 17 | 34 |
| Всего: | 340 | 340 |

Утверждаю:

Директор школы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

 /Сабитов Т.Т./

**Пояснительная записка к учебному плану 7-11 классов**

**МКОУ «Золотаревская сш им. Героя России Маденова Игоря»**

 **Палласовского района на 2016-2017 учебный год**

**1**. При составлении учебного плана школы за основу взята следующая нормативно – правовая документация:

 - Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции)

 - Приказ Министерства образования РФ от 05.03. 2004г. № 1089 «Об утверждении федерального компонента государственного образовательного стандарта начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» (в редакции приказов Минобрнауки России от 03.06.2008г. №164, от 31.08.2009г. № 320, от 19.10.2009г. № 427, от 10.11.2011г. № 2643, от 24.01.2012г. №39, от 31.01.2012г. № 69, от 23.06.2015г. № 609)

 - Приказ Министерства образования РФ от 9 марта 2004 г. N 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования» (в редакции приказов Минобрнауки РФ от 20.08.2008г. №241, от 30.08.2010 №889, от 03.06.2011 № 1994, от 01.02.2012г. №74)

 - Приказ министерства образования и науки Волгоградской области № 1468 от 07.11.2013г. «Об утверждении примерных учебных планов общеобразовательных организаций Волгоградской области» (в редакции приказа комитета образования и науки Волгоградской области от 28.05.2015г. № 752)

 - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.01.2014 № 2 "Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ"

 - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.08.2013 №1015 "Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования" (в редакции Приказов Минобрнауки России от 13.12.2013 №1342, от 28.05.2014 №598, от 17.07.2015 №734)

 - Письмо Комитета по образованию и науке Администрации Волгоградской области от 16.06.2011г. № И-11/5055 «О 3 часе урока физической культуры»

 - Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях 2.4.2.2821-10, утверждённые Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.2010г. № 189

**2.** Учебный план состоит из инвариантной части и компонента образовательного учреждения. Инвариантная часть включает учебные предметы и курсы федерального и регионального компонентов государственного стандарта общего образования. Вариативная часть включает учебные курсы компонента образовательного учреждения.

Принцип построения инвариантной части учебного плана имеет базовую структуру.

Сохранена номенклатура обязательных образовательных областей и образовательных компонентов. Указаны учебные предметы, модули и практикумы регионального компонента, определенные образовательной программой школы для обязательного изучения всеми обучающимися каждого класса: «МХК», «Экология» в 10-11 классах.

Сохранено базисное количество часов на обязательные образовательные области.

Имеются в полном объеме учебные предметы Федерального компонента государственного стандарта.

Максимальная (суммарная) нагрузка обучающихся соответствует нормативам, обозначенным в базисном учебном плане применительно к пятидневному режиму работы школы в 7-11 классах.

Обязательная учебная нагрузка, предусмотренная общеобразовательными программами на изучение каждого предмета в каждом классе, соответствует базисному количеству часов.

**3.** Часы компонента образовательного учреждения используются в соответствии с целями образовательного учреждения и в полном объеме. Наполнение школьного компонента учебного плана осуществляется в соответствии с концепцией школы.

Реализации задачи школы на формирование духовно- нравственной личности, обладающей прочными базовыми знаниями за курс средней школы способствуют:

**элективы** «Филологический анализ художественного текста» 11 кл. автор И.В. Арисова; «Всемогущий занимательный синтаксис» 11 кл. Н.М. Башков; «Решение биологических задач» в 10-11 кл. А.В.Зубрецкая; «Вопросы современного обществознания» 11 кл. М.А. Ступич; «Социальная информатика» 10-11 кл. В.А.Кочубеев

**факультативы:**

- «Занимательная информатика» 5 – 6 кл.

- «Компьютерная графика» 7-8 кл.

- «Учимся говорить по английски» 7 кл.;

**практикумы:**

- «Изучение проблемных вопросов общего землеведения по географии

 методом решения задач» в 10-11 классах.Л.А.Касимова

**-** «Практикум по решению задач по математике» Н.В.Еремеева

**-** «Практикум по решению задач по химии» в 10-11 классах. Р.А.Абрамова

**групповые и индивидуальные занятия**:

русский язык в 8-9 кл.;

математика в 8 – 9 кл.

**4.** Объем количества часов в учебном плане школы в части реализации минимальной и максимальной нагрузок не превышает нормативы, установленные санитарно- эпидемиологическими требованиями к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях 2.4.2.2821-10, утверждённые Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.2010 №189.

**5.** Реализация учебного плана школы в целом обеспечена необходимыми педагогическими кадрами соответствующей квалификации, адекватными программно – методическими комплексами (учебными программами, учебниками, методическими рекомендациями, дидактическими материалами).

**Учебный план 7-11 классов**

**МКОУ «Золотаревская сш им. Героя России Маденова Игоря»**

 **на 2016-17 уч.год**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Учебные предметы** |  | **классы/ количество часов в год** |
|  |  | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **ВСЕГО** |
| Русский язык | 136 | 102 | 68 | 34 | 34 |  374 |
| Литература  | 68 | 68 | 102 | 102 | 102 | 442 |
| Иностранный язык (английский) | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 510 |
| Алгебра | 119 | 102 | 102 |  |  | 323 |
| Алгебра и начала анализа |  |  |  | 86 | 86 | 172 |
| Геометрия | 51 | 68 | 68 | 50 | 50 | 287 |
| Информатика и ИКТ |  | 34 | 68 | 34 | 34 | 170 |
| История  | 68 | 68 |  |  |  | 136 |
| История России |  |  | 34 | 34 | 34 | 102 |
| История Волгоградской земли |  |  | 34 |  |  | 34 |
| Всеобщая история |  |  | 34 | 34 | 34 | 102 |
| Обществознание | 34 | 34 | 34 | 68 | 68 | 238 |
| География | 68 | 68 | 68 | 34 | 34 | 272 |
| Физика  | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 340 |
| Химия |  | 68 | 68 | 34 | 34 | 204 |
| Биология | 68 | 68 | 68 | 34 | 34 | 272 |
| Экология |  |  |  | 34 | 34 | 68 |
| МХК |  |  |  | 34 | 34 | 68 |
| Музыка | 34 | 17 | 17 |  |  | 68 |
| ИЗО | 34 | 17 | 17 |  |  | 68 |
| Технология | 68 | 34 | 34 | 34 | 34 | 204 |
| **Предпрофильная подготовка:** (Информационная работа, профессиональная ориентация) |  |  | 34 |  |  | 34 |
| ОБЖ |  | 34 |  | 34 | 34 | 102 |
| Физкультура | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 510 |
| **Минимальный объём годовой аудиторной учёбной нагрузки** | 1020 | 1054 | 1122 | 952 | 952 | 5100 |
| **Компонент образовательного учреждения** | 68 | 68 | - | 204 | 204 | 544 |
| **Факультативы:**Иностранный язык | 34 |  |  |  |  | 34 |
| Информатика | 34 |  |  |  |  | 34 |
| **Индивидуальные и групповые занятия:** |  |  |  |  |  |  |
| Русский язык |  | 34 |  |  |  | 34 |
| Математика |  | 34 |  |  |  | 34 |
| **Элективы:**«Филологический анализ художественного текста» |  |  |  |  | 34 | 34 |
| «Всемогущий занимательный синтаксис»  |  |  |  |  | 34 | 34 |
| «Вопросы современного обществознания» |  |  |  | 34 | 34 | 68 |
| «Социальная информатика» |  |  |  | 34 |  | 34 |
| «Решение биологических задач» |  |  |  | 34 | 34 | 68 |
| **Практикумы:**«Решение задач по математике» |  |  |  | 34 | 34 | 68 |
| «Решение задач по химии» |  |  |  | 34 | 34 | 68 |
| «Изучение проблемных вопросов общего землеведения по географии методом решения задач» |  |  |  | 34 |  | 34 |
| **Предельно допустимая годовая аудиторная учебная нагрузка**  | 1088 | 1122 | 1122 | 1156 | 1156 | 5644 |