

Рассмотрено и принято
на заседании педагогического совета

МБОУ: Потаповская СОШ

Протокол № 1 от «30» 08 2017г.

Утверждаю:

Директор МБОУ: Потаповская СОШ

 С.Н. Михайлевская

Приказ № 178 от «31» 08 2017г.



Изменения и дополнения в основную образовательную
программу среднего общего образования
Муниципального бюджетного общеобразовательного
учреждения:
Потаповская средняя общеобразовательная школа

х. Потапов

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение:
Потаповская средняя общеобразовательная школа**

ПРИКАЗ
х. Потапов

31.08.2017г

№ 278

**О внесении изменений в основную
образовательную программу
среднего общего образования
МБОУ: Потаповская СОШ
на 2017-2018 учебный год**

На основании Федерального Закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа Министерства образования и науки РФ № 506 от 07 июня 2017 г. «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. N 1089», решения педагогического совета № 1 от 30.08.2017г, с целью приведения образовательной программы МБОУ: Потаповская СОШ в соответствие с федеральными нормативными документами

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить изменения в основной образовательной программе среднего общего образования в части календарного учебного графика на 2017-2018 учебный год (Приложение 1).
2. Утвердить изменения в основной образовательной программе среднего общего образования в части учебного плана на 2017-2018 учебный год (Приложение 2).
3. Утвердить дополнения в основную образовательную программу среднего общего образования (Приложение 3).
4. Контроль за реализацией ООП СОО с изменениями и дополнениями возложить на заместителя директора по УВР Скиданову Т.Г.
5. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Директор



С.Н. Михайлевская



КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
МБОУ: ПОТАПОВСКАЯ СОШ
на 2017-2018 учебный год

СЕНТЯБРЬ						ОКТАБРЬ						НОЯБРЬ					
ПН		4	11	18	25	ПН		2	9	16	23	ПН	30	6	13	20	27
ВТ		5	12	19	26	ВТ		3	10	17	24	ВТ	31	7	14	21	28
СР		6	13	20	27	СР		4	11	18	25	СР	1	8	15	22	29
ЧТ		7	14	21	28	ЧТ		5	12	19	26	ЧТ	2	9	16	23	30
ПТ	1	8	15	22	29	ПТ		6	13	20	27	ПТ	3	10	17	24	
СБ	2	9	16	23	30	СБ		7	14	21	28	СБ	4	11	18	25	
ВС	3	10	17	24		ВС	1	8	15	22	29	ВС	5	12	19	26	
ДЕКАБРЬ						ЯНВАРЬ						ФЕВРАЛЬ					
ПН		4	11	18	25	ПН	1	8	15	22	29	ПН		5	12	19	26
ВТ		5	12	19	26	ВТ	2	9	16	23	30	ВТ		6	13	20	27
СР		6	13	20	27	СР	3	10	17	24	31	СР		7	14	21	28
ЧТ		7	14	21	28	ЧТ	4	11	18	25		ЧТ	1	8	15	22	
ПТ	1	8	15	22	29	ПТ	5	12	19	26		ПТ	2	9	16	23	
СБ	2	9	16	23	30	СБ	6	13	20	27		СБ	3	10	17	24	
ВС	3	10	17	24	31	ВС	7	14	21	28		ВС	4	11	18	25	
МАРТ						АПРЕЛЬ						МАЙ					
ПН		5	12	19	26	ПН		2	9	16	23	ПН	30	7	14	21	28
ВТ		6	13	20	27	ВТ		3	10	17	24	ВТ	1	8	15	22	29
СР		7	14	21	28	СР		4	11	18	25	СР	2	9	16	23	30
ЧТ	1	8	15	22	29	ЧТ		5	12	19	26	ЧТ	3	10	17	24	31
ПТ	2	9	16	23	30	ПТ		6	13	20	27	ПТ	4	11	18	25	
СБ	3	10	17	24	31	СБ		7	14	21	28	СБ	5	12	19	26	
ВС	4	11	18	25		ВС	1	8	15	22	29	ВС	6	13	20	27	
ИЮНЬ						ИЮЛЬ						АВГУСТ					
ПН		4	11	18	25	ПН	2	9	16	23	30	ПН		6	13	20	27
ВТ		5	12	19	26	ВТ	3	10	17	24	31	ВТ		7	14	21	28
СР		6	13	20	27	СР	4	11	18	25		СР	1	8	15	22	29
ЧТ		7	14	21	28	ЧТ	5	12	19	26		ЧТ	2	9	16	23	30
ПТ	1	8	15	22	29	ПТ	6	13	20	27		ПТ	3	10	17	24	31
СБ	2	9	16	23	30	СБ	7	14	21	28		СБ	4	11	18	25	
ВС	3	10	17	24	1	ВС	8	15	22	29		ВС	5	12	19	26	

1. Начало учебного года: 1 сентября 2017 года
2. Окончание учебного года:

10 класс – 31 мая 2018 года

11 классы – в соответствии с расписанием ГИА в 2018 году.

3. Продолжительность учебного года для учащихся, обучающихся в соответствии с ФГОС:

Класс	Аудиторная недельная нагрузка по СанПиН2.4.2.2821-10 в часах	Планируемое количество недель за учебный год	Всего часов аудиторной нагрузки за учебный год.
10	34	36	1224
11	34	35	1190
Итого по факту за нормативный срок освоения ООП СОО			2414

4. Продолжительность учебных полугодий

Полугодие	Начало	Окончание	Количество учебных недель	Количество дней
I	01.09.2017	29.12.2017	16	80
II	10.01.2018	10 кл. - 31.05.2018	20	91
		11 кл. – в соответствии с расписанием ГИА	19	87
Всего		10 кл.	36	171
		11 кл.	35	167

5. Продолжительность каникул

Каникулы	Начало	Окончание	Количество дней
Осенние	28.10.2017	06.11.2017	10
Зимние	30.12.2017	09.01.2018	11
Весенние	24.03.2018	01.04.2018	9
Всего			30

6. Режим учебных занятий – 1 смена

7. Режим работы школы в течение учебного года

Продолжительность учебной недели - 5 дней
Продолжительность уроков 40 минут
Продолжительность перерывов: Минимальная–10 мин Максимальная–20 мин
Периодичность проведения промежуточной аттестации - полугодие

Расписание звонков, перемен

№ урока, перемены	Начало	Окончание	Продолжительность, мин.
1 урок	08.30	09.10	40
Перемена	09.10	09.20	10
2 урок	09.20	10.00	40
Перемена	10.00	10.10	10
3 урок	10.10	10.50	40
Перемена	10.50	11.10	20
4 урок	11.10	11.50	40
Перемена	11.50	12.05	15
5 урок	12.05	12.45	40
Перемена	12.45	13.00	15
6 урок	13.00	13.40	40

Перемена	13.40	13.50	10
7 урок	13.50	14.30	40

8. Формы организации учебного процесса

- Очная
- Индивидуальное обучение на дому (при наличии заключения ВК)

Формы организации образовательного процесса:

- урок (35 или 40 минут) — основная форма обучения в школе;
- семинар — практическое занятие всей учебной группы;
- лабораторный практикум — практическое занятие с применением техники, специальной аппаратуры, проведением эксперимента, опыта, исследования;
- учебная экскурсия на природу, предприятие, в музей, на выставку и пр.;
- групповые или индивидуальные консультации с преподавателем по отдельным учебным темам или вопросам, проводимые по инициативе преподавателя или по просьбе учащихся (их родителей);
- иные формы организации.

9. Организация промежуточной аттестации

24 апреля – 24 мая

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
среднего общего образования
Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения:
Потаповская средняя общеобразовательная школа на 2017-2018 учебный год
Пояснительная записка

Основные положения Пояснительной записки к учебному плану для 10-11 классов разработаны на основе федеральных, региональных и муниципальных правовых документов:

Законы:

- Федеральный Закон от 29.12. 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 02.03.2016; с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2016);
- Областной закон от 14.11.2013 № 26-ЗС «Об образовании в Ростовской области» (в ред. от 24.04.2015 № 362-ЗС).

Постановления:

- постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010 № 189 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (в ред. изменений № 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 29.06.2011 № 85, изменений № 2, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.12.2013 № 72, изменений № 3, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 24.11.2015 № 81).

Приказы:

- приказ Минобразования России от 05.03.2004 № 1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» (в ред. приказов Минобрнауки России от 03.06.2008 № 164, от 31.08.2009 № 320, от 19.10.2009 № 427, от 10.11.2011 № 2643, от 24.01.2012 № 39, от 31.01.2012 № 69, от 23.06.2015 № 609);
- приказ Минобразования России от 09.03.2004 № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (в ред. приказов Минобрнауки России от 20.08.2008 № 241, 30.08.2010 № 889, 03.06.2011 № 1994, от 01.02.2012 № 74);
- приказ Минобрнауки России 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 ред. от 13.12. 2013, от 28.05.2014, от 17.07.2015);
- приказ Минобрнауки России от 31.03.2014 № 253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования» (в ред. приказов Минобрнауки России от 08.06.2015 № 576, от 28.12.2015 №1529, от 26.01.2016 № 38);
- приказ Минобороны России и Минобрнауки России от 24.02.2010 № 96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных

учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»;

Письма:

- письмо Минобразования России от 31.10.2003 № 13-51-263/123 «Об оценивании и аттестации учащихся, отнесенных по состоянию здоровья к специальной медицинской группе для занятий физической культурой»;
- письмо Департамента государственной политики в образовании Минобрнауки России от 04.03.2010 № 03-413 «О методических рекомендациях по реализации элективных курсов»;
- письмо Минобрнауки России от 29.04.2014 № 08-548 «О федеральном перечне учебников»;
- письмо Минобрнауки России от 15.07.2014 № 08-888 «Об аттестации учащихся общеобразовательных организаций по учебному предмету «Физическая культура»;
- письмо Минобрнауки России от 02.02.2015 № НТ-136/08 «О федеральном перечне учебников»;
- письмо от 20.07.2015 № 09-1774 «О направлении учебно-методических материалов»;
- письмо Минобрнауки России от 18.03.2016 № НТ-393/08 «Об обеспечении учебными изданиями (учебниками и учебными пособиями);
- письмо министерства общего и профессионального образования Ростовской области от 18.05.2017 № 24/4.1-3996 «Рекомендации по составлению учебного плана образовательных организаций, реализующих основные образовательные программы начального общего, основного общего, среднего общего образования, расположенных на территории Ростовской области, на 2017-2018 учебный год»

МБОУ: Потаповская СОШ, реализующая БУП-2004 в 10-11 классах, формирует учебный план на основе примерного учебного плана для 10-11 классов (приложение № 9).

Учебный план для 10-11 классов основан на базовом уровне федерального компонента, учебные предметы представлены в учебном плане и выбраны для изучения обучающимися на базовом уровне.

Обязательными учебными предметами на базовом уровне являются «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», а также интегрированные учебные предметы «Обществознание (включая экономику и право)» и «Естествознание».

Обязательный учебный предмет «Математика» в ОО включает изучение учебных курсов «Алгебра и начала анализа» (3 часа в неделю) и «Геометрия» (1 часа в неделю).

Обязательный учебный предмет «История» изучается как интегрированный и включает разделы «История России» и «Всеобщая история» на базовом (в сумме - 2 часа в неделю).

Обязательный учебный предмет «Основы безопасности жизнедеятельности» (базовый уровень – 1 час в неделю) в 10 классе включает в рамках бюджетного финансирования проведение 5-ти дневных учебных сборов в количестве 35 часов с целью обучения начальным знаниям в области обороны и подготовки по основам военной службы.

Обязательный учебный предмет «Физическая культура» изучается в объеме 3 часа в неделю.

Интегрированный учебный предмет «Естествознание» инвариантной части базового уровня (3 часа) заменен учебными предметами «Биология» (1 час), «Химия» (1 час), «Физика» (1,5 часа), «Астрономия» (0,5 часа) вариативной части федерального компонента, что позволяет выполнить в полном объеме федеральный компонент базисного учебного плана без нарушения структуры учебного плана.

Астрономия - введен как отдельный учебный предмет в 10 классе, направленный на изучение достижений современной науки и техники, формирование основ знаний о методах и результатах научных исследований, фундаментальных законах природы небесных тел и Вселенной в целом.

В соответствии с Методическими рекомендациями Минобрнауки России по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования объем часов на изучение учебного предмета «Астрономия» должен составлять не менее 35 часов за два года обучения.

На основании рекомендаций Минобразования Ростовской области в МБОУ: Потаповская СОШ изучение учебного предмета «Астрономия» организовано за счет включения в обязательную часть учебного плана. На 2017-2018 учебный год определена следующая модель: учебный предмет «Астрономия» изучается в 10 классе в объеме 0,5 часа в неделю (17 часов в год) начиная со второго полугодия.

Интегративный учебный предмет «Обществознание (включая экономику и право)» инвариантной части учебного плана изучается в качестве самостоятельного учебного предмета в объеме 2 часа в неделю.

Общеобразовательный уровень подготовки обучающихся 10-11 классов составляют и другие базовые учебные предметы вариативной части федерального компонента, которые изучаются по выбору и дополняют набор учебных предметов федерального компонента («География», «Информатика и ИКТ», «Искусство (МХК)», «Технология» - по 1 часу в неделю на базовом уровне)

Совокупное учебное время, отведенное в учебном плане на учебные предметы федерального компонента (базовые обязательные + базовые по выбору), составляет 27 часов в неделю при выборе всех предметов вариативной части федерального компонента. В резерве остается 7 часов – при 5-дневной учебной неделе. Эти часы входят в компонент общеобразовательного учреждения:

Класс \ Предмет	10	11
Русский язык	1	1
Геометрия	1	1
Информатика и ИКТ	1	1
История	1	1
Биология	1	1
Физика	1	1
Химия	1	1
ВСЕГО:	7	7

Таким образом, учебный план общеобразовательной организации включает все обязательные учебные предметы на базовом уровне федерального компонента.

Программно-методическое обеспечение к учебному плану школы

При реализации учебного плана образовательной организации используются учебники в соответствии с Федеральным перечнем учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования.

Программно-методическое обеспечение к учебному плану включает полные выходные данные учебных программ, учебников, учебных пособий, используемых в образовательном процессе по уровням и предметным областям.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся.

Текущий контроль и промежуточная аттестация обучающихся осуществляются в соответствии с Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся МБОУ: Потаповская СОШ.

Текущий контроль успеваемости обучающихся проводится:

- поурочно;
- потемно;
- по учебным полугодиям;
- в форме диагностики (стартовой, промежуточной, итоговой), устных и письменных ответов, защиты проектов и др.

Периодичность и формы текущего контроля успеваемости обучающихся:

Поурочный и потемный контроль:

– определяется педагогами ОО самостоятельно с учетом индивидуальных особенностей обучающихся соответствующего класса/группы, содержанием образовательной

программы, используемых образовательных технологий;
– указывается в рабочей программе учебных предметов, курсов;
– по учебным полугодиям определяется на основании результатов текущего контроля успеваемости в следующем порядке:

по полугодиям по всем предметам.

Текущий контроль успеваемости обучающихся:

– в 10-11-х классах осуществляется в виде отметок по 5-ти балльной шкале по учебным предметам, курсам; безотметочно ("зачтено") по учебным предметам, курсам.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится в форме:

- итоговой контрольной работы;
- письменных и устных экзаменов;
- тестирования;
- защиты индивидуального/группового проекта;
- иных формах.

**Дополнения
в основную образовательную программу среднего общего образования:**

1.

№ п/п	Название раздела	Принятые дополнения
1	Целевой раздел	<p>Дополнить цели изучения предмета «Астрономия»:</p> <p>Изучение астрономии на базовом уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none">- осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественнонаучной картины мира;- приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строения и эволюции Вселенной, пространственных и временных масштабах Вселенной, наиболее важных астрономических открытиях, определивших развитие науки и техники;- овладение умениями объяснять видимое положение и движение небесных тел принципами определения местоположения и времени по астрономическим объектам, навыками практического использования компьютерных приложений для определения вида звездного неба в конкретном пункте для заданного времени;- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по астрономии с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;- использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни;- формирование научного мировоззрения;- формирование навыков использования естественнонаучных и особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.
2	Содержательный раздел	<p>дополнить обязательный минимум предмета "Астрономия":</p> <p>Роль астрономии в развитии цивилизации. Эволюция взглядов человека на Вселенную. Геоцентрическая и гелиоцентрическая системы. Особенности методов познания в астрономии. Практическое применение астрономических исследований. История развития отечественной космонавтики. Первый искусственный спутник Земли, полет Ю.А. Гагарина. Достижения современной космонавтики. Основы практической астрономии</p> <p>НЕБЕСНАЯ СФЕРА. ОСОБЫЕ ТОЧКИ НЕБЕСНОЙ СФЕРЫ. НЕБЕСНЫЕ КООРДИНАТЫ. Звездная карта, созвездия, использование компьютерных приложений для отображения звездного неба. Видимая звездная величина. Суточное движение светил. СВЯЗЬ ВИДИМОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ НА НЕБЕ И ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КООРДИНАТ НАБЛЮДАТЕЛЯ. Движение Земли вокруг Солнца. Видимое движение и фазы Луны. Солнечные и лунные затмения. Время и календарь.</p>

		<p>Законы движения небесных тел Структура и масштабы Солнечной системы. Конфигурация и условия видимости планет. Методы определения расстояний до тел Солнечной системы и их размеров. НЕБЕСНАЯ МЕХАНИКА. ЗАКОНЫ КЕПЛЕРА. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАСС НЕБЕСНЫХ ТЕЛ. ДВИЖЕНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ НЕБЕСНЫХ ТЕЛ.</p> <p>Солнечная система Происхождение Солнечной системы. Система Земля - Луна. Планеты земной группы. Планеты-гиганты. Спутники и кольца планет. Малые тела Солнечной системы. АСТЕРОИДНАЯ ОПАСНОСТЬ. Методы астрономических исследований</p> <p>Электромагнитное излучение, космические лучи и ГРАВИТАЦИОННЫЕ ВОЛНЫ как источник информации о природе и свойствах небесных тел. Наземные и космические телескопы, принцип их работы. Космические аппараты. Спектральный анализ. Эффект Доплера. ЗАКОН СМЕЩЕНИЯ ВИНА. ЗАКОН СТЕФАНА-БОЛЬЦМАНА.</p> <p>Звезды Звезды: основные физико-химические характеристики и их взаимная связь. Разнообразие звездных характеристик и их закономерности. Определение расстояния до звезд, параллакс. ДВОЙНЫЕ И КРАТНЫЕ ЗВЕЗДЫ. Внесолнечные планеты. ПРОБЛЕМА СУЩЕСТВОВАНИЯ ЖИЗНИ ВО ВСЕЛЕННОЙ. Внутреннее строение и источники энергии звезд. Происхождение химических элементов. ПЕРЕМЕННЫЕ И ВСПЫХИВАЮЩИЕ ЗВЕЗДЫ. КОРИЧНЕВЫЕ КАРЛИКИ. Эволюция звезд, ее этапы и конечные стадии.</p> <p>Строение Солнца, солнечной атмосферы. Проявления солнечной активности: пятна, вспышки, протуберанцы. Периодичность солнечной активности. РОЛЬ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА СОЛНЦЕ. Солнечно-земные связи. Наша Галактика - Млечный Путь Состав и структура Галактики. ЗВЕЗДНЫЕ СКОПЛЕНИЯ. Межзвездный газ и пыль. Вращение Галактики. ТЕМНАЯ МАТЕРИЯ. Галактики. Строение и эволюция Вселенной Открытие других галактик. Многообразие галактик и их основные характеристики. Сверхмассивные черные дыры и активность галактик. Представление о космологии. Красное смещение. Закон Хаббла. ЭВОЛЮЦИЯ ВСЕЛЕННОЙ. Большой Взрыв. Реликтовое излучение. ТЕМНАЯ ЭНЕРГИЯ.</p>
3	<p>Планируемые результаты освоения обучающимися основной образовательной программы среднего общего образования</p>	<p>"Астрономия": В результате изучения астрономии на базовом уровне ученик должен: знать/понимать: - смысл понятий: геоцентрическая и гелиоцентрическая система, видимая звездная величина, созвездие, противостояния и соединения планет, комета, астероид, метеор, метеорит, метеороид, планета, спутник, звезда, Солнечная система, Галактика, Вселенная, всемирное и поясное время, внесолнечная планета (экзопланета), спектральная классификация звезд, параллакс, реликтовое излучение, Большой Взрыв, черная дыра; - смысл физических величин: парсек, световой год, астрономическая единица, звездная величина; - смысл физического закона Хаббла; - основные этапы освоения космического пространства;</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - гипотезы происхождения Солнечной системы; - основные характеристики и строение Солнца, солнечной атмосферы; - размеры Галактики, положение и период обращения Солнца относительно центра Галактики; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приводить примеры: роли астрономии в развитии цивилизации, использования методов исследований в астрономии, различных диапазонов электромагнитных излучений для получения информации об объектах Вселенной, получения астрономической информации с помощью космических аппаратов и спектрального анализа, влияния солнечной активности на Землю; - описывать и объяснять: различия календарей, условия наступления солнечных и лунных затмений, фазы Луны, суточные движения светил, причины возникновения приливов и отливов; принцип действия оптического телескопа, взаимосвязь физико-химических характеристик звезд с использованием диаграммы «цвет-светимость» физические причины, определяющие равновесие звезд, источник энергии звезд и происхождение химических элементов, красное смещение с помощью эффекта Доплера; - характеризовать особенности методов познания астрономии, основные элементы и свойства планет Солнечной системы, методы определения расстояний и линейных размеров небесных тел, возможные пути эволюции звезд различной массы; - находить на небе основные созвездия Северного полушария, в том числе: Большая Медведица, Малая Медведица, Волопас, Лебедь, Кассиопея, Орион; самые яркие звезды, в том числе: Полярная звезда, Арктур, Вега, Капелла, Сириус, Бетельгейзе; - использовать компьютерные приложения для определения положения Солнца, Луны и звезд на любую дату и время суток для данного населенного пункта; - использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для: <ul style="list-style-type: none"> - понимания взаимосвязи астрономии с другими науками, в основе которых лежат знания по астрономии, отделение ее от лженаук; - оценивания информации, содержащейся в сообщениях СМИ, Интернете, научно-популярных статьях".
4	Личностные результаты освоения основной образовательной программы среднего общего образования	Абзац 2) после слов «уважающего закон и правопорядок» дополнить словами «способность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам и другим негативным социальным явлениям».
5	Планируемые результаты освоения обучающимися основной образовательной программы	Абзац Обществознание дополнить пунктом 8) «владеть основами правового мышления и антикоррупционных стандартов поведения».

	среднего общего образования	
--	-----------------------------	--