

Аннотации к рабочим программам ФГОС СОО.

Программа	Соответствие	Программа, УМК	Место предмета в учебном плане	Цели и задачи программы
Русский язык 10-11 класс	ФГОС ВОО, примерная программа по русскому языку СОО	Русский язык. Рабочая программа. Предметная линия учебников Гольцова Н.В. Шамшин И.В. Русский язык. 10-11 классы (базовый уровень) Гусарова И.В. Русский язык. Профильный уровень.	Русский язык на уровне СОО изучается на двух уровнях – базовом (2 часа в неделю, 134 часа за два года обучения) и профильном (3 часа в неделю, 201 час за два года обучения).	<p>Главными задачами реализации программы являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – овладение функциональной грамотностью, формирование у обучающихся понятий о системе стилей, изобразительно-выразительных возможностях и нормах русского литературного языка, а также умений применять знания о них в речевой практике; – овладение умением в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях различных стилей и жанров выражать личную позицию и свое отношение к прочитанным текстам; – овладение умениями комплексного анализа предложенного текста; – овладение возможностями языка как средства коммуникации и средства познания в степени, достаточной для получения профессионального образования и дальнейшего самообразования; – овладение навыками оценивания собственной и чужой речи с позиции соответствия языковым нормам, совершенствования собственных коммуникативных способностей и речевой культуры.
Литература 10-11 класс	ФГОС СОО, примерная программа по литературе СОО	Литература. Рабочая программа. Предметная линия учебников Чертов В.Ф., Трубина Л.А.	Литература на уровне СОО изучается на базовом уровне – 3 часа в неделю в 10 и 11 классе, 201 час за два года обучения.	<p>Цель учебного предмета «Литература»: формирование культуры читательского восприятия и достижение читательской самостоятельности обучающихся, основанных на навыках анализа и интерпретации литературных текстов. Стратегическая цель предмета в 10–11-х классах – завершение формирования соответствующего возрастному и образовательному уровню обучающихся отношения к чтению художественной литературы как к деятельности, имеющей личностную и социальную ценность, как к средству самопознания и саморазвития.</p> <p>Задачи учебного предмета «Литература»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - получение опыта медленного чтения произведений русской, родной (региональной)

				<p>и мировой литературы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - овладение необходимым понятийным и терминологическим аппаратом, позволяющим обобщать и осмысливать читательский опыт в устной и письменной форме; - овладение навыком анализа текста художественного произведения (умение выделять основные темы произведения, его проблематику, определять жанровые и родовые, сюжетные и композиционные решения автора, место, время и способ изображения действия, стилистическое и речевое своеобразие текста, прямой и переносные планы текста, умение «видеть» подтексты); – формирование умения анализировать в устной и письменной форме самостоятельно прочитанные произведения, их отдельные фрагменты, аспекты; – формирование умения самостоятельно создавать тексты различных жанров (ответы на вопросы, рецензии, аннотации и др.); – овладение умением определять стратегию своего чтения; – овладение умением делать читательский выбор; – формирование умения использовать в читательской, учебной и исследовательской деятельности ресурсы библиотек, музеев, архивов, в том числе цифровых, виртуальных; – овладение различными формами продуктивной читательской и текстовой деятельности (проектные и исследовательские работы о литературе, искусстве и др.); – знакомство с историей литературы: русской и зарубежной литературной классикой, современным литературным процессом; – знакомство со смежными с литературой сферами искусства и научного знания (культурология, психология, социология и др.).
Иностранный язык. 10-11 класс	ФГОС СОО, примерная программа по	Иностранный язык. Рабочая	Иностранный язык на уровне СОО изучается на базовом	Освоение учебных предметов «Иностранный язык» на базовом уровне направлено на достижение обучающимися порогового уровня иноязычной коммуникативной компетенции в

	английскому языку СОО; примерная программа по французскому языку	программа. Используемый УМК: Учебник «Английский в фокусе». 10, 11 класс. О.В.Афанасьева, Д. Дули, И.В. Михеева. Французский язык. Григорьев Е.Я., Горбачева Е.Ю.	уровне – 3 часа в неделю в 10 и 11 классах (201 час за два года обучения).	соответствии с требованиями к предметным результатам ФГОС СОО, достижение которых позволяет выпускникам самостоятельно общаться в устной и письменной формах как с носителями изучаемого иностранного языка, так и с представителями других стран, использующими данный язык как средство коммуникации, и в соответствии с «Общеввропейскими компетенциями владения иностранным языком». Изучение иностранного языка на базовом уровне среднего общего образования обеспечивает достижение следующих целей: <ul style="list-style-type: none"> – дальнейшее развитие иноязычной коммуникативной компетенции; – развитие способности и готовности к самостоятельному изучению иностранного языка, дальнейшему самообразованию с его помощью, использованию иностранного языка – в других областях знаний.
Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия 10-11 класс	ФГОС СОО, примерная программа по математике СОО.	Математика. Рабочая программа Используемый УМК: Мордкович А.Г., Семенов, Атанасян Л.С.	Математика на уровне СОО изучается на профильном уровне – 6 часов в неделю в 10 и 11 классе (402 часа за два года обучения) и базовом уровне – 5 часов в неделю в 10 и 11 классе (335 часов за два года обучения).	Главными целями изучения математики являются: <ul style="list-style-type: none"> - формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики; - развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности; - овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки; - воспитание средствами математики культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости

				<p>математики для общественного прогресса</p> <p>В данной программе также учитываются основные идеи и положения программы формирования универсальных учебных действий для основного общего образования.</p>
История. 10-11 класс	ФГОС СОО, примерная программа по истории СОО.	История. Рабочая программа. Используемый УМК: История России. 10,11класс. Н.М. Арсентьев, А.А. Данилов и др.; под ред. А.В. Торкунова. Всеобщая история. Новейшая история. Учебник. 10, 11 класс. О.С.Сороко-Цюпа, А.О.Сороко-Цюпа	История на уровне СОО изучается на базовом уровне – 2 часа в неделю в 10 и 11 классах (134 часа за два года обучения)	<p>Основными задачами реализации примерной программы учебного предмета «История» являются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) формирование представлений о современной исторической науке, ее специфике, методах исторического познания и роли в решении задач прогрессивного развития России в глобальном мире; 2) овладение комплексом знаний об истории России и человечества в целом, представлениями об общем и особенном в мировом историческом процессе; 3) формирование умений применять исторические знания в профессиональной и общественной деятельности, поликультурном общении; 4) овладение навыками проектной деятельности и исторической реконструкции с привлечением различных источников; 5) формирование умений вести диалог, обосновывать свою точку зрения в дискуссии по исторической тематике.
Обществознание	ФГОС СОО, примерная программа по обществознанию СОО.	Обществознание. Рабочая программа. Используемый УМК: Л. Н. Боголюбов, А.Ю. Лазебникова, М.Ю. Телюкина Обществознание	Обществознание на уровне СОО изучается на базовом уровне – 2 часа в неделю в 10 и 11 классе (134 часа за два года обучения)	<p>Основная цель обучения:</p> <p>знакомство обучающихся с основами жизни общества, с комплексом социальных, общественных и гуманитарных наук, которые будут изучаться в вузах. Учебный предмет «Обществознание» является интегративным, включает достижения различных наук (философии, экономики, социологии, политологии, социальной психологии, правоведения, философии), что позволяет представить знания о человеке и обществе не односторонне с позиции какой-либо одной науки, а комплексно. Данный подход способствует формированию у обучающихся целостной научной картины мира.</p>

<p>Экономика</p>	<p>ФГОС СОО, примерная программа по экономике СОО.</p>	<p>Экономика. Рабочая программа. Используемый УМК: Экономика (Основы экономической теории): учебник для 10-11 классов общеобразовательных организаций. Углубленный уровень/ под ред. С. И. Иванова, А. Я Линькова</p>	<p>Экономика на уровне СОО изучается на профильном уровне – 2 часа в неделю в 10 и 11 классе (134 часа за два года обучения)</p>	<p>Изучение экономики на профильном уровне направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> • развитие гражданского образования, экономического образа мышления; потребности в получении экономических знаний и интереса к изучению экономических дисциплин; способности к личному самоопределению и самореализации; • воспитание ответственности за экономические решения; уважения к труду и предпринимательской деятельности; • освоение системы знаний об экономической деятельности фирм и государства, об экономике России для последующего изучения экономических дисциплин в учреждениях системы среднего и высшего профессионального образования или для самообразования; • овладение умениями получать и критически осмысливать экономическую информацию, анализировать, систематизировать полученные данные; подходить к событиям общественной и политической жизни с экономической точки зрения; освоение способов познавательной, коммуникативной, практической деятельности, необходимых для участия в экономической жизни общества и государства; выносить аргументированные суждения по экономическим вопросам с применением элементов научного анализа; • формирование опыта применения полученных знаний и умений для решения типичных экономических задач; освоения экономических знаний для будущей работы в качестве наемного работника и эффективной самореализации в экономической сфере. <p>Задачами реализации программы учебного предмета «Экономика» для профильного уровня среднего общего образования являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – формирование у обучающихся представлений об
-------------------------	--	---	--	--

				<p>экономической науке как системе теоретических и прикладных наук; особенностях ее методологии и применимости экономического анализа в других социальных науках; понимание эволюции и сущности основных направлений современной экономической науки;</p> <ul style="list-style-type: none"> – овладение системными экономическими знаниями, включая современные научные методы познания и опыт самостоятельной исследовательской деятельности в области экономики; – овладение приемами работы со статистической, фактической и аналитической экономической информацией; умение самостоятельно анализировать и интерпретировать данные для решения теоретических и прикладных задач; – умение оценивать и аргументировать собственную точку зрения по экономическим проблемам, различным аспектам социально-экономической политики государства; – формирование системы знаний об институциональных преобразованиях российской экономики при переходе к рыночной системе, о динамике основных макроэкономических показателей и современной ситуации в экономике России.
Право	ФГОС СОО, примерная программа по праву СОО.	Право. Рабочая программа. Используемый УМК: Лазебникова А.Ю., Аборова Т.Е., Матвеева А.И. Право. Углубленный уровень.	Право на уровне СОО изучается на профильном уровне – 2 часа в неделю в 10 и 11 классе (134 часа за два года обучения)	<p>Изучение права на профильном уровне направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> • развитие личности, направленное на формирование правосознания и правовой культуры, социально-правовой активности, внутренней убежденности в необходимости соблюдения норм права, на осознание себя полноправным членом общества, имеющим гарантированные законом права и свободы; содействие развитию профессиональных склонностей;

				<ul style="list-style-type: none"> • воспитание гражданской ответственности и чувства собственного достоинства, дисциплинированности, уважения к правам и свободам другого человека, демократическим правовым ценностям и институтам, правопорядку; • освоение системы знаний о праве как науке, о принципах, нормах и институтах права, необходимых для ориентации в российском и мировом нормативно-правовом материале, эффективной реализации прав и законных интересов; ознакомление с содержанием профессиональной юридической деятельности и основными юридическими профессиями; • овладение умениями, необходимыми для применения освоенных знаний и способов деятельности для решения практических задач в социально-правовой сфере, продолжения обучения в системе профессионального образования; • формирование способности и готовности к сознательному и ответственному действию в сфере отношений, урегулированных правом, в том числе к оценке явлений и событий с точки зрения соответствия закону, к самостоятельному принятию решений, правомерной реализации гражданской позиции и несению ответственности.
Информатика	ФГОС СОО, примерная программа по информатике СОО.	Информатика. Рабочая программа. Используемый УМК: 1. Информатика. 10, 11 класс. Углубленный	Информатика на уровне СОО изучается на базовом уровне – 1 час в неделю в 10 и 11 классе (66 часов за два года обучения) И профильном	Цели изучения курса: <ul style="list-style-type: none"> • освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах; • овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом

		уровень: учебник в 2 ч. / К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин 2. Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю.. Информатика: Учебник для 10, 11 класса	уровне – 4 часа в 10 и 11 классах (268 часов за два года обучения)	информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), в том числе при изучении других школьных дисциплин; <ul style="list-style-type: none"> • развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов; • воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности; • приобретение опыта использования ИКТ в различных сферах индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности;
География 10-11 класс	ФГОС СОО, примерная программа по географии СОО.	География. Рабочая программа. Используемый УМК: Максаковский В.П. География.	География на уровне СОО изучается на базовом уровне – 1 час в неделю в 10 и 11 классе (66 часов за два года обучения)	<p>Учебный предмет «География» реализует основную цель обучения:</p> <p>формирование общей картины мира, географической грамотности, необходимой для повседневной жизни, навыков безопасного для человека и окружающей его среды образа жизни, а также в воспитании экологической культуры, формирования собственной позиции по отношению к географической информации, получаемой из СМИ и других источников. География формирует географическое мышление – целостное восприятие всего спектра природных, экономических, социальных реалий.</p> <p>Изучение предмета «География» в части формирования у обучающихся научного мировоззрения, освоения общенаучных методов познания, а также практического применения научных знаний основано на межпредметных связях с предметами областей общественных, естественных, математических и гуманитарных наук.</p> <p>Изучение географии на базовом уровне ориентировано на обеспечение общеобразовательной и общекультурной подготовки выпускников, в том числе на формирование</p>

				целостного восприятия мира.
Биология 10-11 класс	ФГОС СОО, примерная программа по биологии СОО.	Биология. Рабочая программа. Используемый УМК: Теремов А.В., Петросова Р.А. Биология. Профильный уровень.	Биология на уровне СОО изучается на базовом уровне – 1 час в неделю в 10 и 11 классе (66 часов за два года обучения) и профильном уровне – 3 часа в неделю в 10 и 11 классах (201 час за два года обучения)	<p>программа по биологии решает следующие задачи достижения базовых общепредметных результатов, таких как:</p> <ul style="list-style-type: none"> - характеристика содержания биологических теорий (клеточная, эволюционная теория Ч. Дарвина); учения В. И. Вернадского о биосфере; законов Г. Менделя, закономерностей изменчивости; вклада выдающихся ученых в развитие биологической науки; - выделение существенных признаков биологических объектов (клеток: растительных и животных, доядерных и ядерных, половых и соматических; организмов: одноклеточных и многоклеточных; видов, экосистем, биосферы) и процессов (обмен веществ, размножение, деление клетки, оплодотворение, действие искусственного и естественного отбора, формирование приспособленности, образование видов, круговорот веществ и превращения энергии в экосистемах и биосфере); - объяснение роли биологии в формировании научного мировоззрения; вклада биологических теорий в формирование современной естественно-научной картины мира; отрицательного влияния алкоголя, никотина, наркотических веществ на развитие зародыша человека; влияния мутагенов на организм человека, экологических факторов на организмы; причин эволюции, изменчивости видов, нарушений развития организмов, наследственных заболеваний, мутаций, устойчивости и смены экосистем; - приведение доказательств (аргументация) единства живой и неживой природы, родства живых организмов; взаимосвязей организмов и окружающей среды; необходимости сохранения многообразия видов; - умение пользоваться биологической терминологией и символикой; - решение элементарных биологических задач; составление элементарных схем скрещивания и схем переноса веществ и энергии в экосистемах (цепи питания);

				<ul style="list-style-type: none"> - описание особей видов по морфологическому критерию; - выявление изменчивости, приспособлений организмов к Биология. Рабочая программа. Используемый УМК: <ul style="list-style-type: none"> среде обитания, источников мутагенов в окружающей среде (косвенно), антропогенных изменений в экосистемах своей местности; изменений в экосистемах на биологических моделях; - сравнение биологических объектов (химический состав тел живой и неживой природы, зародыши человека и других млекопитающих, природные экосистемы и агроэкосистемы своей местности), процессов (естественный и искусственный отбор, половое и бесполое размножение) и формулировка выводов на основе сравнения.
Химия. 10-11 класс	ФГОС СОО, примерная программа по химии СОО	Химия. Рабочая программа. Используемый УМК: Габриелян О.С. Химия (базовый уровень). Габриелян О.С., Остроумов И.С., Сладков С.А. Химия (углубленный уровень).	Химия на уровне СОО изучается на базовом уровне – 1 час в неделю в 10 и 11 классе (66 часов за два года обучения) и профильном уровне – 3 часа в неделю в 10 и 11 классах (201 час за два года обучения)	<p>Главная цель изучения (предмета)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) формирование целостного представления о мире, основанного на приобретенных знаниях, умениях и способах деятельности; 2) приобретение опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания; 3) подготовка к осуществлению осознанного выбора индивидуальной образовательной или профессиональной траектории. <p><i>Изучение химии обеспечивает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • формирование системы химических знаний как компонента естественнонаучной картины мира; • развитие личности обучающихся, их интеллектуальное и нравственное совершенствование, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения, в быту и трудовой деятельности; • выработку у обучающихся понимания общественной потребности в развитии химии, а также формирование у них отношения к химии как возможной области будущей практической деятельности;

				<ul style="list-style-type: none"> • формирование умений безопасного обращения с веществами, используемыми в повседневной жизни. <p>Целями изучения химии в средней школе являются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость химического знания для каждого человека, независимо от его профессиональной деятельности; умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определенной системой ценностей, формулировать и обосновывать собственную позицию; 2) формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественнонаучной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности – природной, социальной, культурной, технической среды, — используя для этого химические знания; <p>приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания; ключевых навыков (ключевых компетентностей), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности — навыков решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, навыков сотрудничества, навыков безопасного обращения с веществами в повседневной жизни</p>
Физика 10-11 класс	ФГОС СОО, примерная программа по физике СОО	Физика. Рабочая программа. Используемый УМК: Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б. Физика. Базовый	Физика на уровне СОО изучается на базовом уровне – 2 час в неделю в 10 и 11 классе (134 часа за два года обучения) и профильном уровне –	<p>Цели изучения физики в средней школе следующие:</p> <ul style="list-style-type: none"> • формирование системы знаний об общих физических закономерностях, законах, теориях, представлений о действии во Вселенной физических законов, открытых в земных условиях; • формирование умения исследовать и анализировать разнообразные физические явления и свойства объектов,

		и углубленный уровни.	5 часов в неделю в 10 и 11 классах (335 часов за два года обучения)	<p>объяснять принципы работы и характеристики приборов и устройств, объяснять связь основных космических объектов с геофизическими явлениями;</p> <ul style="list-style-type: none"> • овладение умениями выдвигать гипотезы на основе знания основополагающих физических закономерностей и законов, проверять их экспериментальными средствами, формулируя цель исследования; • овладение методами самостоятельного планирования и проведения физических экспериментов, описания и анализа полученной измерительной информации, определения достоверности полученного результата; • формирование умений прогнозировать, анализировать и оценивать последствия бытовой и производственной деятельности человека, связанной с физическими процессами, с позиций экологической безопасности
Физическая культура 10-11 класс	ФГОС СОО, примерная программа по физической культуре СОО	Физическая культура. Рабочая программа. Используемый УМК: Лях В.И. Физическая культура.	Физическая культура на уровне СОО изучается на базовом уровне – 2 часа в неделю в 10 и 11 классах (134 часа за два года обучения)	<p>Целью предмета «Физическая культура» является формирование разносторонне физически развитой личности, способной активно использовать ценности физической культуры для укрепления и длительного сохранения собственного здоровья, оптимизации трудовой деятельности и организации активного отдыха. Учебный процесс направлен на формирование устойчивых мотивов и потребностей школьников в бережном отношении к своему здоровью, целостном развитии физических и психических качеств, творческом использовании средств физической культуры в организации здорового образа жизни. Активно развиваются мышление, творчество и самостоятельность.</p> <p>Учебный предмет «Физическая культура» в средней школе строится так, чтобы были решены следующие задачи:</p> <p>Укрепление здоровья, развитие основных физических качеств и повышение функциональных возможностей организма;</p> <p>Формирование культуры движений, обогащение</p>

				<p>двигательного опыта физическими упражнениями с общеразвивающей и корригирующей направленностью, техническими действиями и приемами базовых видов спорта;</p> <p>Освоение знаний о физической культуре и спорте, их истории и современном развитии, роли в формировании здорового образа жизни;</p> <p>Обучение навыкам и умениям в физкультурно-оздоровительной и спортивно-оздоровительной деятельности, самостоятельной организации занятий физическими упражнениями;</p> <p>Воспитание положительных качеств личности, норм коллективного взаимодействия и сотрудничества в учебной и соревновательной деятельности.</p>
ОБЖ. 10-11 класс	ФГОС СОО, примерная программа по ОБЖ СОО	ОБЖ. Рабочая программа. Используемый УМК: Смирнов А.Т., Хренников Б.О. Основы безопасности жизнедеятельности.	ОБЖ на уровне СОО изучается на базовом уровне – 1 час в неделю в 10 и 11 классах (66 часов за два года обучения)	<p>Изучение основ безопасности жизнедеятельности на базовом уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - освоение знаний о безопасном поведении человека в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера; здоровье и здоровом образе жизни; государственной системе защиты населения от опасных и чрезвычайных ситуаций; об обязанностях граждан по защите государства; - воспитание ценностного отношения к человеческой жизни и здоровью; чувства уважения к героическому наследию России и ее государственной символике; патриотизма и долга по защите Отечества; - развитие черт личности, необходимых для безопасного поведения в чрезвычайных ситуациях и при прохождении военной службы; бдительности по предотвращению актов терроризма; потребности в соблюдении здорового образа жизни; - овладение умениями оценивать ситуации, опасные для жизни и здоровья; действовать в чрезвычайных ситуациях; использовать средства индивидуальной и коллективной

				защиты; оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.
Астрономия 11 класс	ФГОС СОО, примерная программа по астрономии СОО	Астрономия. Рабочая программа. Используемый УМК: Воронцов-Вельяминов Б. А., Страут Е. К. «Астрономия. Базовый уровень. 11 класс»	Астрономия на уровне СОО изучается на базовом уровне – 1 час в неделю в 11 классе (33 часа за один год обучения)	<p>Целями изучения астрономии являются:</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, строении 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.