

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЛИЦЕЙ №10 ИМЕНИ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА**

Лицензия Министерства образования Московской области

№ 72966 от 02.04.2015 г.

ПРИНЯТ

Педагогическим советом

Протокол от 27.08.2020 г. № 1

УТВЕРЖДАЮ

Директор МОУ ЛИЦЕЙ №10

_____ И.Н.Рыбак

Приказ № 69-1/О от 31 августа 2021 г.

**Учебный план
на 2021-2022 учебный год**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к учебному плану
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ЛИЦЕЙ №10 ИМЕНИ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА
на 2021– 2022 уч. г.

В основе формирования учебного плана Лицея использована нормативно-правовая и конституционная база содержания образования:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. №273-ФЗ;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.10.2009г. №373 (ред. от 31.12.2015г.) «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования» (с изменениями и дополнениями от 26 ноября 2010 г., 22 сентября 2011 г., 18 декабря 2012 г., 29 декабря 2014 г., 18 мая, 31 декабря 2015 г., 11 декабря 2020 г.);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.11.2010г. №1241 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 6.10.2009г. №373» (для 1-4 классов);
- Приказ Министерства образования и науки России от 17.12.2010г. №1897 (ред. от 31.12.2015г.) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (5-9 классы ФГОС);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012г. №413 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2017г. № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом министерства образования и науки от 17.05.2012г. №413»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.03.2021 №115 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
- Приказ Министерства Просвещения РФ № 766 от 23.12.2020 года "О внесении изменений в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность";

- Приказ Министерства Просвещения РФ № 254 от 20.05.2020 года "Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность";
- Приказ Министерства образования и науки России от 31.12.2015г. №1576 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 6 октября 2009г. №373»;
- Приказ Министерства образования и науки России от 31.12.2015г. №1577 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12. 2010г. №1897»;
- Приказ Министерства образования и науки России от 31.12.2015г. №1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05. 2012 г. № 413»;
- Приказ Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24 февраля 2010 г. N 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";
- Постановление Правительства РФ от 31.12.1999 N 1441 (ред. от 30.03.2019) "Об утверждении Положения о подготовке граждан Российской Федерации к военной службе";
- Постановление Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020г. №28 «Об утверждении Санитарных правил 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи (зарегистрировано в Минюсте Российской Федерации 18.12.2020г. №61573);
- Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.06.2020г. № 16 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1/2.43598-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID 19)», зарегистрирован 03.07.2020г. № 58824;

- Постановление Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 года N 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";
- Письмо Министерства просвещения РФ от 30.04.2021 АН-720-09 «О подготовке к началу нового учебного года».
- Закон Московской области от 27.07.2013г.№94/2013-ОЗ «Об образовании» (принят постановлением Мособлдумы от 11.07.2013г.№17/59-П);
- Закон Московской области от 29.11.2019г. №267/2020-ОЗ «О финансовом обеспечении реализации основных общеобразовательных программ в муниципальных общеобразовательных организациях в Московской области, обеспечении дополнительного образования детей в муниципальных общеобразовательных организациях в Московской области за счет средств бюджета Московской области в 2021 году и в плановом периоде 2022 и 2023 годов» (принят постановлением Мособлдумы от 26.11.2020г. № 9/132-П);
- Письмо Министерства образования Московской области от 04.06-2021 г.Исх.-10494/16-15к о подготовке образовательных организаций к 2-21-2021 учебному году и эффективности качества образования.
- Письмо Министерства образования Московской области № Исх-16354/16-15к от 17.08.2021в о рекомендациях перехода в 2021-2022 учебном году на модульную систему обучения (обучение по триместрам).
- Распоряжение Министерства образования Московской области от 01.04.2021 № Р-218 о профильных классах;
- Примерная основная образовательная программа начального общего образования (Реестр примерных основных общеобразовательных программ, одобрена решением от 08.04.2015г.);
- Примерная основная образовательная программа начального общего образования (Одобрена решением от 08.04.2015, протокол №1/15 (в редакции протокола № 1/20 от 04.02.2020);
- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (Реестр примерных основных общеобразовательных программ, одобрена решением от 12.05.2016г.);
- Письмо Департамента общего образования Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.05.2011г. №03-296 «Об организации внеурочной деятельности при введении федерального образовательного стандарта общего образования»;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.05.2015г. №08-761 «Об изучении предметных областей: «Основы религиозных культур и светской этики» и «Основы духовно-нравственной культуры народов России»;
- Дополнение к письму Министерства образования Московской области от 27.06.2017г. исх-8958/09о «Информация по реализации предметов духовно-нравственной направленности в рамках ФГОС общего

образования: «Основы религиозных культур и светской этики» и «Основы духовно-нравственной культуры народов России», «Духовное краеведение Подмосковья» от 30.08.2017г. Исх-12268/09о.;

- Письмо Министерства образования и науки РФ от 17.05.2018г. №08-1214 «Об изучении второго иностранного языка»;
- Устав МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЛИЦЕЙ №10 ИМЕНИ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА (утвержден Приказом УО от 14.03.2018 №44-8/о);
- Образовательная программа начального общего образования в новой редакции (1-4кл. ФГОС) МОУ Лицей №10 имени Д. И. Менделеева: утв. приказом от 03.08.2020 № 46-2/О «Об утверждении документов, регламентирующих административную и педагогическую деятельность».
- Образовательная программа основного общего образования (5-9кл. ФГОС) МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЛИЦЕЙ №10 ИМЕНИ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА: утв. приказом от 03.08.2020 № 46-2/О «Об утверждении документов, регламентирующих административную и педагогическую деятельность».
- Образовательная программа среднего общего образования (10-11кл. ФГОС) МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЛИЦЕЙ №10 ИМЕНИ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА: утв. Приказом от 28.08.2020 № 50-1/О «Об утверждении документов, регламентирующих административную и педагогическую деятельность».
- Приказ Управления образования Администрации городского округа Клин от 04.06.2021 г. № 90-4/О «О подготовке образовательных организаций городского округа Клин к новому 2021-2022 учебному году».

Лицей работает в соответствии с поставленными задачами и приоритетными направлениями: продолжение работы по внедрению здоровьесберегающих программ и технологий, внедрение федеральных государственных образовательных стандартов второго поколения, совершенствование профильного образования на старшем уровне обучения в соответствии с видом образовательного учреждения – Лицей, реализация физико-математического, естественнонаучного и социально-экономического направлений, совершенствование проектной деятельности с целью вовлечения обучающихся в процесс творчества и самообразования, воспитание нравственно и духовно богатой личности ученика, патриота своей страны, своей малой Родины.

В 2021-2022 учебном году в Лицее сформировано 59 классов.

Образовательный процесс осуществляется в соответствии с уровнями общеобразовательных программ:

- начальное общее образование (нормативный срок освоения 4 года);

- основное общее образование (нормативный срок освоения 5 лет);
- среднее общее образование (нормативный срок освоения 2 года).

Учебный план ориентирован на 33 учебные недели для 1 классов, 34 учебные недели – для 2-9, 11 классов. Продолжительность учебного года в 10 классе составляет 35 учебных недель. Режим работы Лицея – по триместрам, для профилактики переутомления обучающихся в годовом календарном учебном плане периоды учебного времени и каникул распределены равномерно. Продолжительность каникул летом – не менее 8 недель, в течение учебного года для учащихся 2-10 классов составляет 30 календарных дней, для обучающихся 1 класса – 38 дней. Начало занятий 1 сентября.

В 1 классе в сентябре, октябре проводятся по 3 урока по 35 минут каждый, в ноябре – декабре – по 4 урока по 35 минут каждый, в январе – мае – по 4 урока по 40 минут каждый (СанПин 2.4.3648-20), во 2-11 классах – 40 минут. В 1-11 классах режим работы пятидневный.

Лицей работает в первую смену.

В соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 августа 2013 г. № 1015 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования», Уставом образовательной организации, в целях выявления степени освоения государственного образовательного стандарта, определенного образовательной программой Лицея, в рамках учебного года в соответствии со ст. 58 Закона «Об образовании в Российской Федерации» в 2-8, 10 классах проводится промежуточная аттестация в соответствии с локальным актом Лицея «Положение о порядке проведения текущей, тематической, промежуточной аттестации оценке уровня учебных достижений учащихся МОУ ЛИЦЕЙ №10.

Требования СанПин от 28.09.2020г. №28 «Об утверждении СанПин 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» выполнены.

Объем домашнего задания во всех классах соответствует норме:

Класс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Количество часов	До 1 часа	До 1,5 часа	До 1,5 часа	До 2 часа	До 2 часа	До 2,5 часа	До 2,5 часа	До 2,5 часа	До 3,5 часа	До 3,5 часа	До 3,5 часа

Начальное общее образование

1-4 классы

Учебный план 1-4 классов составлен в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования, учебный план разработан на основе 2 варианта учебного плана ОУ, реализующих ООП НОО, данный вариант выбран потому, что учебные предметы эстетического цикла (ИЗО и Музыка) изучаются отдельно. Так же предусматривает наличие внеурочной деятельности обучающихся, которая организуется в количестве 10 часов в соответствии с отдельным планом.

В начальной школе реализуется:

- УМК «Школа России» - 1а, ж, з, л; 2а, ж, з; 3а, ж, з, л; 4а, ж, з.
- УМК «Школа XXI века» - 1б,в; 2б,в; 3б,в; 4б,в,г.

Обучение в 1-м классе осуществляется с помощью следующих дополнительных требований (п.3.4.16 СанПин 2.4.3648-20):

Используется «ступенчатый» режим обучения в первом полугодии. В сентябре, октябре уроки проводятся по 3 урокам по 35 минут каждый, в ноябре – декабре – по 4 урокам по 35 минут каждый, в январе – мае – по 4 урокам по 40 минут каждый. Общий объем нагрузки в течение дня не должен превышать 4 уроков и один раз в неделю за счет урока физкультуры 5 уроков.

- Обучение проводится без балльного оценивания знаний обучающихся.
- Общий объем нагрузки для обучающихся 2-4 классов в течение дня не должен превышать 5 уроков и один раз в неделю 6 уроков, за счет урока физкультуры.
- Учебный план для 1-4-х классов разработан в рамках введения федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06 октября 2009 года №373 (с изменениями на 18 мая 2015 года) и Основной примерной программой начального общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15). Образовательная программа начального общего образования в новой редакции (1-4кл. ФГОС) МОУ Лицей №10 имени Д. И. Менделеева: утв. приказом от 03.08.2020 № 46-2/О «Об утверждении документов, регламентирующих административную и педагогическую деятельность».
- В учебном плане 1-4-х классов представлены все обязательные предметные области (учебные предметы): Русский язык и литературное чтение (Русский язык, Литературное чтение), Родной язык и литературное чтение на

родном языке («Родной язык (русский) и литературное чтение на родном языке (русском)»), Иностранный язык (Английский – 2-4 класс), Математика и информатика (Математика), Обществознание и естествознание (Окружающий мир), Искусство (Музыка, Изобразительное искусство), Технология (Технология), Физическая культура (Физическая культура).

В учебный план 1-4 класса добавлен 1 час на учебный предмет «Русский язык» из части, формируемой участниками образовательных отношений, с учетом образовательных запросов учащихся и их родителей, для изучения 5-часовой программы с целью формирования лингвистического мышления и усиления интереса к изучению языка.

Учебное время, отводимое на изучение предметов недельное.

Предмет «Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)» изучается в качестве учебного модуля в рамках предмета «Технология». Модуль направлен на обеспечение изучения основ компьютерной грамотности.

Современные тенденции развития Российского государства, необходимость интеграции России в мировое сообщество обусловили введение со 2 класса изучения иностранного языка.

Учебный предмет «Окружающий мир (человек, природа, общество)» является интегрированным. В его содержание дополнительно введены развивающие модули и разделы социально-гуманитарной направленности, а также элементы основ безопасности жизнедеятельности. Особое внимание уделяется формированию у младших школьников здорового образа жизни, элементарных знаний поведения в экстремальных ситуациях, а так же, знаний правил дорожного движения.

Учебный предмет «Литературное чтение» ведется в 1-3 классах по 4-х часовой рабочей программе учителя, в 4 классе - по 3-х часовой рабочей программе учителя.

На учебный предмет «Физическая культура» в обязательной части отводится 2 часа учебного времени в 1-4 классах, предмет изучается по 2-х часовой программе В. И.Ляха.

В рамках учебного предмета «Основы религиозных культур и светской этики» по выбору их родителей (законных представителей) и учитывая интересы обучающихся, изучаются «Основы православной культуры».

Изучение предмета «Основы православной культуры» направлено на достижение следующих целей:

- Знание основных норм светской и религиозной морали, религиозных заповедей, понимание их значения в жизни человека, семьи, общества;
- Формирование первоначальных представлений об исторических и культурологических основах традиционных религий и светской этики в России;

- Формирование уважительного отношения к традиционным религиям и их представителям;
- Формирование первоначального представления об отечественной религиозно-культурной традиции как духовной основе многонационального многоконфессионального народа России;
- Укрепление веры в Россию.

Введение данного предмета обеспечивается наличием учебно-методических комплектов и педагогическими кадрами, прошедшими соответствующую подготовку, ведущими уроки предметного цикла, содержание которого соотносится с содержанием курса.

Согласно Уставу МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЛИЦЕЙ №10 ИМЕНИ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА промежуточная аттестация 2-4 классов – это оценка качества усвоения обучающимися объема содержания образовательных программ за учебный год и учебный период – триместр. Она проводится по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине, модулю по итогам триместра, с целью оценки динамики индивидуальных образовательных достижений, продвижения в достижении планируемых результатов освоения образовательной программы с учетом текущей успеваемости и проводится в следующих формах:

Предметная область	Учебный предмет	Форма проведения
Русский язык и литературное чтение	Русский язык	Диктант с грамматическим заданием Комплексная срезовая работа (входной и итоговый контроль)
	Литературное чтение	Контроль литературоведческой компетенции Комплексная срезовая работа (входной и итоговый контроль)
Родной язык и родная литература	Родной язык (русский)	Диктант с грамматическим заданием
	Литературное чтение на родном языке (русском)	Контроль литературоведческой компетенции Комплексная срезовая работа (входной и итоговый контроль)
Иностранный язык	Иностранный язык (английский)	Контрольная работа
Математика и информатика	Математика	Контрольная работа Комплексная срезовая работа (входной и итоговый контроль)
Обществознание и естествознание (окружающий мир)	Окружающий мир	Контрольная работа в форме тестовых заданий Комплексная срезовая работа

		(входной и итоговый контроль)
Основы религиозных культур и светской этики	ОРКСЭ	Портфолио
Искусство	Изобразительное искусство	Творческая работа
	Музыка	Творческий отчёт
Технология	Технология	Творческий проект
Физическая культура	Физическая культура	Выполнение нормативов в соответствии с возрастными особенностями учащихся

Основное общее образование

Основное общее образование обеспечивает освоение обучающимися общеобразовательных программ в условиях становления и формирования личности ребенка и направлена на развитие его склонностей, интересов и способностей к социальному и профессиональному самоопределению.

Учебный план основного общего образования полностью соответствует нормативно-правовым документам и обеспечивает принцип преемственности с начальной школой. Часы из части, формируемой участниками образовательных отношений, распределены с учетом предпрофильной подготовки и приоритетных направлений Лицея, а также с учетом удовлетворения образовательных потребностей обучающихся и социального заказа родителей.

Учебный план для 5-9-х классов разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 г. № 1897. Основой является примерная программа основного общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15). Разработана Образовательная программа основного общего образования (5-9кл. ФГОС) МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЛИЦЕЙ №10 ИМЕНИ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА: утв. приказом от 03.08.2020 № 46-2/О «Об утверждении документов, регламентирующих административную и педагогическую деятельность».

В учебном плане 5-9-х классов представлены все основные образовательные области, что позволяет заложить фундамент общеобразовательной подготовки обучающихся.

Учебный план для обучающихся включает две части: обязательную и формируемую участниками образовательных отношений. Количество часов, отведенных на освоение обучающимися учебного плана общеобразовательной организации, состоящего из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений, в совокупности не превышает величину допустимой недельной образовательной нагрузки (5кл. -29часов, 6кл.-30 часов, 7кл. – 32часа, 8кл. – 33часа, 9кл. – 33часа).

Обязательная часть учебного плана определяет состав обязательных учебных предметов для реализации основной образовательной программы основного общего образования, отражает содержание образования, которое обеспечивает решение важнейших целей современного основного образования: формирование гражданской идентичности школьников, их приобщение к общекультурным и национальным ценностям, информационным технологиям, готовность к продолжению образования в старшей школе, формирование здорового образа жизни, знаний поведения в экстремальных ситуациях, личностного развития обучающегося в соответствии с его индивидуальностью.

Наполняемость обязательной части определена составом учебных предметов обязательных предметных областей:

- Русский язык и литература (Русский язык, Литература)
- Родной язык и родная литература (Родной язык (русский), Родная литература(русская)
- Иностранные языки (Английский, второй иностранный язык: немецкий);
- Математика и информатика (Математика, Алгебра, Геометрия, Информатика);
- Общественно-научные предметы (История России. Всеобщая история, Обществознание, География);
- Основы духовно-нравственной культуры народов России (Основы духовно-нравственной культуры народов России)
- Естественно-научные предметы (Физика, Химия, Биология);
- Искусство (Музыка, ИЗО);
- Технология (Технология);
- Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ, Физическая культура).

Руководствуясь, развитием личности ребенка, его познавательными интересами, выполнением социального образовательного заказа и реализацией предпрофильной подготовки в Лицее, приоритетными являются математическое и естественнонаучное направления. Этим обусловлено распределение часов из части формируемой участниками образовательных отношений:

- добавлен 1 час на предмет «Математика» в 5-х, 6б, 6в классах добавлен 1 часа для изучения 6-часовой программы углубленного изучения «Математика » под редакцией Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.
- добавлен 1 час на предмет «Математика (Алгебра)» в 8в, 9б классах, для работы по 4 - часовой расширенной рабочей программе «Математика (алгебра)», разработанной на основе программы под редакцией Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. и др.
- в 7б,7в, 8б, 8г классах добавлено 2 часа для изучения 5-часовой программы углубленного изучения «Математика (Алгебра)» под редакцией Мерзляк А.Г., Поляков В.М.
- в 9в, 9г классах добавлено 2 часа на предмет «Математика (Алгебра)» для изучения 5-часовой программы углубленного изучения под редакцией Мерзляк А.Г., Поляков В.М.
- в 6а, ж, з; 7а, ж, з, л; 8в; 9б классах на элективный курс «Решение нестандартных задач» по математике добавлено по 1 часу, курс способствует развитию продуктивного, логического и образного мышления, повышает эффективность обучения математике и смежным дисциплинам, готовности обучающихся в дальнейшем к профильному обучению в Лицее.
- С целью изучения биологии растений, бактерий, грибов и лишайников, облегчения выполнения значительной и значимой для учащихся практической части программы за счет части, формируемой участниками образовательных отношений, увеличено количество часов на изучение предмета «Биология» в 7а, ж, з, л классах на 1 час для выполнения двухчасовой (базовой) программы.

Предметная область «Основы духовно-нравственной культуры народов России» является логическим продолжением предметной области (учебного предмета) ОРКСЭ начальной школы

Предметная область «Основы духовно-нравственной культуры народов России» в 5 классе реализуется через внеурочную деятельность «Основы духовно-нравственной культуры народов России» – 1 час в неделю, согласно плану внеурочной деятельности на 2021-2022 учебный год, курс обеспечивает воспитание способности к духовному развитию, нравственному самосовершенствованию; воспитание веротерпимости, уважительного отношения к религиозным чувствам, взглядам людей или их отсутствию; знание основных норм морали, нравственных, духовных идеалов, хранимых в культурных традициях народов России.

Предметная область «Основы духовно-нравственной культуры народов России» в 8 классе реализуется через внеурочную деятельность «Духовное краеведение Подмосковья» – 1 час в неделю, согласно плану внеурочной деятельности на 2021-2022 учебный год, который обеспечивает знакомство

обучающихся со своим регионом – Подмосковьем, изучает историю христианской православной культуры на землях Московского края. Введение данного предмета обеспечивается:

- наличием учебно-методических комплектов каждого наименования;
- педагогическими кадрами, прошедшими соответствующую подготовку, ведущим уроки предметного цикла.

На предмет «Физическая культура» в обязательной части отводится 2 часа учебного времени в 5-9 классах, предмет изучается по 2-х часовой программе В. И.Ляха.

Предмет «Основы безопасности жизнедеятельности» 5-7классе с целью обучения умениям действовать в чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера, использовать средства индивидуальной и коллективной защиты, оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим, а также на изучение правил дорожного движения реализуется за счет внеурочной деятельности, согласно плану внеурочной деятельности на 2021-2022 учебный год, который представлен соответствующим предметом: «Основы безопасности жизнедеятельности» - 5-7класс.

В содержание учебного раздела по изучению основ бюджетной грамотности в рамках учебного предмета «Обществознание» включены дополнительные темы «Карманные деньги: за и против», «Бюджет моей семьи», «Бюджет семьи и государства», «Государственный бюджет РФ», «Банковская система России», «Пенсионные программы» для учащихся 9 классов в рабочей программе учителя. (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.08.2014 № 08-1045 «Об изучении основ бюджетной грамотности в системе общего образования»).

Предпрофильная подготовка

Содержание предпрофильной подготовки разработано в рамках принятых нормативов обязательной учебной нагрузки обучающихся, анализа результатов диагностических анкет учащихся и социального заказа родителей.

Учебный план предпрофильной подготовки разрабатывается на основании следующих документов:

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 18.07.02 № 2783 «Об утверждении Концепции профильного обучения на старшей ступени общего образования»;

- Приказ Министерства образования Московской области от 22.05.2019г. №1744 «Об утверждении учебного плана для государственных образовательных организаций Московской области, подведомственных Министерству образования Московской области, муниципальных образовательных организаций в Московской области и частных

образовательных организаций в Московской области, реализующих программы среднего образования, на 2019-2020 учебный год»;

- Приказа Управления образования Администрации Клинского муниципального района от 16.12.2004 № 967 «Об утверждении районного положения о портфолио»;

- Приказа Управления образования Администрации Клинского муниципального района от 05.04.2005. №255 «О планировании системы предпрофильной подготовки»;

- Приказа МОУ ЛИЦЕЙ №10 от 09.08.2021 № 65-7/О «Об организации предпрофильной подготовки учащихся в 2021-2022 учебном году».

Предпрофильной подготовке отводится:

-1час «Твоя профессиональная карьера», профориентационный курс в 8-ых классах реализуется за счет внеурочной деятельности, согласно плану внеурочной деятельности на 2021-2022 учебный год, который представлен соответствующим предметом: «Твоя профессиональная карьера» - 8 класс.

Курс вводится с целью оказания помощи обучающемуся в его профильном (профессиональном) и социальном самоопределении; помогает ему увидеть многообразие видов деятельности, оценить собственные способности, склонности и интересы и соотносить их с реальными потребностями национального, регионального и местного рынка труда;

- «Решение нестандартных задач» в в 6а, ж, з; 7а, ж, з, л; 8в; 9б классах, элективный курс по математике, который способствует развитию продуктивного, логического и образного мышления, повышает эффективность обучения математике и смежным дисциплинам, готовности обучающихся в дальнейшем к профильному обучению в Лицее.

Также из части, формируемой участниками образовательных отношений, в 8-9 классах выделен 1 час на предпрофильную подготовку, которая реализуется посредством предметно-ориентированных элективных курсов естественнонаучного направления, которые дают возможность обучающимся апробировать разное предметное содержание с целью самоопределения; проверяют готовность и способность ученика осваивать выбранный предмет на практическом и повышенном уровнях; создают условия для подготовки к экзаменам по выбору и продолжения обучения в профильных классах на старшей ступени:

- Предметно-ориентированный курс «Занимательная химия» (8а, ж, з; 9а, ж, з) классы, 68 часов/2 года обучения) обеспечивает учащихся основной и главной теоретической информацией по предмету, формирует связь между теоретическими и практическими знаниями учащихся, позволяет отработать навыки решения задач, готовит школьников к более глубокому освоению химии в старших классах.

- Предметно-ориентированный курс «Многообразие органического мира» (8а, ж, з; 9а, ж, з классы, 68 часов/2 года обучения) направлен на расширенное изучение отдельных разделов базового курса биологии, не входящих в обязательную программу; обеспечивает закрепление основных биологических понятий, продолжает формирование специальных биологических умений и навыков наблюдать, ставить опыты; усвоение учащимся законов, теорий, научных идей, фактов; помогает синтезировать огромный материал, быстро извлекать необходимую информацию из огромного числа источников, а так же готовности обучающихся в дальнейшем к профильному обучению в Лицее.

Учебная нагрузка в течение дня для обучающихся 5,6 классов – не более 6 уроков, в 7-9 классах - не более 7 уроков. (п.3.4.16.СанПин 2.4.3648-20): Объем домашних заданий в 5 классе – до 2 часов, в 6,7,8 классах – до 2,5 часов, в 9 классе-3,5 часа.

Согласно Уставу МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЛИЦЕЙ №10 ИМЕНИ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА промежуточная аттестация 5-9 классов – это оценка качества усвоения обучающимися объема содержания образовательных программ за учебный год и учебный период – триместр. Она проводится по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине, модулю по итогам триместра, с целью оценки динамики индивидуальных образовательных достижений, продвижения в достижении планируемых результатов освоения образовательной программы с учетом текущей успеваемости и проводится в следующих формах:

Учебный предмет	Форма проведения
Русский язык	Диктант с грамматическим заданием, изложение, сочинение, тестирование, Комплексная срезовая работа (входной и итоговый контроль)
Родной язык (русский)	Контрольная работа в форме тестовых заданий
Литература	Контроль литературоведческой компетенции, сочинение, тестирование Комплексная срезовая работа (входной и итоговый контроль)
Родная литература (русская)	Контрольная работа в форме тестовых заданий
Английский язык	Контрольная работа в форме тестирования
Второй иностранный язык (Немецкий язык)	Контрольная работа в форме тестирования
Математика Математика (алгебра)	Контрольная работа, тестирование Комплексная срезовая работа (входной и итоговый контроль)
Математика (геометрия)	Контрольная работа, тестирование

	Комплексная срезовая работа (входной и итоговый контроль)
Информатика и ИКТ	Контрольная работа в тестовой форме
История	Тестирование Комплексная срезовая работа (входной и итоговый контроль)
Обществознание	Тестирование, эссе Комплексная срезовая работа (входной и итоговый контроль)
Физика	Контрольная работа, лабораторная работа, практическая работа, тестирование
Химия	Контрольная работа, практическая работа, лабораторная работа, тестирование
Биология	Практическая работа, тестирование, лабораторная работа Комплексная срезовая работа (входной и итоговый контроль)
География	Тестирование, практическая работа
Изобразительное искусство	Творческая работа
Музыка	Творческий отчёт
Технология	Творческий проект
ОБЖ	Тестирование
Физическая культура	Выполнение нормативов в соответствии с возрастными особенностями учащихся
Духовное краеведение Подмосковья	Творческая работа, тестирование

Среднее общее образование

Среднее общее образование - завершающий уровень общего образования, призванный обеспечить социальную адаптацию обучающихся, содействовать их общественному и гражданскому самоопределению. Эффективное достижение указанных целей возможно при введении профильного обучения, которое является системой специализированной подготовки (профильного обучения) в старших классах общеобразовательной организации, ориентированной на индивидуализацию обучения и социализацию обучающихся.

Совокупность базовых, углубленных и профильных общеобразовательных учебных предметов определяет состав учебного плана Лицея.

В 2021 – 2022 учебном году в Лицее пять профильных класса:

- 10т класс – Технологический профиль
- 10 п Социально-экономический профиль (предпринимательский класс)
- 10 б класс Естественнонаучный профиль (медицинский класс)

- 11т класс – Технологический профиль
 - 11б класс – Естественнонаучный профиль
- И два класса универсальных:
- 11в класс – Универсальный профиль
 - 11г класс – Универсальный профиль

Учебный план 10-11 классов разработан в рамках введения федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413. Основой является примерная программа среднего общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з). Разработана Образовательная программа среднего общего образования (10-11кл. ФГОС) МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЛИЦЕЙ №10 ИМЕНИ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА: утв. приказом от 28.08.2020 № 50-1//О «Об утверждении документов, регламентирующих административную и педагогическую деятельность».

Технологический профиль – 10т, 11т классы

В учебном плане 10т и 11т классов представлены все предметные области, что позволяет заложить фундамент общеобразовательной подготовки обучающихся.

Учебный план для обучающихся включает две части: обязательную и формируемую участниками образовательных отношений. Количество часов, отведенных на освоение обучающимися учебного плана общеобразовательной организации, состоящего из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений, в совокупности не превышает величину допустимой недельной образовательной нагрузки 34час.

ФГОС СОО предусматривает обязательные предметные области, в числе которых:

- предметная область «Русский язык и литература» включает учебные предметы: «Русский язык», «Литература»;

- предметная область «Родной язык и родная литература» включает учебные предметы «Родной язык (русский)» .

- предметная область «Иностранные языки» включает учебный предмет «Иностранный язык (Английский язык)»

- предметная область «Математика и информатика» включает учебные предметы «Математика» - углубленный уровень.

- предметная область «Естественные науки» включает учебные предметы «Астрономия» (в XI классе).

- предметная область «Общественные науки» включает учебные предметы «История» (X класс), «Россия в мире» (XI класс).

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, определяет время, отводимое на изучение содержания образования, обеспечивающего реализацию интересов и потребностей обучающихся и их родителей (законных представителей).

Руководствуясь, развитием личности ребенка, его познавательными интересами, выполнением социального образовательного заказа и реализацией профильной подготовки в Лицее, приоритетными являются математическое и естественнонаучное направления. Этим обусловлено распределение часов из части формируемой участниками образовательных отношений:

для реализации в Лицее **технологического профиля** введены предметные области, в числе которых:

- предметная область «Естественные науки» включает учебные предметы: «Физика» - углубленный уровень (3 часа в неделю в 10т, 5 часов в неделю в 11т) «Биология» - базовый уровень, «Химия» - базовый уровень;

- предметная область «Математика и информатика» включает учебные предметы: «Информатика» - углубленный уровень;

- предметная область «Общественные науки» включает учебные предметы «Обществознание» - базовый уровень (учитывая выбор обучающихся и их родителей (законных представителей), развивая правовые, нравственные компетенции, развивая патриотизм и гражданственность.

Для учащихся предусмотрены элективные курсы из части формируемой участниками образовательных отношений

- выделен 1 час в 10т классе на изучение элективного курса «Избранные вопросы биологии» (учитывая выбор обучающихся и их родителей (законных представителей), что позволяет развивать биологическую и социально-личностную компетентности выпускников.
- выделенный 1 час в 10т классе на изучение элективного курса «Прикладная математика». Этот курс расширяют знания учебного предмета, формирует пространственные представления, развивает логическое мышление, повышает уровень понимания и практическую подготовку обучающихся в таких вопросах, как решение планиметрических задач, задач с параметрами, экономических задач при сдаче единого государственного экзамена.
- выделенный 1 час в 10т классе на изучение элективного курса «Избранные вопросы географии» (учитывая выбор обучающихся и их родителей (законных представителей), курс позволит повысить уровень экономической образованности выпускников Лицея.

- выделенный 1 час в 10т классе на изучение элективного курса «Избранные вопросы физики» (учитывая выбор обучающихся и их родителей (законных представителей), курс позволяет расширить знания учебного предмета, приобретение определенной техники решения задач по физике в соответствии с возрастающими требованиями современного уровня процессов во всех областях жизнедеятельности человека.
- выделено по 0,5 час в 11т классе на изучение элективных курсов «Математика Плюс» и «Избранные вопросы математики» . Эти курсы расширяют знания учебного предмета, формирует пространственные представления, развивает логическое мышление, повышает уровень понимания и практическую подготовку обучающихся в таких вопросах, как решение планиметрических задач, задач с параметрами, экономических задач при сдаче единого государственного экзамена.

Естественнонаучный профиль – 10б, 11бклассы

В учебном плане 10б и 11б классов представлены все предметные области, что позволяет заложить фундамент общеобразовательной подготовки обучающихся.

Учебный план для обучающихся включает две части: обязательную и формируемую участниками образовательных отношений. Количество часов, отведенных на освоение обучающимися учебного плана общеобразовательной организации, состоящего из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений, в совокупности не превышает величину допустимой недельной образовательной нагрузки 34час.

ФГОС СОО предусматривает обязательные предметные области, в числе которых:

- предметная область «Русский язык и литература» включает учебные предметы: «Русский язык», «Литература»;
- предметная область «Родной язык и родная литература» включает учебные предметы «Родной язык (русский)» .
- предметная область «Иностранные языки» включает учебный предмет «Иностранный язык (Английский язык)»
- предметная область «Математика и информатика» включает учебные предметы «Математика» - углубленный уровень.
- предметная область «Естественные науки» включает учебные предметы «Астрономия» (в XI классе).
- предметная область «Общественные науки» включает учебные предметы «История».

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, определяет время, отводимое на изучение содержания образования, обеспечивающего реализацию интересов и потребностей обучающихся и их родителей (законных представителей).

Руководствуясь, развитием личности ребенка, его познавательными интересами, выполнением социального образовательного заказа и реализацией профильной подготовки в Лицее, приоритетными являются математическое и естественнонаучное направления. Этим обусловлено распределение часов из части формируемой участниками образовательных отношений:

для реализации в Лицее *естественнонаучного профиля* введены предметные области, в числе которых:

- предметная область «Естественные науки» включает учебные предметы: «Физика» - базовый уровень, «Биология» - углубленный уровень, «Химия» - углубленный уровень;

- предметная область «Общественные науки» включает учебные предметы «Обществознание» - базовый уровень (учитывая выбор обучающихся и их родителей (законных представителей), развивая правовые, нравственные компетенции, развивая патриотизм и гражданственность; «География» в 10б классе - базовый уровень(учитывая выбор обучающихся и их родителей (законных представителей), совершенствование географической картины мира, понимания роли географических знаний в жизни.

За счёт части, формируемой участниками образовательных отношений, введены следующие элективные курсы:

- «*Основы медицинских знаний*» - в 10б классе предусматривает знакомство учащихся с разнообразными медицинскими профессиями, побуждает школьников задуматься и осмыслить самые разные аспекты медицинских профессий: социальные, экономические, психологические, нравственные и др. Изучение материала курса поможет учащимся лучше понять свои профессиональные предпочтения и совершить осознанный выбор профессии.

- «*История великих открытий в биологии. Отечественные ученые*» - в 10б, 11б классах, который способствует формированию полного представления о науке биологии, её истории, достижениях и перспективах, развивает поликультурные знания на основе рассмотрения вопросов интеграции наук. В содержании курса пропагандируются достижения наших учёных, многие из которых внесли большой вклад в развитие биологии, причём знакомство ведётся не в хронологическом порядке, за основу взята система биологических наук.

- «*Основы химических методов исследования веществ*» в 10б, 11б классах ,курс направлен на систематизацию и углубление знаний обучающихся о фундаментальных законах, общей и неорганической химии; дает обучающимся возможность применить химические знания на практике.

- «*Сложные вопросы химии*» в 11б классе. Курс направлен на углубление и расширение знаний учащихся по органической химии, формирование и развитие у обучающихся умений и навыков по решению качественных и

количественных задач по органической химии, развитие познавательной и творческой активности, синтетического и аналитического мышления.

Социально-экономический профиль(предпринимательский класс) 10 п класс

Обучение в данном профиле ориентировано на глубокую социально-экономическую подготовку.

В обязательной части учебного плана на *базовом уровне* изучаются предметы: «Русский язык» (1 час), «Родной язык (русский)» (1 час), «Литература» (3 часа), «Иностранный язык (английский)» (3 часа), «История» (2 часа), Основы безопасности жизнедеятельности (1 час), «Физическая культура» (2 часа), «Индивидуальный проект» (1 час)

На *углубленном уровне* – «Математика» (6 часов), «Экономика» (2 часа), «Право» (2 часа).

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, используется следующим образом:

- на изучение предмета «Информатика» (базовый уровень) - 1 час;
- на изучение предмета «Обществознание» (базовый уровень) - 2 часа;
- на изучение предмета «Естествознание» (базовый уровень) - 3 часа;
- на удовлетворение интересов и потребностей участников образовательного процесса за счёт ведения элективных курсов.

Элективный курс «Основы финансовой грамотности» в 10п классе (1 час в неделю) направлен на поддержку профиля обучения и помогает создать условия для развития личности подростка, мотивации к обучению, для формирования социального и профессионального самоопределения .

Элективный курс «Способы решения нестандартных уравнений» в 10п классе (1 час в неделю) направлен на поддержку предмета «Математика», формирует пространственные представления, развивает логическое мышление, повышает уровень понимания и практическую подготовку обучающихся , отражает запросы обучающихся и родителей, готовит к различным оценочным процедурам.

Элективный курс «Основы предпринимательства» в 10п классе (1 час в неделю) направлен на поддержку социально-экономического профиля (предпринимательский класс) и отражает запросы обучающихся и родителей.

Элективный курс « Обществознание: теория и практика » в 10п классе (1 час в неделю) направлен на поддержку профиля обучения, помогает формулировать на основе приобретенных социально-гуманитарных знаний собственные суждения и аргументы по определенным проблемам.

Элективный курс « Основы теории права для предпринимателей » в 10п классе (1 час в неделю) направлен на поддержку профиля обучения и взаимосвязи экономики и права, правовым способам регулирования экономической жизни в нашей стране.

Элективный курс « Основы Трудового права РФ для предпринимателей » в 10п классе (1 час в неделю) направлен на поддержку профиля обучения и формирование правовой культуры и правовой компетентности личности.

Универсальный профиль – 11в,11г классы

Учебный план 11 в и 11г классов **универсального профиля** обучения предусматривает изучение следующих предметных областей и учебных предметов:

- предметная область «Русский язык и литература» включает учебные предметы: «Русский язык», «Литература»,
- предметная область «Родной язык и родная литература» включает учебные предметы: «Родной язык (русский)»,
- предметная область «Математика и информатика» включает учебные предметы: «Математика», «Информатика»,
- предметная область Иностранные языки включает учебные предметы: «Иностранный язык» (английский)), - предметная область Естественные науки включает учебные предметы: «Физика», «Химия», «Биология»,
- предметная область Общественные науки включает учебные предметы: «История», «Обществознание», «География»),
- предметная область Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности включает учебные предметы: «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности»).

Учебный план в 11 В классе предусматривает углубленное изучение «Биологии» из предметной области «Естественные науки».

С целью развития содержания базовых учебных предметов, удовлетворения познавательных интересов обучающихся и получения дополнительной подготовки в 11-х классах из часов предметы и курсы по выбору выделены часы:

- по 1 часу на предметы «Информатика» и «География»,
- по 2 часа – на предметы «Физика» и «Химия»;
- 1 час на элективный курс «Трудные вопросы органической химии» - с целью формирования у школьников представлений об изменяющемся веществе с позиций единства качественной и количественной сторон, освоения важнейших знаний об основных понятиях, художественно-творческой и иной;
- 1 час на элективный курс «Решение задач с параметрами» - с целью развития логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления;
- 1 час на элективный курс «Обществознание: теория и практика» - с целью систематизации, углубления и обобщения знаний и умений обучающихся в рамках обществоведческого курса для более успешной сдачи ЕГЭ.

В 11 Г из часов предметы и курсы по выбору выделены часы:

- по 1 часу на предметы «Информатика» и «География»
- , 2 часа – на предмет «Химия»;
- 1 час на элективный курс «Избранные вопросы биологии» - с целью удовлетворения образовательных потребностей обучающихся, расширения предметного содержания сложных тем программы с целью подготовки к ЕГЭ
- 0,5 часа на элективный курс «История в лицах» - с целью расширения и углубления понимания роли личности в истории, альтернатив развития страны на определенных этапах ее развития через судьбы государственных деятелей.

-0,5 часа на элективный курс «Избранные главы органической химии» - с целью формирования у школьников представлений об изменяющемся веществе с позиций единства качественной и количественной сторон, освоения важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике, овладения умениями проводить расчёты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;

-1 час на элективный курс «Основы финансовой грамотности» - с целью формирования основ финансовой грамотности у обучающихся, предполагающей освоение базовых финансово-экономических понятий, практических умений и компетенций, позволяющих эффективно взаимодействовать с широким кругом финансовых институтов, а также совершенствования системы знаний в экономике и предпринимательской деятельности;

- 1 час на элективный курс «Решения задач с параметрами» - с целью развития логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для профессионального обучения, а также будущей профессиональной деятельности.

-1 час на элективный курс «Обществознание: теория и практика» - с целью систематизации, углубления и обобщения знаний и умений учащихся в рамках обществоведческого курса для более успешной сдачи ЕГЭ.

С целью необходимости повышения роли физической культуры в воспитании современных школьников, укреплении их здоровья, увеличения объема двигательной активности обучающихся, развития их физических качеств и совершенствования физической подготовленности, привития навыков здорового образа жизни на основании нормативных документов в 11 классе физическая культура ведется по 3-часовой программе.

Учебный план предусматривает выполнение обучающимися индивидуального проекта, который представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный предмет). Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством учителя (научного руководителя) по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, иной). На индивидуальный проект отводится 68 часов: в 10 классе 34 часа и 34 часа в 11 классе.

В содержание учебного раздела по изучению основ бюджетной грамотности в рамках учебного предмета «Обществознание» включены дополнительные темы «Электронные деньги», «Бюджетная система РФ. Доходы и расходы: навыки планирования», «Формирование государственного бюджета РФ».

На изучение учебного предмета «Астрономия» на базовом уровне среднего общего образования выделен 1 час в 11 классе, в качестве отдельного предмета, и направлено на достижение следующих целей:

- 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.

Продолжительность учебного года в 10х классах составляет 35 учебных недель. Последняя учебная неделя учебного года используется для проведения учебных сборов юношей (по 35-часовой программе) с целью обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях (приказы Министра обороны РФ № 96, Минобрнауки РФ № 134 от 24.02.10). Обучение юношей начальным знаниям в области обороны и их подготовка по основам военной службы в образовательной организации осуществляются в соответствии с федеральным компонентом государственного образовательного стандарта в рамках предмета "Основы безопасности жизнедеятельности" - в образовательных организациях среднего общего образования. Отметка по данному курсу заносится в классный журнал с пометкой "Учебные сборы", которая учитывается при выставлении итоговой отметки за весь курс обучения по предмету "Основы безопасности жизнедеятельности".

Организации социальной практики для девушек (прикладные элективные курсы, Приказ Министерства образования Московской области от 07.06.2012 № 2604 «Об утверждении регионального базисного учебного плана для общеобразовательных учреждений в Московской области»), в системе дополнительного образования обучающихся, во внеклассной деятельности, организации проектной деятельности, благоустройстве и озеленении города, района.

Промежуточная аттестация проводится в следующих формах:

Учебный предмет	Форма проведения
Русский язык	Диктант с грамматическим заданием, изложение, сочинение, тестирование
Родной язык(русский)	Контрольная работа в форме тестовых заданий
Литература	Контроль литературоведческой компетенции, сочинение, тестирование
Иностранный язык	Контрольная работа в форме тестирования
Математика (алгебра и начала анализа)	Контрольная работа, тестирование
Математика(геометрия)	Контрольная работа, тестирование
Информатика и ИКТ	Контрольная работа в тестовой форме
История	Тестирование
Обществознание	Тестирование
Физика	Контрольная работа, лабораторная работа, практическая работа, тестирование
Астрономия	Проект
Химия	Контрольная работа, лабораторная работа, практическая работа, тестирование
Биология	Контрольная работа, лабораторная работа, практическая работа, тестирование
География	Контрольная работа, практическая работа, тестирование
ОБЖ	Тестирование
Физическая культура	Выполнение нормативов в соответствии с возрастными особенностями учащихся

При реализации учебного плана Лицея используются учебники из числа входящих в Перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 28.12.18 №345 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендованных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего и среднего образования».