

Министерство образования и науки РФ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
"Саратовский государственный технический университет имени
Гагарина Ю.А."**

Ректор  **УТВЕРЖДАЮ**
И.Р. Плева

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**основной образовательной программы
среднего общего образования**

**Рассмотрен на заседании УС
СГТУ имени Гагарина Ю.А.**

29 июня **2018**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
для 10 класса физико-математического профиля
общеобразовательного лицея ФГБОУ ВО
«Саратовский государственный технический университет имени
Гагарина Ю.А.» на 2018/2019 учебный год

Учебные предметы	Количество часов в неделю	Количество часов в год
I. Федеральный компонент 29 (986) часов		
Базовые учебные предметы		
Русский язык	1	34
Литература	3	102
Иностранный язык	3	102
Информатика и ИКТ	1	34
История	2	68
Обществознание (включая экономику и право)	2	68
Химия	1	34
Биология	1	34
Физическая культура	3	102
Основы безопасности жизнедеятельности	1	34
Профильные учебные предметы		
Математика	6	204
Физика	5	170
II. Региональный компонент 2 (68) часов		
Русский язык	1	34
Математика	1	34
III. Компонент образовательного учреждения 3 (102) часа (Элективные учебные предметы, учебные практики, проекты, исследовательская деятельность)		
Лабораторный практикум по физике	1	34
Программирование на языке Паскаль	1	34
Черчение	1	34
ИТОГО:	34	1156
Предельно допустимая аудиторная нагрузка при 5-дневной учебной неделе	34	1156
Внеучебная деятельность (кружки, секции, проектная деятельность и др.) 6(204)часов		
Направления деятельности, формы реализации		
Общеинтеллектуальное	3	102
Консультации по физике	2	68
Консультации по математике	1	34
Спортивно-оздоровительное	2	68
Занятия в тренажерном зале	2	68
Художественно - эстетическое	1	34
Литературно-музыкальная студия	1	34
Итого	40	1360

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
для 11 класса физико-математического профиля
общеобразовательного лицея ФГБОУ ВО
«Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.» на 2018/2019 учебный год

Учебные предметы	Количество часов в неделю	Количество часов в год
I. Федеральный компонент 29 (986) часов		
Базовые учебные предметы		
Русский язык	1	34
Литература	3	102
Иностранный язык	3	102
Информатика и ИКТ	1	34
История	2	68
Обществознание (включая экономику и право)	2	68
Химия	1	34
Биология	1	34
Физическая культура	3	102
Основы безопасности жизнедеятельности	1	34
Профильные учебные предметы		
Математика	6	204
Физика	5	170
II. Региональный компонент 2 (68) часов		
Русский язык	1	34
Математика	1	34
III. Компонент образовательного учреждения 3 (102) часа (Элективные учебные предметы, учебные практики, проекты, исследовательская деятельность)		
Лабораторный практикум по физике	1	34
Астрономия	1	34
Графическая подготовка школьников – основа инженерных знаний	1	34
ИТОГО:	34	1156
Предельно допустимая аудиторная нагрузка при 5-дневной учебной неделе	34	1156
Внеучебная деятельность (кружки, секции, проектная деятельность и др.) 8(272)часов		
Направления деятельности, формы реализации		
Научно-познавательное	1	34
Подготовка к ЕГЭ по информатике и ИКТ	1	34
Общеинтеллектуальное	4	136
Консультации по физике	1	34
Консультации по математике	3	102
Спортивно-оздоровительное	2	68
Занятия в тренажерном зале	2	68
Художественно - эстетическое	1	34
Литературно-музыкальная студия	1	34
Итого	42	1428

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
для 10 класса физико-химического профиля
общеобразовательного лицея ФГБОУ ВО
«Саратовский государственный технический университет имени
Гагарина Ю.А.» на 2018/2019 учебный год

Учебные предметы	Количество часов в неделю	Количество часов в год
I. Федеральный компонент 31 (1054) часов		
Базовые учебные предметы		
Русский язык	1	34
Литература	3	102
Иностранный язык	3	102
Информатика и ИКТ	1	34
История	2	68
Обществознание (включая экономику и право)	2	68
Биология	1	34
Физическая культура	3	102
Основы безопасности жизнедеятельности	1	34
Профильные учебные предметы		
Математика	6	204
Физика	5	170
Химия	3	102
II. Региональный компонент 2 (68) часов		
Русский язык	1	34
Математика	1	34
III. Компонент образовательного учреждения 1 (34) часа (Элективные учебные предметы, учебные практики, проекты, исследовательская деятельность)		
Лабораторный практикум по химии	1	34
ИТОГО:	34	1156
Предельно допустимая аудиторная нагрузка при 5-дневной учебной неделе	34	1156
Внеучебная деятельность (кружки, секции, проектная деятельность и др.) 8(272)часов		
Направления деятельности, формы реализации		
Общеинтеллектуальное	4	136
Черчение	1	34
Консультации по физике	2	68
Консультации по математике	1	34
Научно - познавательное	1	34
Лабораторный практикум по физике	1	34
Спортивно-оздоровительное	2	68
Занятия в тренажерном зале	2	68
Художественно - эстетическое	1	34
Литературно-музыкальная студия	1	34
Итого	42	1428

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
для 11 класса физико-химического профиля
общеобразовательного лицея ФГБОУ ВО
«Саратовский государственный технический университет имени
Гагарина Ю.А.» на 2018/2019 учебный год

Учебные предметы	Количество часов в неделю	Количество часов в год
I. Федеральный компонент 31 (1054) часов		
Базовые учебные предметы		
Русский язык	1	34
Литература	3	102
Иностранный язык	3	102
Информатика и ИКТ	1	34
История	2	68
Обществознание (включая экономику и право)	2	68
Биология	1	34
Физическая культура	3	102
Основы безопасности жизнедеятельности	1	34
Профильные учебные предметы		
Математика	6	204
Физика	5	170
Химия	3	102
II. Региональный компонент 2 (68) часов		
Русский язык	1	34
Математика	1	34
III. Компонент образовательного учреждения 1 (34) часа (Элективные учебные предметы, учебные практики, проекты, исследовательская деятельность)		
Астрономия	1	34
ИТОГО:	34	1156
Предельно допустимая аудиторная нагрузка при 5-дневной учебной неделе	34	1156
Внеучебная деятельность (кружки, секции, проектная деятельность и др.) 9 (306) часов		
Направления деятельности, формы реализации		
Общеинтеллектуальное	4	136
Консультации по физике	1	34
Консультации по математике	3	102
Научно - познавательное	2	68
Лабораторный практикум по физике	1	34
Лабораторный практикум по химии	1	34
Спортивно-оздоровительное	2	68
Занятия в тренажерном зале	2	68
Художественно - эстетическое	1	34
Литературно-музыкальная студия	1	34
Итого	43	1462

Пояснительная записка
к учебному плану основной образовательной программы
среднего общего образования
общеобразовательного лицея федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Саратовский
государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

1. Общие положения

1.1. Учебный план является нормативным документом, определяющим распределение учебного времени, отводимого на изучение различных учебных предметов по инвариантной и вариативной части, максимальный объём обязательной нагрузки обучающихся, нормативы финансирования.

1.2. Учебный план разработан в соответствии с Законом Российской Федерации от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; с действующими Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СанПиН 2.4.2.2821-10 (постановление главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010г. № 189, зарегистрировано в Минюсте России 03.03.2011г., регистрационный номер 19993) с изменениями.

1.3. Содержание и структура учебного плана определяются требованиями Федерального базисного учебного плана (приказ Министерства образования Российской Федерации от 09.03.2004г. № 1312. «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для ОУ РФ, реализующих программы общего образования») и регионального базисного учебного плана для ОУ, реализующих программы общего образования (приказ № 1089 от 06.12.2004 г. Министерства образования Саратовской области) с изменениями 2011 года (Приказ министерства образования Саратовской области № 1206 от 27.04.2011), государственных образовательных стандартов, приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.06.2017г. № 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации 5 марта 2004 г. № 1089», методическими рекомендациями по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования (Министерства образования и науки Российской Федерации), целями и задачами образовательной деятельности Лицея СГТУ, сформулированными в Положении о Лицее СГТУ, годовом плане работы, Программе развития Лицея СГТУ.

1.4. Учебный план Лицея СГТУ обеспечивает условия для приобретения общего образования и расширения уровня знаний по основным дисциплинам школьной программы. Учебный план лицея отражает его специфику как учреждения, реализующего профильное физико-математическое и физико-химическое обучение, так как одной из основных задач лицея является удовлетворение потребностей технического университета в хорошо

подготовленных абитуриентах, успешно адаптирующихся к условиям обучения в вузе.

1.5. Занятия в Лицее СГТУ начинаются с 8.00 часов. Учащиеся всех уровней образования обучаются по 5-дневной рабочей неделе при продолжительности урока 40 минут. Продолжительность учебного года – 34 учебные недели. В учебные дни предусмотрена большая перемена (40 минут).

Обязательная недельная нагрузка обучающихся соответствует нормам, определённым СанПиНом 2.4.2.2128-10 и составляет по классам:

34 часа - 10-е классы

34 часа - 11-е классы

1.6. Учебный план включает две части: **инвариантную и вариативную**. Наполняемость *инвариантной части* определена базисным учебным планом и включает федеральный компонент; *вариативная часть* включает дисциплины регионального компонента и компонента образовательного учреждения, часы которого используются на введение предметов, отражающих специфику лицея как структурного подразделения технического вуза. Все предметы компонента ОУ имеют программно-методическое обеспечение.

1.7. В учебном плане Лицея СГТУ отражено разделение компетенции в области содержания образования путём выделения **федерального, регионального компонента, компонента образовательного учреждения и внеурочной деятельности**.

Федеральный компонент обеспечивается полностью.

Региональный компонент. На уровне среднего общего образования предметами регионального компонента усилена подготовка учащихся к государственной итоговой аттестации по русскому языку и математике. Учебным планом ОУ предусмотрено следующее распределение часов регионального компонента на уровне среднего общего образования:

– «Русский язык» -1 час

– «Математика»- 1 час

1.8. Содержание учебного плана по уровням общего образования определяется образовательными целями лицея относительно каждого уровня:

в 10-11-х классах – реализуются программы физико-математического и физико-химического профилей с целью продолжения дальнейшего обучения в СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Изучение учебных предметов федерального компонента организуется с использованием учебников, входящих в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 31 марта 2014 г. N 253 с изменениями)

2. Учебный план среднего общего образования.

2.1. Сохраняя преемственность в работе, а также учитывая запросы учащихся и родителей, на уровне среднего общего образования осуществляется

профильное обучение физико-математического и физико-химического профилей.

2.2. Учебный план на уровне среднего общего образования содержит базовый и профильный компоненты государственного образовательного стандарта.

На базовом уровне в классах физико-математического профиля изучаются следующие предметы инвариантной части базисного учебного плана: русский язык, литература, иностранный язык (английский или немецкий), информатика и ИКТ, история, обществознание (включая экономику и право), химия, биология, физическая культура, ОБЖ. Математика и физика изучаются на профильном уровне.

На базовом уровне в классах физико-химического профиля изучаются следующие предметы инвариантной части базисного учебного плана: русский язык, литература, иностранный язык (английский или немецкий), информатика и ИКТ, история, обществознание (включая экономику и право), биология, физическая культура, ОБЖ. Математика, физика и химия изучаются на профильном уровне.

В соответствии с изменениями в федеральном компоненте среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.06.2017г. № 506), данный компонент должен включать астрономию в качестве обязательного предмета. Поскольку в Федеральном базисном учебном плане астрономия не включена в качестве Федерального компонента, предмет «астрономия» включен в учебный план Лицея СГТУ за счет часов компонента образовательного учреждения.

В соответствии с методическими рекомендациями Минобрнауки РФ астрономия изучается на базовом уровне в объеме не менее 35 учебных часов за два года обучения. В учебном плане общеобразовательной организации она может быть представлена в разных вариантах:

- 1 час в неделю в 10 классе;
- 1 час в неделю в 11 классе;
- 1 час в неделю во втором полугодии 10 класса и 1 час в неделю в первом полугодии 11 класса;
- 2 часа в неделю в одном из четырех полугодий 10–11 классов.

В Лицее СГТУ предмет «астрономия» изучается по схеме:

- 1 час в неделю в 11 классе.

2.3. Учебным планом лицея предусмотрено следующее распределение часов регионального компонента в 10 и 11 классах:

Русский язык – 1 час;

Математика – 1 час.

2.4. Компонент образовательного учреждения направлен на поддержку профильного образования, на изучение элективных предметов и курсов.

Часы компонента образовательного учреждения в 10-х классах физико-математического профиля использованы следующим образом:

Элективный учебный предмет по физике «Лабораторный практикум по физике» – 1 час;

Элективный учебный предмет по информатике и ИКТ «Программирование на языке Паскаль» - 1 час;

Элективный учебный предмет по технологии «Черчение» – 1 час.

Часы компонента образовательного учреждения в 11 классах физико-математического профиля использованы следующим образом:

Элективный учебный предмет по физике «Лабораторный практикум по физике» – 1 час;

Элективный учебный предмет по технологии «Графическая подготовка школьников – основа инженерных знаний» - 1 час;

Элективный учебный предмет «Астрономия» - 1 час.

В 10-х классах физико-химического профиля часы компонента образовательного учреждения использованы на элективный учебный предмет по химии «Лабораторный практикум по химии» – 1 час.

В 11-х классах физико-химического профиля часы компонента образовательного учреждения использованы на элективный учебный предмет «Астрономия» – 1 час.

Введение элективного учебного предмета «Лабораторный практикум по физике» позволяет расширить содержание соответствующего профильного предмета, что необходимо для успешной сдачи ЕГЭ по физике и поступления в СГТУ имени Гагарина Ю.А. Элективные учебные предметы по информатике и ИКТ «Программирование на языке Паскаль», элективные учебные предметы «Черчение» и «Графическая подготовка школьников – основа инженерных знаний» отражают специфику лицея и позволяют учащимся легко адаптироваться в вузе при поступлении на специальности технического направления.

Введение элективного предмета «Лабораторный практикум по химии» позволяет расширить содержание соответствующего профильного предмета, адаптировать учащихся к обучению в техническом вузе.

Астрономия призвана стать для каждого ученика 11-х классов предметом, формирующим не только единую естественнонаучную картину мира, но и познавательные интересы, интеллектуальные и творческие способности, а также активные гражданскую и патриотическую позиции.

Таким образом, **часы компонента образовательного учреждения** использованы для реализации следующих целей:

- достижения государственного стандарта образования;
- увеличения количества часов, отведенных на преподавание профильных учебных предметов федерального компонента «Математика», «Физика», «Химия»;
- организации элективных учебных курсов, решающих задачи удовлетворения познавательных интересов обучающихся, расширения знаний учебных предметов;
- подготовку к ЕГЭ.

2.5. В образовательной области «Математика» изучаются предметы «Алгебра и начала анализа», «Геометрия». Изучение естественнонаучных

дисциплин обеспечивается отдельными предметами «Физика», «Химия», «Биология».

2.6. Для проведения ряда занятий классы делятся на подгруппы:

- по физической культуре (юноши и девушки – при наличии условий);
- по информатике и ИКТ (в соответствии с возможностями кабинета);
- по иностранному языку (на английский и немецкий язык в смешанных классах);

В иных случаях деление на группы не осуществляется, так как наполняемость классов в 2018/2019 учебном году не должна превышать 20 человек.

3. Формы промежуточной аттестации учащихся

Выполнение данного учебного плана создает условия для реализации основной образовательной программы среднего общего образования, для удовлетворения социального заказа учащихся и их родителей.

Освоение основной образовательной программы сопровождается текущим контролем успеваемости, промежуточной и итоговой аттестацией, которые регулируются Положением лица о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Учащиеся 10-11-х классов аттестуются по учебным полугодиям.

Промежуточная аттестация проводится по каждому учебному предмету с учетом его специфики в следующих формах:

- Письменная - предполагает письменный ответ обучающегося на один или систему вопросов (заданий). К письменным ответам относятся: домашние, проверочные, лабораторные, практические, контрольные, творческие работы; письменные отчеты о наблюдениях; письменные ответы на вопросы теста; сочинения, изложения, диктанты, рефераты.
- Устная - предполагает устный ответ обучающегося на один или систему вопросов в форме рассказа, беседы, собеседования.
- Комбинированная - предполагает сочетание письменной и устной форм.

Годовая промежуточная аттестация, под которой понимается проведение итоговых контрольно-аналитических мероприятий по результатам освоения курса в текущем учебном году и получение итоговых отметок за год, проводится в следующих формах:

- комплексной контрольной работы;
- итоговой контрольной работы;
- письменных и устных экзаменов;
- тестирования (в том числе компьютерного);
- защиты индивидуального/группового проекта;
- защиты рефератов и творческих работ;
- зачетов и дифференцированных зачетов;

- тематических обобщающих опросов.

По завершении учебного года проводится:

в 10-х классах – промежуточная аттестация в форме переводных экзаменов по русскому языку, физике и математике;

в 11-х классах - государственная итоговая аттестация в форме единого государственного экзамена (ЕГЭ) или государственного выпускного экзамена (ГВЭ).

Педагогический совет лицея определяет конкретные формы, порядок и сроки проведения промежуточной аттестации в переводных 10 классах, состав аттестационных комиссий.

4. Внеучебная деятельность

Внеучебная деятельность в 10-11 классах реализуется в следующих направлениях:

- общейинтеллектуальное;
- научно - познавательное;
- спортивно-оздоровительное;
- художественно-эстетическое
- гражданско-патриотическое.

Занятия проводятся в форме работы кружков, индивидуально-групповой работы по подготовке обучающихся к участию в предметных олимпиадах, конкурсах, смотрах, конференциях, подготовке к ЕГЭ. Гражданско-патриотическое направление реализуется в рамках посещений военной кафедры, занятий в огневом центре СГТУ имени Гагарина Ю.А., тематических классных часов.

Кроме того, в рамках внеучебной деятельности лицея проходят следующие мероприятия:

- участие в тематических классных часах;
- психологические тренинги;
- участие в конкурсах, конференциях, проектах и предметных олимпиадах различного уровня;
- проведение профилактической работы с привлечением представителей УФСКН РФ, УМВД РФ, Комитета по противодействию экстремизму ГУ МВД РФ по Саратовской области, представителей общественных организаций;
- посещение спортивных секций, лыжной базы и катка СГТУ имени Гагарина Ю.А.;
- участие в работе коллективов Студенческого клуба СГТУ имени Гагарина Ю.А.;
- коллективное посещение театров, музеев, выставок, концертов;
- выпуск стенгазет и общелицейской периодической газеты;
- посещение тренажерного зала;

- участие в творческих конкурсах, театральных постановках, спортивных праздниках;
- организация литературных вечеров и других творческих проектов.

В рамках профориентационной работы предусмотрены встречи с директорами и другими представителями факультетов СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Кроме того, в рамках внеучебной деятельности и профориентационной работы учащиеся лица могут посещать площадки Многопрофильного регионального центра подготовки и творческого развития школьников и молодежи «ТехнариУМ», реализованного в СГТУ имени Гагарина Ю.А. – опорном вузе региона и объединяющего:

- обучающие центры;
- научно-исследовательские лаборатории;
- выставочные площадки.

Учащимся представляются такие площадки, как

- Детская компьютерная школа
- Детская школа искусств
- Школа юных архитекторов и дизайнеров
- Школа программирования
- Школа юного кибернетика
- Школа юного робототехника и другие.

В 10-х классах физико-математического профиля в рамках внеучебной деятельности предусмотрены консультации по физике и математике.

В 11-х классах физико-математического профиля в рамках внеучебной деятельности предусмотрены консультации по физике и математике, осуществляется подготовка к ЕГЭ по информатике и ИКТ.

В 10-х классах физико-химического профиля кроме консультаций по физике и математике учащиеся посещают кружки «Лабораторный практикум по физике», «Черчение».

В 11-х классах физико-химического профиля кроме консультаций по физике и математике учащиеся посещают кружки «Лабораторный практикум по физике», «Лабораторный практикум по химии».

Внеучебную деятельность осуществляют преподаватели СГТУ имени Гагарина Ю.А.; преподаватели лица, классные руководители, педагоги-психологи и другие педагогические работники.

Таким образом, внеучебная деятельность на уровне среднего общего образования направлена на:

- развитие мотивации личности к познанию и творчеству;
- приобщение учащихся к общечеловеческим ценностям;
- профилактику асоциального поведения;
- личностно-нравственное развитие и профессиональное самоопределение учащихся,
- укрепление психического и физического здоровья;

Выполнение данного учебного плана позволяет реализовывать цели образовательной программы среднего общего образования, удовлетворять социальный заказ учащихся и родителей, достигать высокого уровня образовательной подготовки школьников, вести профильное обучение.

При распределении часов учебного плана полностью учитывается предельно допустимая нагрузка учащихся. Перегрузки учащихся нет. Для реализации учебного плана 2018/2019 учебного года лицей имеет необходимое кадровое, методическое и материально-техническое обеспечение. План составлен с учетом гигиенических требований к условиям обучения школьников, превышения максимальной аудиторной нагрузки нет.

Таким образом, на уровне среднего общего образования реализуется многопрофильное обучение в классах физико – математического и физико-химического профилей.

Проректор по учебной работе



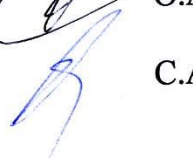
Г.В. Лобачева

Начальник управления довузовского, среднего профессионального и дополнительного образования



О.А.Афонин

Директор Лицея СГТУ



С.А.Муханова