

Министерство образования и науки РФ

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



Ректор

УТВЕРЖДАЮ

И.Р. Плева

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**основной общеобразовательной программы
среднего общего образования**

**Рассмотрен на заседании УС
СГТУ 26 июня 2015**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
для 10 класса физико-математического профиля
общеобразовательного лицея ФГБОУ ВПО
«Саратовский государственный технический университет имени
Гагарина Ю.А.» на 2015/2016 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 (национально-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
Замечательные неравенства, их обоснование и применение. Образовательная область «Математика».	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.)		
Занятия в тренажерном зале	2	68
Консультации по математике	2	68
Консультации по физике	2	68
Основы потребительских знаний	1	34
Итого	41	1394

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
для 11 класса физико-математического профиля
общеобразовательного лицея ФГБОУ ВПО
«Саратовский государственный технический университет имени
Гагарина Ю.А.» на 2015/2016 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 (национально-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
Решение нестандартных задач	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.)		
Занятия в тренажерном зале	2	68
Консультации по математике	2	68
Консультации по физике	2	68
Психологический тренинг	1	34
Итого	41	1394

Пояснительная записка
к учебному плану основной общеобразовательной программы
среднего общего образования
общеобразовательного лицея федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего профессионального 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 29.12.2012 № 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 29.12.2010 г. № 189, зарегистрировано в Минюсте России 03.03.2011 г., рег. номер 19993).

1.3. Содержание и структура учебного плана определяются требованиями Федерального базисного учебного плана (приказ Министерства образования России № 1312 от 09.03.2004 г. «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 27.04.11 г.), государственных образовательных стандартов, целями и задачами образовательной деятельности Лицея СГТУ, сформулированными в Положении о лицее, годовом плане работы, программе развития лицея.

1.4. Учебный план лицея обеспечивает условия для приобретения общего образования и повышения уровня знаний по основным дисциплинам школьной программы. Учебный план Лицея СГТУ отражает его специфику как учреждения, реализующего профильное физико-математическое обучение, так как одна из основных задач лицея – 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 для учащихся всех параллелей. Учащиеся обучаются по 5-дневной рабочей неделе при продолжительности урока 40 минут. Продолжительность учебного года – 34 учебные недели. В учебные дни предусмотрен большой перерыв 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 лица 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, национально-регионального компонента, компонента образовательного учреждения и внеурочной деятельности**.

Федеральный компонент обеспечивается полностью.

Региональный компонент обеспечивает формирование потребности населения Саратовской области в здоровом образе жизни и включает в себя ту часть содержания образования, в которой отражено своеобразие экологической обстановки области. Кроме того, в 9 классе часы регионального компонента направлены на решение проблемы профессионального самоопределения школьников. На старшей ступени предметами регионального компонента усилена подготовка учащихся к 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 на уровне общего образования определяется образовательными целями лицея относительно данного уровня:

в 10-11-х классах – реализуются программы физико-математического профиля 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)

2. Учебный план среднего общего образования.

2.1. Сохраняя преемственность в работе и опираясь на изменения в базисном учебном плане на уровне среднего общего образования, а также учитывая запросы учащихся и родителей, на уровне среднего общего образования организуется профильное обучение физико-математического направления.

2.2. Учебный план на уровне среднего общего образования содержит базовый и профильный компоненты государственного образовательного стандарта. На базовом уровне изучаются следующие предметы инвариантной части базисного учебного плана: русский язык, литература, иностранный язык (английский или немецкий), информатика, история, обществознание (включая экономику и право), химия, биология, физическая культура, ОБЖ. математика и физика изучаются на профильном уровне.

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 элективные курсы, на коррекцию знаний по профильным и непрофильным предметам.

Часы компонента образовательного учреждения в 10 и 11 классах использованы следующим образом:

Лабораторный практикум по физике – 1 час,

Элективный учебный предмет по математике – 1 час,

Элективный учебный предмет по технологии – 1 час.

1 час компонента ОО использован на преподавание предмета федерального компонента «Информатика» на базовом уровне.

Введение элективных учебных предметов по физике и математике позволяет расширить содержание соответствующих профильных учебных предметов, что необходимо для успешной сдачи ЕГЭ по физике и математике при поступлении в СГТУ имени Гагарина Ю.А. Элективный учебный предмет по технологии, лабораторный практикум по физике отражают специфику Лицея и позволяют учащимся легко адаптироваться в вузе при поступлении на специальности технического направления. Кроме того, лабораторный практикум по физике дополняет содержание профильного предмета Физика. Таким образом, **часы компонента образовательного учреждения** использованы для следующих целей:

- на увеличение количества часов, отводимых на профильные предметы;
- на достижение стандарта образования;
- на осуществление профильной подготовки учащихся;
- на элективные курсы;
- на 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: в 10 классах:

- по физкультуре (юноши и девушки);

- по информатике и ИКТ (в соответствии с возможностями кабинета);
- в 11 классах:
 - по иностранному языку (на английский и немецкий язык в смешанных классах);
 - по элективному предмету по математике (в соответствии с уровнем успеваемости);

В иных случаях деление на группы не осуществляется, так как наполняемость классов в 2015-2016 учебном году не должна превышать 20 человек.

3. Формы промежуточной аттестации обучающихся

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

Освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса 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 лицея представлена следующими направлениями:

- 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 СГТУ, лыжной базы и катка СГТУ;
- участие в работе коллективов Студенческого клуба СГТУ;
- 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 деканами и другими представителями факультетов СГТУ имени Гагарина.

Кроме того, в рамках внеучебной деятельности и профориентационной работы учащиеся лицея могут посещать технологические площадки Школьного технопарка СГТУ по направлениям:

- Программное обеспечение, компьютерные технологии, основы компьютерной микроскопии;
- Авиамоделирование;
- Промышленная экология;
- Мехатроника и робототехника;

- Математическое моделирование в геологии и геофизике
- Математическое моделирование;
- Нанотехнологии и наноматериалы;
- Техническая физика;
- Технология проектной деятельности
- Энергетика и электротехника
- Изготовление саратовской гармоники
- Школа юного кибернетика
- Бюро информационных технологий
- Изготовление моделей станков и механизмов.
- Программное обеспечение, компьютерные технологии

В 10-х классах в рамках внеучебной деятельности читается курс «Основы потребительских знаний», также предусмотрены консультации по физике и математике.

Внеучебную деятельность ведут преподаватели СГТУ, преподаватели лицея, классные руководители, педагоги-психологи, педагоги дополнительного образования 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;
- профилактика асоциального поведения;
- личностно-нравственное развитие и профессиональное самоопределение учащихся,
- укрепление психического и физического здоровья;

Выполнение данного учебного плана позволяет реализовывать цели образовательной программы, удовлетворять социальный заказ учащихся и родителей, достигать базового и повышенного уровня образовательной подготовки школьников, вести профильную подготовку.

При распределении часов учебного плана полностью учитывается предельно допустимая нагрузка учащихся. Перегрузки учащихся нет. Для реализации учебного плана 2015-2016 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 однопрофильное обучение в классах физико – математического профиля.

Его главные принципиальные особенности:

- нацеливание на углубленное изучение профильных дисциплин: физики, математики.
- ориентация учащихся на самостоятельную исследовательскую работу,

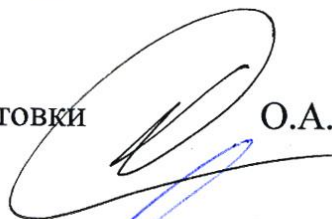
- обеспечение условий для самоопределения учащихся,
- подготовка лицейстов к поступлению в высшие учебные заведения.

Проректор по учебной работе



Г.В.Лобачева

Начальник управления довузовской подготовки



О.А.Афонин

Директор лицея СГТУ



С.А.Муханова

26.06. 2015г.

Прошито и пронумеровано 10
(Десять) листов.

Ректор

И.Р. Плевне

