Приложение № 3

Принято Ученым советом СУНЦ
протокол № 6 от 22 июня 2020 года

Учебный план для 10 классов.

Направление подготовки: Точные науки. Профиль подготовки: Физико-математический.

Профильные предметы: физика, математика, информатика.

Обучающийся: _____
(Ф.И.О. полностью в именительном падеже)

Срок реализации учебного плана с " ____ " _____ 20__ до " ____ " _____ 20__

Аннотация учебного плана:

учебный план обеспечивает качественную подготовку учащихся в области естественных наук, а также предметов, необходимых для поступления на факультеты УрФУ, МГУ, НИУ ВШЭ, МФТИ, СПбГУ и других организаций высшего образования РФ. Набор на образовательные программы бакалавриата факультетов осуществляется по результатам вступительных испытаний по физике, математике, информатике на следующие специальности:

УрФУ	Образовательная программа	Направления подготовки
	Прикладные математика и физика	03.03.01 Прикладные математика и физика
	Физика	03.03.02 Физика
	Астрономия	03.05.01 Астрономия
	Строительство зданий, сооружений и развитие территорий	08.03.01 Строительство
	Строительство уникальных зданий и сооружений	08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений
	Электроника и нанoeлектроника	11.03.04 Электроника и нанoeлектроника
	Радиоэлектронные системы и комплексы	11.05.2001 Радиоэлектронные системы и комплексы
	Приборостроение	12.03.01 Приборостроение
	Биотехнические системы и технологии	12.03.04 Биотехнические системы и технологии
	Теплоэнергетика и теплотехника	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника
	Газотурбинное и электротехническое оборудование компрессорных станций	13.03.03 Энергетическое машиностроение
	Газовые, паровые турбины и двигатели внутреннего сгорания	13.03.03 Энергетическое машиностроение
	Ядерная физика и технологии	14.03.02 Ядерная физика и технологии
	Ядерные реакторы и материалы	14.05.01 Ядерные реакторы и материалы
	Проектирование и эксплуатация атомных станций	14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг
	Технологии разделения изотопов и ядерное топливо	14.05.03 Технологии разделения изотопов и ядерное топливо
	Электроника и автоматика физических установок	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
	Технологические машины и оборудование	15.03.02 Технологические машины и оборудование
Химическая технология материалов современной энергетики	18.05.02 Химическая технология материалов современной энергетики	
Металлургия	22.03.02 Metallургия	
Медицинская биофизика	30.05.02 Медицинская биофизика	
МГУ	Направления подготовки	
	02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии	01.05.01 Математика 01.05.01 Механика
	01.05.01 Космические исследования и космонавтика	01.03.02 Прикладная математика и информатика
	03.05.02 Фундаментальная и прикладная физика	03.05.01 Астрономия
	05.03.01 Геология	03.03.01 Прикладные математика и физика
НИУ ВШЭ	Образовательная программа	Направления подготовки
	Математика	01.03.01 Математика
	Совместный бакалавриат НИУ ВШЭ и Центра педагогического мастерства	
	Прикладная математика	01.03.04 Прикладная математика
	Физика	03.03.02 Физика
	Информатика и вычислительная техника	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Информационная безопасность	10.03.01 Информационная безопасность	

	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
МФТИ (включая все направления подготовки, указанные в физико-техническом профиле)	ФАКТ Информатика и вычислительная техника	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
	ФПМИ Информатика и вычислительная техника	
	ФПМИ Математика и информатика	01.03.02 Прикладная математика и информатика
ФПМИ Компьютерные науки		
СПбГУ	Математика	01.03.01 Математика
	Прикладная математика и информатика	01.03.02 Прикладная математика и информатика
	Прикладная математика, фундаментальная информатика	
	Современное программирование	
	Механика и математическое моделирование	01.05.01 Фундаментальные математика и механика
	Фундаментальная математика	
	Фундаментальная механика	02.03.01 Математика и компьютерные науки
	Математика и компьютерные науки	
	Математика, алгоритмы и анализ данных	
	Математика и искусственный интеллект	
	Программирование и информационные технологии	
	Технологии программирования	03.03.01 Прикладные математика и физика
	Инженерно-ориентированная физика	
	Прикладные физика и математика	03.03.02 Физика
	Физика	
Электромагнитные и акустические процессы	03.03.03 Радиофизика	
Астрономия	03.05.01 Астрономия	
Нефтегазовое дело	21.03.01 Нефтегазовое дело	
Геология	05.03.01 Геология	

Предметные области	Предметы (уровень освоения: Б - базовый, У - углубленный)	Количество часов в неделю (10 класс)	Количество часов в неделю в расписании (10 класс)	Количество часов в неделю (11 класс)	Количество часов в неделю в расписании (11 класс)	всего часов за два года (70 учебных недель)	формы промежуточной аттестации	формы итоговой аттестации	
Обязательная часть									
Русский язык и литература	Русский язык (Б)	1	1	1	1	70	экзамен	ЕГЭ	
	Литература (Б)	3	3	3	3	210	зачет	по выбору	
Родной язык и родная литература	Родной русский язык (Б)	1	1	1	1	70	зачет	нет	
Иностранные языки	Иностранный язык (Б)	3	3	3	3	210	зачет	по выбору	
Общественные науки	История (Б)	2	2	2	2	140	зачет	по выбору	
	Обществознание (Б)	2	2	2	2	140	зачет	по выбору	
Математика и информатика	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (У)	6	6	6	6	420	экзамен	ЕГЭ	
	Решение сложных задач по математике		2		2	140	диф. зачет	нет	
	Информатика (У)	4	4	4	4	280	экзамен	по выбору	
Естественные науки	Физика (У)	5	5	5	5	350	экзамен	по выбору	
	Физические задачи повышенной сложности		2		2	140	диф. зачет	нет	
	Биология (Б)	1	1	1	1	70	зачет	по выбору	
	Химия (Б)	1	1	1	1	70	зачет	по выбору	
	Астрономия (Б)			1	1	35	зачет	нет	
Физическая культура, экология и ОБЖ	Астрономические задачи		1			35	зачет	нет	
	Физическая культура (Б)	2	2	2	2	140	зачет	нет	
	Основы безопасности жизнедеятельности (Б)	1	1	1	1	70	зачет	нет	
Итого часов обязательной части		32	37	33	37	2590			
Часов обязательной части по отношению к общему количеству часов по учебному плану		68%							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (аудиторная нагрузка)									
Элективные курсы, в том числе:		5			4				
Математика и информатика	Решение сложных задач по математике	2			2				
Естественные науки	Физические задачи повышенной сложности	2			2				
	Астрономические задачи	1							
Итого обязательная недельная нагрузка обучающихся		37			37				
Внеурочная деятельность (не более 10 часов в неделю)									
Индивидуальный проект (обязательный выбор)		1			1				
Всего выбрано часов внеурочной деятельности		10			10				
Итого часов занятий по выбору обучающихся		15			14				
Часов занятий по выбору обучающихся по отношению к общему количеству часов		32%			30%				
Всего часов по учебному плану (включая внеурочную деятельность)		47			47				

с учебным планом ознакомлен, с условиями его выполнения согласен

Обучающийся _____ / _____ " ____ " _____ 20__ г.

Родители (законные представители) _____ / _____ " ____ " _____ 20__ г.

_____ / _____ " ____ " _____ 20__ г.