

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Рудь Виталий Викторович
Должность: пресс-секретарь, ответственный за публикацию на сайте
Дата подписания: 26.08.2025 15:50:17
Уникальный программный ключ:
c1415706b077ecda9925ee71a16cd9622787c7d8



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ИНСТИТУТ СФЕРЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА
(ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНСКОЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» В Г. ШАХТЫ
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ИСОиП (филиал) ДГТУ в г. Шахты)**

ОД 30.20-2025

Система менеджмента качества

УТВЕРЖДАЮ
И. о. директора

_____ С.А. Масленников
« ____ » _____ 2025 г.
приказ от «11» июня 2025 № 186-А

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ
НА 2025/2026 УЧЕБНЫЙ ГОД
(набор 2025 года)**

Рассмотрено
на педагогическом совете
Физико-математической школы
«20» мая 2025 г. протокол № 19

Рассмотрено и одобрено
на заседании Ученого совета
ИСОиП (филиала) ДГТУ в г. Шахты
«5» июня 2025 г. протокол № 8

Шахты
2025

СМК ИСОиП (филиал) ДГТУ в г. Шахты	Основная образовательная программа среднего общего образования Физико-математической школы на 2025/2026 учебный год (набор 2025 года)	Введено впервые 30.06.2023 стр. 2 из 944
--	--	--

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**
**ИНСТИТУТ СФЕРЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА
(ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНСКОЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» В Г. ШАХТЫ
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**
(ИСОиП (филиал) ДГТУ в г. Шахты)

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ
НА 2025/2026 УЧЕБНЫЙ ГОД
(набор 2025 года)**

РАЗРАБОТАНО

Директор Физико-математической школы

« ____ » _____ 2025г.

Ю.А. Хоменко

СОГЛАСОВАНО

И. о. заместителя
директора по УР

« ____ » _____ 2025г.

А.А. Куликова

Начальник УМО

« ____ » _____ 2025г.

О.В. Саакян

Председатель совета
родителей

« ____ » _____ 2025г.

В.А. Мельничук

Шахты
2025

СМК ИСОиП (филиал) ДГТУ в г. Шахты	Основная образовательная программа среднего общего образования Физико-математической школы на 2025/2026 учебный год (набор 2025 года)	Введено впервые 30.06.2023 стр. 3 из 944
--	--	--

СОДЕРЖАНИЕ

I	ВВЕДЕНИЕ	5
II	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	9
2.1	ЦЕЛЕВОЙ РАЗДЕЛ	9
2.2	Пояснительная записка	9
2.2	Планируемые результаты освоения обучающимися основной образовательной программы среднего общего образования	11
2.3	Система оценки достижения планируемых результатов освоения образовательной программы среднего общего образования	13
III	СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ	18
3.1	Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Русский язык»	18
3.2	Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Литература»	52
3.3	Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Иностранный язык (английский)» (базовый уровень)	91
3.4	Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Иностранный язык (английский)» (углубленный уровень)	154
3.5	«Математика» (базовый уровень)	202
3.5.1	Федеральная рабочая программа по учебному курсу «Алгебра и начала математического анализа»	202
3.5.2	Федеральная рабочая программа по учебному курсу «Геометрия»	223
3.5.3	Федеральная рабочая программа по учебному курсу «Вероятность и статистика»	242
3.6	«Математика» (углубленный уровень)	256
3.6.1	Федеральная рабочая программа по учебному курсу «Алгебра и начала математического анализа»	256
3.6.2	Федеральная рабочая программа по учебному курсу «Геометрия»	279
3.6.3	Федеральная рабочая программа по учебному курсу «Вероятность и статистика»	298
3.7	Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Информатика» (базовый уровень)	312
3.8	Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Информатика» (углубленный уровень)	329
3.9	Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Физика» (базовый уровень)	352
3.10	Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Физика» (углубленный уровень)	387
3.11	Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Химия» (базовый уровень)	446
3.12	Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Химия» (углубленный уровень)	471
3.13	Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Биология» (базовый уровень)	500
3.14	Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Биология» (углубленный уровень)	527

СМК ИСОиП (филиал) ДГТУ в г. Шахты	Основная образовательная программа среднего общего образования Физико-математической школы на 2025/2026 учебный год (набор 2025 года)	Введено впервые 30.06.2023 стр. 4 из 944
--	--	--

3.15	Федеральная рабочая программа по учебному предмету «История» (базовый уровень)	571
3.16	Федеральная рабочая программа по учебному предмету «История» (углубленный уровень)	633
3.17	Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Обществознание» (базовый уровень)	680
3.18	Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Обществознание» (углубленный уровень)	720
3.19	Федеральная рабочая программа по учебному предмету «География» (базовый уровень)	750
3.20	Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Основы безопасности и защиты Родины»	779
3.21	Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Физическая культура»	802
3.22	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	818
3.22.1	Рабочая программа элективного курса «Избранные вопросы математики»	818
3.22.2	Рабочая программа элективного курса «Избранные вопросы информатики»	823
3.22.3	Рабочая программа элективного курса «Информационные системы и модели»	832
3.22.4	Рабочая программа элективного курса «Избранные вопросы химии»	840
3.22.5	Рабочая программа элективного курса «Химия в задачах»	850
3.22.6	Рабочая программа элективного курса «Основы теории государства и права»	861
3.22.7	Рабочая программа элективного курса «Избранные вопросы обществознания»	865
3.22.8	Рабочая программа предмета «Индивидуальный проект»	876
3.23	Программа формирования универсальных учебных действий.	881
3.24	Рабочая программа воспитания	894
IV	ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ РАЗДЕЛ	923
4.1	Учебный план среднего общего образования	923
4.2	Федеральный календарный учебный график	931
4.3	План внеурочной деятельности	933
4.4	Федеральный календарный план воспитательной работы	942

4.2 Федеральный календарный учебный график

Организация образовательной деятельности на уровне среднего общего образования ФМШ осуществляется по учебным полугодиям, установлена 5-ти дневная учебная неделя.

Продолжительность учебного года при получении основного общего образования составляет 34 недели.

Учебный год в ФМШ начинается 1 сентября. Если этот день приходится на выходной день, то в этом случае учебный год начинается в первый, следующий за ним, рабочий день.

СМК ИСОиП (филиал) ДГТУ в г. Шахты	Основная образовательная программа среднего общего образования Физико-математической школы на 2025/2026 учебный год (набор 2025 года)	Введено впервые 30.06.2023 стр. 5 из 944
--	--	--

Учебный год в ФМШ заканчивается 26 мая. Если этот день приходится на выходной день, то в этом случае учебный год заканчивается в предыдущий рабочий день. Для 11 классов окончание учебного года определяется ежегодно в соответствии с расписанием государственной итоговой аттестации.

С целью профилактики переутомления в календарном учебном графике предусматривается чередование периодов учебного времени и каникул. Продолжительность каникул составляет не менее 7 календарных дней.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
Физико-математической школы ИСОиП (филиала) ДГТУ в г. Шахты
на 2025/2026 учебный год 10-е классы

Месяц День недели	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь				
	номер учебной недели																								
Пон.	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26			
Вт.	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27			
Ср.	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28			
Чт.	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29			
Пт.	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30			
Суб.	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31			
Вс.	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1			
Месяц День недели	Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь				
	номер учебной недели																								
Пон.	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44			
Пон.	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29			
Вт.	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30			
Ср.	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1			
Чт.	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2			
Пт.	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3			
Суб.	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4			
Вс.	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5			

Обозначения:

	- выходные и праздничные дни
	- каникулы

Продолжительность полугодий 10 класс:

	Начало	Окончание	Количество учебных недель
1 полугодие	01.09.2025	30.12.2025	16 недель
2 полугодие	12.01.2026	26.05.2026	18 недель
Год	01.09.2025	26.05.2026	34 недели

Каникулы 10 класс:

	Начало	Окончание	Продолжительность
осенние	25.10.2025	02.11.2025	9 календарных дней
зимние	31.12.2025	11.01.2026	12 календарных дней
весенние	28.03.2026	05.04.2026	9 календарных дней
летние	27.05.2026	31.08.2026	102 календарных дня

Продолжительность урока составляет 40 минут.

СМК ИСОиП (филиал) ДГТУ в г. Шахты	Основная образовательная программа среднего общего образования Физико-математической школы на 2025/2026 учебный год (набор 2025 года)	Введено впервые 30.06.2023 стр. 6 из 944
--	--	--

Продолжительность перемен между уроками составляет не менее 10 минут, 20 минут, 10 минут, большая перемена (после 4 урока) – 40 минут, 10 минут, 10 минут.

Продолжительность перемены между урочной и внеурочной деятельностью составлять не менее 20 минут, за исключением обучающихся с ОВЗ, обучение которых осуществляется по специальной индивидуальной программе развития.

Расписание уроков составляется с учетом дневной и недельной умственной работоспособности обучающихся и шкалы трудности учебных предметов, определенной гигиеническими нормативами.

Образовательная недельная нагрузка распределяется равномерно в течение учебной недели, при этом объём максимально допустимой нагрузки в течение дня составляет для обучающихся 10-11 классов – не более 7 уроков.

Занятия начинаются в 8-30 часов утра и заканчиваются не позднее 19 часов.

Суммарный объём домашнего задания по всем предметам для каждого класса не должен превышать продолжительности выполнения 3,5 часа.

Факультативные занятия и занятия по программам дополнительного образования планируют на дни с наименьшим количеством обязательных уроков. Между началом факультативных (дополнительных) занятий и последним уроком необходимо организовывать перерыв продолжительностью не менее 20 минут.

Календарный учебный график составляется с учётом мнений участников образовательных отношений, региональных и этнокультурных традиций, плановых мероприятий учреждений культуры региона и определяет чередование учебной деятельности (урочной и внеурочной) и плановых перерывов при получении образования для отдыха и иных социальных целей (каникул) по календарным периодам учебного года.