

ФОРМЫ

для заполнения данных о результатах профессиональной деятельности педагогического работника ОО Краснодарского края,

аттестуемого в целях установления первой квалификационной категории по должности «учитель»

ФОРМА № 1 к разделу 1 Перечней критериев и показателей для оценки профессиональной деятельности педагогических работников ОО Краснодарского края, аттестуемых в целях установления первой квалификационной категории по должности «учитель»

«Результаты освоения обучающимися образовательных программ»

Фамилия, имя, отчество аттестуемого Дренгаль Светлана Фёдоровна

Место работы (полное наименование организации с указанием муниципалитета), должность, преподаваемый предмет (предметы) Государственное казенное учреждение специальная средняя общеобразовательная школа №4 Усть-Лабинского района Краснодарского края, учитель математики и физики.

1. Предметные результаты освоения обучающимися основной образовательной программы по итогам мониторингов, проводимых ОО (п. 1.1.1)

Наименование предмета	Класс	Учебный год	Вид административного контроля, не менее 3 контрольных работ	Количество обучающихся, участвующих в работе, чел.	Обучающиеся, имеющие качественный результат		Реквизиты документа об итогах проведения мониторинга
					чел.	%	
физика	9	2019-2020	Административный контроль	12	6	55%	План внутришкольного контроля МКОУ СОШ №4 на 2019-2020 учебный год (протокол №1 от 28.08.2019г.)
			Тематический контроль	12	9	75%	
			Тематический контроль	12	9	82%	
			Итоговый контроль	12	11	92%	
Средний показатель (%)						76%	

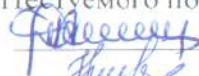
Дата заполнения: 10.02.2022г.

Достоверность информации о результатах работы аттестуемого подтверждаю:

Директор ГКУ ССОШ №4

Заместитель директора по УР ГКУ ССОШ №4

Аттестуемый педагогический работник





Е.Д.Быков

Н.Ю.Мирошниченко

С.Ф.Дренгаль



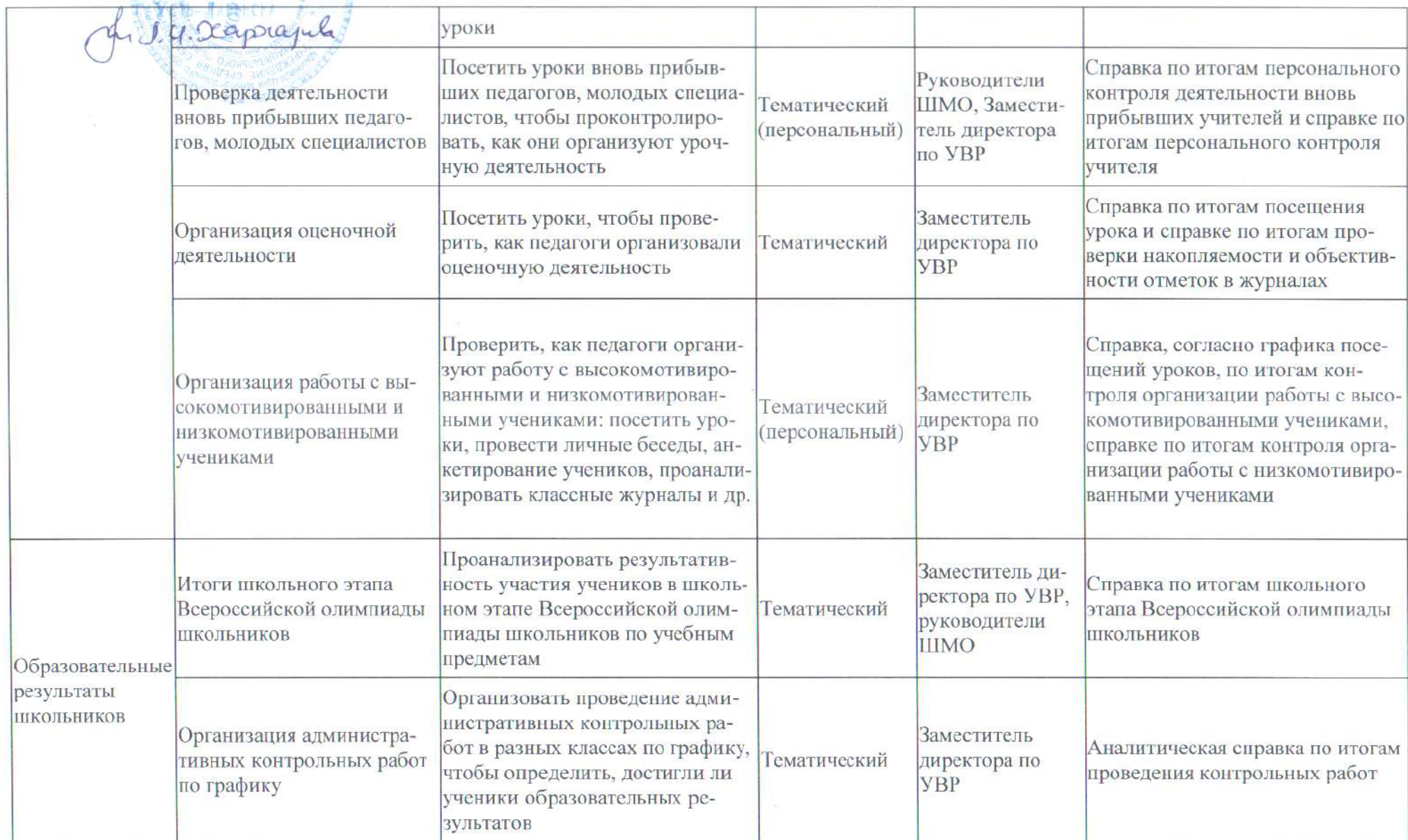
Приложение
УТВЕРЖДЕНО
приказом МКОУ СОШ № 4
от 28.08.2019 №127-П

План внутришкольного контроля МКОУ СОШ № 4 на 2019/20 учебный год

Направление контроля	Вопросы, подлежащие контролю	Цель и содержание контроля	Вид контроля	Ответственный	Ожидаемые результаты контроля
АВГУСТ					
Организация образовательной деятельности	Санитарное состояние помещений школы	Проверить выполнение санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса и соблюдение техники безопасности	Фронтальный	Директор, Заведующий хозяйством. Заместитель директора по УВР	Справка по итогам проверки состояния учебных кабинетов и спортзала и справка по итогам контроля соблюдения санитарных требований в учебных кабинетах
	Инструктаж всех работников перед началом нового учебного года	Проверить выполнение работниками требований охраны труда и техники безопасности, пожарной безопасности, антитеррористической защищенности объекта	Фронтальный	Заместитель директора по УВР, Заведующий хозяйством	Совещание при директоре
	Создание рабочей группы по обеспечению перехода на новые ФГОС НОО и ООО	Проконтролировать формирование рабочей группы по обеспечению перехода на новые ФГОС НОО и ООО	Комплексный	Директор, Заместитель директора по УВР	Приказ директора об утверждении состава рабочей группы по обеспечению перехода на новые ФГОС НОО и ООО утвержден приказом директора
	Создание дорожной карты по переходу на новые ФГОС НОО и ООО	Проконтролировать разработку и утверждение дорожной карты мероприятий по обеспечению перехода на новые ФГОС НОО и ООО с 2022/23 учебного года	Комплексный	Заместитель директора по УВР, руководитель рабочей группы	Утверждение дорожной карты перехода на новые ФГОС НОО и ООО

Харламов

	Оформление журналов (внеурочной деятельности, дополнительного образования, ГПД), электронных журналов	Проверить, соблюдают ли педагоги единые требования к оформлению и заполнению журналов	Тематический	Заместитель директора по УВР	Проверка оформления журналов отражена в справке по итогам проверки качества ведения классных журналов;
	Состояние школьного сайта	Проанализировать состояние сайта школы на соответствие требованиям законодательства РФ. Проконтролировать обновление информации на сайте, в том числе размещение информации о введении новых ФГОС НОО, ООО и связанных с этим изменениях в школьном образовательном процессе	Тематический	Технический специалист, Заместитель директора по УВР	Справка по итогам анализа школьного сайта
	Внесение изменений в программу развития школы	Внести изменения в программу развития школы в связи с введением новых ФГОС НОО и ООО	Тематический	Директор, Заместитель директора по УВР	Совещание при директоре
Образовательные результаты школьников	Организация стартовой диагностики в 1-х, 5-х и 10-х классах	Организовать стартовые диагностические работы в 1-х, 5-х и 10-х классах, чтобы выявить готовность учеников к обучению на новом уровне образования	Тематический	Заместитель директора по УВР	Анализ результатов стартовой диагностики отражен в справке по результатам проведения стартовой диагностики
	Организация входной диагностики во 2-4-х, 6-9-х и 11-х классах	Организовать входные контрольные работы во 2-4, 6-9, 11-х классах, чтобы определить уровень предметных результатов учеников	Тематический	Педагоги-предметники, Заместитель директора по УВР	Справка по итогам входных диагностических работ и справке по результатам проведения входной диагностики учеников
	Развитие навыков читатель-	Посетить уроки, чтобы прокон-	Тематический	Руководители	Справка по результатам диагно-





И.И. Харжаев

	по учебным предметам	организовали и проводят консультации по учебным предметам, которые ученики сдают на ГИА: графики и посещаемость консультаций		директора по УВР	кументации учителей по подготовке к ГИА
	Организация работы с низкомотивированными учениками по подготовке к ГИА	Проконтролировать, как педагоги организовали работу с низкомотивированными учениками по подготовке к ГИА	Тематический	Заместитель директора по УВР	Справка по итогам контроля результатов работы с низкомотивированными учениками 9-х, 11-х классов
	Анализ промежуточной аттестации по итогам I полугодия	Проанализировать результаты промежуточной аттестации за I полугодие	Тематический	Заместитель директора по УВР	Справка по итогам промежуточной аттестации за полугодие
Воспитательная работа	Контроль посещаемости уроков	Выявить учеников, которые систематически не посещают учебные занятия без уважительной причины, проанализировать работу классных руководителей по обеспечению посещаемости уроков	Фронтальный	Классные руководители, социальный педагог, Заместитель директора по УВР, Заместитель директора по ВР	Справка по итогам контроля посещаемости и справке по итогам проверки работы классных руководителей по контролю посещаемости
	Результативность участия учеников в творческих конкурсах	Проконтролировать результативность участия учеников в творческих конкурсах	Тематический	Заместитель директора по ВР	Проверка результативности участия учеников в творческих конкурсах отражена в справке по итогам контроля результатов участия учеников в предметных конкурсах, соревнованиях, олимпиадах
	Проверка работы классных руководителей по профилактике правонарушений и экстремизма среди несовершеннолетних	Проконтролировать работу классных руководителей по профилактике правонарушений и экстремизма среди несовершеннолетних	Тематический	Заместитель директора по ВР	Проверка работы классных руководителей по профилактике правонарушений и экстремизма среди несовершеннолетних отражена в карте мониторинга состояния ра-



Образовательные результаты школьников	Организация административных контрольных работ по графику	Организовать проведение административных контрольных работ в разных классах по графику, чтобы определить, достигли ли ученики образовательных результатов	Тематический	Заместитель директора по УВР	Справка по итогам проведения контрольных работ
	Определение готовности учеников к ВПР	Проконтролировать результаты учеников перед ВПР	Тематический (персональный)	Руководители ШМО, Заместитель директора по УВР	Проверка готовности учеников к ВПР отражена в справке по итогам контроля качества результатов учеников 4-х, 5-7-х, 8-х и 11-х классов перед ВПР
Аттестация обучающихся	Подготовка учеников к ГИА по новым КИМ	Проконтролировать, как педагоги включают в уроки новые типы заданий из КИМ ГИА и оценивают работу учеников по новым критериям, как информируют учеников о новых критериях оценки и проверяют, понимают ли ученики критерии оценивания, могут ли провести самооценку	Тематический	Заместитель директора по УВР, руководители ШМО	Проверка работы по новым КИМ ГИА отражена в справке по итогам контроля качества образовательных результатов учеников перед ГИА-9 и справке по итогам контроля качества образовательных результатов выпускников перед ГИА-11
	Подготовка учеников 9-х классов к итоговому собеседованию	Посетить уроки, чтобы проверить уровень образовательных результатов учеников 9-х классов при подготовке к итоговому собеседованию	Тематический	Заместитель директора по УВР	Справка по результатам контроля качества подготовки к итоговому собеседованию
	Подготовка учеников 11-х	Проконтролировать, как педагоги	Тематический	Заместитель	Проверка подготовки учеников

КОПИЯ
 ДИРЕКТОР МКОУ ССН
 МКОУ СОШ № 1
 г. Ижевск

		ную деятельность			учителя
	Организация оценочной деятельности	Посетить уроки, чтобы проверить, как педагоги организовали оценочную деятельность	Тематический	Заместитель директора по УВР	Справка по итогам посещения урока и по итогам проверки накопляемости и объективности отметок в журналах
	Выполнение требований к урокам с позиции здоровьесбережения	Проконтролировать, как педагоги соблюдают требования действующих СП, СанПиН и ФГОС	Тематический (персональный)	Заместитель директора по УВР	Справка по итогам контроля соблюдения санитарных требований на уроках и карте анализа урока по позициям здоровьесбережения
Образовательные результаты школьников	Определение готовности учеников к ВПР	Проконтролировать результаты учеников перед ВПР	Тематический (персональный)	Руководители ШМО, Заместитель директора по УВР	Проверка готовности учеников к ВПР отражена в справке по итогам контроля качества результатов учеников 4-х, 5-7-х, 8-х и 11-х классов перед ВПР
	Организация административных контрольных работ по графику	Организовать проведение административных контрольных работ в разных классах по графику, чтобы определить, достигли ли ученики образовательных результатов	Тематический	Заместитель директора по УВР	Справка по итогам проведения контрольных работ
	Организация работы со слабоуспевающими и неуспевающими учениками, учениками группы риска	Проконтролировать работу педагогов со слабоуспевающими и неуспевающими учениками, учениками группы риска по реализации дорожных карт и ликвидации пробелов в знаниях	Тематический	Заместитель директора по УВР	Справка по итогам контроля работы с неуспевающими и слабоуспевающими учениками и справка по итогам контроля деятельности педагога с учениками группы риска
Аттестация обучающихся	Организация итогового собеседования	Организовать и провести итоговое собеседование, проанализировать результаты	Тематический	Заместитель директора по УВР	Аналитическая справка о результатах итогового собеседования

Образовательные результаты школьников	Функционирование системы мониторинга образовательных потребностей учеников и их родителей в связи с внедрением новых ФГОС НОО и ООО	Проконтролировать, как функционирует система мониторинга образовательных потребностей учеников и их родителей для проектирования по новым ФГОС учебных планов НОО и ООО в части, формируемой участниками образовательных отношений, и планов внеурочной деятельности НОО и ООО	Тематический	Заместитель директора по УВР, руководитель рабочей группы	Система мониторинга образовательных потребностей учеников и их родителей, организованная в связи с введением новых ФГОС НОО и ООО, используется при разработке учебных планов НОО и ООО в части, формируемой участниками образовательных отношений, и планов внеурочной деятельности НОО и ООО
	Организация работы со слабоуспевающими и неуспевающими учениками, учениками группы риска	Проконтролировать работу педагогов со слабоуспевающими и неуспевающими учениками, учениками группы риска по реализации дорожных карт и ликвидации пробелов в знаниях	Тематический	Заместитель директора по УВР	Справка по итогам контроля работы с неуспевающими и слабоуспевающими учениками и справка по итогам контроля деятельности педагога с учениками группы риска
	Организация оценочной деятельности	Посетить уроки, чтобы проверить, как педагоги организовали оценочную деятельность	Тематический	Заместитель директора по УВР	Проверка организации оценочной деятельности отражена в справке по итогам посещения урока и справке по итогам проверки накопляемости и объективности отметок в журналах
	Организация и анализ результатов ВПР	Проконтролировать организацию ВПР, проанализировать результаты	Тематический	Заместитель директора по УВР	Анализ результатов ВПР отражен в справке по результатам проведения ВПР
	Организация административных контрольных работ по графику	Организовать проведение административных контрольных работ в разных классах по графику, чтобы определить, достигли ли	Тематический	Заместитель директора по УВР	Проверка организации административных контрольных работ для определения образовательных результатов учеников разных

КОПИЯ
Директор МКОУ СОШ № 4

И.И. Хархисов

				ректора по УВР	долженности
	Организация и анализ результатов ВПР	Проконтролировать организацию ВПР, проанализировать результаты	Тематический	Заместитель директора по УВР	Справка по результатам проведения ВПР
	Анализ деятельности педагогического коллектива по организации выполнения индивидуальных проектов СОО	Проанализировать, как проходила совместная работа педагогов и учеников по разработке индивидуальных проектов, и выявить слабые стороны процесса	Тематический	Классные руководители, Заместитель директора по УВР, координаторы и руководители проектов	Справка по итогам контроля индивидуальных проектов СОО
	Организация административных контрольных работ по графику	Организовать проведение административных контрольных работ в разных классах по графику, чтобы определить, достигли ли ученики образовательных результатов	Тематический	Заместитель директора по УВР	Справка по итогам проведения контрольных работ
Аттестация обучающихся	Анализ промежуточной аттестации по итогам учебного года	Проанализировать результаты промежуточной аттестации за учебный год	Тематический	Заместитель директора по УВР	Справка по итогам промежуточной аттестации за учебный год
	Подготовка учеников к ГИА	Проанализировать, как учителя готовят к ГИА учеников с разной учебной мотивацией, скорректировать процесс подготовки в оставшееся до конца учебного года время	Тематический	Заместитель директора по УВР, руководители ШМО	Справка по итогам контроля качества образовательных результатов учеников перед ГИА-9, Справка по итогам контроля качества образовательных результатов выпускников перед ГИА-11
	Организация консультаций по учебным предметам	Проконтролировать, как педагоги организовали и проводят консультации по учебным предме-	Тематический	Заместитель директора по УВР	Справка по итогам проверки документации учителей по подготовке к ГИА

Выписка из журнала

Класс 9

Предмет: физика

Учебный год 2019-2020

Учитель: Дренгаль Светлана Фёдоровна

№ п/п	Фамилия, имя учащегося	18.11.2019	03.02.2020	16.03.2020	22.04.2020
1	Болковая Оксана	4	4	н	4
2	Глушков Артем	5	4	5	5
3	Жарикова Софья	3	4	4	5
4	Журба Ксения	4	4	5	4
5	Лебедев Денис	3	4	4	4
6	Нахтигаль Виктория	н	3	3	4
7	Сокирко Богдан	5	4	5	5
8	Старин Кирилл	4	5	4	4
9	Литвинова Екатерина	3	3	3	4
10	Андреева Анна	2	3	4	3
11	Петрук Анастасия	4	4	4	5
12	Щепелева Екатерина	3	4	4	4
Успеваемость		92%	100%	100%	100%
Качество знаний		55%	75%	82%	92%
Средний бал качества знаний					76%

Директор МКОУ СОШ №4

имени Я.И. Куница



Л.И. Хархарова

АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
УСТЬ-ЛАБИНСКИЙ РАЙОН
МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 4
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
УСТЬ-ЛАБИНСКИЙ РАЙОН
ИНН 2356033323 ОГРН 1022304972799
352333, Российская Федерация,
Краснодарский край, Усть-Лабинский район,
г. Усть-Лабинск, ул. Вокзальная, 37.
тел. 886135-5-08-55
исх. № 30 от 02.02.2022
на № _____ от _____

Справка

Дана Дренгаль Светлане Федоровне в том, что она работала учителем математики и физики в муниципальном казенном общеобразовательном учреждении средней общеобразовательной школе № 4 имени Я.И.Куницына муниципального образования Усть-Лабинский район и в 2019-2020 учебном году преподавала физику в 9 классе.

Директор МКОУ СОШ № 4



Л.И.Хархарова

Родина

21

Число и месяц	Что пройдено на уроке	Домашнее задание
02.09.19	Способы описания механического движения. Системы отсчета	§ 1 (1-4) P.T. 1 § 1
04.09.19	Прямолинейное движение	§ 2 (3-4)
09.09.19	Прямолинейное равноускоренное движение по прямой	§ 3 (1, 3) P.T. § 3 (1-5)
14.09.19	Скорость при равноускоренном прямолинейном движении	§ 4 (3, 4) P.T. § 4 (1-5)
18.09.19	Перемещение при равноускоренном прямолинейном движении	§ 5 (2, 3) P.T. § 5 (3, 4)
18.09.19	Вращательное движение	§ 6 (параллельно) (1-3)
23.09.19	Решение задач и контрольное движение	P.T. 1 § 6 (4-6)
25.09.19	Решение задач	P.T. 1
30.09.19	Криволинейное движение	§ 7 (1, 2)
02.10.19	Равномерное движение по окружности. Период и частота	§ 8-9
08.10.19	Скорость и ускорение при равномерном движении по окружности	§ 10. P.T. 1 (1, 2)
09.10.19	Лабораторная работа "Измерение равномерного движения"	P.T. 1 § 9 (1-4)
14.10.19	Соблюдение и повторение темы "Кинематика"	P.T. § 9 (5-6)
16.10.19	Контрольная работа "Кинематика"	
21.10.19	Интерференция световых волн	§ 11 (1-4)
23.10.19	Первый закон Ньютона. Сила инерции. Сила в механике	
04.11.19	По плану: 16-е По графику: 16-е	§ 12 (3-6)
06.11.19	Второй закон Ньютона	P.T. 1 § 12
11.11.19	Лабораторная работа №1 "Измерение жесткости пружины"	§ 13 (1-5)
13.11.19	Второй закон Ньютона	P.T. § 13
18.11.19	Лабораторная работа №2 "Измерение коэффициента трения"	P.T. 1 § 12-13
20.11.19	Контрольная работа "Законы Ньютона"	§ 14 (1-4)
25.11.19	Динамика равноускоренного движения	P.T. 1 § 1 (3-6)
04.12.19	Решение задач динамики. Силы всемирного тяготения. Закон всемирного тяготения	§ 15 (1-5)

Наименование предмета

Физика

№ п/п	МЕСЯЦ	число																															
	Список обучающихся	декабрь										январь										февраль											
		9	11	16	18	23	25	27	30	31	1	3	5	10	12	17	19	24	26	27	28	3	5	10	12	17	19	24	26	27	28		
1	Браковская Оксана	3		4	3	н			4	н	4	4		3				4	4					4	4		3			4			
2	Зидарев Артем	4	н	4	3		4		4	4	3			4				4		4	н		5	4	н		5						
3	Жарикова Софья	3		3	н	3		4	3	3		4	н		4	н		4	н		4		5	4			4						
4	Журба Ксения		4		4		н		4	4	3			4				4		5	4					4		4					
5	Лебедев Денис	3			4	3		4	3	3		4			5	4	3		4		4			4				4	3				
6	Красильников Виктор			3	3			4	3	3		4		3	3		3		4	н											3		
7	Сокерко Богдан	5		4		4	5	5				н	4	4		5	4				4	5											
8	Старин Кирилл	4	5		5		4	5	4	н		4	5	5		н	4		4		5			4		5		4					
9	Митинова Екатерина	3		3	н		4	3	3			3		3			н				4				4		3						
10	Андреева Анна		3	3				4	3	3			4	3	3		3		4		3		4		3		н						
11	Петрух Анастасия			3	5		4	н			4		4		4	4		5		4													
12	Щепелева Екатерина	5		4			5	4	4		н	4		4		4	н				5					5		4					
13																																	
14																																	
15																																	
16																																	
17																																	
18																																	
19																																	
20																																	
21																																	
22																																	
23																																	
24																																	
25																																	
26																																	
27																																	
28																																	
29																																	
30																																	
31																																	
32																																	
33																																	
34																																	
35																																	
36																																	
37																																	
38																																	
39																																	
40																																	

Число и месяц	Что пройдено на уроке	Домашнее задание
09.12.19	Движение планет. искусственные спутники	§16 12-61
11.12.19	История развития электротехники в СССР	Р.Т. 1. 13-21
16.12.19	Повторение и обобщение контрольная работа	§14-16
18.12.19	"Динамика"	
23.12.19	Импульс. Изменение импульса при столкновении тел.	§18 12-61
25.12.19	Применение закона сохранения импульса при решении задач	Р.Т. 1 §18 (3-5)
27.12.19	Обобщение определений работы. Мощность.	§18 12-21
30.12.19	Кинетическая энергия	§19. Р.Т. 1 §19
	По плану 16ч. по факту 16ч	с/з
13.01.20	Потенциальная энергия	§20 11-51
15.01.20	Механическая энергия системы тел. Закон сохранения энергии	§24 13-41
20.01.20	Равновесие тел. Момент сил.	§25 Р.Т. §25 13-61
22.01.20	Условие равновесия твердого тела.	§27 13-61
28.01.20	Применение условий равновесия при решении задач	Р.Т. 2 §28 (1,2)
29.01.20	Закон сохранения энергии	§21-28
03.02.20	Контрольные работы "Законы сохранения энергии"	
05.02.20	Механические колебания	§29 (1,2) Р.Т. 2
10.02.20	Преобразование энергии при механических колебаниях	§30 (1); Р.Т. 2 (1)
12.02.20	Амплитудные характеристики определение энергии свободных колебаний	§31 Р.Т. 2 (4,5,6)
17.02.20	Механические волны	§31 (1-3)
19.02.20	Звук.	§32 (1-3) Р.Т. 2 (1,2)
24.02.20	Переменный электрический ток колебательный контур. Свободные колебания	§33 (1-3) Р.Т. 2 (1,2)
26.02.20	Индуктивность. Энергия магнитного поля	§34 Р.Т. 2 (1-2)
02.03.20	Электромагнитные волны	§35 Р.Т. 2 (1-2)
04.03.20	Источники света	§36-38

об
Гулина

об
Гулина

№ п/п	Список обучающихся	МЕСЯЦ	март							апрель							май							
		ЧИСЛО	III														IV							
			9	11	16	18	21	1	6	8	13	15	20	22	24	25	4	6	11	13	18	20	25	2
1	Белкова Ирина	4		н	4	4		4	б		н	4			4	б		н		4	4	4		
2	Куриков Артём		5	5	5	5		5	5	4	5	5		5	н	4		5	5	5	5			
3	Журикова Софья	н		4	4	4		н	4	4		5	4			4	5			4	4	4		
4	Журба Ксения	4		5	4	4		5	н	4		4	4		3	4			4		4	4		
5	Ледев Денис		3	4	3	3		4	3		4	4			3	н		4		4	4	3		
6	Назетинский Виталий	3		3	3	3	н	4	3			4	3		4		4		4		4	3		
7	Овчинников Сергей		4	5	4	4		4	4	4	5				5		5			5	5	5		
8	Потанин Кирилл	4		4	4	4		4	4		н	4	4		4	5		4		4	4	4		
9	Шибанова Екатерина	н		3	3	3		н	3			4	3	н		3		н	3		3	3		
10	Андреева Анна	3		4	н	3		4	3		4	3			3		3			3	3	3		
11	Татарук Анастасия		4	4	4	4		4	4			5	4		н	4		4			4	4		
12	Щенцова Елена	4		4	4	4		4	4	3		4	3	4			4	н		4		4	4	
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								
31																								
32																								
33																								
34																								
35																								
36																								
37																								
38																								
39																								
40																								

Фамилия, имя, отчество учителя

Фролова Светлана Федоровна

Число и месяц	Что пройдено на уроке	Домашнее задание
09.03.20	Закон отражения. Построение изображения в зеркалах	§ 38, § 39 P.T. 2
11.03.20	Закон преломления света на границе двух однородных прозрачных сред	§ 40, 41
16.03.20	Контрольная работа "Преломление света"	
18.03.20	Наблюдательная работа № 5 "Спиральные функции и раскраски"	§ 43 P.T. 2 (1-3)
	По плану 20г По фронту 20г	с/
01.04.20	Линзы. Тонкие линзы.	§ 42 P.T. 2 (1-3)
06.04.20	Наблюдательная работа № 6 "Получение изображений с помощью собирающей линзы"	§ 44 (3, 4)
08.04.20	Глаз и зрение.	§ 46 P.T. 2 (1-3)
13.04.20	Оптические приборы Контрольная работа "Витики"	
15.04.20	Строение глаза	§ 48 P.T. 2 (1-3)
20.04.20	Положение и изображение света в оптической	§ 48 P.T. 2 (1-3)
22.04.20	Итоговая контрольная работа за курс 9 класса.	§ 48 P.T. 2
24.04.20	Строение атомного ядра.	§ 49-50
29.04.20	Ядерные силы. Закон радиоактивного распада	§ 50 P.T. 2 (1-2)
04.05.20	Альфа и бета распад.	§ 52 - 51
06.05.20	Ядерные реакции. Деление и синтез ядер.	§ 53 P.T. 2 (1, 2)
11.05.20	Ядерная энергия. Источники энергии Солнца.	§ 54, 55
13.05.20	Временные радиоактивных изотопов и их применение	§ 56 P.T. 2 (1-4)
18.05.20	Повторение и обобщение темы "Физика атомов и ядер"	P.T. 2 § 54
20.05.20	Итоговое повторение	P.T. 2 § 55
25.05.20	Итоговое повторение	
	По плану 16г По фронту 16г	
	По плану за курс 8в. Выдано: 88г	с/