МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Ростовской области

Управление образования Сальского района

МБОУ СОШ № 21 г. Сальска

РАССМОТРЕНА	СОГЛАСОВАНА	УТВЕРЖДЕНА
на заседании ШМО классных руководителей. Руководитель	Заместитель директора по ВР	Директор школы
Гойшик С.В.	Деркунская О.В.	Светличная Т.И
Протокол № 1 от «27» 08 2026 г.	«28» 08 2026 г.	Приказ № 215 от «31» 08 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

курс внеурочной деятельности

«Естественнонаучная лаборатория»

направление «По обеспечению учебной деятельности»

для обучающихся 10-а класса

на 2026 – 2027 учебный год

Составитель:

учитель химии

высшей квалификационной категории

Орлова Татьяна Владимировна

г. Сальск,
2026 г.

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ»

№	Наименование разделов и тем занятий	Количество часов		Дата
		Теория	Практика	
1	ТБ в кабинете химии и физики. Лабораторное оборудование. Выработка навыков безопасной работы.	0,5	0,5	02.09
2	Вода – универсальный растворитель. Поверхностное натяжение.	0,5	0,5	09.09
3	Масла, жиры, нефть и нефтепродукты. Нахождение в природе, биологическая роль.	0,5	0,5	16.09
4	Ткани и волокна. Классификация волокон.	0,5	0,5	23.09
5	Бумага. Вата. Целлюлоза. Свойства бумаги: прочность, плотность.	0,5	0,5	31.10
6	Металлы. Физические и химические свойства металлов.	0,5	0,5	07.10
7	Кристаллы. Аморфные тела.	0,5	0,5	14.10
8	Горение веществ.	0,5	0,5	21.10
9	Химия на кухне и в повседневной жизни.	0,5	0,5	11.11
10	Состав воздуха. Кислород поддерживает горение Углекислый и угарный газ. Гемоглобин.	0,5	0,5	18.11
11	Молекулы и атомы. Простые и сложные вещества.	0,5	0,5	25.11
12	Агрегатное состояние вещества. Лёд.	0,5	0,5	02.12
13	Плавучесть.	0,5	0,5	09.12
14	Плотность. Тяжелое и лёгкое. Объём и масса.	0,5	0,5	16.12
15	Свет. Спектр. Глаз.	0,5	0,5	23.12
16	Свет, цвет и зрение.	0,5	0,5	30.12

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 647030360437668574821219143876024766403350371020

Владелец Светличная Татьяна Ивановна

Действителен С 20.01.2026 по 20.01.2027