

Календарно-тематичний план з фізики для 9-А класу

2021-2022 н.р.

учитель Шаповалова Н.Л.

Навчальні програми для 5-9 (10) класів спеціальних загальноосвітніх навчальних закладів для глухих дітей

ФІЗИКА 7-10 класи. Укладач: Бондаренко О. В.

(70 год, 2 год на тиждень, 1 семестр -32 години, 2 семестр -38 годин)

№ п\п	№ в темі	Дата	Тема уроку	Демонстрації
ВСТУП . ПОВТОРЕННЯ МАТЕРІАЛУ ЗА 8 КЛАС .(12 год)				
1	1		Фізичний кабінет та його обладнання.	
2	2		Фізичні величини та їх одиниці.	
3	3		Будова речовини.	
4	4		Агрегатні стани речовин.	Відеоролик
5	5		Механічний рух. Види рухів. Швидкість руху.	Презентація
6	6		Взаємодія тіл. Сила. Види сил.	Презентація
7	7		Інструктаж з БЖД Лабораторна робота № 1 «Вимірювання сил за допомогою динамометра. Вимірювання ваги тіл»	
8	8		Тиск. Атмосферний тиск. Барометри.	Презентація
9	9		Виштовхувальна сила. Закон Архімеда. Гідростатичне зважування. Умови плавання тіл.	Презентація

10	10		Інструктаж з БЖД <i>Лабораторна робота № 2</i> Зважування тіл гідростатичним методом.	
11	11		Узагальнення та систематизація знань.	
12	12		Контрольна робота №1 . Підсумкове тестування	
Розділ 1. ТЕМА 1 ЕЛЕКТРИЧНЕ ПОЛЕ (9 год)				
13	1		Електризація тіл. Електричний заряд.	Електризація різних тіл.
14	2		Два роди електричних зарядів. Дискретність електричного заряду.	Взаємодія наелектризованих тіл. Два роди електричних зарядів
15	3		<i>Інструктаж з БЖД.</i> <i>Лабораторна робота №3.</i> Дослідження взаємодії заряджених тіл.	Робота в групах за рівнем сформованості умінь.
16	4		Будова атома Електрон. Йон.	<i>Відеоролик Презентація</i>
17	5		Закон збереження електричного заряду.	<i>Запис відеоролика</i>
18	6		Електричне поле. Взаємодія заряджених тіл.	Будова і принцип дії електроскопа.
19	7		Закон Кулона.	Закон Кулона
20	8		Підготовка до контрольної роботи. Узагальнення та систематизація знань	
21	9		Контрольна робота №2 за темою: «Електричне поле»	

Спрямованість корекційно-розви ткової роботи	– Активне сприймання, запам'ятовування і відтворення інформації про механічний рух. – Розширення та збагачення словникового запасу учнів новими термінами та поняттями з розділу "Електричне поле». – Колективне планування трудових дій у роботі творчих груп при виконанні лабораторних робіт. – Формування вміння побудови логічних запитань та відповідей з теми. – Розвиток навичок користування мовою як засобом спілкування у процесі навчальної діяльності. – Формування вміння побудови діалогу з вчителем та учнями. – Корекція звуковимови та розширення словникового запасу при засвоєнні термінології. – Робота з розвитку слухового сприймання за допомогою звукопідсилювальних апаратів індивідуального користування впродовж уроку. – Розвиток пам'яті в процесі повторення та заучування нового матеріалу з тем.
---	--

РОЗДІЛ 2. ЕЛЕКТРИЧНИЙ СТРУМ		ЧАСТИНА 1	14 ГОДИН
22	1	Аналіз контрольної роботи. Електричний струм.	<i>Презентація</i>
23	2	Дії електричного струму.	<i>Презентація</i>
24	3	Електрична провідність матеріалів: провідники, напівпровідники та діелектрики	Провідники і діелектрики.
25	4	Струм у металах.	<i>Презентація.</i>
26	5	Електричне коло.	Складання електричного кола.
27	6	Джерела електричного струму. Гальванічні елементи. Акумулятори.	<i>Презентація</i> Джерела струму: гальванічні елементи, акумулятори, блок живлення.

28	7		Сила струму. Амперметр	Ознайомлення з амперметром.
29	8		Вимірювання сили струму.	Вимірювання сили струму амперметром
30	9		<i>Інструктаж з БЖД.</i> <i>Лабораторна робота №4.</i> Вимірювання сили струму за допомогою амперметра.	Робота в групах за рівнем сформованості умінь.
31	10		Електрична напруга. Вольтметр.	Ознайомлення з вольтметром.
32	11		Вимірювання напруги.	Вимірювання напруги вольтметром.
33	12		<i>Інструктаж з БЖД.</i> <i>Лабораторна робота № 5.</i> Вимірювання електричної напруги за допомогою вольтметра.	Робота в групах за рівнем сформованості умінь.
34	13		Підготовка до контрольної роботи. Узагальнення та систематизація знань	
35	14		Контрольна робота №3 за темою «Електричний струм» (ч. 1)	
ЧАСТИНА 2. 14 ГОДИН				
36	1		Аналіз контрольної роботи. Електричний опір.	Вимірювання опору.
37	2		Залежність опору провідника від його довжини, площі поперечного перерізу та матеріалу	

38	3		Питомий опір провідника. Реостати. Залежність опору провідників від температури.	Будова реостатів
39	4		Інструктаж з БЖД. Лабораторна робота 6 Вивчення залежності електричного опору від довжини провідника і площі його поперечного перерізу, матеріалу провідника	Робота в групах за рівнем сформованості умінь
40	5		Закон Ома для однорідної ділянки електричного кола	<i>Презентація</i>
41	6		З'єднання провідників.	Послідовне і паралельне з'єднання провідників.
42	7		Інструктаж з БЖД. Лабораторна робота 7. Дослідження електричного кола з послідовним з'єднанням провідників.	Робота в групах за рівнем сформованості умінь
43	8		Інструктаж з БЖД. Лабораторна робота 8. Дослідження електричного кола з паралельним з'єднанням провідників.	Робота в групах за рівнем сформованості умінь
44	9		Робота і потужність електричного струму	
45	10		Практична робота «Розрахунки вартості споживання електричного струму різними приладами»	Робота в групах за рівнем сформованості умінь
46	11		Закон Джоуля-Ленца. Електронагрівальні прилади.	<i>Презентація</i>

47	12		Інструктаж з БЖД. Лабораторна робота 9. Вимірювання потужності споживача електричного струму.	Робота в групах за рівнем сформованості умінь
48	13		Підготовка до контрольної роботи. Узагальнення та систематизація знань.	
49	14		Контрольна робота №3 за темою «Електричний струм» (частина 2)	
ЧАСТИНА 3. ЕЛЕКТРИЧНИЙ СТРУМ У РІЗНИХ СЕРЕДОВИЩАХ. 11 ГОДИН				
50	1		Аналіз контрольної роботи. Електричний струм в розчинах і розплавах електролітів	Електроліз.
51	2		Кількість речовини, що виділяється під час електролізу	Презентація
52	3		Інструктаж з БЖД. Лабораторна робота 10 Дослідження явища електролізу.	
53	4		Застосування електролізу у промисловості та техніці.	Відеоролик
54	5		Струм у напівпровідниках Електропровідність напівпровідників Залежність струму в напівпровідниках від температури. Термістори.	
55	6		Електричний струм у газах Види газових розрядів. Самостійний і несамоствійний розряди	Відеоролик
56	7		Застосування струму в газах у побуті.	Дослідницька робота
57	8		Застосування струму в газах в промисловості та техніці.	Дослідницька робота

58	9		Практична робота. «Застосування струму»	Робота по групам за рівнем сформованості умінь.
59	10		Безпека людини під час роботи з електричними приладами і пристроями Підготовка до контрольної роботи. Узагальнення та систематизація знань	Відеоролик
60	11		Контрольна робота № 4 за темою «Електричний струм у різних середовищах» Тестування.	

ПОВТОРЕННЯ . 10 годин				
61	1		Аналіз контрольної роботи. Повторення основних понять : струм, напруга, опір.	
62	2		Застосування струму в побуті та на виробництві.	
63	3		Робота над проектом «Електрика в житті людини.»	пошук матеріалів, планування діяльності
64	4		Робота над проектом «Електрика в житті людини.»	розробка доповіді
65	5		Захист навчального проекту. «Електрика в житті людини»	
66	6		Робота над проектом «Вплив електричного струму на людський організм.»	пошук матеріалів, планування діяльності
67	7		Робота над проектом «Вплив електричного струму на людський організм.»	розробка доповіді
68	8		Захист навчального проекту. « Вплив електричного струму на людський організм	
69	9		Підсумковий урок курсу фізики за 9 клас.	
70	10		Резерв.	
Спрямова ність		— Вдосконалення мовленнєвих умінь та навичок. — Зосередження уваги на мовленні вчителя, сприймання його на слухо-зоровій основі, розуміння усного (дактильно, жестово)		

корекційн о-розвитк ової роботи	мовлення вчителя, однокласників, усвідомлення змісту сприйнятої інформації про електричний струм. — Використання залишкового слуху для корекції вимови та правильного дотримання логічного та словесного наголосу під час формулювання означень з розділу "Електричний струм". — Формування загально пізнавальних і контрольно-оцінних умінь (перевірка виконаного, виправлення помилок, внесення потрібних коректив). — Розвиток навички самостійного читання. — Формувати вміння самостійно обирати формули для розв'язування задач на знаходження напруги, опору провідника, законів Ома для ділянки кола, Джоуля-Ленца, електролізу.. — Розвиток пам'яті в процесі повторення та заучування нового матеріалу з тем. — Розширення та збагачення словникового запасу учнів новими словами, словосполученнями, фізичними термінами. — Розвиток оперативної пам'яті та логічного мислення при розв'язуванні задач на обчислення сили струму, напруги, опору. — Розвиток навичок розуміти мовлення співрозмовника на слухо-зоровій основі та правильно будувати запитання до вчителя при виконанні лабораторних робіт. — Формування загально пізнавальних і контрольно-оцінних умінь (перевірка виконаного, виправлення помилок, внесення потрібних коректив). — Формувати вміння оперувати вивченими фізичними поняттями та формулами при виконанні лабораторних робіт та розв'язуванні задач. — Закріплювати навички самостійно добирати необхідне обладнання до лабораторних робіт. — Закріплення вміння повідомити про виконану дію (жестом, тактилем, словом). — Удосконалювати навички на слухо-зоровій основі сприймати звернене мовлення; вилучати необхідну інформацію і діяти відповідно до її змісту (відповідати на запитання, виконувати завдання та доручення вчителя).
--	---