

ПРИНЯТО
на заседании педагогического Совета
протокол от 30.08.2016г. №1
(с изм. от 30.08.2019г., протокол №1)

УТВЕРЖДАЮ
директор
(Д.Д. Пикареда) _____
приказ от 30.08.2016г. №45/3
(с изменениями от 06.09.2019г. №44/3)

Перечень

контрольных работ и других форм проведения текущей успеваемости учащихся 10-11 классов по предметам учебного плана Кировского областного государственного общеобразовательного бюджетного учреждения «Лицей № 9 г. Слободского»

1. Перечень контрольных мероприятий по английскому языку		
Класс	Кол-во к/р	Темы
10	18	1. Подготовка к ЕГЭ (урок-практикум) по теме «Сильные привязанности». 2. Контрольная работа по теме «Сильные привязанности». 3. Подготовка к ЕГЭ (урок-практикум) по теме «Жизнь и траты». 4. Контрольная работа по теме «Жизнь и траты». 5. Подготовка к ЕГЭ (урок-практикум) по теме «Школьные дни и работа». 6. Контрольная работа по теме «Школьные дни и работа». 7. Подготовка к ЕГЭ (урок-практикум) по теме «Планета Земли в опасности». 8. Контрольная работа по теме «Планета Земли в опасности». 9. Подготовка к ЕГЭ (урок-практикум) по теме «Каникулы». 10. Контрольная работа по теме «Каникулы». 11. Подготовка к ЕГЭ (урок-практикум) по теме «Еда и здоровье». 12. Контрольная работа по теме «Еда и здоровье». 13. Подготовка к ЕГЭ (урок-практикум) по теме «Свободное время». 14. Контрольная работа по теме «Свободное время». 15. Подготовка к ЕГЭ (урок-практикум) по теме «Изобретения». 16. Контрольная работа по теме «Изобретения». 17. Итоговая контрольная работа. Чтение. Аудирование. Лексика. Грамматика. 18. Итоговая контрольная работа. Письмо. Говорение.

11	18	1. Подготовка к ЕГЭ (урок-практикум) по теме «Отношения». 2. Контрольная работа по теме «Отношения». 3. Подготовка к ЕГЭ (урок-практикум) по теме «Было бы желание, способ осуществления найдётся». 4. Контрольная работа по теме «Было бы желание, способ осуществления найдётся». 5. Подготовка к ЕГЭ (урок-практикум) по теме «Ответственность». 6. Контрольная работа по теме «Ответственность». 7. Подготовка к ЕГЭ (урок-практикум) по теме «Опасность!» 8. Контрольная работа по теме «Опасность!» 9. Подготовка к ЕГЭ (урок-практикум) по теме «Кто ты?» 10. Контрольная работа по теме «Кто ты?» 11. Подготовка к ЕГЭ (урок-практикум) по теме «Общение». 12. Контрольная работа по теме «Общение». 13. Подготовка к ЕГЭ (урок-практикум) по теме «Мечты сбываются». 14. Контрольная работа по теме «Мечты сбываются». 15. Подготовка к ЕГЭ (урок-практикум) по теме «Путешествия». 16. Контрольная работа по теме «Путешествия». 17. Итоговая контрольная работа. Чтение. Аудирование. Лексика. Грамматика. 18. Итоговая контрольная работа. Письмо. Говорение.
----	----	--

2. Перечень контрольных мероприятий по немецкому языку

Класс	Кол-во к/р	Темы
10	11	1. Контроль лексики и грамматики по теме «Несколько лет изучения немецкого. Что мы уже знаем и умеем?» 2. Грамматическая контрольная работа по теме «Passiv» 3. Контроль лексики и грамматики по теме «Школьный обмен. Международные проекты» 4. Контроль лексики и грамматики по теме «Дружба и любовь. Всегда ли это приносит только счастье?» 5. Грамматическая контрольная работа по теме "Konjunktiv" 6. Диктант «Кто такой настоящий друг?» 7. Диктант «Первая любовь» 8. Контроль лексики и грамматики по теме «Искусство происходит от умения. Музыкальное искусство тоже.» 9. Диктант «Изобразительное искусство» 10. Диктант «Музыка в нашей жизни» 11. Грамматическая контрольная работа по теме "Виды придаточных предложений"
11	16	1. Вводный лексико-грамматический контроль «Воспоминания о лете» 2. Контроль лексики и грамматики по теме «Повседневная жизнь подростков в Германии и России. Что в нее входит?» 3. Диктант «Откуда берутся прогульщики?»

		4. Диктант «Гравля в школе» 5. Грамматическая работа «Союзы времени a/s/wenn; союзы was/dass; оборот um...zu/damit» 6. Контроль лексики и грамматики по теме «Театр и киноискусство. Как они обогащают нашу жизнь?» 7. Диктант «Театр в моей жизни» 8. Диктант «Кино в моей жизни» 9. Грамматическая работа «Сложносочиненный предложения. Двойные союзы» 10. Контроль лексики и грамматики по теме «Научно-технический прогресс. Что он нам принес. Природные катастрофы – его последствия?» 11. Диктант «Природные катастрофы» 12. Грамматическая работа «Придаточные следствия. Придаточные уступительные» 13. Контроль лексики и грамматики по теме «Мир завтрашнего дня. Чего он от нас требует? Готовы ли мы к нему?» 14. Диктант «Что нас ждет завтра?» 15. Грамматическая работа «Придаточные предложения» 16. Итоговый лексико-грамматический контроль за 11 класс
--	--	---

3. Перечень контрольных мероприятий по русскому языку			Темы
Класс	Кол-во к/р		
10	6	1. Входной контроль 2. Лексика. Фразеология. Лексикография 3. Фонетика. Графика. Орфоэпия 4. Самостоятельные части речи 5. Служебные части речи 6. Итоговый контроль. Тест	
11	6	1. Входной контроль 2. Простое предложение: осложнённое и неосложнённое 3. Сложносочинённое предложение 4. Сложноподчинённое предложение 5. Бессоюзное сложное предложение 6. Итоговый тест	

4. Перечень контрольных мероприятий по литературе			Темы
Класс	Кол-во к/р		
10	6	1. Сочинение по творчеству А.Н. Островского 2. Итоговая работа по творчеству И.А. Гончарова 3. Сочинение по творчеству И.С. Тургенева	

		- Анализ лирического стихотворения (Н.А. Некрасов, А.А. Фет, Ф.И. Тютчев) - Сочинение по роману Л.Н. Толстого «Война и мир» - Сочинение по роману Ф.М. Достоевского «Преступление и наказание»
11	5	- Контрольная работа по творчеству И.А. Бунина - Сочинения по творчеству поэтов серебряного века - Защита рефератов по творчеству М.А. Шолохова - Сочинение по творчеству М.А. Булгакова - Сочинение по литературе II половины XX века

5. Перечень контрольных мероприятий по истории

(базовый уровень изучения)

Класс	Кол-во к/р	Темы
10	9	- Итоговое повторение по теме «Древнерусское государство в IX- XIII вв.» - Итоговое повторение по теме «Образование единого Русского государства в XIV- XV вв.» - Итоговое повторение по теме «Россия в XVI- XVII вв.» - Итоговое повторение по теме «История России в XVIII в.» - Итоговое повторение по теме «История России в XIX в.» - Итоговое повторение по курсу Истории России с древнейших времён до конца XIX в. - Итоговое повторение по теме «От Первобытности до Нового времени». - Итоговое повторение по теме «Новое время». - Итоговое повторение по курсу Всеобщей истории с древнейших времён до конца XIX в.
11	10	- Итоговое повторение по теме «Россия в конце XIX- начале XX в.» - Итоговое повторение по теме «Россия в революционном вихре 1917 г. Становление новой России (октябрь 1917-1920 г.)» - Итоговое повторение по теме «Россия, СССР: развитие советского общества в 20-30-е гг.» - Итоговое повторение по теме «СССР в годы войны и мира». - Итоговое повторение по теме «На новом переломе истории: Россия в 90-е гг. XX - начале XXI в.» - Итоговое повторение по курсу Россия XX - начала XXI в. - Итоговое повторение по теме «Мир в первой половине XX в.» - Итоговое повторение по теме «Мир во второй половине XX- начале XXI в.» - Итоговое повторение по курсу Всеобщей истории XX - начала XXI в.

(профильный уровень изучения)

Класс	Кол-во к/р	Темы
10	16	- Итоговое повторение по теме «Предыстория народов России. Начало Руси». - Итоговое повторение по теме «Русь в XI- XII вв.»

		3. Итоговое повторение по теме «Русь в XIII-XV вв.» 4. Итоговое повторение по теме «Россия в XVI в.». 5. Итоговое повторение по теме «Россия в XVII в.» 6. Итоговое повторение по теме «Россия в конце XVII-XVIII в.» 7. Итоговое повторение по теме «Россия в первой половине XIX в.» 8. Итоговое повторение по теме «Россия во второй половине XIX в.» 9. Итоговое повторение по курсу Истории России с древнейших времён до конца XIX в. 10. Итоговое повторение по теме «Первобытность и Древний мир». 11. Итоговое повторение по теме «Средневековье и Возрождение» 12. Итоговое повторение по теме «Экономика и общество в Новое время». 13. Итоговое повторение по теме «Духовная жизнь общества в Новое время». 14. Итоговое повторение по теме «Политические отношения в Новое время». 15. Итоговое повторение по теме «Международные отношения в Новое время». 16. Итоговое повторение по курсу Всеобщей истории с древнейших времён до конца XIX в.
11	16	1. Итоговое повторение по теме «Российская империя: последние десятилетия». 2. Итоговое повторение по теме «Первая российская революция и её последствия». 3. Итоговое повторение по теме «Первая мировая война и крушение императорской России». 4. Итоговое повторение по теме «Октябрьский переворот 1917 г. и Гражданская война». 5. Итоговое повторение по теме «Советизация России». 6. Итоговое повторение по теме «Советская модель модернизации». 7. Итоговое повторение по теме «СССР и Вторая мировая война». 8. Итоговое повторение по теме «СССР в первое послевоенное десятилетие». 9. Итоговое повторение по теме «Первые попытки либерализации системы». 10. Итоговое повторение по теме «Стагнация советской системы». 11. Итоговое повторение по теме «Крах коммунистического режима». 12. Итоговое повторение по теме «Современная Россия». 13. Итоговое повторение по курсу Истории России XX-начала XXI в. 14. Итоговое повторение по теме «Мир в первой половине XX в.» 15. Итоговое повторение по теме «Мир во второй половине XX-начале XXI в.». 16. Итоговое повторение по курсу Всеобщей истории XX-начала XXIV.

6. Перечень контрольных мероприятий по обществознанию

Класс	Кол-во к/р	Темы
10	4	1. Итоговое повторение по теме «Человек в обществе» 2. Итоговое повторение по теме «Общество как мир культуры» 3. Итоговое повторение по теме «Правовое регулирование общественных отношений» 4. Итоговое повторение по курсу обществознания в 10 классе
11	4	1. Итоговое повторение по теме «Экономическая жизнь общества» 2. Итоговое повторение по теме «Социальная сфера» 3. Итоговое повторение по теме «Политическая жизнь общества» 4. Итоговое повторение по курсу обществознания в 11 классе

7. Перечень контрольных мероприятий по праву

(углубленный уровень изучения)

Класс	Кол-во к/р	Темы
10	6	1. Итоговое повторение по теме «Роль права в жизни человека и общества» 2. Итоговое повторение по теме «Теоретические основы права как системы» 3. Итоговое повторение по теме «Правоотношения и правовая культура» 4. Итоговое повторение по теме «Государство и право» 5. Итоговое повторение по теме «Правосудие и правоохранительные органы» 6. Итоговое повторение по курсу права в 10 классе
11	9	1. Итоговое повторение по теме «Гражданское право» 2. Итоговое повторение по теме «Семейное право» 3. Итоговое повторение по теме «Жилищное право» 4. Итоговое повторение по теме «Трудовое право» 5. Итоговое повторение по теме «Административное право и административный процесс» 6. Итоговое повторение по теме «Уголовное право и уголовный процесс» 7. Итоговое повторение по теме «Правовое регулирование в различных сферах общественной жизни» 8. Итоговое повторение по теме «Международное право» 9. Итоговое повторение по курсу права в 11 классе

8. Перечень контрольных мероприятий по биологии

(базовый уровень)

класс	Кол-во к/р	Темы	Кол-во л/р	Темы	Кол-во пр/р	Темы
10	3	1. Клетка: химический состав	3	1. Наблюдение клеток растений и	3	1. Сравнение строения клеток растений и

		и строение. 2. Организм – единое целое. 3. Наследственность и изменчивость. Основы селекции.		животных под микроскопом на готовых препаратах. 2. Выявление источников мутаций в окружающей среде (косвенно) и оценка возможных последствий их влияния на организм. 3. Анализ и оценка этических аспектов развития некоторых исследований в биотехнологии.		животных (можно в форме таблиц)*. 2. Составление простейших схем скрещивания*. 3. Решение элементарных генетических задач*.
11	3	1. Теория эволюции. 2. Происхождение и развитие жизни на Земле. 3. Экосистемы.	8	1. Выявление изменчивости у особей одного вида. 2. Анализ и оценка различных гипотез происхождения жизни. 3. Анализ и оценка различных гипотез происхождения человека. 4. Выявление признаков сходства зародышей человека и других млекопитающих как доказательство их родства. 5. Сравнительная характеристика природных экосистем и агроэкосистем своей местности. 6. Исследование изменений в экосистемах на биологических моделях (аквариум). 7. Анализ и оценка последствий собственной деятельности в окружающей среде. 8. Анализ и оценка глобальных экологических проблем и путей их решения.	3	1. Выявление приспособлений организмов к среде обитания*. 2. Составление схем передачи вещества и энергии в экосистеме*. 3. Решение экологических задач.

Примечание: лабораторные и практические работы отмеченные знаком «*» обязательны для выполнения и подлежат оцениванию, остальные – могут проводиться демонстрационно и оцениваются по усмотрению учителя

(профильный уровень изучения)

Класс	Кол-во к/р	Темы	Кол-во л/р	Темы	Кол-во п/р	Темы
10	9	1. Химическая организация клетки.* 2. Клеточные структуры и их функции* 3. Энергетический обмен в клетке.* 4. Пластический обмен в клетке.* 5. Контроль по темам 1 - 4 «Основные закономерности в области клеточной биологии». 6. Размножение и индивидуальное развитие организмов.* 7. Закономерности наследственности* 8. Закономерности изменчивости.* 9. Контроль знаний по темам 6-7 «Закономерности изменчивости и наследственности». 10. Генетика человека.* 11. Основы селекции.*	6	1. Каталитическая активность ферментов в живых тканях.* 2. Физиологические свойства клеточной мембраны. Плазмолиз, деплазмолиз.* 3. Сравнительная характеристика строения животной и растительной клетки.* 4. Деление клеток эукариот. Митоз в растительных и животных клетках. Амитоз.* 5. Особенности строения половых клеток животных. 6. Изучение изменчивости у растений и животных, построение вариационного ряда и кривой.*	7	1. Решение задач по молекулярной биологии.* 2. Энергетический обмен в клетке (решение задач).* 3. Сравнение процессов брожения и дыхания, фотосинтеза и хемосинтеза.* 4. Механизм реализации генетического кода в клетке - решение задач на биосинтез белка.* 5. Решение задач на законы классической генетики.* 6. Решение задач на законы классической генетики.* 7. Изучение генеалогического метода исследования генетики человека. Построение родословной.
11	6	1. Механизмы эволюции.* 2. Эволюция органического мира* 3. Возникновение и развитие человека.* 4. Популяция как природная система* 5. Основы биопленологии* 6. Биосфера*	11	1. Искусственный отбор* 2. Доказательства эволюции. 3. Морфологические критерии вида (на живых растениях или гербарных материалах).* 4. Выявление изменчивости организмов. 5. Ароморфозы у растений и адаптации у насекомых.*	11.	1. Сравнительная характеристика искусственного и естественного отбора.* 2. Палеонтологические, сравнительно-анатомические, эмбриологические доказательства эволюции.* 3. Решение задач по популяционной генетике* 4. Сравнение процессов движущего и стабилизирующего отбора* 5. Сравнение микро- и макроэволюции*

			6. Адаптации 7. Изменение популяций микроорганизмов под воздействием различных факторов. 8. Определение видов растений, составление их экологической характеристики.* 9. Изучение взаимосвязей в искусственных экосистемах (аквариум), составление цепей питания. 10. Определение газового состава воздуха. 11. Определение загрязненности воздуха микроорганизмами	6. Приспособленность организмов к абиотическим факторам.* 7. Крутоворот веществ и поток энергии в экосистеме 8. Дубрава, луг, пруд – примеры естественных экосистем 9. Агроценоз как пример искусственной экосистемы 10. Биогенные крутовороты азота, кислорода, водорода и воды 11. Биохимический крутоворот веществ и поток энергии в биосфере.
--	--	--	---	---

Примечание: лабораторные и практические работы отмеченные знаком «*» обязательны для выполнения и подлежат оцениванию, остальные - могут проводиться демонстрационно и оцениваются по усмотрению учителя

9. Перечень контрольных мероприятий по информатике и ИКТ

Класс	Кол-во к/р	темы	Кол-во пр/р	темы
10	4	1. Информатика и информационные процессы. 2. Информационные модели. 3. Информационные системы. 4. Компьютер как средство автоматизации информационных процессов.	10	1. Измерение информации.* 2. Информационные процессы.* 3. Кодирование информации.* 4. Поиск информации.* 5. Защита информации.* 6. Моделирование и формализация.* 7. Исследование моделей: физических.* 8. Информационные основы управления.* 9. СУБД: структура табличной базы данных. СУБД: запросы.* 10. Стандартные и служебные приложения.*
11	3	1. Компьютерные технологии представления информации. 2. Средства и технологии создания и преобразования информационных объектов.	13	1. Кодирование и упаковка, системы счисления, формат числа.* 2. Создание и преобразование информационных объектов: текстовых документов.* 3. Многостраничные и гипертекстовые документы.*

3. Сетевые технологии.		4. Расчетные задачи. *
		5. Оптимизационные задачи. *
		6. Деловая графика. *
		7. Растровые и векторные изображения. *
		8. Мультимедийная презентация. *
		9. Компьютерные сети: подготовка программ. *
		10. Компьютерные сети: путешествия по Всемирной паутине. *
		11. Компьютерные сети: запросы. *
		12. Компьютерные сети: веб-страница, веб-сайт. *
		13. Компьютерные сети: гипертекстовая структура веб-сайта. *

Примечание: практические работы, отмеченные знаком «*» обязательны для выполнения и подлежат оцениванию, остальные - могут проводиться демонстрационно и оцениваются по усмотрению учителя.

10. Перечень контрольных мероприятий по математике

Перечень тематических контрольных работ по курсу "Математика", учебник "Геометрия 10-11", А.В. Погорелов		
10	1	Аксиомы стереометрии. Параллельность прямых и плоскостей.
	2	Перпендикулярность прямой и плоскости.
	3	Перпендикулярность плоскостей.
	4	Декартовы координаты и векторы в пространстве.
11	1	Двуугольный угол. Призма.
	2	Пирамида.
	3	Тела вращения.
	4	Объемы многогранников.
	5	Объемы и поверхности тел вращения.
Перечень тематических контрольных работ по курсу "Математика", учебник "Геометрия 10-11", Л.С. Атанасян		
10	1	Аксиомы стереометрии. Параллельность прямой и плоскости.
	2	Параллельность прямых и плоскостей.
	3	Перпендикулярность прямых и плоскостей.
	4	Многогранники.
	5	Векторы в пространстве.
11	1	Координаты точки и координаты вектора.

	2	Метод координат в пространстве.
	3	Цилиндр, конус, шар.
	4	Объемы тел.
	5	Объем шара, площадь сферы.

Перечень тематических контрольных работ по курсу "Алгебра и начала математического анализа", Ю.Н.Колыгин 10-11 класс,
Узурбленый уровень изучения

10	1	Делимость чисел.
	2	Многочлены.
	3	Степень и ее свойства.
	4	Степенная функция.
	5	Показательная функция.
	6	Логарифмическая функция.
	7	Тригонометрические формулы.
	8	Тригонометрические уравнения.
11	1	Тригонометрические функции.
	2	Производная.
	3	Применение производной к исследованию функций.
	4	Первообразная и интеграл.
	5	Комбинаторика.
	6	Элементы теории вероятностей.
	7	Комплексные числа.
	8	Уравнения и неравенства.

Перечень тематических контрольных работ по курсу "Алгебра и начала математического анализа", Ю.Н.Колыгин 10-11 класс,
базовый уровень изучения

10	1	Степень и ее свойства.
	2	Степенная функция.
	3	Показательная функция.
	4	Логарифмическая функция.
	5	Тригонометрические формулы.
	6	Тригонометрические уравнения.
11	1	Тригонометрические функции.
	2	Производная.

	3	Применение производной к исследованию функций.
	4	Первообразная и интеграл.
	5	Элементы теории вероятностей.
	6	Уравнения и неравенства.

11. Перечень контрольных мероприятий по физической культуре, ОБЖ, черчению

Предмет	Физкультура	ОБЖ	Черчение
Класс	Тема	Тема	Тема
10	1. Лёгкая атлетика 2. Гимнастика 3. Баскетбол 4. Лыжи 5. Волейбол	1. Обеспечение личной безопасности в повседневной жизни (к/р) 2. Основы здорового образа жизни (к/р) 3. Основы обороны государства (к/р) 4. Итоговая контрольная работа (к/р)	1. Моделирование (пр/р) 2. Выполнение чертежа предмета (к/р)
11	1. Лёгкая атлетика 2. Гимнастика 3. Баскетбол 4. Лыжи 5. Волейбол	1. Основы комплексной безопасности - зачёт 2. Основы обороны государства - зачёт	1. Чертёж детали с применением разреза 2. Выполнение чертежа детали по чертежу сборочной единицы (к/р)

12. Перечень контрольных мероприятий по химии (базовый уровень изучения)

класс	Кол-во к/р	Темы	Кол-во пр/р	Темы
10 класс	2	1. «Углеводороды». 2. «Функциональные углеводородов».	3	1. Определение качественного состава органических веществ 2. Идентификация органических соединений. 3. Распознавание пластмасс и волокон.
11 класс	2	1. Строение вещества. 2. Вещества и их свойства.	2	1. Скорость химических реакций. 2. Идентификация неорганических соединений 3. Экспериментальные задачи по теме «Металлы и неметаллы».

(углубленный уровень изучения)

класс	Кол-во к/р	Темы	Кол-во пр/р	Темы
10 класс	7	1. Предельные углеводороды – алканы. 2. Непредельные углеводороды. 3. Циклические углеводороды. 4. Гидроксильные производные углеводородов. 5. Карбоновые кислоты и их производные, сложные эфиры. 6. Азотсодержащие соединения. 7. Углеводы.	7	1. Определение качественного состава органических веществ. 2. Получение этилена и опыты с ним. 3. Решение экспериментальных задач по теме «Спирты. Фенолы. Альдегиды и кетоны». 4. Получение уксусной кислоты и изучение ее свойств. 5. Углеводы. 6. Решение экспериментальных задач по теме «Химия природных соединений». 7. Распознавание пластмасс и волокон.
11 класс	8	1. Строение атома. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева. 2. Химическая связь. 3. Химические реакции и закономерности их протекания. 4. Химические реакции в водных растворах. 5. Реакции с изменением степеней окисления атомов химических элементов. 6. Основные классы неорганических соединений. 7. Неметаллы и их соединения. 8. Металлы и их соединения.	8	1. Скорость химической реакции. 2. Гидролиз солей. 3. Коррозия и защита металлов от коррозии. 4. Идентификация неорганических соединений. 5. Получение, собиранье и распознавание газов. 6. Соединения хрома. 7. Соединения железа. 8. Соединения меди.

13. Перечень контрольных мероприятий по географии

Класс	Кол-во к/р	Темы
10	3	1. Политическая карта Мира 2. Население Мира 3. Природа и человек в современном мире
11	2	1. География мирового хозяйства 2. Регионы и страны Мира

14. Перечень контрольных мероприятий по физике
(профильный уровень изучения)

класс	Кол- во к/р	темы	Кол- во д/р	темы	Кол- во пр/р	темы
10	14	- Основы кинематики. - Основы динамики. - Законы сохранения. - Колебания и волны. - Механика. - Основы МКТ. - Свойства твёрдых тел, жидкостей и газов. - Основы термодинамики. - Молекулярная физика. - Электрическое поле. - Законы постоянного тока. - Магнитное поле. - ЭТ в различных средах. - Итоговая к/р.	19	- Изучение равноускоренного прямолинейного движения. * - Движение тела по окружности под действием силы тяжести и упругости. * - Изучение закона сохранения энергии. * - Изучение одного из изопроцессов. * - Определение модуля упругости резины. * - Изучение соединения проводников. * - Определение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока. * - Наблюдение действия магнитного поля на ток. - Измерение средней скорости теплового движения зарядов электрона. - Измерение скорости теплового движения молекул. - Наблюдение перехода ненасыщенного водяного пара в насыщенный и обратно. - Измерение относительной влажности воздуха с помощью термометра. - Измерение изменения внутренней энергии тела при совершении работы. - Исследование электризации различных тел. - Изучение ЭП заряженных тел. - Измерение удельного сопротивления проводника. - Исследование действия МП на ток. - Наблюдение зависимости намагничивания железа от температуры. - Наблюдение зависимости сопротивления проводника от температуры.	-	
11	7	- ЭМИ. - Механические колебания.	4	- Изучение явления ЭМИ. * - Определение роста человека при помощи	3	Геометрическая оптика.

	3. Электромагнитные колебания. 4. Электромагнитные волны. 5. Оптика. 6. Квантовая физика. 7. Итоговая контрольная работа.	математического маятника. * 3. Устройство и действие счётчика ионизирующих частиц. 4. Наблюдение треков в камере Вильсона.	2. Интерференция и дифракция света. * 3. Дисперсия поляризация света. *
--	---	---	---

(базовый уровень изучения)

класс	Кол- во к/р	темы	Кол- во л/р	темы	Кол- во пр/р	темы
10	10	1. Основы кинематики. 2. Основы динамики. 3. Законы сохранения. 4. Основы МКТ. 5. Свойства твёрдых тел, жидкостей и газов. 6. Основы термодинамики. 7. Электрическое поле. 8. Законы постоянного тока. 9. ЭТ в различных средах. 10. Итоговая к/р.	3	1. Изучение равноускоренного движения. * 2. Движение тела по окружности под действием силы тяжести и упругости. * 3. Изучение закона сохранения энергии. *	-	
11	7	1. ЭМИ. 2. Механические колебания. 3. Электромагнитные колебания. 4. Электромагнитные волны. 5. Оптика. 6. Квантовая физика. 7. Итоговая контрольная работа.	-		-	

Примечание: лабораторные и практические работы, отмеченные знаком «*» обязательны для выполнения и подлежат оцениванию, остальные - могут проводиться демонстрационно и оцениваются по усмотрению учителя.