

ПРИКАЗ

30.08.2024

№ 78

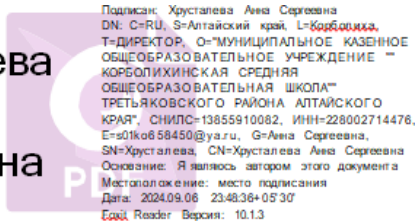
Об утверждении рабочих программ общего образования, программ дополнительного образования, программ внеурочной деятельности, плана учебно-воспитательной, экспериментальной и исследовательской деятельности учащихся, внеурочных и социокультурных мероприятий, плана внутришкольного контроля за организацией учебно-воспитательного процесса и расписания занятий центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», созданного на базе МКОУ «Корболихинская СОШ», на 2024/2025 учебный год

В соответствии с приказом МКОУ «Корболихинская СОШ» от 18 января 2022 года № 6 «О создании и функционировании Центра образования естественно- научной и технологической направленности «Точка роста», для обеспечения развития у обучающихся естественно-научной, математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления, совершенствования навыков естественно-научной и технологической направленностей ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить рабочие программы общего образования, программ дополнительного образования, программ внеурочной деятельности центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», созданного на базе МКОУ «Корболихинская СОШ», на 2024/2025 учебный год» (Приложение 1).
2. Утвердить расписание занятий центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», созданного на базе МКОУ «Корболихинская СОШ», на 2024/2025 учебный год. (Приложение 2).
3. Утвердить план учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», созданного на базе МКОУ «Корболихинская СОШ» на 2024-2025 учебный год (Приложение 3).
4. Утвердить план внутришкольного контроля за организацией учебно-воспитательного процесса в Центре образования естественнонаучной направленности «Точка роста» МКОУ «Корболихинская СОШ» на 2024-2025 учебный год (Приложение 4).
5. Педагогам, ответственным за работу в центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», осуществлять деятельность в соответствии с расписанием.
6. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Директор _____ А.С. Хрусталева

Хрусталева
Анна
Сергеевна



Перечень программ общего образования, программ дополнительного образования, программ внеурочной деятельности Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», созданного на базе МКОУ «Корболихинская СОШ», на 2024/2025 учебный год

1) Перечень рабочих программ по учебным предметам, реализуемых на базе центра образования естественно-научной и технологической направленностей:

- Рабочая программа учебного предмета «биология» для 5 класса основного общего образования
- Рабочая программа учебного предмета «биология» для 6 класса основного общего образования
- Рабочая программа учебного предмета «биология» для 7 класса основного общего образования
- Рабочая программа учебного предмета «физика» для 7-9 классов основного общего образования
- Рабочая программа учебного предмета «биология» для 8 класса основного общего образования
- Рабочая программа учебного предмета «химия» для 8-9 классов основного общего образования
- Рабочая программа учебного предмета «биология» для 9 класса основного общего образования
- Рабочая программа учебного предмета «физика» для 10 класса среднего общего образования
- Рабочая программа учебного предмета «химия» для 10 класса среднего общего образования
- Рабочая программа учебного предмета «биология» для 10 класса среднего общего образования
- Рабочая программа учебного предмета «физика» для 11 класса среднего общего образования
- Рабочая программа учебного предмета «химия» для 11 класса среднего общего образования
- Рабочая программа учебного предмета «биология» для 11 класса среднего общего образования

2) Перечень дополнительных общеобразовательных программ технической и естественно-научной направленностей, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественно-научной и технологической направленностей:

- Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа естественнонаучной направленности «Школа световой микроскопии» (с основами техники лабораторного исследования)
- Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественно - научной направленности «Мир под микроскопом»
- Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественно-научной направленности «Озадаченная химия»
- Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа «Физический практикум»

3) Перечень программ внеурочной деятельности общеобразовательной организации, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественно-научной и технологической направленностей:

- Рабочая программа внеурочного курса «Робототехника» (Белоусова М.В., 2 часа)
- Рабочая программа внеурочного курса «Я - исследователь» (Бойко Н.А., 1 час)

- Рабочая программа внеурочного курса «Инфознайка» (Гринева Г.Н., 2 часа)
- Рабочая программа внеурочного курса «Физика вокруг нас» (Анищенко В.П., 1 час)
- Рабочая программа внеурочного курса «Озадаченная физика» (Анищенко В.П., 1 час)
- Рабочая программа внеурочного курса «Занимательная физика» (Анищенко В.П., 1 час)
- Рабочая программа внеурочного курса «Практическая география» (Макарова Г.А., 2 часа)
- Рабочая программа внеурочного курса «Черчение и графика» (Бойко С.М., 2 часа)
- Рабочая программа внеурочного курса «Практическая химия» (Тарасова О.В., 1 час)
- Рабочая программа внеурочного курса «Практическая биология» (Тарасова О.В., 1 час)
-

Приложение № 2
к приказу № 78 от 30.08.2024 г.

Режим занятий ЦО «Точка роста»

Расписание занятий Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на 2024-2025 учебный год

Основные общеобразовательные программы Кабинеты № 20, № 21 и № 14

№ п/п урока	время	понедельник	вторник	среда	четверг	пятница
1	8.30-9.10	Разговоры о важном №21	Биология 8кл (к.21)	Химия 8 кл. №14	Биология, 11кл №21	
2	9.20-10.00		Биология 10кл №21	Биология 6	Химия, 10кл. №14	Биология 10 кл №21
3	10.20-11.00	Химия, 11кл №14	Биология 11кл №21	Химия 9 кл. №14	Биология, 9кл №21	Химия 11 кл. №14
4	11.20-12.00	Химия, 9 №14	Биология 6 кл №21	Биология 7	Биология 10кл №21	Биология 11кл №21
					Физика 7 кл. №20	
5	12.10-12.50	Химия, 10кл №14	Биология 9 кл №21	Химия 10 кл. №14	Химия 8 кл. №14	Биология 8кл №21
		Физика 8кл №20	Физика 11 кл, №20			
6	13.00-13.40	Биология 5 кл, №21	Физика 7 кл., №20	Химия 11кл. №14		Физика 11 кл. №20
				Физика 8 кл. №20	Физика 9 кл. №20	Физика 10 кл. №20
7	13.55-14.35	Физика 9 класс №20			Физика 10 кл, №20	Физика 9 кл. №20

Дополнительные общеобразовательные программы

№	Название объединения, развивающего курса	Клас с	Руководител ь	Кол-во часов в неделю	Расписание занятий		Номер кабинета
					День недели	Время	
1	Кружок «Школа световой микроскопии»	5-6	Тарасова О.В.	1	четверг	13.40	21
2	Биологическая лаборатория «Мир под микроскопом»	5-8	Тарасова О.В.	2	вторник	15.00	21

3	Кружок «Физический практикум»	5-6	Анищенко В.П.	1	вторник	14.40	20
4	Кружок «Озадаченная химия»	8-9	Тарасова О.В.	1	пятница	16.00	14

Программы внеурочных курсов

№	Название объединения, развивающего курса	Класс	Руководитель	Кол-во часов в неделю	Расписание занятий		Номер кабинета
					День недели	Время	
1	Внеурочный курс «Практическая биология»	6-7	Тарасова О.В.	1	среда	16.00	21
2	Внеурочный курс «Практическая химия»	6-7	Тарасова О.В.	1	среда	15.00	21
3	Внеурочный курс «Практическая география»	5	Макарова Г.А.	2	понедельник четверг	16.00 13.40	20
4	Внеурочный курс «Я - исследователь»	4	Бойко Н.А.	1	вторник	13.10	14
5	Внеурочный курс «Робототехника»	3	Белоусова М.В.	2	вторник	13.10	20
6	Внеурочный курс «Физика вокруг нас»	9-10	Анищенко В.П.	1	среда	14.40	20
7	Внеурочный курс «Озадаченная физика»	7-9	Анищенко В.П.	1	понедельник	14.40	20
8	Внеурочный курс «Занимательная физика»	7-9	Анищенко В.П.	1	четверг	14.40	20
9	Внеурочный курс «Инфознайка»	1	Гринёва Г.Н.	2	среда	15.00	14
10	Внеурочный курс «Черчение и графика»	8-11	Бойко С.М.	2	вторник	17.00	14

Приложение № 3
к приказу № 78 от 30.08.2024 г.

ПЛАН

учебно-воспитательной, экспериментальной и исследовательской деятельности учащихся, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», созданного на базе МКОУ «Корболихинская СОШ»

на 2024-2025 учебный год

План учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий планируемая к проведению с использованием оборудования кабинетов ЦО «Точка роста»:

№	наименование мероприятия	категория участников	сроки проведения	ответственные
1	Подготовка к участию обучающихся Центра к мероприятиям муниципального, краевого уровня.	учащиеся 1-11 классов	В течение года	Педагоги Центра

2	Организация и проведение школьной научно-практической конференции учащихся с 1 по 11 класс.	учащиеся 1-11 классов	В течение года, проведение апрель	Руководитель Центра
3	Проведение предметных декад.	учащиеся 1-11 классов	В течение года	Педагоги Центра
	Занимательные уроки, химии, физики, биологии с участием учащихся начальных классов.	Учащиеся 1-4 классов	В течение года	Педагоги Центра
4	Социальное проектирование с учащимися. Вовлечение учащихся в совместные проекты.	учащиеся 1-11 классов	В течение года	Педагоги Центра
5	Подготовка учащихся к ВсОШ	Учащиеся 4-11 классов	В течение года	Педагоги Центра
6	День науки в школе	Педагоги, обучающиеся, родители	Декабрь 2024	Руководитель Центра, педагоги центра
7	Организация и проведение просветительских мероприятий, посвящённых юбилейным датам выдающихся учёных, их открытиям; календарным праздничным датам: День журавля, День числа Пи и др.	Педагоги, обучающиеся, родители	В течение года	Педагоги Центра
8	Информационное сопровождение учебно-воспитательной деятельности Центра, системы внеурочных мероприятий с участием детей, педагогов, родительской общественности, в т.ч. на сайте образовательной организации и других информационных ресурсах	Учащиеся, педагоги, родителя	В течение года	Руководитель Центра, педагоги Центра
9	Организация участия обучающихся в онлайн мероприятиях на портале Учи.ру.	Учащиеся 5-11 классов	сентябрь 2022	Руководитель Центра, педагоги Центра
10	Организация и проведение онлайн тестирования диагностики уровня функциональной грамотности.	Учащиеся 5-11 класс	В течение года	Руководитель Центра, педагоги Центра
11	Экскурсия по физической и химико-биологической лабораториям ЦО «Точка роста»	учащиеся 4-5 классов	октябрь	Педагоги Центра
12	Информирование и просвещение родителей в области естественно-научных компетенций. Знакомство с деятельностью Центра «Точка роста».	Родители	в течение года	руководитель Центра «Точка роста»

Экспериментальная и исследовательская деятельность учащихся, планируемая к проведению с использованием оборудования «Точки роста» в 2024-2025 уч. году по биологии:

№ п/п	Мероприятия	Дата	Участники	Руководитель	Оборудование
1	Знакомство с цифровым оборудованием на уроках биологии и внеурочной деятельности	Сентябрь	5- 11 классы	Тарасова О.В.	Цифровое оборудование «Точка роста» по биологии.
2	Опыты по физиологии растений:	Октябрь-ноябрь	5-6 классы	Тарасова О.В.	Компьютер с программным

	1. «Зависимость транспирации и температуры от площади поверхности листьев» 2. «Испарение воды листьями до и после полива». 3. «Тургорное состояние клеток» 4. «Значение кутикулы и пробки в защите растений от испарения»				обеспечением, датчики температуры и влажности, электропроводности
3	Микроскопические исследования: 1. «Приготовление препарата клеток сочной чешуи луковицы лука» 2. «Строение растительной клетки» 3. «Плазмолиз и деплазмолиз в клетках растений» 4. «Особенности развития спорных растений»	Декабрь-январь	7-8 классы	Тарасова О.В.	Компьютер с программным обеспечением, цифровой микроскоп, цифровая камера, оборудования для приготовления микропрепаратов.
4.	Методы цитологического анализа полости рта	февраль	9 класс	Тарасова О.В.	Компьютер с программным обеспечением, цифровой микроскоп
5	Методы измерения абиотических факторов окружающей среды	март	10-11 классы	Тарасова О.В.	Компьютер с программным обеспечением, датчики температуры, влажности, электропроводности, датчик pH
6	Научно- исследовательская и проектная работа: 1. «Гидропоника- как метод выращивания растений» 2. «Флорариум»	Октябрь - март	9- 10 классы		Компьютер с программным обеспечением, датчик pH, датчик влажности, датчик температуры, датчик освещённости.
7	Лабораторная работа «Анализ почвы УОУ школы»	Апрель-май	8- 9 класс		Компьютер с программным обеспечением, датчик pH, датчик влажности, датчик температуры, датчик освещённости.

Экспериментальная и исследовательская деятельность учащихся, планируемая к проведению с использованием оборудования «Точки роста» в 2024-2025 уч. году по химии:

№ п/п	Мероприятия	Дата	Участники	Руководитель	Оборудование
1	Знакомство с цифровым оборудованием на уроках химии и внеурочной деятельности	Сентябрь	8- 11 классы	Тарасова О.В.	Цифровое оборудование «Точка роста» по химии.
2	Изучение зависимости растворения веществ от температуры	Октябрь	8 класс	Тарасова О.В.	Компьютер с программным обеспечением, датчик температуры.
3	Температура плавления веществ с разными типами	Ноябрь	8-9 классы	Тарасова О.В.	Компьютер с программным

	кристаллических решёток				обеспечением, датчик высокой температуры.
4.	Электролиты и неэлектролиты	Декабрь	9, 11 класс	Тарасова О.В.	Компьютер с программным обеспечением, датчик электропроводности.
5.	Изучения влияния различных факторов на скорость химической реакции»	Январь	9-11 классы	Тарасова О.В.	Компьютер с программным обеспечением, датчик температуры, датчик pH.
6.	Научно- исследовательская и проектная деятельность: 1. «Натуральное мыло, созданное самой природой». 2. «Получение каучука и исследование его свойств»	Октябрь-март	9, 10 классы	Тарасова О.В.	Компьютер с программным обеспечением, датчик температуры, датчик pH.
7.	Железо. Окисление железа во влажном воздухе.	Апрель	8-9 классы	Тарасова О.В.	Компьютер с программным обеспечением, датчики.
8.	Определение качества водопроводной воды	Май	10-11 классы	Тарасова О.В.	Компьютер с программным обеспечением, датчик pH

Учебная деятельность учащихся, которая планируется к проведению с использованием оборудования «Точка роста» в 2024-2025 учебном году. Использование в предметных областях, в программу которых были введены новые образовательные компетенции:

Предмет	Класс	Тема урока (раздел программы)	Оборудование Центра «Точка роста»
Биология	5	Лабораторная работа «Ознакомление с устройством лупы, светового микроскопа, правила работы с ними»	Цифровые микроскопы, микропрепараты
	5	Практическая работа «Ознакомление с растительными и животными клетками: томата и арбуза (натуральные препараты), инфузории туфельки и гидры (готовые микропрепараты) с помощью лупы и светового микроскопа»	Цифровые микроскопы, микропрепараты
	5	Лабораторная работа «Изучение клеток кожицы чешуи лука под лупой и микроскопом (на примере самостоятельно приготовленного микропрепарата)»	Цифровые микроскопы
	5	Лабораторная работа «Наблюдение за потреблением воды растением»	Компьютер с программным обеспечением. Датчик влажности
	6	Лабораторная работа «Изучение микроскопического строения листа водного растения элодеи»	Цифровые микроскопы, микропрепараты
	6	Лабораторная работа «Изучение строения растительных тканей (использование микропрепаратов)	Цифровые микроскопы, микропрепараты
	6	Лабораторная работа «Изучение строения семян однодольных и двудольных растений»	Цифровые микроскопы
	6	Лабораторная работа «Изучение микропрепарата клеток корня»	Цифровые микроскопы, микропрепараты
	6	Лабораторная работа «Изучение строения	Цифровые микроскопы,

	вегетативных и генеративных почек (на примере сирени, тополя и других растений)»	микропрепараты	
6	Лабораторная работа «Рассматривание микроскопического строения ветки дерева (на готовом микропрепарате)».	Цифровые микроскопы, микропрепараты	
6	Практическая работа «Определение всхожести семян культурных растений и посев их в грунт». «Определение условий прорастания семян»	Компьютер с программным обеспечением. Датчики температуры, влажности, освещённости.	
7	Лабораторная работа «Изучение строения одноклеточных водорослей (на примере хламидомонады и хлореллы)»	Цифровые микроскопы, микропрепараты	
7	Практическая работа «Изучение строения многоклеточных нитчатых водорослей (на примере спирогиры и улотрикса)»	Цифровые микроскопы, микропрепараты	
7	Лабораторная работа «Изучение строения бактерий (на готовых микропрепаратах)»	Цифровые микроскопы, микропрепараты	
7	Практическая работа «Изучение строения одноклеточных (мукор) и многоклеточных (пеницилл) плесневых грибов»	Цифровые микроскопы, микропрепараты	
8	Лабораторная работа «Исследование под микроскопом готовых микропрепаратов клеток и тканей животных»	Цифровые микроскопы, микропрепараты	
8	Лабораторная работа «Исследование строения инфузории-туфельки и наблюдение за её передвижением. Изучение хемотаксиса»	Цифровые микроскопы, микропрепараты	
8	Лабораторная работа «Многообразие простейших (на готовых препаратах)»	Цифровые микроскопы, микропрепараты	
9	Практическая работа «Изучение микроскопического строения тканей (на готовых микропрепаратах)»	Цифровые микроскопы, микропрепараты	
9	«Изучение микроскопического строения крови человека и лягушки (сравнение)»	Цифровые микроскопы, микропрепараты	
10	Лабораторная работа «Исследование плазмолиза и деплазмолиза в растительных клетках»	Цифровые микроскопы, микропрепараты	
10	Лабораторная работа «Изучение строения клеток различных организмов»	Цифровые микроскопы, микропрепараты	
10	Лабораторная работа «Сравнение процессов фотосинтеза и хемосинтеза»	Компьютер с программным обеспечением. Датчик освещённости.	
10	«Изучение хромосом на готовых микропрепаратах»	Цифровые микроскопы, микропрепараты	
10	Лабораторная работа «Наблюдение митоза в клетках кончика корешка лука (на готовых микропрепаратах)»	Цифровые микроскопы, микропрепараты	
10	Лабораторная работа «Изучение тканей растений»	Цифровые микроскопы, микропрепараты	
10	Лабораторная работа «Изучение тканей животных»	Цифровые микроскопы, микропрепараты	
10	Лабораторная работа «Изучение строения половых клеток на готовых микропрепаратах»	Цифровые микроскопы, микропрепараты	
11	Урок- практикум «Экологические факторы»	Компьютер с программным обеспечением, датчики температуры, влажности, освещённости.	
Химия	8	Практическая работа «Приемы обращения с	Компьютер с программным

	лабораторным оборудованием. Строение пламени»	обеспечением, датчик высокой температуры.
8	Практическая работа № 5 по теме «Приготовление растворов с определённой массовой долей растворённого вещества»	Электронные весы
8	Тепловой эффект химической реакции, понятие о термохимическом уравнении, экзо- и эндотермических реакциях	Компьютер с программным обеспечением, датчик температуры.
8	Практическая работа № 6. Решение экспериментальных задач по теме «Основные классы неорганических соединений»	Компьютер с программным обеспечением, датчик температуры, датчик pH
9	Теория электролитической диссоциации. Сильные и слабые электролиты	Компьютер с программным обеспечением, датчик электропроводности
9	Химические свойства кислот и оснований в свете представлений об электролитической диссоциации	Компьютер с программным обеспечением, датчик электропроводности, датчик pH
9	Химические свойства солей в свете представлений об электролитической диссоциации	Компьютер с программным обеспечением, датчик электропроводности, датчик pH
9	Практическая работа № 3 по теме «Получение аммиака, изучение его свойств»	Компьютер с программным обеспечением, датчик pH
9	Азотная кислота, её физические и химические свойства	Компьютер с программным обеспечением, датчик pH
9	Практическая работа № 4 по теме "Получение углекислого газа. Качественная реакция на карбонат-ион"	Компьютер с программным обеспечением, датчик pH
9	Оксиды и гидроксиды натрия и калия	Компьютер с программным обеспечением, датчик pH, датчик температуры.
10	Химические свойства фенола	Компьютер с программным обеспечением, датчик pH
10	Химические свойства предельных одноосновных карбоновых кислот	Компьютер с программным обеспечением, датчик pH, датчик температуры и датчик электропроводности
11	Гидролиз органических и неорганических соединений. Л.о.№2.Определение реакции среды	Компьютер с программным обеспечением, датчик pH
11	Практическая работа №1 «Приготовление растворов с заданной молярной концентрацией».	Электронные весы
11	Классификация химических реакций.	Компьютер с программным обеспечением, датчик температуры
11	Окислительные свойства серной и соляной кислот.	Компьютер с программным обеспечением, датчик pH, датчик температуры и датчик электропроводности
11	Гидролиз	Компьютер с программным обеспечением, датчик pH
11	Электролитическая диссоциация. Водородный показатель.	Компьютер с программным обеспечением, датчик pH, датчик электропроводности
11	Реакции ионного обмена.	Компьютер с программным обеспечением, датчик

			электропроводности
Физика	7	Урок-исследование «Измерение температуры при помощи жидкостного термометра и датчика температуры».	Датчик измерения температуры.
	7	Урок-исследование «опыт по наблюдению теплового расширения газов».	Датчик измерения температуры.
	7	Давление. Способы уменьшения и увеличения давления.	Датчик измерения абсолютного давления.
	7	Давление газа. Зависимость давления газа от температуры.	Датчик измерения температуры. Датчик измерения абсолютного давления.
	7	Вес воздуха. Атмосферное давление.	Датчик измерения абсолютного давления.
	8	Тепловое расширение и сжатие.	Датчик измерения температуры.
	8	Температура. Связь температуры со скоростью теплового движения частиц.	Датчик измерения температуры.
	8	Количество теплоты. Удельная теплоемкость.	Датчик измерения температуры.
	8	Лабораторная работа «Исследование явления теплообмена при смешивании холодной и горячей воды»	Датчик измерения температуры.
	8	Лабораторная работа «определение удельной теплоемкости вещества»	Датчик измерения температуры.
	8	Влажность воздуха. Лабораторная работа «Определение относительной влажности воздуха»	Датчик измерения абсолютного давления воздуха.
	8	Сила тока. Лабораторная работа «Измерение и регулирование силы тока»	Датчик измерения силы тока.
	8	Электрическое напряжение. Вольтметр. Лабораторная работа «Измерение и регулирование напряжения»	Датчик измерения напряжения.
	8	Зависимость силы тока от напряжения. Закон Ома для участка цепи.	Датчик измерения силы тока и напряжения.
	8	Лабораторная работа «Исследование зависимости силы тока, идущего через резистор, от сопротивления резистора и напряжения на резисторе»	Датчик измерения силы тока и напряжения.
	8	Лабораторная работа «Определение работы и мощности электрического тока»	Датчик силы тока.
	8	Магнитное поле. Магнитное поле Земли и его значение для жизни на земле.	Датчик измерения магнитного поля.
	8	Применение электромагнитов в технике. Лабораторная работа «Изучение действия магнитного поля на проводник с током»	Датчик измерения магнитного поля.
	9	Лабораторная работа «Определение ускорения тела при равноускоренном движении по наклонной плоскости»	Датчик ускорения.
	9	Равномерное движение по окружности. Период и частота обращения. Линейная и угловая скорости.	Датчик ускорения.
	9	Центральное ускорение.	Датчик ускорения.
	9	Лабораторная работа «Определение работы силы трения при равномерном движении тела по горизонтальной поверхности».	Датчик ускорения.
	9	Колебательное движение и его характеристики.	Датчик ускорения.
	9	Затухающие колебания. Вынужденные колебания.	Датчик ускорения.

		Резонанс.	
	9	Лабораторная работа «Определение частоты и периода колебания пружинного маятника».	Датчик ускорения.
	9	Урок-исследование «Зависимость периода колебаний от жесткости пружины и массы груза»	Датчик ускорения.
	10	Свободное падение. Ускорение свободного падения.	Датчик ускорения.
	10	Поступательное вращательное движение абсолютно твердого тела. Момент силы. Плечо силы. Условия равновесия твердого тела.	Датчик ускорения.
	10	Масса молекул. Количество вещества. Постоянная Авогадро.	Датчик измерения температуры.
	10	Тепловое равновесие. Температура и ее измерение. Шкала температур Цельсия.	Датчик измерения температуры.
	10	Идеальный газ в МКТ. Основное уравнение в МКТ.	Датчик измерения температуры.
	10	Лабораторная работа «Исследование зависимости между параметрами состояния разреженного газа»	Датчик измерения температуры.
	10	Абсолютная и относительная влажность воздуха. Насыщенность пара.	Датчик измерения температуры.
	10	Закон Ома для полной (замкнутой) электрической цепи. Короткое замыкание. Лабораторная работа «Измерение ЭДС источника тока и его внутреннего сопротивления»	Датчик измерения силы тока и напряжения.
	11	Магнитное поле. Индукция магнитного поля. Вектор магнитной индукции.	Датчик измерения магнитного поля.
	11	Повторение курса физики.	Датчик измерения ускорения, давления, силы тока, напряжения, магнитной индукции.

Приложение № 4
к приказу № 78 от 30.08.2024 г.

План
внутришкольного контроля за организацией учебно-воспитательного процесса в
Центре образования естественнонаучной направленности «Точка роста» МКОУ
«Корболихинская СОШ»
на 2024-20245 учебный год

Цель: достижение соответствия функционирования и развития педагогического процесса требованиям государственного стандарта образования с выходом на причинно-следственные связи, позволяющие сформулировать выводы и рекомендации по дальнейшему развитию Центра образования естественнонаучной направленности «Точка роста»; обеспечение качества и эффективности образовательного процесса посредством использования комплекса учебного оборудования, по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология», при реализации курсов внеурочной деятельности и дополнительных общеразвивающих программ естественнонаучной направленности.

Задачи:

- усиление в предметном преподавании составляющих «Физика», «Химия», «Биология», по средства использования в урочной и внеурочной деятельности оборудования Центра, обеспечивающих формирование ключевых компетенций обучающихся, способствующих

повышению результативности обученности обучающимися, участия школьников в научной деятельности;

- дальнейшее совершенствование учебно-воспитательного процесса, развитие единой информационной среды для обеспечения доступности образования, удовлетворения различных образовательных потребностей, учитывая индивидуальные особенности обучающихся, их интересы, образовательные возможности, состояние здоровья.

План ВШК включает в себя контроль за основными направлениями работы центра:

- Исполнение нормативно-правовых документов, регламентирующих образовательную деятельность центра Контроль за ведением документации Качество реализации программ центра
- Качество преподавания предметов физика, химия, биология и использование оборудование центра. Контроль за организацией методической работы.

Работа с кадрами.

№ п/п	Содержание контроля	Цель контроля	Вид контроля	Объекты контроля	Ответственный за осуществление контроля	Подведение итогов ВШК
Контроль за реализацией ФГОС НОО, ООО						
1.	Соответствие рабочих программ учебных предметов требованиям ФГОС НОО, ООО СОО	Определение уровня соответствия рабочих программ учебных предметов требованиям ФГОС НОО, ООО, СОО	Рабочие программы по всем предметам учебного плана	Персональный, анализ, изучение документации, собеседование	Заместитель директора по УВР Руководитель центра	Справка
2	Посещаемость занятий внеурочной деятельности и занятий ДО	Выявление учащихся, не приступивших к занятиям	Фронтальный	Данные классных руководителей об учащихся, не приступивших к занятиям	зам. директора по ВР Руководитель центра	Собеседование с классными руководителями, родителями, учащимися
3	Анализ проведения занятий внеурочной деятельности и занятий ДО	Оценка состояния проведения внеурочной деятельности и занятий ДО, соответствие их содержаниям целям и задачам ФГОС НОО, ООО	тематический и-обобщающий	Занятия внеурочной деятельности	зам. директора по ВР Руководитель центра	Справка
4	Соблюдение санитарно-гигиенических требований в образовательном процессе	Выполнение требований к организации практических работ на уроках физики, химии, биологии	Тематический %	Уроки технологии	зам. директора по УВР Руководитель центра	Собеседование

	на уроках физики, химии, биологии					
Контроль за работой с педагогическими кадрами						
5	Посещение уроков по графику	Выполнение плана работы центра «Точка роста»	Фронтальный	Учащиеся 5-9, 10-11 классов	Директор, зам. директора по УР, Руководитель центра	Протокол посещения
Контроль за методической работой						
6	Анализ проведения и участия в олимпиадном движении	Сбор информации	Фронтальный	Обучающиеся	заместитель директора по УВР Руководитель центра	Списки участников с указанием олимпиад и конкурсов