

«Бекітемін»

С.Лапин атындағы №261

орта мектептің директоры

К.К.Абрахманова



STEM кабинетінің паспорты

Жауапты: Информатика пәнінің мұғалімі

Сатенов Жәніс Сейтқасымұлы

2023-2024 оқу жылы

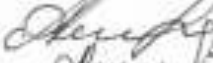
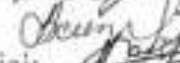


Кабинетті байқау жөніндегі комиссияның қорытындысы

STEM кабинеті әдістемелік және санитарлық талаптарға, қауіпсіздік техникасы ережелеріне сай ұйымдастырылды. Осыған байланысты бұл оқу кабинетінде сабақ жүргізуге рұқсат берілді.

STEM кабинетінің оқуға дайындығы туралы акт

«01» қыркүйек 2023 жыл

Біз төменде қол қойған комиссия мүшелері мектеп директоры Қ.Қ. Абдрахманова, оқу-тәрбие ісінің меңгерушісі А.Б.Ахметова, шаруашылық бөлімінің меңгерушісі М. Асанбаев, информатика пәнінің мұғалімі Ж.С.Сатенов **STEM** кабинетін тексеріп, ол барлық талаптарға сай келеді деген шешім қабылдады. Осыған байланысты **STEM** кабинетінде сабақтар жүргізілсін.

Мектеп директоры:		К.Қ. Абдрахманова
Оқу-тәрбие ісінің меңгерушісі:		А.Б. Ахметова
Шаруашылық бөлімінің меңгерушісі:		М.С. Асанбаев
Информатика пәнінің мұғалімі:		Ж.С. Сатенов

«01» қыркүйек 2023 жыл

Кабинеттің жағдайын бағалау
Оценка состояния кабинета

2023-2024 оқу жылы (учебный год)

Қыркүйек
Сентябрь _____

Қазан
Октябрь _____

Желтоқсан
Декабрь _____

Қаңтар
Январь _____

Ақпан
Февраль _____

Наурыз
Март _____

Сәуір
Апрель _____

Мамыр
Май _____

**STEM кабинетіндегі
оқыту техникалық құралдарының
мәліметтік тізімі**

№	ОТҚ-ның атауы	Түрі Марка	Алынған жылы	Мектеп реттік №
1.	Интерактивная панель	ROQED Physies Lab	2021	
2.	Сетевой фильтр	TRIPP LITE GR16-1379T	2021	
3.	WEB-камера	Logi	2021	
4.	UPS	VOLTA Fctive 1200 LCD	2021	
5.	Моноблок для преподавателя	AVTECHPRO	2021	
6.	Станок по дереву	UniMat	2021	
7.	Станок по металлу	UniMat	2021	
8.	Логотип		2021	
9.	Набор роботов	Arduino	2021	
10.	3D принтер	3D interprint	2021	
11.	Пластик	interprint	2021	
12.	Ресурстный набор Lego	Lego	2021	
13.	Набор роботов	Lego EV3 (базовый)	2021	
14.	Зарядные устройства		2021	
15.	Робот	Ultimate Robot Kit V2.0	2021	
16.	Набор роботов	Make Block	2021	
17.	Робот конструктор	mBot Ranger	2021	
18.	Образовательный набор робототехники	«Умная теплица»	2021	
19.	Аквапонная установка		2021	
20.	Стол ученический двухместный		2021	
21.	Стол ученический		2021	
22.	Стол преподавателя компьютерный		2021	
23.	Кресло для преподавателя		2021	

**STEM кабинетіндегі
оқыту техникалық құралдарының
мәліметтік тізімі**

№	ОТҚ-ның атауы	Түрі Марка	Алынған жылы	Мектеп бойынша реттік №
1.	Интерактивная панель	ROQED Physies Lab	2021	
2.	Сетевой фильтр	TRIPP LITE GR16-1379T	2021	
3.	WEB-камера	Logi	2021	
4.	UPS	VOLTA Fctive 1200 LCD	2021	
5.	Моноблок для преподавателя	AVTECHPRO	2021	
6.	Станок по дереву	UniMat	2021	
7.	Станок по металлу	UniMat	2021	
8.	Логотип		2021	
9.	Набор роботов	Arduino	2021	
10.	3D принтер	3D interprint	2021	
11.	Пластик	interprint	2021	
12.	Ресуретный набор Lego	Lego	2021	
13.	Набор роботов	Lego EV3 (базовый)	2021	
14.	Зарядные устройства		2021	
15.	Робот	Ultimate Robot Kit V2.0	2021	
16.	Набор роботов	Make Block	2021	
17.	Робот конструктор	mBot Ranger	2021	
18.	Образовательный набор робототехники	«Умная теплица»	2021	
19.	Аквопония установка		2021	
20.	Стол ученический двухместный		2021	
21.	Стул ученический		2021	
22.	Стол преподавателя компьютерный		2021	
23.	Кресло для преподавателя		2021	

24.	Стол с бортами со выкатным стелажом		2021	
25.	Комплект полок		2021	
26.	Стол ученический на 10 человек		2021	

Кабинет менеджментуші



2. Кабинеттің оқу -әдістемелікпен қамтамасыз етілуі
 Учебно-методическое обеспечение кабинета

	2021-2022	2022-2023	2023-2024
1. Оқу жабдықтарымен толықтыру			+
Укомплектованность:			
- учебными оборудованием;	+	+	
- оқу- әдістемелік жиынтығы			+
- әдістемелік әдебиеттер,			
- мұғалімдерге арналған оқулықтар, оқу дәптері	+	+	
- учебно-методическим комплексом (методической литературой, книгами для учителя, рабочими тетрадями)			
- ТКЖ;			+
- Комплексом средств;	+	+	
- Обучения (ТСО)			+
2. Комплекстің жеке атаулары			
- дидактикалық материалдар	+	+	
- Наличие комплекта:			
- Дидактических материалов;			+
- Типтік тапсырмалар	+	+	
- Типовые заданий			+
- Тестер	+	+	
- тесты			+
- бақылау жұмыстары;	+	+	
- контрольных работ			+
- үлестірмелік материалдар	+	+	
- раздаточные материалов			+
- типтік эссе, шығармалар			
комплексі	+	+	
- комплектов типовых эссе, сочинений			+
- слайдтар	+	+	
- слайдов			+
- кестелер,	+	+	
- таблицы			+
- оқулықтар, учебников	+	+	

3. Кабинетті қоркөмдеу
Оформление кабинета

	2022-2023	2023-2024	2024-2025
1. Кеңістік үйлесімді ұйымдастыру: педагогтың орны Оптимальная организация пространства Места педагога	1		
Оқушылардың орны Ученических мест	10		
2. Ауыспалы және тұрақты ақпараттық стендтер саны - Түсініктеме беретін стендтер - Оқу ісін жобалау жөнінде - Наличие постоянных и сменных учебно-информационных стендов - Стенды дают рекомендации - По проектированию учебной деятельности	1 (интерак тивный панель) (Roqed)		
Үй жұмысын ұйымдастыру және орындау По организации и выполнению домашней работы:			
Практикалық семинарлық, лабораториялық жұмыстарға дайындық По подготовке к практикумам, семинарам, лабораторным работам			
Тестілер Тестированию			
Сынаққа, коллоквиумға, емтиханға Зачетам, коллоквиумам, экзаменам			
Нәтижелер экраны Имеется экран результативности			
Жеке оқу жоспары мен бағдарламалар Имеются индивидуальные учебные планы и программы			

Оқу кабинетін пайдалану ережесі

1. Оқу кабинетін сабақтың басталуынан 15 минут бұрын ашу қажет.
2. Оқушылар кабинетке тек қана ауыстырылған аяқ киімде болуы қажет.
3. Оқушылар кабинетте мұғаліммен бірге болу керек.
4. Кабинеттің ауасын әр үзілісте тазартып тұру қажет.
5. Мұғалім сабақтан соң кабинетте тазалық жүргізуді ұйымдастырып отыруы қажет.

Оқу кабинетінің оқу жылында (келешекте)

жасалатын жұмыс жоспарына қойылатын талаптары

1. Кабинет жоспары кабинетке жауап беретін пән мұғалімімен кабинеттің сәйкес жасалынады.
2. Бірінші бөлім- кабинеттің өткен жылғы жұмысына талдау жасау.
3. Екінші бөлім- жаңа оқу жылының міндеттеріне, көрсететін тақырыптық жоспарлары, дидактикалық құралдарды жаңарту, тірек конспектісін жасау, диагностикалық карта, сызу, бейне фильмдерді алу, кестелер және оқу - әдістемелік құралдарды мектеп бағдарламасындағы біліске сай болуы қажет.
4. Үшінші бөлім-кабинеттің жұмыс уақыты (сабақтар, қосымша сабақтар, факультивтер)

Оқу кабинетіне міндетті түрде қажетті құжаттар

1. Оқу кабинетінің паспорты,
2. Кабинетте бар жабдықтардың мәліметтік тізімі.
3. Оқу кабинетіндегі пайдалану ережесі. Оқу кабинетінің кестесі
4. Мектеп әкімшілігінің оқу кабинетін қабылдау актісі.
5. Оқу кабинетінің оқу жылында және келешекте істелінетін жұмыс жоспары.

Оқу кабинетіне қойылатын талаптар

1. Кабинеттің құжаты бойынша талапқа сай жабдықталған түтіктер мен техникалық құралдар, көрнекті құралдар, оқулықтар, әдістемеліктер, дидактикалық құралдары және басқалар.
2. Оқу жылында (келесі келесі) жасалатын кабинеттің жұмыс жоспары.
3. Оқу кабинетіндегі техникалық қауіпсіздік және гигиеналық тазалық ережесін сақтау.
4. оқу кабинеті безендірілген эстетикалық талапқа сай ауыстырылатын ауыстырылмайтын сабақ-хабарлама стендтері, суретті жабдықтар, тағы басқа құралдар болу керек (оқу кабинетінің жұмыс жоспарына сәйкес)
5. кабинеттің оқу жабдықтарымен, оқу-әдістемелік құралдармен, мектептегі білім жоспарын орындау үшін қажет.
6. Оқу әдістемелік және оқыту құралдары жиынтығы кабинеттің түріне, білім стандартының талабына, оқыту жоспарына сәйкес болу қажет.
7. Дидактикалық құралдар жиынтығы, тесттер, бақылау жұмыстары, шығармалар, эссе, әңгімелер және басқалары болу керек. Білім сапасын және оқу жүйесін тексеретін жиынтықтар (кабинеттің түріне қарай)
8. Мектептің оқыту жоспарына сәйкес оқулықтармен үлестірмелі материалдармен қамтамасыз ету.
9. Негізгі білімді ашық және көрнекті түрде оқытуға жеткізу. Сонымен қатар қажетті деңгейдегі латындықты талап ету (білім стандартына сәйкес)
10. Оқушыларға ашық және көрнекті үлгіде білім стандарттарының орындалуы талап ету.
11. Базалық және латын білім берудің стандарттық деңгейдегі талаптарын диагностикалық орындау үшін типтік тапсырмалар, тесттер, эссе, бақылау жұмыстары және тағы да сияқты жұмыстармен оқушыларды қамтамасыз ету.
12. Оқу кабинетінің қабырғалық материалдары: оқушыларға оқу ісін жобалау үшін келісімдер, қолма-қол пішірлер мен дағдыларын дамыту бағдарламасын орындау. Ұй жұмысын орындау және ұйымдастыру, әр түрлі оқу, танымдық істерге қатынасты семинар, лабораториялық жұмыстар, тестілер, сынақтар, код-живум, интеллектуал, сымтихан)
13. Оқушылардың білім беру стандартының орындау нәтижесінің экраны
14. Міндетті бағдарлама, факультативтік тапсырмалар, қосымша білім беру бағдарламасын, үлгеріс үлгерістермен жеке жұмыстар, дарынды балалармен жұмыс жүргізу бағытына оқу кабинетінің жұмыс кестесі.

Правила пользования учебным кабинетом

1. Учебный кабинет должен быть открыт за 15 минут до начала занятий.
2. Учащиеся приходят в кабинет только в сменной обуви.
3. Учащиеся должны находиться в кабинете только в присутствии преподавателя.
4. Кабинет должен проветриваться дважды в перемену.
5. Учитель должен организовать уборку кабинета по окончании занятий в нем.

Требования к составлению плана работы учебного кабинета на учебный год (и перспективу)

1. План составляется учителем- предметником, отвечающим за кабинет соответственно профилю кабинета и его функциональному назначению.
2. 1 часть – задачи на новый учебный год, в которых отражаются тематическое планирование, обновление дидактического материала, составление опорных конспектов, диагностических карт, схем, приобретение видеофильмов, таблиц, учебно- методического материала по профилю кабинета соответственно стандарт образования и образовательной программы школы. Сохранение материально-технической базы кабинета.
3. 2 часть – часы работы кабинета (учебные занятия, дополнительные занятия, факультативные).

Необходимая документация учебного кабинета

1. Паспорт учебного кабинета.
2. Инвентарная ведомость на имеющееся оборудование.
3. Правила техники безопасности работы в учебном кабинете
4. Правила пользования учебным кабинетом учащимися.
5. График работы учебного кабинета.
5. Акт приёмки учебного кабинета администрацией школы.
6. План работы учебного кабинета на учебный год и перспективу.

Требования к учебным кабинетам

1. Паспорт кабинета, оформленный с указанием функционального назначения имеющегося в нем оборудования, приборов, технических средств, наглядных пособий, учебников, методических пособий, дидактических материалов и др.
2. План работы учебного кабинета на учебный год (и перспективу).
3. Соблюдение правил техники безопасности, санитарно-гигиенических норм в учебном кабинете.
4. Соблюдение эстетических требований к оформлению учебного кабинета: наличие постоянных и сменных учебно-информационных стендов, фотоматериалов, хрестоматийных материалов и др. (по плану работы учебного кабинета).
5. Укомплектованность кабинета учебным оборудованием, учебно-методическим комплексом средств обучения, необходимых для выполнения образовательной программы школы.
6. Соответствие учебно-методического комплекса и комплекса средств обучения профилю кабинета, требованиям стандарта образования и образовательным программам.
7. Наличие комплекса дидактических материалов, типовых заданий, тестов, контрольных работ, эссе, сочинений и др. материалов для диагностики качества обучения и образовательного процесса (по профилю кабинета).
8. Обеспеченность учебниками, дидактическими материалами, раздаточным материалом в соответствии с образовательной программой школы.
9. Открытое и наглядное предъявление учащимся минимально необходимого содержания образования и требований к уровню обязательной подготовки (стандарта образования).
10. Открытое и наглядное предъявление учащимся образцов измерителей выполнения требований обязательного стандарта.
11. Стеновый материал учебного кабинета: рекомендации для учащихся по проектированию их учебной деятельности, по выполнению программы развития общественных умений и навыков, по организации и выполнению домашней работы, по подготовке к различным формам учебно-познавательной деятельности (практикум, семинар, лабораторная работа, тестирование, зачет, коллоквиум, собеседование, экзамен и др.)
12. Экран результативности выполнения учащимися образовательного стандарта.
13. Расписание работы учебного кабинета по обязательной программе, факультативным занятиям, программам дополнительного образования, индивидуальным занятиям с ответственными с одаренными учащимися, консультации и др.

STEM кабинетінің оқу жылына дайындығы туралы актісі

1. Құжаттар Документация

	2021-2022	2022-2023	2023-2024
паспорт паспорт	+	+	+
техникалық қауіпсіздігі туралы ережесі правила техники безопасности	+	+	+
кабинетті пайдалану ережесі правила пользования кабинетом	+	+	+
кабинеттің жұмыс жоспары план работы кабинета	+	+	+
оқу кабинетінің жұмыс кестесі расписание работы учебного кабинета	+	+	+