

Муниципальное общеобразовательное автономное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 5

УТВЕРЖДЕН
приказом директора МОАУ СОШ № 5
от 29.07.2021 № 115/од

**Паспорт функциональности материально-технической базы
МОАУ СОШ № 5**

г. Зея
2021

Анализ состояния материально-технической обеспеченности и оснащённости образовательной деятельности МОАУ СОШ № 5

Учебно-материальная база, благоустройство, оснащённость

Муниципальное общеобразовательное автономное учреждение средняя общеобразовательная школа № 5 имеет достаточно развитую материально-техническую базу, обеспечивающую организацию образовательной деятельности. Школа располагается в типовом 3-х этажном здании, общая площадь всех помещений которого составляет 8 078 квадратных метров. Здание и прилегающая территория школы находятся в удовлетворительном состоянии. По периметру территория школы обнесена металлическим ограждением. Образовательная организация оборудована автоматической пожарной сигнализацией с выводом на пульт пожарной охраны, автоматической системой оповещения о пожаре, кнопкой экстренного вызова полиции. Во всех помещениях ежегодно проводится косметический ремонт силами технических работников школы, помещения соответствуют санитарно-гигиеническим требованиям и технике безопасности. Для обеспечения безопасности участников образовательных отношений установлена система видеонаблюдения.

За состоянием конструкций здания, инженерных сетей, энергоснабжением в школе ведется систематический контроль. Ежегодно проводится подготовка системы отопления к началу отопительного сезона, ремонт и поверка приборов теплоузла.

В 2021 году проведена замена всех деревянных окон школы на металлопластиковые, ведутся работы по благоустройству внутреннего двора школы и прилегающей к нему территории, проводится замена старых бетонных плит на тротуарную плитку на площадке возле школы, предназначенной для проведения культурно-массовых мероприятий.

В школе оборудованы 39 учебных кабинетов, все они оснащены компьютерной и мультимедийной техникой, имеются АРМ учителя. На втором этаже здания оборудованы спортивный и актовый залы, на первом этаже - столовая и пищеблок. Для проведения уроков технологии имеются мастерская по обработке дерева и металла и кабинет обслуживающего труда.

В 2020 году в рамках реализации федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в школе открыт центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста».

С целью создания центра «Точка роста» были отремонтированы помещения школы: 3 учебных кабинета, холл и кабинет руководителя центра. Приобретена учебная мебель, 2 ноутбука, 3 мультимедийных проектора, 3 экрана. Из областного бюджета получено учебное оборудование на сумму 1 300 000 рублей: 15 ноутбуков для обучающихся, ноутбук для учителя, 3Д-принтер, 5 квадрокоптеров, 2 манекена и наборы имитации ран для отработки навыков оказания первой помощи, ручной инструмент для проведения занятий учебного предмета «Технология». Это позволяет

проводить учебные занятия и занятия дополнительного образования на более высоком качественном уровне.

Сведения о наличии оборудованных учебных кабинетов

№	Объект материально-технической базы	Количество
1	Кабинеты начальных классов	12
2	Кабинеты иностранного языка	4
3	Кабинеты физики	1
4	Кабинеты русского языка	5
5	Кабинеты математики	4
6	Кабинеты истории	2
7	Кабинет географии	1
8	Кабинеты биологии	1
9	Кабинеты химии	1
10	Кабинеты информатики	1
11	Кабинет музыки	1
12	Кабинет ИЗО и черчения	1
13	Техническая мастерская	1
14	Обслуживающего труда	1
15	Кабинет проектной деятельности («Точка роста»)	1
16	Кабинет информатики и технологии («Точка роста»)	1
17	Кабинет ОБЖ («Точка роста»)	1

Обеспечение кабинетов средствами ИКТ на 01.06.2021

Кабинет	Количество компьютеров	Наличие мультимедийного проектора	Наличие принтера	Дополнительные ресурсы
101	14 ноутбуков	1	1 МФУ	1 интерактивная доска ПМО-12
102	1 ноутбук	1	1 МФУ	Комплект Архимед
103	1	1	1 МФУ	
106	1	1	1 МФУ	
107	1	1	1 МФУ	
108	1			Станок для лазерной резки
109	1	1	1 МФУ	
113	1 ноутбук	1	1 МФУ	
116	1 ноутбук	1	1 принтер	Точка роста
117	1 ноутбук	1	1 МФУ	Точка роста
119	8 + 16 ноутбуков	1	1 цветной принтер	Точка роста
205	9 + сервер +2 ноутбука	1	1 МФУ	КПМО

204	1 ноутбук	1	1 МФУ	Комплект Архимед
202	1 ноутбук	1	1 МФУ	Комплект Архимед
217	1	1	1 МФУ	
219	1	1	1 МФУ	
218	1	1	1 МФУ	
220	1 ноутбук	1	1 МФУ	
213	1	1	1 МФУ	
216	1 ноутбук	1	1 МФУ	
215	1	1	1 МФУ	
214	1	1	1 МФУ	
212	1	1	1 МФУ	
307	1	1	1 МФУ	
306	1	1	1 МФУ	
305	1 ноутбук	1	1 МФУ	
304	1 ноутбук	1	1 МФУ	Комплект Архимед
301	1	1	1 МФУ	
302	1	1	1 МФУ	
321	1	1	1 МФУ	
320	1 ноутбук	1	1 МФУ	АРМ ПМО-12
319	1 ноутбук	1	1 МФУ	КПМО
318	1 ноутбук	1	1 МФУ	Комплект Архимед
317	1	1	1 МФУ	1 интерактивная приставка
316	1	1	1 МФУ	
315	1	1	1 МФУ	
211	1	1	1 МФУ	
313	1	1	1 МФУ	
312	1 ноутбук	1	1 МФУ	АРМ ПМО-12
Спортзал	2+1 ноутбук		1 МФУ	
100	1		1 МФУ	
Библиотека	1+2 ноутбука	1	1 МФУ	
Медицинский кабинет	1		1 МФУ	
310	1	1	1 МФУ	
Приемная	2		2 МФУ	
303, 309	3		2 цветных принтера + 3 МФУ	
Кабинет заведующей хозяйством	1		1 МФУ	
Столовая	1		1 МФУ	
Холл	2			
Актовый зал	1 ноутбук	1		

Всего	55 системных блоков 50 ноутбуков	41	48 МФУ 1 принтер 3 цветных принтера	
-------	-------------------------------------	----	---	--

Из таблицы видно, что не все учебные кабинеты укомплектованы интерактивными приставками или досками. Автоматизированные рабочие места работают под управлением операционной системы Windows 7 Professional, Windows 10 Professional приобретенных по программе School 3, лицензия № 385676 в декабре 2020 года. В 2020/2021 учебном году в школе успешно используются 2 информационных комплекса для учёта движения обучающихся: АИС «Контингент» и АИС «Зачисление в ОО».

Сведения о наличии объектов для проведения практических занятий

№	Объект материально-технической базы	Функциональное использование	Количество
1	Кабинет обслуживающего труда	Проведение практических занятий по приобретению навыков решения прикладных задач с использованием знаний, полученных при изучении учебных предметов, формирование первоначального опыта практической преобразовательной деятельности. Освоение информационных технологий.	1
2	Слесарно-столярная мастерская		1
3	Кабинет информатики Кабинет информатики и технологии («Точка роста»)		1

Сведения о библиотеке

Помещений	Работников библиотеки	Фонд учебников	Количество книг
2	1	19011	6256

В библиотечный фонд входят: учебники, методическая литература, художественная литература, справочная литература, энциклопедии, периодические издания. Библиотечный фонд постоянно пополняется.

Сведения об объектах спорта

В школе имеются спортивный зал, хореографический зал, стадион, тир. На территории школы расположена хоккейная коробка.

Спортивный зал оборудован в соответствии с государственным стандартом. Спортивный зал, снаряды, инвентарь находятся в

удовлетворительном состоянии. Пришкольный участок оборудован спортивной площадкой для занятий на свежем воздухе:

- круговая беговая дорожка;
- футбольное поле;
- гимнастический городок.

На территории школы в зимнее время работает хоккейная коробка и пункт проката коньков. В настоящее время ведутся работы по демонтажу старой хоккейной коробки с целью замены ее на более современную.

№	Объект материально-технической базы	Вместимость человек	Количество
1	Спортзал	115	1
2	Стадион	765	1
3	Хоккейная коробка	30	1

Спортивный зал укомплектован спортивным оборудованием и инвентарем для игровых видов спорта. Оборудование и инвентарь спортивного зала находится в удовлетворительном состоянии. Но имеющегося инвентаря не достаточно: требуются волейбольные и баскетбольные мячи, фит-боллы, скакалки, гимнастические палки. Школьный стадион требует реконструкции.

Сведения о средствах обучения и воспитания

№	Объект материально-технической базы	Вместимость человек	Количество
1	Актовый зал	200	1
2	Кабинетов оборудованных мультимедийными проекторами	765	39
3	Кабинетов оборудованных интерактивными досками	175	7
4	Количество вычислительной компьютерной техники используемой в учебном процессе	-	90

Сведения об условиях питания и охраны здоровья обучающихся МОАУ СОШ № 5

Сведения об условиях питания обучающихся

Наименование показателя	Количество обучающихся
В МОАУ СОШ № 5 имеется столовая с залом для приёма пищи (посадочных мест)	220
Количество обучающихся пользующихся горячим питанием	644
Количество обучающихся имеющих льготное обеспечение	

горячим питанием	
Имеется современное технологическое оборудование и сотрудники с соответствующей квалификацией для работы на оборудовании	да
В МОАУ СОШ № 5 ведется журнал учёта питания обучающихся школы, журнал бракеража продукции	да
Организовано дежурство учителей на переменах	да
Помещение столовой ремонтируется в летний период	да

Охрана здоровья обучающихся

Медицинское обслуживание обучающихся обеспечивается на договорной основе фельдшером Зейской ЦРБ. В школе имеется лицензированный медицинский кабинет. Проводятся профилактические мероприятия по охране здоровья обучающихся.

Сведения о доступе к информационным системам и информационно-телекоммуникационным системам

Доступ к образовательным ресурсам обучающимися осуществляется через локальную сеть с выходом в Интернет со скоростью подключения до 30 Мбит/с с компьютеров общего доступа. Образовательная организация имеет собственный сайт в сети Интернет, электронную почту, в школе ведется электронный дневник успеваемости учащихся. Учащиеся и педагоги имеют доступ к электронным образовательным ресурсам.

Сведения о средствах информатизации учебного процесса

№	Материально-техническая база	Количество
1	Локальных информационных сетей	1
2	Вычислительной компьютерной техники	105
3	Вычислительной компьютерной техники используемой в учебном процессе	90
4	Количество компьютерной техники подключенной к сети Интернет	105
5	Кабинет информатики (12 рабочих мест в кабинете)	1
6	Кабинет информатики и технологии («Точка роста») (15 рабочих мест)	1

Список программного обеспечения, используемого в образовательной деятельности

Вид ПО	Наименование программы	Разработчик	Лицензия	Где применяется
	MS Windows7/10 Professional	Microsoft	№385676	администрация, учебные кабинеты
Офисные пакеты	MSOffice 2010/2016 Professional	Microsoft	№385676	СПС, учебные кабинеты

Microsoft	MOffice2019	Microsoft	№385676	СПС, учебные кабинеты, администрация
Архиватор	WinRAR	Рошаль	Академическая Для школ, до 2024 года	СПС, учебные кабинеты, администрация
Архиватор	7ZIP	7Zip	Не требуется	СПС, учебные кабинеты, администрация
СКФ	SkyDNS	SkyDNS	Есть	СПС, учебные кабинеты, подключенные к сети Интернет
База данных	ИвАттестат	Ивановское НПО	Не требуется	зам. директора
	Мониторинг физкультурного развития		Не требуется	спортзал
	АИБС «Школьная библиотека»		Лицензия для школьных библиотек, 2005г.	библиотека
Аудиоредактор	Audacity	Audacity	Не требуется	Все компьютеры
Графический редактор	Paint.Net	Google	Не требуется	Все компьютеры
Системы программирования	Кумир	НИСИИРАН	Не требуется	Все компьютеры
	Free Pascal IDE	FreePascal	Не требуется	Все компьютеры
Запись дисков	CDBurnerXP	CDBurnerXP	Не требуется	Все компьютеры
Доступ в Интернет	Браузер GoogleChrome	Google	Не требуется	Все компьютеры
Печать аттестатов	ИвАттестат	Ивановское НПО	Не требуется	
Координация работы школьного информационного пространства	ОС Microsoft Windows Server 2019R2	Microsoft	№ 385676	сервер школы
Учет школьного питания	1С «Школьное питание»	1С	Есть	Компьютер зав. столовой

В МОАУ СОШ № 5 функционирует ЛВС с топологией на основе выделенного сервера, которая насчитывает 105 рабочих мест, таким образом, все АРМ включены в единое информационное пространство школы.

МОАУ СОШ № 5 подключена к сети Интернет в рамках реализации программы информатизации школ в 2009 году. С января 2020 года по настоящее время подключение осуществляется через провайдера TELENET

по оптической линии связи по безлимитному тарифу «School 20» 30МБ. Данный тариф предусматривает максимальную скорость передачи информации до 30 Мегабит/с круглосуточно

С целью обеспечения безопасной работы в сети Интернет, ограничения доступа обучающихся к нежелательным сайтам используются белые списки прокси-сервера ОС Microsoft Windows Server 2019R2, перенаправление исходящего и входящего трафика через безопасные фильтрующие DNSсервера компании Яндекс и система контентной фильтрации. С сентября 2017 года осуществляется фильтрация с помощью лицензированного контентного фильтра SkyDNS. Данный фильтр устанавливается и настраивается на АРМах школы и в свою очередь регламентирует доступ всех пользователей в сеть Интернет. В 2021/2022 учебном году так же планируется использование СКФ «SKYDNS».

Педагогический и административный персонал школы имеют личные локальные сетевые ресурсы для ведения деловой переписки и обмена электронными документами. Документооборот и деловая переписка школы осуществляется посредством электронной почты и сервисов Дневник.ру, что позволяет организовать устойчивый процесс обмена информацией между участниками образовательного процесса. Педагогические работники школы используют различные информационные ресурсы сети Интернет (вебинары, банки данных, интерактивные пособия, онлайн-энциклопедии и т.д.) для повышения качества образования и решения различных задач образовательного процесса.

Выводы:

В целом материально-техническое и информационно-техническое обеспечение образовательной организации соответствует требованиям, предъявляемым к образовательным организациям в условиях реализации ФГОС. Материально-техническая база ежегодно пополняется, так в 2020/2021 учебном году приобретено учебное оборудование по физике, химии, биологии, приобретено оборудование и инвентарь для занятий физкультурой и спортом. Проведена замена деревянных окон на металлопластиковые. Ведется ремонт внутреннего двора школы и прилегающей к нему территории, ремонт площадки для проведения культурно-массовых мероприятий и хоккейной коробки. Создана база для организации не только учебного процесса, но и для развития дополнительного образования, воспитательного пространства, что дает возможность по праву считать школу образовательно-культурным центром. Совершенствуется база для внедрения Школьного Информационного Центра.

Но в оснащении школы имеется ряд проблем, решение которых позволит вывести качество образовательных результатов обучающихся на более высокий уровень:

1. В 2021/2022 учебном году подходит к концу срок службы около 20 % компьютерного оборудования, приобретенного в 2012/2016 гг., прогнозируется выход из строя данного оборудования (системные блоки,

ноутбуки, мультимедийные проекторы, принтеры и МФУ). В связи с этим необходимо изыскать финансовые средства для приобретения 12 компьютеров для кабинета информатики, 6 мультимедийных проекторов, 5 МФУ.

2. В образовательной организации наблюдается низкая обеспеченность интерактивным оборудованием, что мешает качественной организации образовательной деятельности. Необходимо изыскать финансовые средства для обеспечения интерактивными досками и /или панелями кабинетов математики (103), ИЗО (106), информатики (205), английского языка (306).

3. Спортивный зал школы требует капитального ремонта: необходимо отремонтировать потолок, заменить осветительные приборы, отопительные батареи, пол, произвести покраску стен. Необходимо приобретение недостающего спортивного оборудования и инвентаря.

4. Требуется реконструкция стадиона.

5. Требуется реконструкция актового зала школы.

6. Требуется капитальный и текущий ремонт школы: ремонт фасада, подвала, отмостков, кровли, полов, дверей, гардероба, системы отопления.