

Справка об электронной информационно-образовательной среде
физико-математической школы-интерната
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
2022-2023 учебный год

При реализации основной образовательной программы среднего общего образования, реализуемой физико-математической школой-интернатом ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» (<https://fms.sfu-kras.ru/>) (далее – ФМШ) всем участникам образовательного процесса предоставляется доступ в электронную информационно-образовательную среду ФМШ.

Электронная информационно-образовательная среда (далее ЭИОС) – совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, электронных информационных и образовательных ресурсов, необходимых и достаточных для организации опосредованного (на расстоянии) взаимодействия обучающихся с педагогическим персоналом, а также между собой.

Цель, задачи, состав, порядок использования ЭИОС ФМШ, а также порядок поддержки пользователей по вопросам использования среды регламентируется Положением об электронной информационно-образовательной среде СФУ (<https://about.sfu-kras.ru/node/10065>).

Пользователи ЭИОС:

- обучающиеся ФМШ;
- административно-управленческие, учебно-вспомогательные и прочие работники ФМШ, работающие по основному месту работы и по совместительству;
- педагогические работники ФМШ;
- родители.

Целью работы ЭИОС ФМШ является обеспечение условий для полноценной цифровой поддержки образовательного процесса по образовательной программе среднего общего образования, для обеспечения жизнедеятельности воспитанников, проживающих в интернате (132 человека из 200 обучающихся в ФМШ в текущем учебном году), для обеспечения информирования родителей о деятельности ФМШ и обеспечения их контроля успеваемости своих детей, а также создание условий для современных образовательных технологий и методов обучения.

Электронная информационно-образовательная среда ФМШ включает следующие категории сервисов:

- инфраструктурные сервисы, обеспечивающие функционирование платформы ЭИОС, ее отказоустойчивость и информационную безопасность;
- сервисы обеспечения и сопровождения учебного процесса;
- сервисы обеспечения задач управления учебным процессом.

Инфраструктурные сервисы включают: мультисервисную корпоративную информационно-вычислительную сеть университета, сервисы центра обработки данных, сервисы администрирования пользователей ЭИОС, аппаратные и программные средства мониторинга и управления сетевой инфраструктурой.

Сервисы обеспечения и сопровождения учебного процесса включают:

- сервисы управления аккаунтом для доступа к другим сервисам ЭИОС СФУ (<https://users.sfu-kras.ru>) для сотрудников ФМШ;
- кольцо сайтов университета, включая его специализированные разделы и сервисы на русском и английском языках для сотрудников и других пользователей;
- электронные сервисы научной библиотеки, обеспечивающие онлайн доступ к электронным научным журналам и базам данных, электронным образовательным ресурсам и иным, как внешним, так и внутренним ресурсам (<https://bik.sfu-kras.ru/>);
- корпоративная электронная почта для сотрудников (<https://mail.sfu-kras.ru/>);
- информационно-обучающая система <https://sdo.sfu-kras.ru/>;

- электронный журнал (<https://fms.eljur.ru/journal/>);
- официальные сообщества ФМШ СФУ в социальных сетях. Ссылки на сообщества указываются на главной странице сайта ФМШ.

Аутентификация пользователей в ЭИОС осуществляется с использованием пароля. Для работников ФМШ в момент трудоустройства создается учетная запись и соответствующие ей логин и пароль для использования ресурсов университета, отдельные логины и пароли для работы в информационно-обучающей среде и электронном журнале.

Для обучающихся ФМШ в момент зачисления создается учетная запись и соответствующие ей логин и пароль для авторизации пользователя в системе управления шлюзом безопасности Idesco для доступа в Интернет и для авторизации в учетную запись на учебном персональном компьютере. Для работы в информационно-обучающей среде ФМШ регистрирует обучающихся и высылает на электронную почту пароль. Для работы в электронном журнале обучающиеся и родители получают приглашение к регистрации и сами создают учетные записи.

№ п/п	Характеристика	Сервисы и ресурсы ЭИОС университета и ФМШ
1	Обеспечение каждого обучающегося доступом к образовательным ресурсам, обеспечивающих реализацию образовательных программ по предметам	<p>ЭИОС ФМШ обеспечивает доступ обучающимся к необходимым для учебного процесса баз данных, электронным образовательным ресурсам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - информационно-обучающая система https://sdo.sfu-kras.ru/ обеспечивает реализацию учебных курсов «ОБЖ», «Астрономия», «Индивидуальный проект» с использованием дистанционных технологий; - электронный журнал (https://fms.eljur.ru/journal/) обеспечивает обучающимся доступ к расписанию, домашним заданиям по предметам, информационным объявлениям, выставленным отметкам, обращаться с вопросами к учителям и администрации; - электронные учебные издания в фонде Научной библиотеки СФУ (https://bik.sfu-kras.ru/) и школьной библиотеки ФМШ СФУ - доля обучающихся, имеющих возможность одновременного индивидуального доступа – 100%; - электронные учебные издания в ЭБС «ИНФРА-М» (https://www.znaniium.com) - доля обучающихся, имеющих возможность одновременного индивидуального доступа – 100%; - электронные учебные издания в ЭБС «Лань» (https://e.lanbook.com) - доля обучающихся, имеющих возможность одновременного индивидуального доступа – 100%; - все учебные кабинеты ФМШ оснащены интерактивной доской с программным обеспечением TRIUMPHBOARD Touch, автоматизированными рабочими местами учителя, оснащенными стационарным компьютером с встроенной видеокамерой; имеются графические планшеты, документ-камеры – что позволяет вести учебные занятия по всем предметам в ситуации «ухода на дистанционное обучение»; - четыре аудитории (лекционный зал, актовый зал, аудитория видеоконференцсвязи, аудитория Jalinga) оснащены оборудованием, позволяющим делать

		видеотрансляции, доступ к которым осуществляется посредством канала youtube.com
2	Обеспеченность обучающихся доступом к информационно-телекоммуникационной сети Интернет во время самостоятельной подготовки	Предоставляется безлимитный доступ к сети Интернет в учебных и жилых помещениях ФМШ с использованием системы управления шлюзом безопасности Ideco. Контракт на оказание услуги по присоединению к сетям связи и пропуску трафика для нужд ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» № 17/2021-кт/А/эф от 09.03.2021г.
3	Техническая возможность оказания учебно-методической помощи обучающимся	В ЭИОС предусмотрена возможность взаимодействия обучающихся с учителями в рамках информационной обучающей системы (раздел «форум»), электронного журнала (раздел «сообщения»)
4	Фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации	Электронный журнал позволяет обеспечивать контроль выполнения заданий обучающимися, заполненный журнал оценок. Родители имеют круглосуточный доступ к наиболее достоверной, точной и свежей информации об успеваемости своего ребенка (как с ПК, так и с мобильного телефона). Информационно-обучающая система https://sdo.sfu-kras.ru/ фиксирует результаты выполнения заданий, позволяет оставлять комментарий к выполнению, делать сводную ведомость успеваемости
5	Наличие индивидуальной авторизации обучающегося в ЭИОС	Обеспечивается централизованно для авторизации пользователя в системе управления шлюзом безопасности Ideco для доступа в Интернет и для авторизации в учетную запись на учебном персональном компьютере. Обеспечивается через приглашение к регистрации в электронном журнале (https://fms.eljur.ru/journal). Обеспечивается через предварительную регистрацию обучающихся для использования информационно-обучающей системы https://sdo.sfu-kras.ru/
6	Возможность доступа к ЭИОС из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, как на территории ФМШ, так и вне	Доступ к ресурсам ЭИОС (https://fms.eljur.ru/journal , https://sdo.sfu-kras.ru/ , https://bik.sfu-kras.ru/) через интернет вне зависимости от местонахождения возможен при авторизации пользователя. Все сервисы ЭИОС функционируют и доступны в круглосуточном режиме

Перечень локальных нормативных актов, регламентирующих работу в ЭИОС преподавателей и обучающихся

1. Положение об электронной информационно-образовательной среде СФУ (<https://about.sfu-kras.ru/node/10065>).
2. Положение по ведению электронного журнала/электронного дневника Физико-математической школы-интерната ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» (<https://fms.sfu-kras.ru/upload/iblock/231/kdzbkpi3kk01179tur0kjsvjcz0073t.PDF>).

Директор



Е.А. Енгуразова