

Материально-техническое обеспечение образовательной деятельности Екатеринбургского суворовского военного училища (далее - Училище) включает в себя следующие возможности:

1. Реализация индивидуальных образовательных маршрутов обучающихся, осуществление их самостоятельной образовательной деятельности, используя:

- *персональные ноутбуки, выделенные каждому обучающемуся;*
- *Интернет-ресурсы, используемые при самостоятельной работе;*
- *необходимую литературу по каждому предмету учебного плана (1 экз. на каждого).*

2. Включение обучающихся в проектную и учебно-исследовательскую деятельность, проведение наблюдений и экспериментов, в том числе с использованием:

а) учебного лабораторного оборудования:

- *два комплекта лабораторного оборудования учебного кабинета физики;*
- *комплект лабораторного оборудования учебного кабинета химии;*
- *комплект лабораторного оборудования учебного кабинета биологии;*
- *два класса лаборатории технических средств обучения;*
- *лаборатория инновационных образовательных технологий;*
- *лаборатория робототехники.*

б) вещественные и виртуальные модели и коллекции из сети Интернет.

3. Реализация творческой художественной деятельности с использованием:

- *ручного, электрического инструмента: верстаки слесарный и столярный, станки сверлильный и токарный, точило электрическое, электровыжигатель по дереву;*

- школьных наборов инструментов столярных, слесарных, для выпиливания лобзиком, для резьбы по дереву, напильников, контрольно-измерительных приборов для электротехнических работ;
- материалов для реализации художественно-оформительских и издательских проектов, натурной и рисованной мультипликации: краски, кисти, карандаши, фломастеры, акварель, наборы гуаши художественной, красок масляных, кистей, карандашей цветных и простых, фломастеров цветных; фанера, дерево, проволока металлическая, ткань, нитки, мулине пряжа, бисер, глина, пластики бытового назначения; альбомы, бумага, картон; бумага для черчения, для цветной печати и фото; наборы цветной бумаги, картона белого и цветного, клей, пластилин цветной для лепки.

4. Формирование личного опыта применения универсальных учебных действий в экологически ориентированной социальной деятельности, развитие экологического мышления и экологической культуры с использованием:

- наборов моделей-аппликаций, гербариев из комплекта лабораторного оборудования учебного кабинета биологии, аквариума;
- поделок из природных материалов;
- атласов, настенных экологических карт России;
- наглядных пособий для интерактивной доски (DVD-, CD-диски), видеофильмов на тему экологии;
- презентаций, создаваемых в программе Microsoft Power Point 2010.

5. Проектирование и конструирование, в том числе моделей с цифровым управлением и обратной связью, с использованием конструкторов «ПервоРобот NXT».

6. Физическое развитие, систематические занятия физической культурой и спортом, участие в физкультурно-спортивных и оздоровительных мероприятиях. Для успешной реализации вышеперечисленного имеется необходимый спортивный инвентарь и специально оборудованные места для занятий спортом:

- игровой зал 13х24м с разметкой на волейбольную и баскетбольную площадки. При необходимости выстилается ковёр размером 6х4м для обучения приёмам рукопашного боя;
- открытый стадион на четыре дорожки 300м с ядром из футбольного поля;

- *четыре гимнастических городка, оснащенных 30 многопролётными брусьями и 40 многопролётными перекладинами;*
- *баскетбольная площадка;*
- *две волейбольных площадки;*
- *стрелковый тир 50м;*
- *тренажёрный зал 13х5м, оснащенный тремя штангами, скамейкой для пресса, набором разборных гантелей, двумя многофункциональными комплексами, восемью гирями спортивными, двумя помостами тяжелоатлетическими, велотренажером электромагнитным, дорожкой беговой электромагнитной;*
- *гимнастический зал 12,5х29,5м, оснащенный тремя гимнастическими перекладинами, четырьмя гимнастическими брусьями;*
- *два скалодрома стационарных;*
- *семь курсовых мест для занятия спортом.*

7. Исполнение, сочинение и аранжировка музыкальных произведений с применением традиционных народных и современных инструментов и цифровых технологий, таких как:

а) музыкальные инструменты:

- *духовые (саксофон, тромбон, труба, валторн, кларнет, туба, флейта);*
- *ударные (барабаны маршевые, тарелки, ударная установка, африканский барабан);*
- *струнные (гитары акустические, электрогитары, бас-гитары).*

б) DVD-проигрыватель с поддержкой караоке;

в) музыкальный центр;

г) комплект микрофонов, радиомикрофонов, акустической системы и усилителей;

д) синтезаторы, цифровые электропианино и акустические пианино;

е) комплект сценических костюмов.

8. Занятия по изучению правил дорожного движения с использованием игр, оборудования, а также компьютерных технологий на базе лаборатории автотренажеров, оснащенной семью автомобильными тренажёрами.

9. Размещение отчётов и статей, отражающих результаты познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся на сайте Училища.

10. Посещение библиотеки Училища, обеспечение доступа к информационным Интернет-ресурсам, учебной и художественной литературе, коллекциям медиа-ресурсов на электронных носителях, к копировально-множительной технике для тиражирования учебных и методических текстографических и мультимедиа материалов, результатов творческой, научно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся в каждом классе самоподготовки по согласованию с воспитателем.

11. Планирование учебного процесса, фиксация его динамики, промежуточных и итоговых результатов с использованием системы управления обучением LMS-«Школа».

12. Проведение массовых мероприятий, собраний, представлений, обеспеченных озвучиванием, освещением и мультимедиа сопровождением с использованием клуба училища со зрительным (актовым) залом на 600 человек, семи комнат досуга и информирования на 80 человек каждая, лекционного зал на 100 человек и танцевального зала на 100 человек.

13. Организация пятиразового питания на договорной основе силами сторонней организации ООО «Общепит» на базе стационарной столовой училища (два зала) на 650 мест поточным методом (для обучающихся 5-6 классов – предварительной сервировкой столов).

14. Организация медицинского обслуживания на договорной основе силами ДКБ №10 города Екатеринбурга и 354 ОВКГ Екатеринбургского гарнизона на базе стационарного медицинского пункта училища на пять койко-мест.

15. Организация отдыха и проживания обучающихся в семи стационарных оборудованных согласно требований СанПиН 2.4.2.2821-10 спальных помещениях на 80 койко-мест каждое.

Все указанные виды деятельности обеспечены расходными материалами.

ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА УЧИЛИЩА

Информационно-образовательная среда Училища включает в себя:

- комплекс информационных образовательных ресурсов, в том числе цифровые образовательные ресурсы;
- совокупность технических средств информационно-коммуникационной инфраструктуры: компьютеры, средства представления информации (проекторы, акустические системы), иное ИКТ-оборудование, коммуникационные каналы, систему современных педагогических технологий, обеспечивающих обучение в современной информационно-образовательной среде.

При этом информационно-образовательная среда Училища обеспечивает:

- информационно-методическую поддержку образовательного процесса;
- планирование образовательного процесса и его ресурсного обеспечения;

- мониторинг и фиксацию хода и результатов образовательного процесса;
- мониторинг здоровья обучающихся;
- современные процедуры создания, поиска, сбора, анализа, обработки, хранения и представления информации;
- дистанционное взаимодействие всех участников образовательного процесса.

Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации образовательной программы в Училище включает характеристики, приведённые в таблице 1.

Таблица 1 – Характеристики оснащения материально-технического обеспечения (МТО)

Объект МТО	Характеристика
Библиотечный абонемент	Общая площадь 136,36 кв.м.
Читальный зал	Общая площадь 98,1 кв.м., количество посадочных мест – 50
Книгохранилище	Общая площадь 72,6 кв.м.
Предметные кабинеты и лаборатории	

Развернуты и оснащены 40 предметных кабинетов и 7 учебных лабораторий, в том числе:

- 6 кабинетов русского языка и литературы;
- 6 кабинетов истории, обществознания, географии;
- 7 кабинетов математики;
- 2 кабинета информатики и ИКТ (компьютерные классы);
- 2 кабинета физики и естествознания;
- 1 кабинет химии;
- 2 кабинета биологии;
- 11 кабинетов иностранного языка (в том числе 3 лингафонных);
- 2 кабинета технического (обслуживающего) труда;
- лекционный зал;
- лаборатория физики;
- лаборатория технических средств обучения (2 кабинета);

- лаборатория инновационных образовательных технологий.

Помещения для размещения рабочих и учебных кабинетов дополнительного образования:

- 1 кабинет ПМК дополнительного образования;
- 1 класс хореографии;
- 1 класс индивидуальных занятий музыкой;
- 1 класс индивидуальных занятий;
- 2 ИЗО-студии;
- 1 студия вокального и хорового пения;
- 1 лаборатория робототехники;
- 1 лаборатория автотренажеров;
- телефотостудия.

Учебная спортивная база

Включает:

- стрелковый тир (50 метров);
- игровой спортзал (2 раздевалки, 4 душевых);
- гимнастический спортзал (1 раздевалка, 6 душевых);
- тренажерный зал;
- стадион с беговой дорожкой 300 м с трибунами на 150 посадочных мест;
- 2 волейбольных площадки;
- баскетбольная площадка;
- гимнастический городок на 250 обучающихся.

Административные помещения

Развернуты и оборудованы 42 административных помещения, в том числе:

- 4 служебных кабинета руководства училища;
- помещение учебного отдела;
- помещение отдела воспитательной работы;
- 6 служебных помещений общего отдела;
- библиотека АС «Интеграция-СВО»;
- лекционный зал АС «Интеграция-СВО»;
- зал совещаний «Интеграция-СВО»;
- 11 преподавательских ПМК;
- 14 служебных помещений воспитателей курсов;
- 4 помещения для размещения рабочих кабинетов психолого-педагогической службы;
- 2 методических кабинета (общего и дополнительного образования).

Прочие помещения	Комната истории училища (музей)
Помещение серверной училища	Оснащено серверным (4 сервера) и телекоммуникационным
Административные рабочие места администрации, педагогов, обучающихся	

Развернуты и оснащены:

- 213 персональными компьютерами (ПК);
- 68 интерактивными досками;
- 69 мультимедийными проекторами;
- 533 ноутбуками;
- 95 единицами копировально-множительной техники.

Сайт училища	eksvu.mil.ru
Локальная сеть Училища	

Построена на базе управляемых стекируемых коммутаторов уровня 2+ D-Link DGS 3120-48T

Управление потоками информации и конфигурирование сетевого оборудования осуществл

Подключение административных рабочих мест администрации, педагогов, обучающихся к л

Характеристики учебно-методического и информационного обеспечения реализации обеспечивают широкий, постоянный и устойчивый доступ для всех участников образовательного процесса к любой информации, связанной с реализацией образовательной программы, достижением планируемых результатов, организацией образовательного процесса и условиями его осуществления.

ОРГАНИЗАЦИЯ ДОСТУПА СОТРУДНИКОВ УЧИЛИЩА И ОБУЧАЮЩИХСЯ К ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ РЕСУРСАМ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Для обеспечения образовательного процесса и других сопутствующих задач в Училище организован доступ к информационным ресурсам сети Интернет.

В целях исключения возможности случайного или преднамеренного доступа к нежелательной информации (сайты, содержащие вредоносное программное обеспечение, мошеннические сайты, сайты содержащие информацию эротического или порнографического характера, призывающие к насилию, пропагандирующие терроризм и т.д.) организована фильтрация Интернет-контента средствами сервиса Яндекс.DNS.

Доступ обучающихся к информационным ресурсам сети Интернет также ограничен списком разрешенных к использованию информационных ресурсов, утвержденным решением Педагогического совета училища.

Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации образовательной программы обеспечивает:

- *информационную поддержку образовательной деятельности обучающихся и педагогов на основе современных информационных технологий в области библиотечных услуг (поиск документов по любому критерию, доступ к электронным учебным материалам и образовательным ресурсам Интернета);*
- *укомплектованность печатными и электронными информационно-образовательными ресурсами по всем предметам учебного плана (таблица 2):*

Таблица 2

общий книжный фонд

86572 экз.

в том числе учебный фонд	60645 экз.	электронными приложениями
основной фонд	25927 экз.	
в том числе по учебным предметам:		
русский язык и литература	1904 экз.	
математика	1839 экз.	
информатика	1376 экз.	
история и обществознание	2227 экз.	
география	505 экз.	
химия и биология	880 экз.	
физика	1055 экз.	
искусство и МХК	667 экз.	
технология	372 экз.	
основы безопасности жизнедеятельности	246 экз.	
в том числе фонд дополнительной литературы:		
художественная литература	1186 экз.	
научно-популярная литература	2367 экз.	
научно-техническая литература	2127 экз.	
изобразительное искусство, физкультура	785 экз.	
экология, правила безопасного поведения на дорогах	570 экз.	
справочная литература (энциклопедии, словари, справочники)	1462 экз.	
учебно-методическая литература	919 экз.	
основы военной подготовки	689 экз.	
периодические издания:		
газеты	7 наим.	
журналы	38 наим.	