

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 5 имени О. И. Семёнова - Тян-Шанского»
(МБОУ СОШ № 5)
проспект Кирова, дом 17, г. Мончегорск, Мурманская обл., 184505
ОКПО 36699234, ОГРН 1025100654413, ИНН/КПП 5107110284/510701001,
Телефон/fax: (815-36) 7-00-30, E-mail: school5@edumonch.ru
29.04.2024 № 102

Начальнику управления образования
администрации города Мончегорска
Л.В. Жуковой

ХОДАТАЙСТВО

о согласовании открытия профильного класса на уровне среднего общего образования
в 2024-2025 учебном году

Администрация муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа № 5 имени О. И. Семёнова - Тян-Шанского»
(МБОУ СОШ № 5)

ходатайствует

об открытии класса с углубленным изучением предметов/профильного класса.
нужное подчеркнуть

Наименование профиля (для 10 класса): естественно-научный
(с медицинской группой).

Предметы, которые будут изучаться на углубленном уровне:
химия, биология.

Параллель: 10.

Количество учащихся: 25.

В муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении «Средняя общеобразовательная школа № 5 имени О. И. Семёнова-Тян-Шанского» созданы кадровые, учебно-методические, материально-технические условия для реализации программы профильного обучения выбранной направленности (приложение).

Директор

Ю.В. Стахеева

«Согласовано»

Начальник управления

подпись

Л.В. Жукова

Приложение к ходатайству о
согласовании
открытия профильного класса
на уровне среднего общего образования

**Сведения о кадровом, учебно-методическом
обеспечении реализации программ
профильного обучения**

**1. Учебный план профильного естественно-научного класса на уровне
среднего общего образования.**

**Учебный план
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа № 5 имени О. И. Семёнова - Тянь-Шанского»
(среднее общее образование)**

**10 – 11 класс
Естественно-научный профиль
(с медицинской группой)**

Предметная область	Учебный предмет (учебный курс)	Уровень	5-ти дневная неделя		
			Количество часов в неделю		Итого часов
			10 класс 2024-2025	11 класс 2025-2026	
Обязательная часть					
Русский язык и литература	Русский язык	Б	2	2	136
	Литература	Б	3	3	204
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	Б	3	3	204
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	Б	2	3	170
	Геометрия	Б	2	1	102
	Вероятность и статистика	Б	1	1	68

	Информатика	Б	1	1	68		
Естественно-научные предметы	Физика	Б	2	2	136		
	Химия	У	3	3	204		
	Биология	У	3	3	204		
Общественно-научные предметы	История	Б	2	2	136		
	Обществознание	Б	2	2	136		
	География	Б	1	1	68		
Основы безопасности и защиты Родины	Основы безопасности и защиты Родины	Б	1	1	68		
Физическая культура	Физическая культура	Б	2	2	136		
	Индивидуальный проект		1	-	34		
ИТОГО			31	30	2074		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			3	4	7		
Учебные курсы, обязательные для посещения			1 группа медики	2 группа	1 группа медики	2 группа	
Основы медицинских знаний			3		2	170	
Практикум по математике				1		1	68
Резерв (по запросу)				1		34	
Человек. Общество. Мир				1		1	68
По запросам обучающихся в конце 10 класса					2	68	
Учебные недели			34	34	68		
Всего часов			34	34			
Максимально допустимая недельная нагрузка в соответствии с санитарными правилами и			34	34			

нормами				
Общая допустимая нагрузка за период обучения в 10 - 11-х классах в соответствии с санитарными правилами и нормами в часах, итого		1156	1156	2312

**Пояснительная записка к учебному плану
естественно-научный профиль
(с медицинской группой)**

Учебный план для 10 класса профильного (естественно-научного профиля с медицинской группой) муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №5 имени О. И. Семёнова-Тян-Шанского» разработан на основе следующих документов:

- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 апреля 2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» в редакции приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 №1645 от 31.12.2015 № 1578; от 29.06.2017 №613, приказов Министерства Просвещения России от 24.09.2020 № 519, от 11.12.2020 № 712; от 12.08.22 №732, от 27.12.2023 № 1028);

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020 г. № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;

- Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (зарегистрирован 29.01.2021 № 62296);

- Приказ Министерства просвещения РФ от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» в редакции приказов Минпросвещения от 01.02.2024 № 62.

Учебный план 10-11 классов естественно-научного профиля рассчитан на 5-дневную учебную неделю, продолжительность учебного года составляет 34 учебные недели в 10 классе и 34 учебных недели в 11 классе. Продолжительность урока не более 45 минут.

Учебный план определяет общий объём нагрузки и максимальный объём аудиторной нагрузки учащихся, состав и структуру обязательных предметных областей по классам (годам обучения):

- количество учебных занятий на 1 учащегося за два года – 2312 часов, что не противоречит ФГОС СОО;

- совокупное учебное время, отведенное в учебном плане на учебные предметы обязательной части и учебные курсы, обеспечивающие различные интересы учащихся, не превышает максимально допустимую недельную нагрузку обучающихся: в 10 классе - 34 часа в неделю, в 11 классе – 34 часа в неделю.

Учебный план 10-11 классов естественно-научного профиля предусматривает изучение учебных предметов (общих для включения во все учебные планы учебных предметов) и изучение не менее 2 учебных предметов на углубленном уровне из соответствующей профилю обучения предметной области.

Обязательные учебные предметы:

- предметная область «Русский язык и литература»: предмет «Русский язык» - по 2 часа в 10 и 11 классе; предмет «Литература» - по 3 часа в 10 и 11 классе;
- предметная область «Иностранные языки»: предмет «Иностранный язык (английский)» - по 3 часа в 10 и 11 классе;
- предметная область «Математика и информатика»: учебный предмет "Математика" представлен в виде трех учебных курсов: "Алгебра и начала математического анализа" – 2 часа в 10 классе и 3 часа в 11 классе, "Геометрия" – 2 часа в 10 и 1 час в 11 классе, "Вероятность и статистика" – по 1 часу в 10 и 11 классах; учебный предмет «Информатика» - по 1 часу в 10 и 11 классах;
- предметная область «Естественно-научные предметы»: предмет «Физика» - по 2 часа в 10 и 11 классах; предмет «Химия» на углублённом уровне - по 3 часа в 10 и 11 классе, предмет «Биология» на углублённом уровне - по 3 часа в 10 и 11 классе;
- предметная область «Общественно-научные предметы»: предмет «История» - по 2 часа в 10 и 11 классах; предмет «Обществознание» - по 2 часа в 10 и 11 классах; предмет «География» - по 1 час в 10 и 11 классах;
- предметная область «Основы безопасности и защиты Родины»: предмет «Основы безопасности и защиты Родины» - по 1 часу в 10 и 11 классах;
- предметная область «Физическая культура»: предмет «Физическая культура» - по 2 часа в 10 и 11 классах.

В учебном плане предусмотрено выполнение учащимися индивидуального проекта. На организацию индивидуальной проектной деятельности в 10 классе отводится 1 час. Индивидуальный проект выполняется учащимися самостоятельно под руководством учителя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов. Защита индивидуального учебного проекта является обязательной формой итоговой аттестации.

В учебный план 10-11 классов, в часть, формируемую участниками образовательных отношений, включены следующие курсы:

- обязательный для изучения учебный курс с ориентацией на будущую сферу профессиональной деятельности - медицину (для группы обучающихся) «Основы медицинских знаний»: 3 часа в 10 классе и 2 часа в 11 классе;

- курсы с учётом потребностей отдельной группы участников образовательных отношений: «Практикум по математике» - по 1 часу в 10 и 11 классах; учебный курс по обществознанию «Человек. Общество. Мир» - по 1 часу в 10 и 11 классе, 1 час (резервный) будет определён в результате анкетирования по запросам обучающихся;

- 2 часа в 11 классе будут определены в марте 2025 года по анкетированию обучающихся: тем самым будут обеспечены индивидуальные потребности обучающихся.

Промежуточная аттестация проводится в 10-11 классах по всем предметам учебного плана по итогам учебного года.

Формы промежуточной аттестации по окончании учебного года

Предметная область	Учебный предмет	10 класс	11 класс
Русский язык и литература	Русский язык	Тестовая работа	
	Литература	Сочинение	
Иностранные языки	Иностранный язык	Контрольная работа	
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	Контрольная работа	

	Геометрия		
	Вероятность и статистика		
	Информатика	Тестовая работа	
Естественно-научные предметы	Физика	Контрольная работа	
	Химия	Контрольная работа	
	Биология	Контрольная работа	
Общественно-научные предметы	История	Контрольная работа	
	Обществознание	Контрольная работа	
	География	Тестовая работа	
Основы безопасности и защиты Родины	Основы безопасности и защиты Родины	Сдача нормативов	
Физическая культура	Физическая культура	Тестовая работа	
	Индивидуальный проект	Защита проекта	-
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Основы медицинских знаний		Зачёт	Экзамен
Практикум по математике		Тестовая работа	
Человек. Общество. Мир		Зачёт	

2. Кадровое обеспечение

Предмет, изучаемый на углубленном уровне	Класс	ФИО учителя	Стаж работы	Квалификационная категория	Курсовая подготовка (сроки, место, объем часов)
химия	10	Товстюк М.В.	23	высшая	Совершенствование профессиональной компетентности учителя химии (05.10.22 – 19.11.22, ГАУДПО МО «Институт развития образования», 72 часа)

биология	10	Товстюк М.В.	23	высшая	- Педагог по предмету «Биология» школьного центра образования «Точка Роста» (20.09.2021, Инновационный образовательный центр повышения квалификации и переподготовки «Мой университет», 72 часа). - Реализация требований ФГОС ООО, ФГОС СОО в работе учителя (биология) (11.04.23 – 24.05.23, цифровая система ДПО, 36 часов)
----------	----	--------------	----	--------	---

а. Учебно-методическое обеспечение

Учебные предметы	Уровень изучения предмета (базовый, углубленный)	Класс	Учебное пособие (автор, название)	Номер позиции в Федеральном перечне учебников	Количество в наличии	Количество учебников, планируемых к приобретению на 01.09.2024
Русский язык	Б	10	Чердаков Д.Н., Дунев А.И., Вербицкая Л.А. и др./Под общей редакцией академика РАО Вербицкой Л.А. Русский язык. б/у Учебник . 10 кл. Просвещение.	1.1.3.1.1.6.1	30	
Литература	Б	10	Зинин С.А., Сахаров В.И. Литература. 10 кл. Учебник. Баз. уровень. В 2-х частях. (Комплект) (ФГОС) (2018)	1.1.3.1.2.1.1	30	
Иностранный (английский) язык		10	Афанасьева О.В., Дули Д., Михеева И.В. и др. Английский	1.1.3.2.1.2.1	30	

			язык (базовый уровень) 10 класс, АО "Издательство "Просвещение" (2019)			
Алгебра и начала математического анализа	Б	10-11	Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа (базовый и углубленный уровни) «Просвещение»	1.1.3.4.1.1.1	30	
Геометрия	Б	10-11	Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. Геометрия. б/у и п/у. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия (базовый и углубленный уровни) 10-11 кл. «Просвещение»	1.1.3.4.1.2.1	30	
Вероятность и статистика	Б	10	Бунимович Е. А., Булычев В. А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс. Базовый и углублённый уровни. Учебное пособие. Издательство «Просвещение»		0	Планируется закупка в количестве 27 экземпляров
Информатика	Б	10	Семакин И.Г.,Хеннер Е.К.,Шейна Т.Ю. ,Информатика (базовый уровень) ООО "БИНОМ.	1.1.3.4.2.6.1	30	

			Лаборатория знаний" (2018)			
История России	Б	10	Мединский В.Р., Торкунов А.В. История. История России. 1914 - 1945 годы: 10 класс: базовый уровень: учебник «Просвещение» 2023 г	1.1.3.6.1.1.1.	30	
История. Всеобщая история.	Б	10	Мединский В.Р., Чубарьян А.О. История. Всеобщая история. 1914 - 1945 годы: 10 класс: базовый уровень: учебник. Акционерное общество "Издательство "Просвещение"	1.1.3.6.1.2.1.	30	
Обществознание	Б	10	Боголюбов Л.Н., Лазебникова А.Ю., Матвеев А.И. и др./ Под ред. Боголюбова Л.Н., Лазебниковой А.Ю. Обществознание (базовый уровень) 10 класс АО "Издательство "Просвещение".2020	1.1.3.3.5.1.1	30	
География	Б	10	Максаковский В.П. География (базовый уровень) 10-11 класс. АО "Издательство "Просвещение"	1.1.3.3.2.7.1	30	
Физика	Б	10	Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н, Физика 10 класс (базовый и углубленный уровни) , АО	1.1.3.5.1.7.1	42	

			"Издательство "Просвещение"			
Химия	У	10	Еремин В.В., Кузьменко Н.Е., Теренин В.И., Дроздов А.А., Лунин В.В.; под редакцией Лунина В.В. Химия 10 кл. Акционерное общество "Издательство "Просвещение» Углубленное обучение	1.1.3.6.2.2.1		27
Биология	Б	10	Беляев Д.К., Дымшиц Г.М., Кузнецова Л.Н. и др./Под ред. Беляева Д.К., Дымшица Г.М. Биология 10 класс, (базовый уровень), АО "Издательство "Просвещение"	1.1.3.5.4.2.1	43	
Физическая культура	Б	10 - 11	Лях В.И., Физическая культура (базовый уровень) 10-11 кл «Просвещение»	1.1.3.6.1.2.1	60	
Основы безопасности и защиты Родины	Б	10	Ким С.В., Горский В.А. Основы безопасности жизнедеятельнос ти (базовый уровень) 10-11 класс. ООО «Издательский центр ВЕНТАНА- ГРАФ». 2020	1.1.3.6.3.1.1	60	
Индивидуаль ный проект	Б	10				

Материально-техническое оснащение образовательной деятельности, необходимое для реализации программы профильного обучения естественнонаучной направленности

Материально-техническое оснащение образовательной деятельности, необходимое для реализации учебных предметов «Биология и «Химия» на углублённом уровне, соответствует ФООП и требованиям ФГОС. В школе действует центр «Точка Роста» естественно-научной направленности. Кабинеты химии и биологии оснащены техническими средствами обучения, демонстрационным и лабораторным оборудованием, наборами учебных пособий для проведения урочной и внеурочной деятельности, имеется доступ в Интернет (WI-FI) для работы с планшетами на мобильных образовательных платформах.

1	ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА
1.1.	<p>Цифровые компоненты учебно-методических комплексов по всем разделам курса биологии</p> <p>https://learningapps.org/index.php?category=8&s= https://learningapps.org/ http://www.yaklass.ru/p/biologia</p>
1.2.	<p>Цифровые образовательные ресурсы по курсу биологии:</p> <p>http://school-collection.edu.ru Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов http://www.gnpbu.ru/web_resurs/Estestv_nauki_2.htm. Подборка интернет-материалов для учителей биологии по разным биологическим дисциплинам. http://interneturok.ru/ Интернет уроки онлайн. www.bio.nature.ru – научные новости биологии; www.edios.ru – Эйдос – центр дистанционного образования; Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР) http://fcior.edu.ru Все для учителя биологии http://bio.1september.ru Открытый колледж: Биология http://college.ru/biologiya/ Вся биология http://www.sbio.info Государственный Дарвиновский музей http://www.darwin.museum.ru Зоологический музей в Санкт-Петербурге http://www.zin.ru/museum/ Палеонтологический музей РАН http://www.paleo.ru/museum/ Анатомия человека в иллюстрациях http://www.anatomus.ru/ Анатомия человека – атлас http://www.anatomcom.ru/ Энциклопедия растений http://www.greeninfo.ru/ Животные http://www.theanimalworld.ru/ Екатеринбургский зоопарк http://www.ekazoo.ru/ e-science.ru Портал естественных наук. http://interneturok.ru/ InternetUrok.ru. Профессионально записанные видеоуроки по школьным предметам. http://nscience.ru. Естествознание 2.0. http://www.nkj.ru/. Электронная версия журнала «Наука и жизнь» http://znaniya-sila.narod.ru/. Знания-сила. Для тех, кто интересуется проблемами современной фундаментальной науки. http://www.uchportal.ru – учительский портал (Методические разработки для уроков биологии и химии, презентации);</p>

	<p>http://www.uroki.net – разработки уроков, сценарии, конспекты, поурочное планирование;</p> <p>http://www.it-n.ru – сеть творческих учителей;</p> <p>http://festival.1september.ru/ - уроки и презентации;</p> <p>http://infourok.org/ – разработки уроков, презентации.</p> <p>Открытая биология (полный интерактивный курс биологии) © ФИЗИКОН, 1999-2023 http://biology.ru/ http://biology.ru/textbook/content.html http://www.uchportal.ru/load/74 http://юные-биологи.рф/ http://www.psychology-online.net/articles/doc-482.html (Генетика человека) http://n-t.ru/tp/mr/gbc.htm (Генетика человека) http://www.msu-genetics.ru/ (Генетика человека) http://humbio.ru/ (Генетика человека) http://www.licey.net/bio/genetics (задачи по генетике) http://www.nsu.ru/education/biology/devgen/ (Основы генетики и развития) http://www.nsu.ru/education/biology/genetics/ (Основы генетики и развития) http://sbio.info/list.php?c=newsgenet (Закономерности наследственности)</p>
1.3.	<p>Задачник (цифровая база данных для создания тематических и итоговых разноуровневых тренировочных и проверочных материалов для организации фронтальной и индивидуальной работы).</p> <p>http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/24c23892-00cf-2fce-fe72-a5ccfc02b52c/44741/?interface=pupil&class=53&subject=29 (Интерактивные задачи по биологии и экологии)</p>
1.4.	<p>Цифровые компоненты учебно-методических комплексов по всем разделам курса химии</p> <p>http://school-collection.edu.ru/catalog/ https://learningapps.org/ https://ru.wikipedia.org/ https://lib.dnevnik.ru/ http://www.yaklass.ru/ http://arch.rgdb.ru/xmlui/browse?type=title</p>
1.5.	<p>Общепользовательские цифровые инструменты учебной деятельности: текстовый редактор, редактор создания презентаций, система обработки и представления массивов числовых данных.</p>
1.6.	<p>Специализированные цифровые инструменты учебной деятельности</p> <p>http://www.virtulab.net/ Виртуальная образовательная лаборатория</p>
2	ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ
2.1.	Магнитно-маркерная доска
2.2.	Проектор на кронштейне
2.3.	Ноутбук, возможность выхода в Интернет; оснащен акустическими колонками; в комплект входит пакет прикладных программ (текстовых, табличных, графических и презентационных).
2.4.	Принтер
3	УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
3.1.	Цифровая лаборатория "Архимед"
3.2.	Комплект посуды и принадлежностей для проведения лабораторных работ, практических работ, демонстрационных опытов по химии и биологии.
3.3.	Комплект оборудования для комнатных растений
3.4.	Лупа ручная
3.5.	Микроскоп световой школьный
3.6.	Термометр наружный
3.7.	Тонометр

3.8.	Ростомер
3.9.	Весы напольные
3.10.	МОДЕЛИ ОСТЕОЛОГИЧЕСКИЕ Скелет человека Череп человека
3.11.	МОДЕЛИ РЕЛЬЕФНЫЕ Набор моделей по строению органов человека
3.12.	НАТУРАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ ПО БИОЛОГИИ Гербарии, иллюстрирующие морфологические, систематические признаки растений, экологические особенности разных групп
3.13.	МИКРОПРЕПАРАТЫ Набор микропрепаратов по зоологии Набор микропрепаратов по общей биологии
3.14.	ХИМИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ Набор для моделирования строения веществ Набор кристаллических решеток

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 1F1A0C15C8D19B9D824560973E0C0680
Владелец МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "СРЕДНЯЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 5 ИМЕНИ О.И.
СЕМЁНОВА-ТЯН-ШАНСКОГО"
Действителен с 26.06.2023 по 18.09.2024