

ТОИПКРО 2021 год

**Опыт организации сетевого
взаимодействия
образовательных учреждений
в рамках реализации сетевого
естественно-научного профиля
«Медицинский класс» на базе
МБОУ «СОШ № 198»**

Сетевое взаимодействие в образовании - вовлечение сразу нескольких образовательных организаций в учебный или внеурочный процесс. Это возможность объединения нескольких отдельных образовательных организаций вокруг школы, имеющей достаточный материально-технический и кадровый потенциал. Такое образовательное учреждения выполняет функцию «ресурсного центра».


Типологии сетевого взаимодействия

В основе типологии - тип образовательных организаций

- Линейный тип взаимодействия
- Иерархический тип
- Смешанный тип

В основе типологии - ведомственная подчиненность организаций

- Муниципальный тип сетевого взаимодействия.
- Региональный тип сетевого взаимодействия.
- Федеральный тип сетевого взаимодействия.
- Смешанный тип сетевого взаимодействия

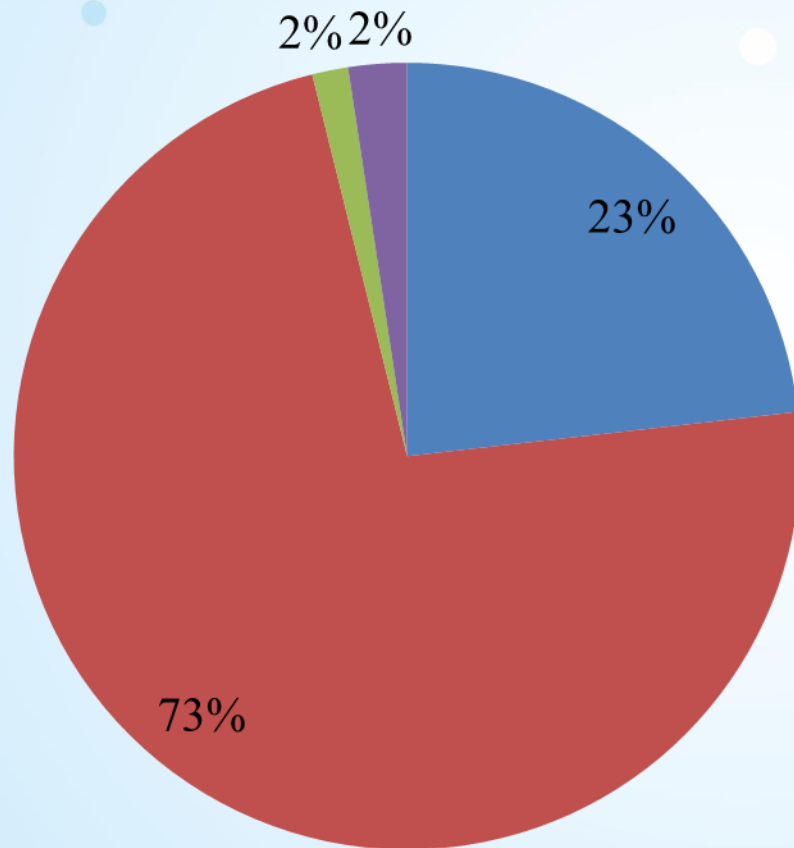
The background is a light blue gradient with several overlapping, semi-transparent blue hexagonal shapes of various sizes and orientations. Scattered throughout the background are numerous small, white, circular dots of varying sizes, some appearing as soft glows. The overall aesthetic is clean, modern, and tech-oriented.

**Предложите принципы
сетевого взаимодействия**

Принципы сетевого взаимодействия

- взаимная выгода от участия в сетевом взаимодействии всех организаций
- открытость сети
- контактность
- единство целей,
- субъектная позиция участников взаимодействия
- взаимная ответственность
- конвивельность – искусство дружбы, взаимности, доверия и творческого взаимодействия, открытость инновациям

Результаты мониторинга 2019 года



■ организовано углубленное изучение предметов (универсальный план)

■ организованы профильные группы

■ организовано профильное обучение по ФГОС СОО

■ организованы специализированные классы

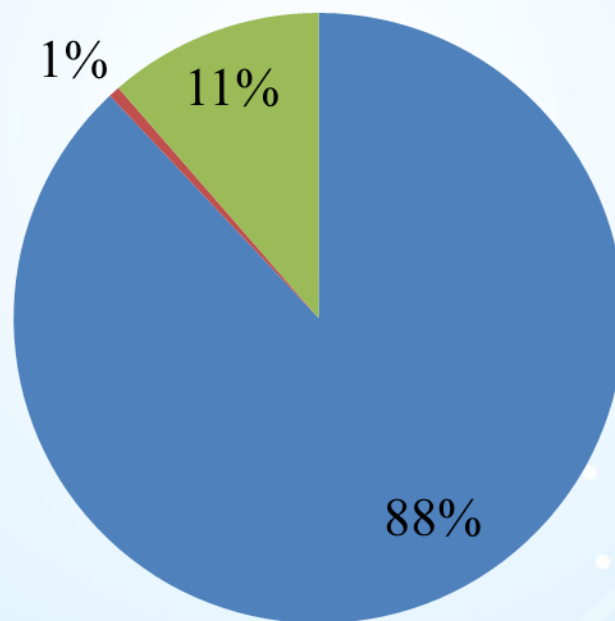
Модели организации профильного обучения в средних школах Томской области

- модели организации предпрофильной подготовки и профильного обучения в сельской местности в рамках простого товарищества или сети образовательных учреждений;
- модели, в основе которых лежит кооперация со средними профессиональными образовательными организациями, образовательные организации высшего образования, организациями дополнительного образования, организациями дополнительного профессионального образования и другими образовательными организациями, учреждениями различной ведомственной принадлежности;
- модели, использующие возможности летних интенсивных школ и последующего сопровождения;
- модели создания отдельных профильных школ или ресурсных центров;
- модели, действующие на базе учреждений дополнительного образования детей и взрослых.

Выбор модели профильного обучения в Томской области

■ модель внутришкольной профилизации
■ договоры о сотрудничестве

■ модель сетевого взаимодействия



Управление сетевой формой реализации образовательных программ

- ст.15 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с дополнениями 403- ФЗ).
- ст. 91 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и Положение о лицензировании образовательной деятельности, утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 28 октября 2013г. №966.

Правовая основа сетевой формы реализации образовательных программ

- договоры между образовательными учреждениями, участниками сетевого взаимодействия;
- уставы и учредительные документы образовательных учреждений.

Возможные варианты

- трехсторонний договор о сотрудничестве в рамках реализации профильных общеобразовательных программ (указать каких именно), участники сети: муниципальный орган управления образованием – МКЦПО - школы-участницы;
- система двухсторонних договоров, участники сети: муниципальный орган управления образованием - МКЦПО; МКЦПО - школы-участницы;
- договор о сетевых формах взаимодействия, регулируемые ст. 15 Федерального закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации», участники сети: образовательная организация - общеобразовательная организация
- реализация сетевой формы взаимодействия по реализации договоров на оказание образовательных услуг по общеобразовательным программам дополнительного образования детей и взрослых, участники сети: учреждения, организации и предприятия, имеющие соответствующую

В 2008 году на базе МБОУ "СОШ 198" был открыт городской сетевой биолого-химический профильный класс

ОУ города (профильные классы, внеурочная деятельность, элективы, базовые предметы)

ОУ города (профильные классы, внеурочная деятельность, элективы, базовые предметы)

Базовая школа «МБОУ «СОШ №198» (профильные предметы – биология, химия)

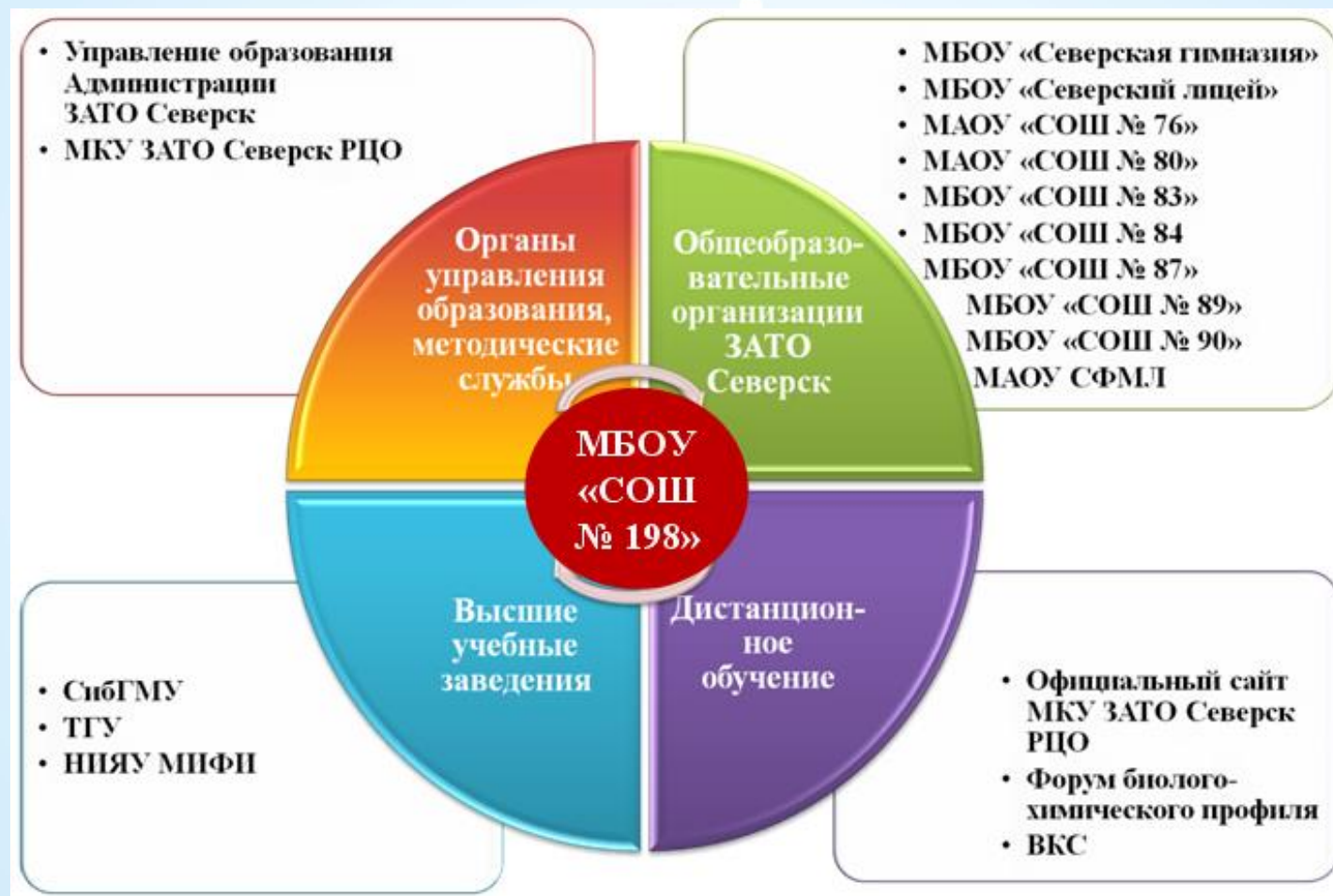
ОУ города (профильные классы, внеурочная деятельность, элективы, базовые предметы)

ОУ города (профильные классы, внеурочная деятельность, элективы, базовые предметы)

**Цель реализации сетевого естественно –
научного профиля «Медицинский класс»:**

- 1)удовлетворение запросов обучающихся
города в углубленных знаниях по биологии
и химии;**
- 2)подготовка учащихся для поступления в
медицинские ВУЗы.**

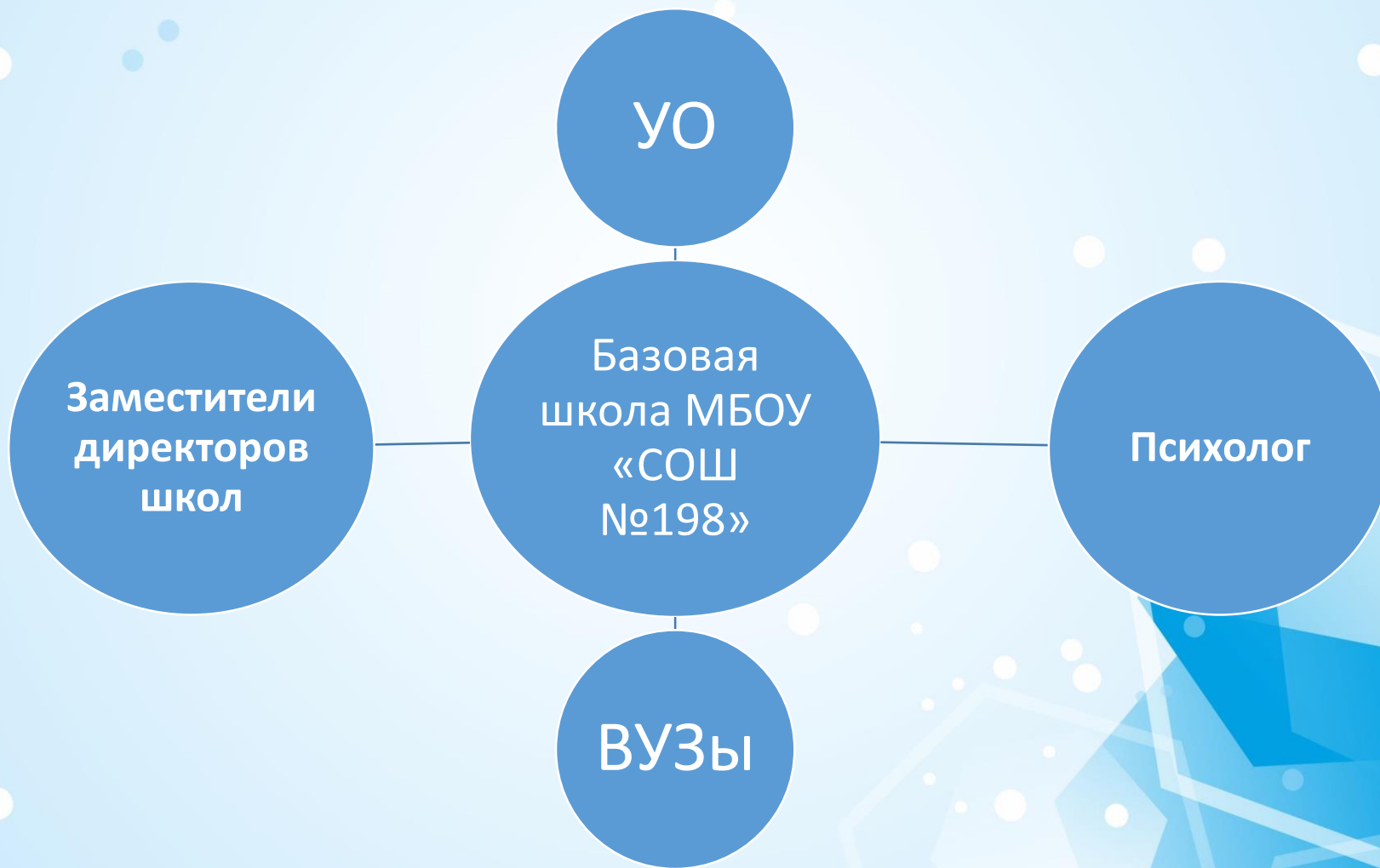
Модель сетевого взаимодействия на базе МБОУ «СОШ №198»



Охват обучающихся ОУ г.Северск сетевым взаимодействием на базе МБОУ «СОШ №198»

годы	Кол - во школ	Кол-во обучающихся
2015-2016 учебный год	11	70
2016-2017 учебный год	11	67
2017-2018 учебный год	13	58
2018-2019 учебный год	12	74
2019-2020 учебный год	10	61
2020-2021 учебный год	11	50
2021-2022	13	67

Управление сетевым естественно-научным обучением



Нормативная база

Соглашение и ИУП школы, ученика, родителя

Договор о сетевой форме реализации программ между ОУ и Базовой школой

Договор о сотрудничестве между Базовой школой и ВУЗами

Этапы организационной работы



1 этап. Пропедевтический

Курсы внеурочной деятельности:

1. Медицинские специальности. (http://center-edu.ssti.ru/dis_bio.php).
2. Вопросы пола в системе биологических знаний.
3. Через опыты к знаниям.

2 этап. Зачисление в сетевой класс.

Этапы:

- 1. Зачисление учащихся МБОУ «СОШ №198» (июнь);**
- 2. Зачисление учащихся образовательных учреждений школ города (сентябрь).**

(презентация на родительское собрание)

3 этап. Составление индивидуальных учебных планов и соглашений с ОУ

https://seversk198.tomschool.ru/?section_id=39

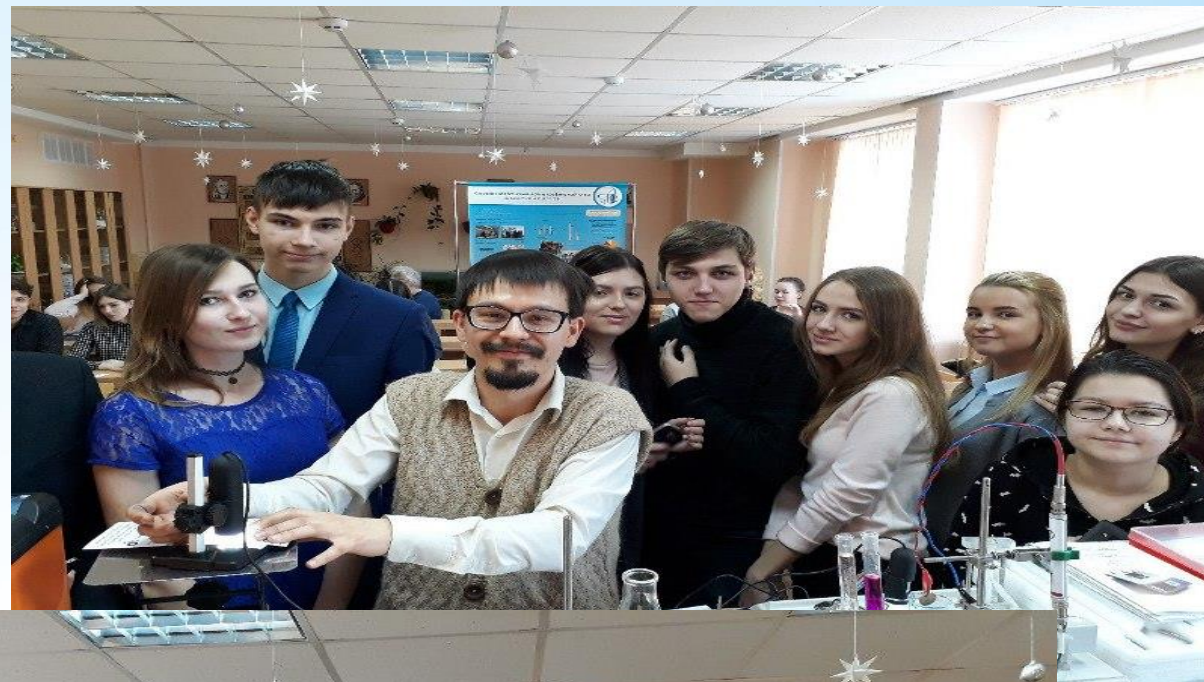
Учебный план с пятидневной учебной неделей для 10В класса, естественно-научный профиль

	Предметная область	Учебные предметы	Уровень	Количество недельных учебных часов (в неделю / за год)				Итого часов за 2 учебных года
				10в (2020/2021)		11в (2021/2022)		
Обязательная часть	Русский язык и литература	Русский язык	Б	1	34	1	34	68
		Литература	Б	3	102	3	102	204
	Иностранный язык (английский)	Иностранный язык (английский)	Б	3	102	3	102	204
	Математика и информатика	Математика	У	6	204	6	204	408
	Общественные науки	История	Б	2	68	2	68	136
		География	Б	1	34	1	34	68
	Естественные науки	Физика	Б	2	68	2	68	136
		Химия	У	4	136	4	136	272
		Биология	У	4	136	4	136	272
		Астрономия	Б	0	0	1	34	34
	Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	34	1	34	68
		Физическая культура	Б	3	102	3	102	204
ИТОГО				30	1020	31	1054	2074
Часть, формируемая участниками образовательного процесса		Индивидуальный проект	ЭК	1	34	1	34	68
		Предметы и курсы по выбору	ЭЛ МАТ	1	34	1	34	68
			ЭЛ РУС	1	34	1	34	68
ИТОГО				3	102	3	102	204
Предельно допустимая аудиторная недельная нагрузка при 5 -дневной учебной неделе				33	1122	34	1156	2278

5 этап. Заключение соглашений с ВУЗами.

- **Соглашение с СибГМУ;**

МБОУ "СОШ № 198" проводит мастер-классы по теме: "Организация проектно-исследовательской деятельности обучающихся городского сетевого биолого-химического профиля с лабораторным оборудованием «УНИТЕХ»", в рамках программы внеурочной деятельности по химии: «Лаборатория химических исследований» для 10-11 классов. Мастер-классы проводятся учителями химии Бабий Т.М., Бормотовой Н.А., совместно с к.т.н. Кагировым А.Г. главным конструктором и специалистом компании «УНИТЕХ» Бабич В.В.



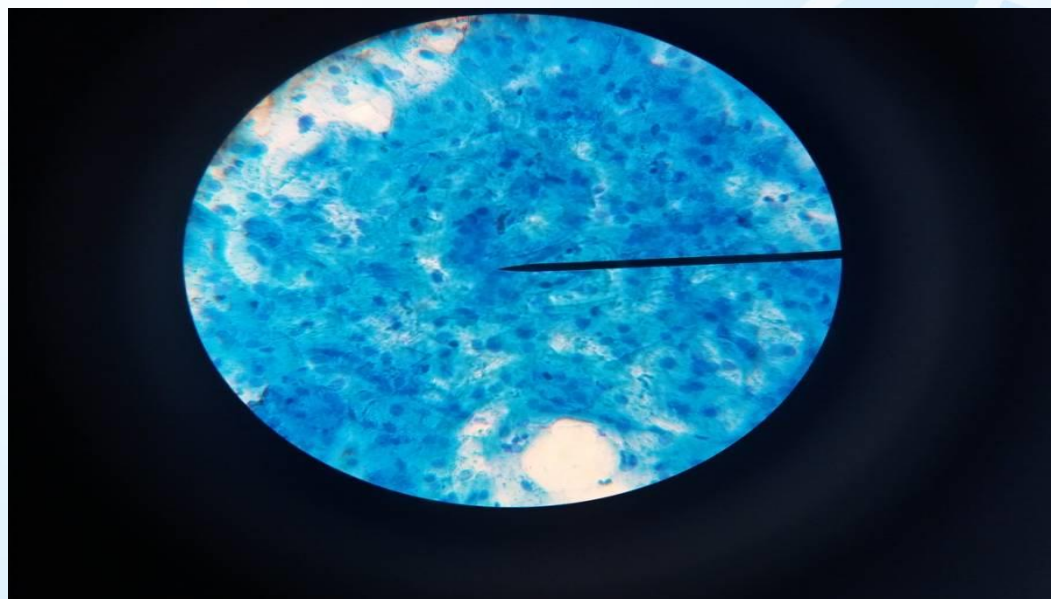


МБОУ "СОШ №198" организовало встречу учащихся 9 - 11 классов школ города с представителями СибГМУ. Сотрудники СибГМУ познакомила учащихся с правилами приёма в СибГМУ, с факультетами и специальностями, рассказала об олимпиадах ВУЗа, о страничке "Абитуриенту СибГМУ", расположенной на сайте ВУЗа, о вебинарах для абитуриентов. Старшеклассники Северского лицея, СФМЛ, Северной гимназии, а также школ № № 76, 88, 196, 89, 80, 198 смогли задать интересующие их вопросы о профилирующих предметах, о возможностях трудоустройства после окончания ВУЗа, о планах набора на 2018 год, о дополнительных баллах при поступлении в СибГМУ.



В рамках установленного взаимодействия 21 января 2018 года на базе МБОУ «СОШ №198» был проведён отборочный тур олимпиады «Ното Novus». Более 30 обучающихся школ города Северска (СГ,СЛ, 80,84,87,88,90,СФМЛ,197,198) смогли проверить свои знания по химии, биологии, математике, физике. Олимпиада «Ното Novus» проводится ФГБОУ ВО СибГМУ Минздравом России. Согласно Правилам приема в СибГМУ на 2018/19 год ученики, прошедшие в заключительный этап Олимпиады, получили дополнительно 1 балл к сумме баллов вступительных испытаний/ЕГЭ, победители заключительного этапа олимпиады «Ното Novus», – 10 баллов; призеры заключительного этапа олимпиады «Ното Novus – 5 баллов.

На кафедре биологии и генетики СибГМУ были проведены практические занятия для обучающихся сетевого биолого-химического профиля МБОУ «СОШ № 198» по теме «Микроскопия биологических объектов»



Медицинский класс

- **1 уровень**

курсы, обязательные для изучения каждым обучающимся

- **2 уровень**

курсы, выбираемые каждым обучающимся самостоятельно с учетом его образовательных потребностей

- **3 уровень**

мероприятия, организуемые СибГМУ для всех желающих в рамках реализации проектов “Университетские субботы”, “Каникулы в СибГМУ” и т.п.

Медицинский класс



СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**ВИРТУАЛЬНЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

4·8
января
2021

**ПОПРОБУЙ
СТАТЬ СТУДЕНТОМ
СибГМУ!**

МАСТЕР-КЛАССЫ, ЛАЙФХАКИ, ЛЕКЦИИ,
ЭЛЕКТИВЫ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ
ОТ ЛУЧШИХ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ СибГМУ!

УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ:
+7 3822 533 464
SSMU.RU

ЗАПОЛНИТЬ ЗАЯВКУ:

**ДО СКОРОЙ
ВСТРЕЧИ
В ОНЛАЙНЕ!**

У проф.мед класса появился сайт <http://medclass.ssmu.ru/>, на котором мы постарались максимально доступно и информативно представить информацию о проекте.

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

- **МЕДИЦИНСКАЯ БИОЛОГИЯ
11 КЛАСС**
- **ОСНОВЫ ЛАТИНСКОГО ЯЗЫКА
10 КЛАСС**
- **ДЕОНТОЛОГИЯ В МЕДИЦИНЕ
10 КЛАСС**

Достижения обучающихся за 2020-2021 учебный год

№	Название	Уровень	Кол-во участников	Кол-во победителей	Кол-во призеров
1.	ВСОШ по биологии	Муниципал.	15	1	5
2.	ВСОШ по биологии	Регион	3	-	3
3.	ВСОШ по экологии	Муниципал.	15	6	1
4.	ВСОШ по экологии	Регион	6	2	4
5.	Международный конкурс «Человек и природа»	Международный	40	-	6
6.	Соревнования Skolkovo Junior Challenge	Международный	4	4	
10.	22 открытый молодежный форум «Новое поколение: кадровый резерв 21 века»	Регион	5		4
11.	Региональный открытый конкурс для талантливых детей «Исследователи природы»	Регион	4		1
12.	Пригласительный этап Всероссийского конкурса про биологии в Сириусе	Всероссийский	1		1
13.	Конференция проектных, исследовательских и творческих работ «Человек. Земля. Вселенная»	Региональный	4		4
14.	9 открытой Региональный конкурс проектных, исследовательских и реферативных работ «Мир начинается с меня»	Регион	4		Диплом 2 степени

Достижения обучающихся за 2020-2021 учебный год

Форма мероприятия	Уровень	Название мероприятия	Кол-во уч-ся	Результат участия
олимпиада	школьный	ВсОШ по химии	11 класс -2	участник
олимпиада	школьный	ВсОШ по химии	10 класс -11	Участник
Конференция	всероссийский	Конференция «Актуальные проблемы инновационного развития ядерных технологий» 12 – 16 апреля 2021 года	10 класс	Диплом – 3 место
Конкурс	Открытый с международным участием	V открытый конкурс «Прокачай свои skills» Компетенция «Лабораторный химический анализ» http://school196.tomsk.ru/193/	9,10 класс	Диплом 1 место

Результаты работы профильного сетевого класса

Учебный год	биология			химия		
	Средний балл в профиле	Средний балл по Северску	Средний балл по ТО	Средний балл в профиле	Средний балл по Северску	Средний балл по ТО
2011/2012	67,75	58,26	51,49	63,65	62,79	57,17
2012/2013	74,21	65,69	58,6	75,85	74,12	68,67
2013/2014	72,13	63,46	57,07	56,08	62,13	57,85
2014/2015	70,39	56,05	53,39	71,5	64,45	61,39
2015/2016	77,3	59,93	55,48	64,68	54,15	56,38
2016/2017	68	59,24	54,04	64	61	58,61
2017-2018	65,5		51,99	59	57	55,96
2018/2019	63,28		53,82	68,6		59,12
2019/2020	60,8	53,4	53,13	60,5	55,4	58,4
2020/2021	65			60		