

Анна Дмитриевна ШМАКОВА

директор муниципального автономного
образовательного учреждения города
Новосибирска «Средняя общеобразовательная
школа №220 имени КД Ушинского»



Евгений Владимирович МУХРАНОВ

Начальник научно-методического отдела
инновационного развития, куратор профильных и
специализированных классов



Научно-методический отдел инновационного развития МАОУ СОШ №220 имени К. Д. Ушинского

Цель: «Внедрение современных образовательных методик и технологий, направленных на повышение качества обучения, развитие творческого потенциала обучающихся и педагогов, а также формирование инновационной образовательной среды»

Центр педагогической навигации

- Программа адаптации молодых педагогов
- Программа научно-методического сопровождения педагогов в участии в конкурсах профессионального мастерства

Центр выявления и развития талантов

- Программа работы с одаренными детьми «220НСК – талант без границ»
- Программа «Школа проектов: от идеи до реализации»
- Программа школьного научного клуба «220 – заряд успеха!»

Центр «ПРОФИ Лаборатория 220НСК»

- Реализация проекта «Профильные и специализированные классы»
- **Проект «БИОТЕХ»**
- Региональные инновационные площадки

«Образовательный импульс 220: акселерация достижений педагогов и учащихся»

Профильные классы

- 5 Математический класс
- 5 Математический класс
- 5 Агро-биотехнологический класс
- 5 Языковой класс
- 6 Спортивный класс
- 7 Математический класс
- 7 Медиа класс
- 7 Естественно-научный класс
- 7 Языковой класс
- 7 Кадетский класс
- 8 Космический класс
- 10 Естественно-научный класс
- 10 Информационно-гуманитарный класс

Специализированные классы

- 5 кадетский класс
- 11 педагогический класс гуманитарной направленности
- 11 педагогический класс технологической направленности

**Проект учебного плана основного общего образования
на 2025-2030 учебные годы (шестидневная учебная неделя) ФГОС ООО 34 недели
5 класс агро-биотехнологической направленности**

Предметные области	Учебные предметы	Классы	Количество часов в неделю					
			V 2025-2026	VI 2026-2027	VII 2027-2028	VIII 2028-2029	IX 2029-2030	Всего
Обязательная часть								
Русский язык и литература	Русский язык	Б	5/170	6/204	4/136	3/102	3/102	21/714
	Литература	Б	3/102	3/102	2/68	2/68	3/102	13/442
Иностранный язык	Иностранный язык (английский)	Б	3/102	3/102	3/102	3/102	3/102	15/510
Математика и информатика	Математика	Б	5/170	5/170	-	-	-	10/340
	Алгебра	Б	-	-	3/102	3/102	3/102	9/306
	Геометрия	Б	-	-	2/68	2/68	2/68	6/204
	Вероятность и статистика	Б	-	-	1/34	1/34	1/34	3/102
	Информатика	Б	-	-	1/34	1/34	1/34	3/102
Общественно-научные предметы	История	Б	3/102	3/102	3/102	3/102	2/68	14/476
	Обществознание	Б	-	-	-	-	1/34	1/34
	География	Б	1/34	1/34	2/68	2/68	2/68	8/272
Естественнонаучные предметы	Физика	Б	-	-	2/68	2/68	3/102	7/238
	Химия	У	-	-	-	4/136	4/136	8/272
	Биология	У	1/34	1/34	2/68	3/102	3/102	10/340
Искусство	Музыка	Б	1/34	1/34	1/34	1/34	-	4/136
	Изобразительное искусство	Б	1/34	1/34	1/34	-	-	3/102
Технология	Труд (Технология)	Б	2/68	2/68	2/68	1/34	1/34	8/272
Физическая культура и безопасности защиты Родины	ОБЗР	Б	-	-	-	1/34	1/34	2/68
	Физическая культура	Б	2/68	2/68	2/68	2/68	2/68	10/340
Итого			27/918	28/952	31/1054	34/1156	35/1190	155/5270
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
Прикладная математика			1/34	1/34	1/34	-	-	3/102
Читательская грамотность			1/34	1/34	-	-	-	2/68
Естествознание			1/34	1/34	-	-	-	4/136
Экология			1/34	1/34	1/34	1/34	1/34	5/170
Введение в химию			-	-	2/68	-	-	2/68
Итого			3/136	4/136	4/136	1/34	1/34	16/544

**Учебный план среднего общего образования
на 2025-2027 учебные годы (шестидневная неделя)
10 класс естественно-научного профиля
(группа химико-биологической направленности)**

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	Количество часов в неделю		
			10 класс	11 класс	Всего
Обязательная часть					
Русский язык и литература	Русский язык	Б	2/68	2/68	4/136
	Литература	Б	3/102	3/102	6/204
Иностранные языки	Иностранный язык (англ.)	Б	3/102	3/102	6/204
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	У	4/136	4/136	8/272
	Геометрия	У	3/102	3/102	6/204
	Вероятность и статистика	У	1/34	1/34	2/68
	Информатика	Б	1/34	1/34	2/68
Естественно-научные предметы	Физика	Б	2/68	2/68	4/136
	Химия	У	3/102	3/102	6/204
	Биология	У	3/102	3/102	6/204
Общественно-научные предметы	История	Б	2/68	2/68	4/136
	Обществознание	Б	2/68	2/68	4/136
	География	Б	1/34	1/34	2/68
Физическая культура и Основы безопасности и защиты Родины	Физическая культура	Б	2/68	2/68	4/136
	Основы безопасности и защиты Родины	Б	1/34	1/34	2/34
	Индивидуальный проект	Б	1/34	-	1/34
ИТОГО			34/1156	33/1122	67/2278
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
Лабораторный практикум (химия)		Б	1/34	2/34	3/102
Лабораторный практикум (биология)		Б	1/34	1/34	2/68
Экология		Б	1/34	1/34	2/68

Развитие естественно-научного образования в МАОУ СОШ №220 имени К. Д. Ушинского

Социальные партнеры

**ГАПОУ НСО
«Новосибирский
колледж»**

Программа «Основы
медицинских знаний»

ФГБОУ ВО «НГПУ»

Программа «Органическая
химия в вопросах и
задачах»

**ФГБОУ ВО
«Университет
биотехнологий»**

Проект «БИОТЕХ»
Программа «Биотехнология
растений»

Микробиология???

Зоология???

**НХТК им. Д.И.
Менделеева**

Программа «Лаборант
химического анализа»













ПРОФИТАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ СИТИФЕРМА-220



Школа 220 НСК

19 мая в 13:42 · Госорганизация

Внимание! 🍀🍀🍅🍅🥦

Проект "Сити-ферма. 220"

Подробности у классного [Показать ещё](#)



Школа 220 НСК

23 сен 2023 в 21:48 · Госорганизация...

Вы в финале!

🥦 Такого вы еще не видели [Показать ещё](#)



ШКОЛА

РОДИТЕЛИ

ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРНЕР