

# ФГОС среднего общего образования: формируем учебный план профильной школы

# СТРАТЕГИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## ЗАПРОС К СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ СУБЪЕКТА РФ

- **Углубленное изучение предметов в основной школе**  
(физика, химия, биология, математика, информатика)
- **Углубленное изучение предметов в старшей школе**  
(13 учебных предметов, в том числе два на углубленном уровне)- обязательная часть
- **Система дополнительного образования**  
(профильные смены, экскурсии на предприятия, сотрудничество с ВУЗами)
- **Воспитательная работа**  
(организация системы мероприятий, направленных на личностное развитие)
- **Организация проектной и учебно-исследовательской деятельности**  
(индивидуальный проект в старшей школе, ориентированный на запрос экономики)
- **Профильное изучение предметов - часть, формируемая участниками образовательных отношений + внеурочная деятельность** Например: биомедицина, астрофизика, черчение, основы фармакологии и др.
- **Участие во Всероссийской олимпиаде школьников**

Фундаментальные знания по предметам  
Научный тип мышления



Личностное самоопределение  
Сознательный выбор профессии

**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН СОО (Естественно-научный профиль) (5-ДН. УЧЕБНАЯ НЕДЕЛЯ)**

Предметные области	учебные предметы	учебные курсы, модули (при наличии)	Количество часов (в неделю/в год)								Всего, часов			
			классы		X				XI				X-XI	
			Базовый	Углубленный	Базовый	Углубленный	Базовый	Углубленный	Базовый	Углубленный				
<i>Обязательная часть</i>														
Русский язык и литература	Русский язык		2	68	0	0	2	68	0	0	4	136	0	0
	Литература		3	102	0	0	3	102	0	0	6	204	0	0
Русский язык и родная литература	Родной язык			0			0			0	0	0	0	
	Родная литература			0			0			0	0	0	0	
Иностранные языки	Иностранный язык		3	102	0	0	3	102	0	0	6	204	0	0
	Второй иностранный язык			0			0			0	0	0	0	
Математика и информатика	Математика	Алгебра	2	68	0	0	2	68	0	0	4	136	0	0
		Геометрия	2	68	0	0	2	68	0	0	4	136	0	0
		Вероятность и статистика	1	34	0	0	1	34	0	0	2	68	0	0
	Информатика		1	34	0	0	1	34	0	0	2	68	0	0
Общественно-научные предметы	История	История России	2	68	0	0	2	68	0	0	4	136	0	0
		Всеобщая история											0	0
	Обществознание	2	68	0	0	2	68	0	0	4	136	0	0	
Естественно-научные предметы	География		1	34	0	0	1	34	0	0	2	68	0	0
	Физика		2	68	0	0	2	68	0	0	4	136	0	0
	Химия		0	0	3	102	0	0	3	102	0	0	6	204
Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности	Биология		0	0	3	102	0	0	3	102	0	0	6	204
	Физическая культура		2	68	0	0	2	68	0	0	4	136	0	0
	Основы безопасности жизнедеятельности		1	34	0	0	1	34	0	0	2	68	0	0
Индивидуальный проект			1	34			0	0			1	34	0	0
<b>Итого, обязательная часть</b>			<b>25</b>	<b>850</b>	<b>6</b>	<b>204</b>	<b>24</b>	<b>816</b>	<b>6</b>	<b>204</b>	<b>49</b>	<b>1666</b>	<b>12</b>	<b>408</b>
<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>														
Учебные предметы, курсы, модули по выбору обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся с целью удовлетворения различных интересов обучающихся, в т.ч. дополнительные часы на изучение обязательных учебных предметов, и обязательных учебных предметов, изучение которых проводится при наличии возможностей Организации: родной язык, родная литература, ОДНКР, второй иностранный язык, модуль по новейшей истории России, углублённое изучение учебных предметов и др.			3	102	x	x	4	136	x	x	7	238		
<b>Итого, часть, формируемая участниками ОО</b>			<b>3</b>	<b>102</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>4</b>	<b>136</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>7</b>	<b>238</b>		
<b>ИТОГО, учебная нагрузка при 5-дневной учебной неделе</b>			<b>34</b>	<b>1156</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>34</b>	<b>1156</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>68</b>	<b>2312</b>		
<i>Учебная нагрузка, предусмотренная Гигиеническими нормативами и Санитарно-эпидемиологическими требованиями при 5-дневной учебной неделе, не более</i>			34	1156	x	x	34	1156	x	x	68	2312		

# ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ПРОФИЛЬ (химия + биология)

Первый МГМУ им. И.М. Сеченова	<u>Лечебное дело</u> русский язык (55) биология(55) химия (55)	<u>Биотехнологии</u> русский язык (50) <b>математика (40)</b> <i>По выбору:</i> биология (50), <b>физика (40)</b> или химия (50)
Южный федеральный университет	<u>Почвоведение</u> русский язык (39) биология (39) <i>По выбору:</i> химия или <b>математика (39)</b>	<u>Химия</u> русский язык (39) химия (39) <i>По выбору:</i> биология (39), <b>физика</b> или <b>математика (39)</b>
РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева	<u>Зоотехния, ветеринария</u> Русский язык Биология <i>По выбору:</i> химия, <b>математика</b> или <b>физика</b>	<u>Агроинженения</u> русский язык (36) <b>математика (27)</b> <i>По выбору:</i> <b>физика (36)</b> химия (36) или информатика (36)
Дальневосточный гос. медицинский университет	<u>Фармация</u> русский язык (55) биология (45), химия (40)	<u>Клиническая психология</u> <u>Социальная работа</u> Русский язык, биология, <b>обществознание</b>

МИНИМАЛЬНЫЙ ПОРОГ ПО ЕГЭ: РУССКИЙ ЯЗЫК (36 Б.) **ПРОФИЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА (27 Б.) ФИЗИКА ( 36 Б.) ХИМИЯ (36 Б.) БИОЛОГИЯ (36 Б.)**

# ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ПРОФИЛЬ (химия + биология)

Государственный  
университет  
просвещения

Лечебное дело  
русский язык  
химия  
По выбору: биология или  
**математика**

Биотехнологии  
русский язык (50)  
**математика (40)**  
*По выбору:* биология (50), **физика (40)** или  
химия (50)

Уральский педагогический  
государственный университет

Химия и биология  
русский язык (42)  
**обществознание**  
*По выбору:* химия (40) или  
биология (40)

Логопедия  
русский язык (42)  
биология (39)  
**обществознание (39)**

Комсомольский-на Амуре  
государственный университет

Биотехнические системы  
русский язык, **математика**  
По выбору: биология или **физика**

Клиническая психология  
Социальная работа  
Русский язык, биология, **обществознание**

## ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН СОО (Естественно-научный профиль) (5-ДН. УЧЕБНАЯ НЕДЕЛЯ)

Предметные области	учебные предметы	учебные курсы, модули (при наличии)	Количество часов (в неделю/в год)								Всего, часов X-XI					
			классы													
			X		XI		Базовый		Углубленный		Базовый		Углубленный			
<b>Обязательная часть</b>																
Русский язык и литература	Русский язык		2	68	0	0	2	68	0	0	4	136	0	0		
	Литература		3	102	0	0	3	102	0	0	6	204	0	0		
Русский язык и родная литература	Родной язык			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Родная литература			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Иностранные языки	Иностранный язык		3	102	0	0	3	102	0	0	6	204	0	0		
	Второй иностранный язык			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Математика и информатика	Математика	Алгебра		0	0	4	136	0	0	4	136	0	0	8	272	
		Геометрия		0	0	3	102	0	0	3	102	0	0	6	204	
		Вероятность и статистика		0	0	1	34	0	0	1	34	0	0	2	68	
	Информатика		1	34	0	0	1	34	0	0	2	68	0	0		
Общественно-научные предметы	История	История России		2	68	0	0	2	68	0	0	4	136	0	0	
		Всеобщая история														
	Обществознание		2	68	0	0	2	68	0	0	4	136	0	0		
Естественно-научные предметы	География		1	34	0	0	1	34	0	0	2	68	0	0		
	Физика		2	68	0	0	2	68	0	0	4	136	0	0		
	Химия		0	0	3	102	0	0	3	102	0	0	6	204		
Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности	Биология		0	0	3	102	0	0	3	102	0	0	6	204		
	Физическая культура		2	68	0	0	2	68	0	0	4	136	0	0		
	Основы безопасности жизнедеятельности		1	34	0	0	1	34	0	0	2	68	0	0		
Индивидуальный проект			1	34			0	0			1	34	0	0		
<i>Итого, обязательная часть</i>			20	680	14	476	19	646	14	476	39	1326	28	952		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																
<i>Учебные предметы, курсы, модули по выбору обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся с целью удовлетворения различных интересов обучающихся, в т.ч. дополнительные часы на изучение обязательных учебных предметов, и обязательных учебных предметов, изучение которых проводится при наличии возможностей Организации: родной язык, родная литература, ОДНКР, второй иностранный язык, модуль по новейшей истории России, углубленное изучение учебных предметов и др.</i>																
			0	0	x	x	1	34	x	x	1	34				
<i>Итого, часть, формируемая участниками ОО</i>			0	0	x	x	1	34	x	x	1	34				
<b>ИТОГО, учебная нагрузка при 5-дневной учебной неделе</b>			34	1156	x	x	34	1156	x	x	68	2312				
<i>Учебная нагрузка, предусмотренная Гигиеническими нормативами и Санитарно-эпидемиологическими требованиями при 5-дневной учебной неделе, не более</i>																
			34	1156	x	x	34	1156	x	x	68	2312				

## ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН СОО (Естественно-научный профиль) (5-ДН. УЧЕБНАЯ НЕДЕЛЯ)

Предметные области	учебные предметы	учебные курсы, модули (при наличии)	Количество часов (в неделю/в год)								Всего, часов			
			классы								X-XI			
			X				XI				X-XI			
		Базовый	Удвоенный	Базовый	Удвоенный	Базовый	Удвоенный	Базовый	Удвоенный	Базовый	Удвоенный	Базовый	Удвоенный	
<b>Обязательная часть</b>														
Русский язык и литература	Русский язык		2	68	0	0	2	68	0	0	4	136	0	0
	Литература		3	102	0	0	3	102	0	0	6	204	0	0
Русский язык и родная литература	Родной язык		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Родная литература		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Иностранные языки	Иностранный язык		3	102	0	0	3	102	0	0	6	204	0	0
	Второй иностранный язык		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Математика и информатика	Математика	Алгебра	2	68	0	0	2	68	0	0	4	136	0	0
		Геометрия	2	68	0	0	2	68	0	0	4	136	0	0
		Вероятность и статистика	1	34	0	0	1	34	0	0	2	68	0	0
	Информатика		1	34	0	0	1	34	0	0	2	68	0	0
Общественно-научные предметы	История	История России	2	68	0	0	2	68	0	0	4	136	0	0
		Всеобщая история												
	Обществознание		2	68	0	0	2	68	0	0	4	136	0	0
	География		1	34	0	0	1	34	0	0	2	68	0	0
Естественно-научные предметы	Физика		0	0	5	170	0	0	5	170	0	0	10	340
	Химия		0	0	3	102	0	0	3	102	0	0	6	204
	Биология		0	0	3	102	0	0	3	102	0	0	6	204
Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура		2	68	0	0	2	68	0	0	4	136	0	0
	Основы безопасности жизнедеятельности		1	34	0	0	1	34	0	0	2	68	0	0
Индивидуальный проект			1	34			0	0			1	34	0	0
<b>Итого, обязательная часть</b>			<b>23</b>	<b>782</b>	<b>11</b>	<b>374</b>	<b>22</b>	<b>748</b>	<b>11</b>	<b>374</b>	<b>45</b>	<b>1530</b>	<b>22</b>	<b>748</b>
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>														
<i>Учебные предметы, курсы, модули по выбору обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся с целью удовлетворения различных интересов обучающихся, в т.ч. дополнительные часы на изучение обязательных учебных предметов, и обязательных учебных предметов, изучение которых проводится при наличии возможностей Организации: родной язык, родная литература, ОДНР, второй иностранный язык, модуль по новейшей истории России, удвоенное изучение учебных предметов и др.</i>			0	0	x	x	1	34	x	x	1	34		
<i>Итого, часть, формируемая участниками ОО</i>			0	0	x	x	1	34	x	x	1	34		
<b>ИТОГО, учебная нагрузка при 5-дневной учебной неделе</b>			<b>34</b>	<b>1156</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>34</b>	<b>1156</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>68</b>	<b>2312</b>		
<i>Учебная нагрузка, предусмотренная Гигиеническими нормативами и Санитарно-эпидемиологическими требованиями при 5-дневной учебной неделе, не более</i>			34	1156	x	x	34	1156	x	x	68	2312		

**ПРИМЕР**  
**Вариант № 1**

**ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ПРОФИЛЬ**  
**(химия + биология)**

Химия (угл., 3 часа)

Биология (угл., 3 часа)

Медицинский

Аграрный

Академический

Педагогический

**ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ**  
(10 класс -3 часа, 11 класс – 4 часа)

Физика (угл.)  
2 ч (б.) + 3 ч = 5 ч

или

Математика (угл.)  
5 ч (б.) + 3 ч = 8 ч

или

Обществознание (угл.)  
2 ч (б.) + 2 ч = 4 ч

**ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**  
(по выбору обучающихся, до 10 часов в неделю)

Латинский язык (основы мед. терминологии)  
Основы сестринского дела  
Основы фармакологии  
Основы биохимии  
Основы биотехнологии

Основы агрономии  
Основы агробиотехнологии  
Основы гидропоники  
Химия почв  
Экологический практикум

Основы биофизики  
Основы биоинженерии  
Химический практикум  
Химия биологически активных соединений  
Антропология

Основы педагогики и психологии  
Основы ораторского искусства  
Основы лидерства

**ПРИМЕР**  
**Вариант № 2**

**ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ПРОФИЛЬ**  
**(химия + биология)**

Химия (угл., 3 часа)

Биология (угл., 3 часа)

Медицинский

Аграрный

Академический

Педагогический

**ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ**  
**(10 класс -3 часа, 11 класс – 4 часа)**

Биохимия (1 ч)

Биофизика (1 ч)

Генетика (1 ч)

Основы педагогики и  
психологии (1 ч, ФПУ)

**ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**  
**(по выбору обучающихся, до 10 часов в неделю)**

Латинский язык (основы мед.  
терминологии)

Основы сестринского дела

Основы фармакологии

Основы биотехнологии

Основы биомедицины

Основы агрономии

Основы агробиотехнологии

Основы гидропоники

Химия почв

Экологический практикум

Основы микробиологии

Основы биоинженерии

Химия биологически активных  
соединений

Антропология

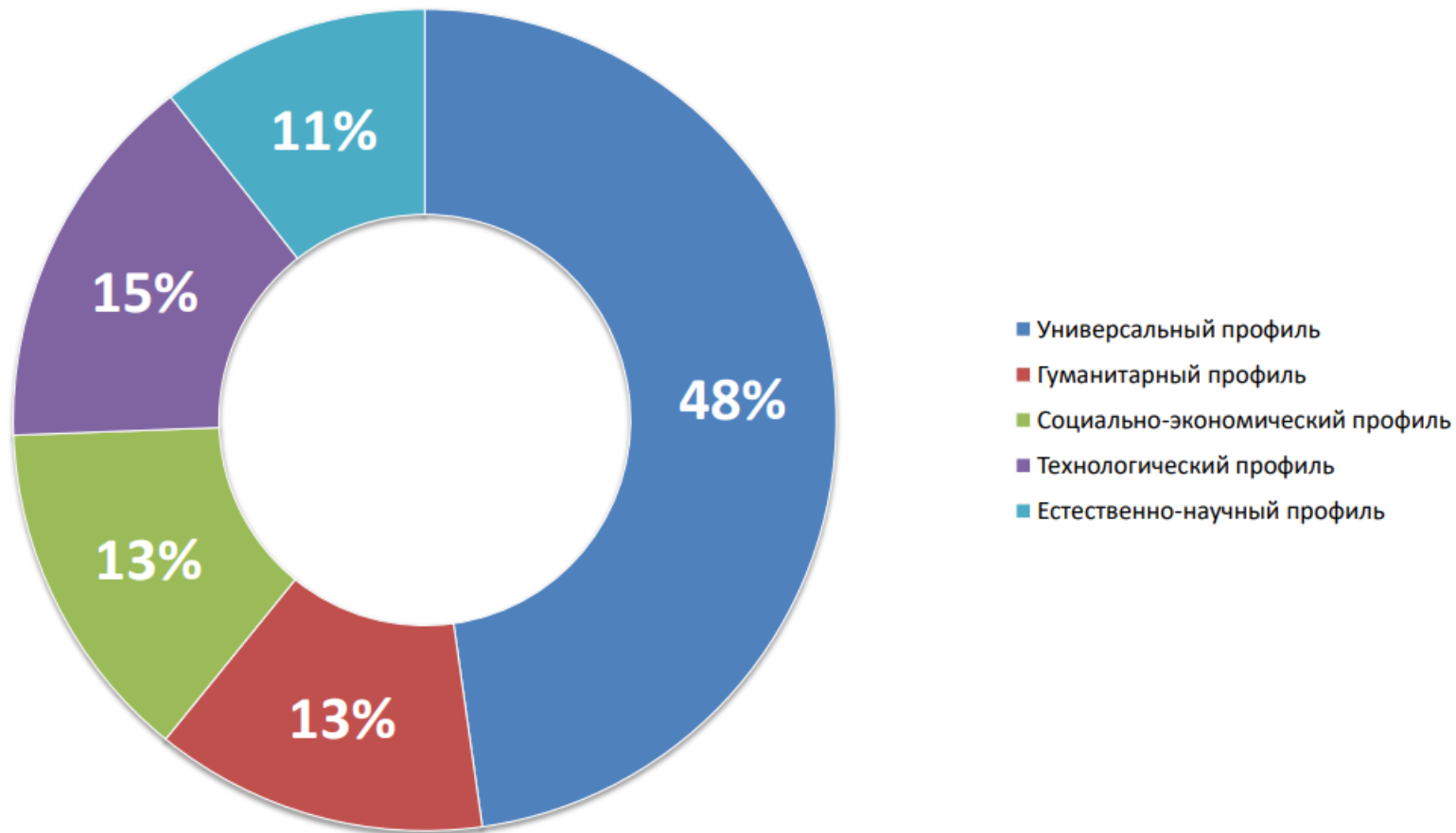
Основы ораторского  
искусства

Основы лидерства

Основы социальной  
работы

## Распределение профилей в 10 классах российских школ, 2023/24 уч.г.

(по данным онлайн-сервиса "Конструктор учебных планов", <https://edsoo.ru/>)



## Распределение профилей обучения в школах России

Типовые профили обучения (в терминах ФГОС СОО.)	2005	2007		2023
		Городская местность	Сельская местность	
Гуманитарный	26%	13,7%	14,40%	13,1%
Социально-экономический	15%	10,4%	7,20%	13,5%
Естественно-научный	8%	13,8%	14,7%	10,6%
Технологический:				
- инженерный	12%	2,2%	4,4%	7,3%
- физико-математический*	23%	16,4%	13,7%	–
- информационно-технологический	8%	11,9%	8,2%	7,7%
Универсальный	8%	23,0%	37,4%	47,8%
Итого	100%	100%	100%	100%

\* выделялся в качестве отдельного профиля до введения ФГОС СОО-2012

**Распределение учебных предметов, изучаемых на углубленном уровне в классах универсального профиля (учебные планы 10 классов, 2023/24 уч.г.)**

Учебный предмет	Доля учебных планов универсального профиля обучения, предусматривающих изучение учебного предмета на углубленном уровне
Литература	6,0%
Иностранный язык	2,8%
Математика	20,0%
История	6,1%
Обществознание	19,8%
География	3,5%
Физика	5,8%
Химия	10,2%
Биология	15,1%
Информатика	6,7%
Итого	100%

**Наиболее распространенные парные комбинации предметов, изучаемых на углубленном уровне в классах универсального профиля (учебные планы 10 классов, 2023/24 уч.г.)**

Парные комбинации предметов, изучаемых на углубленном уровне	Доля учебных планов универсального профиля
Математика – обществознание	11%
Биология – обществознание	9%
Химия – обществознание	6%
Литература – химия	6%
Химия – математика	4%
Обществознание – история	4%
Математика – литература	4%
Информатика – обществознание	3%
Физика – математика	3%
Обществознание – литература	3%
Информатика – математика	3%
Биология – математика	3%

АЛГОРИТМ  
составления  
УЧЕБНОГО ПЛАНА СОО

## ВЫБИРАЕМ ПРОФИЛЬ

- Естественно-научный
- Технологический
- Социально-гуманитарный
- Социально-экономический
- Универсальный

Формируем обязательную часть учебного плана

13 предметов = 11 (баз.) + 1 (угл.) + 1 (угл.)

Выбираем специализацию профиля (направленность) - при необходимости!  
(мед., агро, инженерная, айти, судо-, авиа-, псих.-пед., медиа и др.)

### ОПРЕДЕЛЯЕМ ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМУЮ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ

Вариант 1. Выбираем 3-ий предмет  
для углубленного изучения

Вариант 2. Выбираем учебный курс  
в соответствии с выбранным профилем и его  
специализацией

**ВАЖНО!!!!** Обяз. часть и часть, формируемая уч. обр. отношений должна быть обеспечена учебниками из ФПУ

### ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

(по выбору обучающихся, до 10 часов в неделю)

Курсы

Курсы

Курсы

Курсы