

### **III. Организационный раздел основной образовательной программы среднего общего образования ШКОЛЫ №179**

#### **III.1. Учебный план среднего общего образования ШКОЛЫ №179**

Учебный план ШКОЛЫ №179, реализующей основную образовательную программу среднего общего образования, отражает организационно-педагогические условия, необходимые для достижения результатов освоения основной образовательной программы в соответствии с требованиями ФГОС СОО, организации образовательной деятельности, а также учебный план определяет состав и объем учебных предметов, курсов и их распределение по классам (годам) обучения. Количество часов учебных занятий определяется особенностями содержания ШКОЛЫ №179 и ее специфики, а также после отбора содержания и составления тематического планирования.

Учебный план ШКОЛЫ №179 отвечает требованиям Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (п. 22 ст. 2), и, соответственно, определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, формы промежуточной аттестации обучающихся.

При проектировании учебного плана профиля ШКОЛЫ №179 учитывает, что профиль является способом введения обучающихся в ту или иную общественно-производственную деятельность; это комплексное понятие, не ограниченное ни рамками учебного плана, ни заданным набором учебных предметов, изучаемых на базовом или углубленном уровне, ни образовательным пространством школы. Учебный план профиля строится с ориентацией на будущую сферу профессиональной деятельности, с учетом предполагаемого продолжения образования обучающихся, для удовлетворения намерений и предпочтений обучающихся и их родителей (законных представителей).

ГАОУ ВО МИОО СОШ №179 обеспечивает реализацию учебных планов нескольких профилей обучения:

- технологического (математическая направленность и инженерная направленность);
- естественно-научного (биологическая направленность).

Учебный план профиля обучения и (или) индивидуальный учебный план содержит 11-13-учебных предметов и предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной ФГОС. Общими для включения во все учебные планы являются учебные предметы: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия», «История» (или «Россия в мире»), «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности».

При этом учебный план профиля обучения содержит не менее трех учебных предметов на углубленном уровне изучения из соответствующей профилю обучения предметной области и / или смежной с ней предметной области.

Технологический профиль ориентирован на производственную, инженерную и информационную сферы деятельности, поэтому в данном профиле для изучения на углубленном уровне выбираются учебные предметы и элективные курсы преимущественно из предметных областей «Математика и информатика» и «Естественные науки».

Естественно-научный профиль ориентирует на такие сферы деятельности, как медицина, биотехнологии и др. В данном профиле для изучения на углубленном уровне выбираются учебные предметы и элективные курсы преимущественно из предметных областей «Математика и информатика» и «Естественные науки».

При реализации запросов обучающихся и / или их родителей (законных представителей) ШКОЛЫ №179 может обеспечивать освоение образовательной программы на основе индивидуализации ее содержания с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося (п. 23 ст. 2 Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации») через индивидуальный учебный

план, в том числе в рамках ускоренного обучения и / или посредством очно-заочного обучения.

Школа №179 предоставляет обучающимся возможность формирования индивидуальных учебных планов, в том числе на ускоренное обучение, в пределах осваиваемой образовательной программы в порядке, установленном Школой №179 – Положением об индивидуальном учебном плане в Школе №179, Положением об очно-заочном обучении в Школе №179.

Учебный план определяет количество учебных занятий за 2 года на одного обучающегося – не менее 2170 часов и не более 2590 часов (не более 37 часов в неделю).

В учебном плане ШКОЛЫ №179 предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

Основной задачей индивидуального проекта является обеспечение обучающимися опыта конструирования социального выбора и прогнозирования личного успеха в интересующей сфере деятельности.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством учителя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности: познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной.

Индивидуальный проект - особая форма организации деятельности обучающихся, которая развивает у обучающихся навыки целеполагания и самоконтроля.

Индивидуальный проект старшеклассники могут выполнять по любому направлению:

- социальному;
- исследовательскому;
- творческому;
- информационному;
- инженерно-конструкторскому;
- бизнес-проектированию и др.

Учащиеся 10-11-х классов выполняют индивидуальный проект в течение одного года или двух лет. Допускается, что в 10-м классе учащийся продолжит работу над проектом, реализация которого была начата еще в основной школе.

Курирует выполнение индивидуального проекта педагог ШКОЛЫ №179 или преподаватель, которого привлекают со стороны, например, из организации-партнера.

Конкретизация работы над индивидуальным проектом определяется педагогическим советом.

**Учебный план ШКОЛЫ №179**  
**Технологический профиль (математическая направленность)**  
**Среднее общее образование (10 - 11 классы)**

Предметные области	Учебные предметы	10		11	
		Б	У	Б	У
<b>Обязательная часть</b>		Б	У	Б	У
русский язык и литература	Русский язык	2		3	
	Литература	3		3	
иностраннные языки	Иностранный язык	3		3	
	Второй иностранный язык				
общественно-научные предметы	История	2		3	
	География	2			
	Экономика				
	Право				
	Обществознание			2	
	Россия в мире				
математика и информатика	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия		6		6
	Информатика		3		2
естественно-научные предметы	Физика		4		4
	Биология	2		1	
	Химия	1		2	
	Естествознание				
физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	2		2	
	Экология				
	Основы безопасности жизнедеятельности	1		1	
индивидуальный учебный проект		1		1	
<b>ИТОГО (Обязательная часть) при 6-дневной учебной неделе</b>		<b>32</b>		<b>33</b>	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		<b>5</b>		<b>4</b>	
<b>Фактическая аудиторная нагрузка</b>		<b>37</b>		<b>37</b>	

Формы промежуточной и итоговой аттестации (см. Приложение)

**Учебный план ШКОЛЫ №179  
Технологический профиль (инженерная направленность)  
Среднее общее образование (10 - 11 классы)**

Предметные области	Учебные предметы	10Е		11Е	
		<i>Б</i>	<i>У</i>	<i>Б</i>	<i>У</i>
<b>Обязательная часть</b>					
русский язык и литература	Русский язык	2		3	
	Литература	2		2	
иностраннные языки	Иностранный язык	3		3	
	Второй иностранный язык				
общественно-научные предметы	История	2		2	
	География				
	Экономика				
	Право				
	Обществознание	2		2	
	Россия в мире				
математика и информатика	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия		6		6
	Информатика		2		2
естественно-научные предметы	Физика		4		4
	Биология	2		2	
	Химия	2		1	
	Естествознание				
физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	2		2	
	Экология				
	Основы безопасности жизнедеятельности	1		1	
индивидуальный учебный проект		1		1	
<b>ИТОГО (Обязательная часть) при 6-дневной учебной неделе</b>		<b>31</b>		<b>31</b>	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		<b>6</b>		<b>6</b>	
<b>Фактическая аудиторная нагрузка</b>		<b>37</b>		<b>37</b>	

Формы промежуточной и итоговой аттестации (см. приложение)

**Учебный план ШКОЛЫ №179**  
**Естественно-научный профиль (биологическая направленность)**  
**Среднее общее образование (10 - 11 классы)**

Предметные области	Учебные предметы	10		11	
		Б	У	Б	У
<b>Обязательная часть</b>		<b>Б</b>	<b>У</b>	<b>Б</b>	<b>У</b>
русский язык и литература	Русский язык	2		2	
	Литература	3		3	
иностраннные языки	Иностранный язык	3		3	
	Второй иностранный язык				
общественно-научные предметы	История	2		2	
	География				
	Экономика				
	Право				
	Обществознание				
	Россия в мире				
математика и информатика	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия		6		6
	Информатика	2			
естественно-научные предметы	Физика	2		2	
	Биология		4		4
	Химия		4		4
	Естествознание				
физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	2		2	
	Экология				1
	Основы безопасности жизнедеятельности	1		1	
индивидуальный учебный проект		1		1	
<b>ИТОГО (Обязательная часть) при 6-дневной учебной неделе</b>		<b>32</b>		<b>31</b>	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		<b>5</b>		<b>6</b>	
<b>Фактическая аудиторная нагрузка</b>		<b>37</b>		<b>37</b>	

Формы промежуточной и итоговой аттестации (см. Приложение)

Приложение к учебным планам технологической и естественно-научной направленности  
«Формы промежуточной и итоговой аттестации» (с возможными дополнениями)

№№	Вид формы контроля
1	Диктант (с учетом предмета)
2	Зачет (письменный, устный)
3	Защита учебного проекта или учебного исследования
4	Изложение
5	Контрольная работа
6	Лабораторная работа
7	Практическая работа
8	Проверочная работа
9	Самостоятельная работа
10	Сочинение
11	Тестирование
12	Эссе

**Учебный план ШКОЛЫ №179<sup>1</sup>  
Среднее общее образование (10 - 11 классы)**

Предметные области	Учебные предметы	10 класс	11 класс
		1/2 год обучения	1/2год обучения
<i>Обязательная часть</i>			
Русский язык и литература	Русский язык	40(30/10)	60(60/0)
	Литература	40(30/10)	40(34/6)
Иностранные языки	Иностранный язык	30(20/10)	30(20/10)
	Второй иностранный язык		
Общественно-научные предметы	История	36(20/16)	36(20/16)
	Обществознание	20(15/05)	20(15/05)
	География	30(17/13)	
Математика и информатика	Математика	80(60/20)	80(60/20)
	Алгебра		
	Геометрия		
	Информатика	0	24(20/04)
Естественно-научные предметы	Физика	30(20/10)	36(30/06)
	Биология	40(30/10)	34(24/10)
	Химия	25(18/07)	25(20/05)
Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	12(12/0)	12(12/0)
	ОБЖ	14(12/02)	14(12/02)
Астрономия			12(04/08)
Спецкурс по выбору. Спец. разделы математики.		34(34/0)	34(34/0)
Итого		431(316/115)	457(365/92)

Формы промежуточной и итоговой аттестации  
см. приложение

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

1. Зачет.
2. Экзаменационная контрольная работа.
3. Устный ответ (по билетам).
4. Защита реферата.

<sup>1</sup> Макет учебного плана для очно-заочного и / или ускоренного обучения. Является основой для разработки соответствующих планов при запросе обучающимся / родителем (законным представителем).

**Учебный план ШКОЛЫ №179**  
**Технологический профиль (математическая направленность)**  
**Среднее общее образование (10 - 11 классы)**  
**2017-2018 учебный год**

Предметные области	Учебные предметы	10Б		10В		10Д		11Б		11В		11Д	
		Б	У	Б	У	Б	У	Б	У	Б	У	Б	У
<b>Обязательная часть</b>		Б	У	Б	У	Б	У	Б	У	Б	У	Б	У
русский язык и литература	Русский язык	2		2		2		3		3		3	
	Литература	3		3		3		3		3		3	
иностраннные языки	Иностранный язык	3		3		3		3		3		3	
общественно-научные предметы	История	2		2		2		3		3		3	
	География	2		2		2							
	Обществознание							2		2		2	
математика и информатика	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия		6		6		6		6		6		6
	Информатика		3		3		3		2		2		2
естественно-научные предметы	Физика		4		4		4		4		4		4
	Биология	2		2		2		1		1		1	
	Химия	1		1		1		2		2		2	
физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	2		2		2		2		2		2	
	Основы безопасности жизнедеятельности	1		1		1		1		1		1	
индивидуальный учебный проект		1		1		1		1		1		1	
<b>ИТОГО (Обязательная часть) при 6-дневной учебной неделе</b>		<b>32</b>		<b>32</b>		<b>32</b>		<b>33</b>		<b>33</b>		<b>33</b>	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		<b>5</b>		<b>5</b>		<b>5</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>	
Математический анализ		4		4		4		4		4		4	
Астрономия		1		1		1							
<b>Фактическая аудиторная нагрузка</b>		<b>37</b>		<b>37</b>		<b>37</b>		<b>37</b>		<b>37</b>		<b>37</b>	

**Учебный план ШКОЛЫ №179**  
**Технологический профиль (инженерная направленность)**  
**Среднее общее образование (10 - 11 классы)**  
**2017-2018 учебный год**

Предметные области	Учебные предметы	10Е		11Е	
		Б	У	Б	У
<b>Обязательные предметы</b>		<b>Б</b>	<b>У</b>	<b>Б</b>	<b>У</b>
русский язык и литература	Русский язык	2			3
	Литература	2		2	
иностраннные языки	Иностранный язык	3		3	
общественно-научные предметы	История	2		2	
	Обществознание	2		2	
математика и информатика	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия		6		6
	Информатика		2		2
естественно-научные предметы	Физика		4		4
	Биология	2		2	
	Химия	2		1	
физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	2		2	
	Основы безопасности жизнедеятельности	1		1	
индивидуальный учебный проект		1		1	
<b>ИТОГО (Обязательная часть) при 6-дневной учебной неделе</b>		<b>31</b>		<b>31</b>	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		<b>6</b>		<b>6</b>	
Математический анализ		2			
Математическое моделирование				2	
Математическая физика		2			
Теория вероятности и мат.статистика		2			
Практикум по физике		2		2	
Биологический лекторий		2		2	
Химический лекторий		2		2	
Алгоритмы и структуры данных		2			
Введение в соц. науки				2	
Системное и сетевое администрирование				2	
<b>Фактическая аудиторная нагрузка</b>		<b>37</b>		<b>37</b>	

**Учебный план ШКОЛЫ №179**  
**Естественно-научный профиль (биологическая направленность)**  
**Среднее общее образование (10 - 11 классы)**  
**2017-2018 учебный год**

Предметные области	Учебные предметы	10Г	
		Б	У
<b>Обязательная часть</b>			
русский язык и литература	Русский язык	2	
	Литература	3	
иностранные языки	Иностранный язык	3	
общественно-научные предметы	История	2	
математика и информатика	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия		6
	Информатика	2	
естественно-научные предметы	Физика	2	
	Биология		4
	Химия		4
физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	2	
	Основы безопасности жизнедеятельности	1	
Индивидуальный учебный проект		1	
<b>ИТОГО (Обязательная часть)</b> <i>при 6-дневной учебной неделе</i>		<b>32</b>	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		<b>5</b>	
Математический практикум		2	
Практикум по биологии		2	
Искусство		1	
<b>Фактическая аудиторная нагрузка</b>		<b>37</b>	

Формы промежуточной и итоговой аттестации (см. приложение)

Приложение к учебным планам технологической и естественно-научной направленности  
 «Формы промежуточной и итоговой аттестации»

№№	Вид формы контроля
1	Диктант (с учетом предмета)
2	Зачет (письменный, устный)
3	Защита учебного проекта или учебного исследования
4	Изложение
5	Контрольная работа
6	Лабораторная работа
7	Практическая работа
8	Проверочная работа
9	Самостоятельная работа
10	Сочинение
11	Тестирование
12	Эссе