

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБНОУ "ГМЛИ"

_____ Е.В. Мурышкина

« ____ » _____ 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
среднего общего образования
(ФГОС СОО)

Государственного бюджетного нетипового общеобразовательного учреждения
«Губернаторский многопрофильный лицей – интернат»
на 2022 – 2023 г.

Учебный план 10А класса (социально-экономический профиль обучения)

Предметные области	Учебные предметы	Уровень	Кол-во часов в неделю	Всего	Деление на подгр.	11 класс	Кол-во часов за 2 года обучения
Обязательная часть							
Русский язык и литература	Русский язык	Б	1	35	нет	34	69
	Литература	Б	3	105	нет	102	207
Родной язык и родная литература	Родной язык	Б	1	35	нет	34	69
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	3	105	анг/анг/нем	102	207
Общественные науки	История	У	4	140	СЭ/СЭ	136	276
	География	Б	1	35	нет	34	69
	Экономика	У	2	70	нет	68	138
Математика и информатика	Математика	У	6	210	СЭ/СЭ	204	414
Естественные науки	Биология	Б	1	35	нет	34	69
	Астрономия	Б				34	34
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	3	105	Д/Ю	102	207
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	35	нет	34	69
	Индивидуальный проект	ЭК	1	35	СЭ/СЭ		35
Итого на 1 обучающегося				27	945	918	1863
Итого на класс			47				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
Общественные науки	Обществознание	Б	2	70	нет	68	138
Математика и информатика	Информатика	Б	1	35	СЭ/СЭ	34	69
Естественные науки	Физика	Б	1	35	нет	34	69
	Химия	Б	1	35	нет	34	69
Курсы по выбору	Информационные технологии в экономике	ЭК	1	35	СЭ/СЭ		35
	Автоматизация на предприятии с помощью 1С	ЭК				34	34
	Основы теории государства и права	ЭК	1	35	нет		35
	Теория государства и права	ЭК				34	34
	Начальный курс финансовой математики	ЭК	1	35	нет		35
	Методы решения экономических задач для школьников	ЭК				34	34
	Введение в социологию	ЭК	1	35	нет		35
	Основы социологии и политологии	ЭК				34	34
Итого на 1 обучающегося				9	315	306	621
Итого на класс			11				
Количество индивидуальных часов на одного обучающегося				0,5	17,5	17	34,5
Максимальная нагрузка на одного обучающегося				36,5	1277,5	1241	2518,5
Максимальная нагрузка на класс			70				

Учебный план 10Б класса (гуманитарный профиль обучения)

Предметные области	Профиль	Г (ФГ)			Г (ФЛ)			Деление на подгр.	Г (ФГ)	Г (ФЛ)	Г (ФГ)	Г (ФЛ)	
	Учебные предметы	Уровень	Кол-во часов в неделю	Всего	Уровень	Кол-во часов в неделю	Всего		11 класс	11 класс	Кол-во часов за 2 года обучения		
Обязательная часть													
Русский язык и литература	Русский язык	У	3	105	У	2	70	ФГ/ФЛ	102	68	207	138	
	Литература	У	5	175	У	5	175	ФГ/ФЛ	170	170	345	345	
Родной язык и родная литература	Родной язык	Б	1	35	Б	1	35	ФГ/ФЛ	34	34	69	69	
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	3	105	У	6	210	анг/анг	102	204	207	414	
Общественные науки	История	У	4	140	У	4	140	ФГ/ФЛ	136	136	276	276	
	География	Б	1	35	Б	1	35	нет	34	34	69	69	
Математика и информатика	Математика	Б	4	140	Б	4	140	нет	136	136	276	276	
Естественные науки	Биология	Б	1	35	Б	1	35	нет	34	34	69	69	
	Физика	Б	1	35	Б	1	35	нет	34	34	69	69	
	Астрономия	Б							34	34	34	34	
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	3	105	Б	3	105	Д/Ю	102	102	207	207	
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	35	Б	1	35	нет	34	34	69	69	
	Индивидуальный проект	ЭК	1	35	ЭК	1	35	ФГ/ФЛ			35	35	
Итого на 1 обучающегося				28	980		30	1050		952	1020	1932	2070
Итого на класс			50										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
Иностранные языки	Второй иностранный язык				Б	2	70	фр/нем		68		138	
Общественные науки	Обществознание	Б	2	70	Б	2	70	нет	68	68	138	138	
Математика и информатика	Информатика	Б	1	35	Б	1	35	ФГ/ФЛ	34	34	69	69	
Естественные науки	Химия	Б	1	35	Б	1	35	нет	34	34	69	69	
Курсы по выбору	Основы теории государства и права	ЭК	1	35							35		
	Теория государства и права	ЭК							34		34		
	Введение в социологию	ЭК	1	35							35		
	Основы социологии и политологии	ЭК							34		34		
	Мировая художественная культура	ЭК	1	35	ЭК	0,5	17,5		34	17	69	34,5	
	Культурология	ЭК	1	35							35		
Итого на 1 обучающегося				8	280		6,5	227,5		238	221	518	448,5
Итого на класс			13,5										
Количество индивидуальных часов на одного обучающегося				0,5	17,5		0,5	17,5		17	17	34,5	34,5
Максимальная нагрузка на одного обучающегося				36,5	1277,5		37	1295		1207	1258	2484,5	2553
Максимальная нагрузка на класс			75,5										

Учебный план 10В класса (естественно-научный профиль обучения)

Предметные области	Учебные предметы	Уровень	Кол-во часов в неделю	Всего	Деление на подгр.	11 класс	Кол-во часов за 2 года обучения
Обязательная часть							
Русский язык и литература	Русский язык	Б	1	35	нет	34	69
	Литература	Б	3	105	нет	102	207
Родной язык и родная литература	Родной язык	Б	1	35	нет	34	69
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	3	105	анг/анг	102	207
Общественные науки	История	Б	2	70	нет	68	138
	География	Б	1	35	нет	34	69
Математика и информатика	Математика	У	6	210	ХБ/ХБ	204	414
Естественные науки	Химия	У	4	140	ХБ/ХБ	136	276
	Биология	У	3	105	ХБ/ХБ	102	207
	Астрономия	Б				34	34
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	3	105	Д/Ю	102	207
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	35	нет	34	69
	Индивидуальный проект	ЭК	1	35	ХБ/ХБ		35
Итого на 1 обучающегося				29	1015	986	2001
Итого на класс			49				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
Общественные науки	Обществознание	Б	1	35	нет	34	69
Математика и информатика	Информатика	Б	1	35	ХБ/ХБ	34	69
Естественные науки	Физика	Б	2	70	нет	68	138
Курсы по выбору	Основы органической химии	ЭК	2	70	нет		70
	Отдельные главы общей химии	ЭК				68	68
	Клетки и ткани. Общая цитология	ЭК	1	35	нет		35
	Клетки и ткани. Гистология	ЭК				34	34
Итого на 1 обучающегося				7	245	238	483
Итого на класс			8				
Количество индивидуальных часов на одного обучающегося				0,5	17,5	17	34,5
Максимальная нагрузка на одного обучающегося				36,5	1277,5	1241	2518,5
Максимальная нагрузка на класс			69				

Учебный план 10Г класса (технологический и естественно-научный профили обучения)

Предметные области	Профиль	Т			ЕН			Деление на подгр.	Т	ЕН	Т	ЕН
	Учебные предметы	Уровень	Кол-во часов в неделю	Всего	Уровень	Кол-во часов в неделю	Всего		11 класс	11 класс	Кол-во часов за 2 года обучения	
Обязательная часть												
Русский язык и литература	Русский язык	Б	1	35	Б	1	35	нет	34	34	69	69
	Литература	Б	3	105	Б	3	105	нет	102	102	207	207
Родной язык и родная литература	Родной язык	Б	1	35	Б	1	35	нет	34	34	69	69
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	3	105	Б	3	105	анг/анг/нем	102	102	207	207
Общественные науки	История	Б	2	70	Б	2	70	нет	68	68	138	138
Математика и информатика	Математика	У	6	210	У	6	210	Т/ФХ	204	204	414	414
	Информатика	У	4	140	Б	1	35	Т/Т/ФХ	136	34	276	69
Естественные науки	Физика	У	5	175	У	5	175	Т/ФХ	170	170	345	345
	Химия	Б	1	35	У	4	140	Т/ФХ	34	136	69	276
	Астрономия	Б							34	34	34	34
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	3	105	Б	3	105	Д/Ю	102	102	207	207
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	35	Б	1	35	нет	34	34	69	69
	Индивидуальный проект	ЭК	1	35	ЭК	1	35	Т/ФХ			35	35
Итого на 1 обучающегося			31	1085		31	1085		1054	1054	2139	2139
Итого на класс			61									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Общественные науки	География	Б	1	35	Б	1	35	нет	34	34	69	69
	Обществознание	Б	1	35	Б	1	35	нет	34	34	69	69
Естественные науки	Биология	Б	1	35	Б	1	35	нет	34	34	69	69
Курсы по выбору	□Компьютерная графика	ЭК	1	35				Т/Т			35	
	Графический дизайн	ЭК							34		34	
	Методы решения задач с параметрами	ЭК	0,5	17,5	ЭК	0,5	17,5	нет	17	17	34,5	34,5
	Избранные вопросы физики	ЭК	1	35							35	
	Методы решения физических задач	ЭК							34		34	
	Основы органической химии					ЭК	2	70				
	Отдельные главы общей химии					ЭК				68		68
Итого на 1 обучающегося			5,5	192,5		5,5	192,5		187	187	379,5	379,5
Итого на класс			8,5									
Количество индивидуальных часов на одного обучающегося			0,5	17,5		0,5	17,5		17	17	34,5	34,5
Максимальная нагрузка на одного обучающегося			37	1295		37	1295		1258	1258	2553	2553
Максимальная нагрузка на класс			81,5									

План внеурочной деятельности среднего общего образования

Направления развития личности	Наименование рабочей программы	Форма организации	Форма проведения	Количество часов в неделю				Итого часов в неделю	
				10А СЭ	10Б Г(ФГ) Г(ФЛ)	10В ЕН	10Г Т ЕН(ФХ)		
	Разговоры о важном		очная	0,5	0,5	0,5	0,5	2	
Спортивно-оздоровительное	Гимнастика с элементами акробатики	Спортивная секция	очная	1	1	1	1	4	
	ОФП (легкая атлетика)	Спортивная секция	очная	1	1	1	1	4	
	ОФП (оздоровительная ФК)	Спортивная секция	очная	0,5	0,5	0,5	0,5	2	
Духовно- нравственное	Духовная культура России	Кружок	очная	0,5	0,5	0,5	0,5	2	
Социальное	Неделя иностранных языков	Предметные недели	очная	0,5	0,5	0,5		1,5	
	Неделя точных наук	Предметные недели	очная				0,5	0,5	
	Неделя филологических дисциплин	Предметные недели	очная		1			1	
Общекультурное	Приемы подготовки к устному выступлению	Кружок	очная	1	1	1	1	4	
	Профильная учебная практика	Экскурсии/ лабораторный практикум	очная	1	1	1	1	1	6
Общеинтеллектуальное	Создание текстов различных жанров	Кружок	очная		1			1	
	Анализ и интерпретация художественного текста	Интеллектуальный клуб	очная		1			1	
	Клуб любителей истории и обществознания (КЛИО)	Интеллектуальный клуб	с элементами эл. обуч.	1				1	
	Практикум по решению задач повышенной сложности по математике	Интеллектуальный клуб	очная	1		1	1	3	
	Вычислительная математика в естествознании	Интеллектуальный клуб	очная				1	1	
	Кружок химического синтеза	Кружок	очная			0,5	0,5	1	
	Генетика человека	Кружок	очная			0,5		0,5	
	Биология растений, грибов и лишайников	Кружок	очная			1		1	
	Клуб 33	Кружок	очная			0,5	0,5	1	
	Школа программиста (Разработка приложений средствами ООП)	Интеллектуальный клуб	с элементами эл. обуч.				1	1	
	Стереометрия. Построение чертежей	Интеллектуальный клуб	очная	0,5	0,5	0,5	0,5	2	
	Клуб любителей экономической географии	Интеллектуальный клуб	с элементами эл. обуч.	1					
Максимальная нагрузка на одного обучающегося				9,5	9,5	9,5	10	8,5	9
Максимальная нагрузка на класс				9,5	10,5	10	11,5	32,5	

Учебный план 11А класса (социально-экономический профиль обучения)

Предметные области	Учебные предметы	Уровень	Кол-во часов в неделю	Всего	Деление на подгр.	10 класс	Кол-во часов за 2 года обучения
Обязательная часть							
Русский язык и литература	Русский язык	Б	1	34	нет	35	69
	Литература	Б	3	102	нет	105	207
Родной язык и родная литература	Родной язык	Б	1	34	нет	35	69
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	3	102	анг/анг	105	207
Общественные науки	История	У	4	136	СЭ/СЭ	140	276
	География	Б	1	34	нет	35	69
	Экономика	У	2	68	нет	70	138
Математика и информатика	Математика	У	6	204	СЭ/СЭ	210	414
Естественные науки	Биология	Б	1	34	нет	35	69
	Астрономия	Б	1	34	нет		34
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	3	102	Д/Ю	105	207
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	34	нет	35	69
	Индивидуальный проект	ЭК			СЭ/СЭ	35	35
Итого на 1 обучающегося				27	918	945	1863
Итого на класс			43				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
Общественные науки	Обществознание	Б	2	68	нет	70	138
Математика и информатика	Информатика	Б	1	34	СЭ/СЭ	35	69
Естественные науки	Физика	Б	1	34	нет	35	69
	Химия	Б	1	34	нет	35	69
Курсы по выбору	Информационные технологии в экономике	ЭК				35	35
	Автоматизация на предприятии с помощью 1С	ЭК	1	34	СЭ/СЭ		34
	Основы теории государства и права	ЭК				35	35
	Теория государства и права	ЭК	1	34	нет		34
	Начальный курс финансовой математики	ЭК				35	35
	Методы решения экономических задач для школьников	ЭК	1	34	нет		34
	Введение в социологию	ЭК				35	35
	Основы социологии и политологии	ЭК	1	34	нет		34
Итого на 1 обучающегося				9	306	315	621
Итого на класс			11				
Количество индивидуальных часов на одного обучающегося				0,5	17	17,5	34,5
Максимальная нагрузка на одного обучающегося				36,5	1241	1277,5	2518,5
Максимальная нагрузка на класс			64				

Учебный план 11Б класса (гуманитарный профиль обучения)

Предметные области	Профиль	Г (ФГ)			Г (ФЛ)			Деление на подгр.	Г (ФГ)	Г (ФЛ)	Г (ФГ)	Г (ФЛ)	
	Учебные предметы	Уровень	Кол-во часов в неделю	Всего	Уровень	Кол-во часов в неделю	Всего		10 класс	10 класс	Кол-во часов за 2 года обучения		
Обязательная часть													
Русский язык и литература	Русский язык	У	3	102	У	2	68	ФГ/ФЛ	105	70	207	138	
	Литература	У	5	170	У	5	170	ФГ/ФЛ	175	175	345	345	
Родной язык и родная литература	Родной язык	Б	1	34	Б	1	34	ФГ/ФЛ	35	35	69	69	
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	3	102	У	6	204	ан/нем/ан/нем	105	210	207	414	
Общественные науки	История	У	4	136	У	4	136	нет	140	140	276	276	
	География	Б	1	34	Б	1	34	нет	35	35	69	69	
Математика и информатика	Математика	Б	4	136	Б	4	136	нет	140	140	276	276	
Естественные науки	Биология	Б	1	34	Б	1	34	нет	35	35	69	69	
	Физика	Б	1	34	Б	1	34	нет	35	35	69	69	
	Астрономия	Б	1	34	Б	1	34	нет			34	34	
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	3	102	Б	3	102	Д/Ю	105	105	207	207	
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	34	Б	1	34	нет	35	35	69	69	
	Индивидуальный проект	ЭК			ЭК			ФГ/ФЛ	35	35	35	35	
Итого на 1 обучающегося			28	952		30	1020		980	1050	1932	2070	
Итого на класс		54											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
Иностранные языки	Второй иностранный язык				Б	2	68	фр/нем		70		138	
Общественные науки	Обществознание	Б	2	68	Б	2	68	нет	70	70	138	138	
Математика и информатика	Информатика	Б	1	34	Б	1	34	ФГ/ФЛ	35	35	69	69	
Естественные науки	Химия	Б	1	34	Б	1	34	нет	35	35	69	69	
Курсы по выбору	Основы теории государства и права	ЭК							35		35		
	Теория государства и права	ЭК	1	34							34		
	Введение в социологию	ЭК							35		35		
	Основы социологии и политологии	ЭК	1	34							34		
	Мировая художественная культура	ЭК	1	34	ЭК	0,5	17		35	17,5	69	34,5	
	Культурология	ЭК							35		35		
Итого на 1 обучающегося			7	238		6,5	221		280	227,5	518	448,5	
Итого на класс		12,5											
Количество индивидуальных часов на одного обучающегося			0,5	17		0,5	17		17,5	17,5	34,5	34,5	
Максимальная нагрузка на одного обучающегося			35,5	1207		37	1258		1277,5	1295	2484,5	2553	
Максимальная нагрузка на класс		76,5											

Учебный план 11В класса (естественно-научный профиль обучения)

Предметные области	Учебные предметы	Уровень	Кол-во часов в неделю	Всего	Деление на подгр.	10 класс	Кол-во часов за 2 года обучения
Обязательная часть							
Русский язык и литература	Русский язык	Б	1	34	нет	35	69
	Литература	Б	3	102	нет	105	207
Родной язык и родная литература	Родной язык	Б	1	34	нет	35	69
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	3	102	анг/анг/нем	105	207
Общественные науки	История	Б	2	68	нет	70	138
	География	Б	1	34	нет	35	69
Математика и информатика	Математика	У	6	204	ХБ/ХБ	210	414
Естественные науки	Химия	У	4	136	ХБ/ХБ	140	276
	Биология	У	3	102	ХБ/ХБ	105	207
	Астрономия	Б	1	34	нет		34
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	3	102	Д/Ю	105	207
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	34	нет	35	69
	Индивидуальный проект	ЭК			ХБ/ХБ	35	35
Итого на 1 обучающегося			29	986		1015	2001
Итого на класс			51				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
Общественные науки	Обществознание	Б	1	34	нет	35	69
Математика и информатика	Информатика	Б	1	34	ХБ/ХБ	35	69
Естественные науки	Физика	Б	2	68	нет	70	138
Курсы по выбору	Основы органической химии	ЭК				70	70
	Отдельные главы общей химии	ЭК	2	68	нет		68
	Клетки и ткани. Общая цитология	ЭК				35	35
	Клетки и ткани. Гистология	ЭК	1	34	нет		34
Итого на 1 обучающегося			7	238		245	483
Итого на класс			8				
Количество индивидуальных часов на одного обучающегося			0,5	17		17,5	34,5
Максимальная нагрузка на одного обучающегося			36,5	1241		1277,5	2518,5
Максимальная нагрузка на класс			71				

Учебный план 11Г класса (технологический и естественно-научный профили обучения)

Предметные области	Профиль	Т			ЕН			Деление на подгр.	Т	ЕН	Т	ЕН
	Учебные предметы	Уровень	Кол-во часов в неделю	Всего	Уровень	Кол-во часов в неделю	Всего		10 класс	10 класс	Кол-во часов за 2 года обучения	
Обязательная часть												
Русский язык и литература	Русский язык	Б	1	34	Б	1	34	нет	35	35	69	69
	Литература	Б	3	102	Б	3	102	нет	105	105	207	207
Родной язык и родная литература	Родной язык	Б	1	34	Б	1	34	нет	35	35	69	69
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	3	102	Б	3	102	анг/анг	105	105	207	207
Общественные науки	История	Б	2	68	Б	2	68	нет	70	70	138	138
Математика и информатика	Математика	У	6	204	У	6	204	Т/ФХ	210	210	414	414
	Информатика	У	4	136	Б	1	34	Т/Т/ФХ	140	35	276	69
Естественные науки	Физика	У	5	170	У	5	170	Т/ФХ	175	175	345	345
	Химия	Б	1	34	У	4	136	Т/ФХ	35	140	69	276
	Астрономия	Б	1	34	Б	1	34	нет			34	34
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	3	102	Б	3	102	Д/Ю	105	105	207	207
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	34	Б	1	34	нет	35	35	69	69
	Индивидуальный проект	ЭК			ЭК			Т/ФХ	35	35	35	35
Итого на 1 обучающегося			31	1054		31	1054		1085	1085	2139	2139
Итого на класс			57									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Общественные науки	География	Б	1	34	Б	1	34	нет	35	35	69	69
	Обществознание	Б	1	34	Б	1	34	нет	35	35	69	69
Естественные науки	Биология	Б	1	34	Б	1	34	нет	35	35	69	69
Курсы по выбору	□Компьютерная графика	ЭК							35		35	
	Графический дизайн	ЭК	1	34				Т/Т			34	
	Методы решения задач с параметрами	ЭК	0,5	17	ЭК	0,5	17	нет	17,5	17,5	34,5	34,5
	Избранные вопросы физики	ЭК							35		35	
	Методы решения физических задач	ЭК	1	34							34	
	Основы органической химии					ЭК					70	
	Отдельные главы общей химии				ЭК	2	68					68
Итого на 1 обучающегося			5,5	187		5,5	187		192,5	192,5	379,5	379,5
Итого на класс			8,5									
Количество индивидуальных часов на одного обучающегося			0,5	17		0,5	17		17,5	17,5	34,5	34,5
Максимальная нагрузка на одного обучающегося			37	1258		37	1258		1295	1295	2553	2553
Максимальная нагрузка на класс			75,5									

План внеурочной деятельности среднего общего образования

Направления развития личности	Наименование рабочей программы	Форма организации	Форма проведения	Количество часов в неделю				Итого часов в неделю	
				11А СЭ	11Б Г(ФГ) Г(ФЛ)	11В ЕН	11Г Т ЕН(ФХ)		
	Разговоры о важном		очная	0,5	0,5	0,5	0,5	2	
Спортивно-оздоровительное	ОФП (легкая атлетика)	Спортивная секция	очная	1	1	1	1	4	
	ОФП (оздоровительная ФК)	Спортивная секция	очная	1	1	1	1	4	
Духовно-нравственное	Православная культура России: экскурсии в храмы и музеи	Экскурсионная программа	очная	0,5	0,5	0,5	0,5	2	
Социальное	Неделя естественнонаучных дисциплин	Предметные недели	очная			1	1	2	
	Неделя филологических дисциплин	Предметные недели	очная		1			1	
Общекультурное	Приемы подготовки к устному выступлению	Кружок	очная	1	1	1	1	4	
Общеинтеллектуальное	Создание текстов различных жанров	Кружок	электронное обучение		1			1	
	Анализ и интерпретация художественного текста	Интеллектуальный клуб	очная		1			1	
	Клуб любителей истории и обществознания (КЛИО)	Интеллектуальный клуб	с элементами эл. обуч.	1				1	
	Практикум по решению задач повышенной сложности по математике	Интеллектуальный клуб	с элементами эл. обуч.	1		1	1	3	
	Вычислительная математика в естествознании	Интеллектуальный клуб	с элементами эл. обуч.				1	1	
	Кружок химического синтеза	Кружок	очная			0,5	0,5	1	
	Живой организм	Кружок	очная			1		1	
	Регуляция физиологических функций человека	Кружок	очная			1		1	
	Клуб 3З	Кружок	очная			0,5	0,5	1	
	Школа программиста (Разработка приложений средствами ООП)	Интеллектуальный клуб	с элементами эл. обуч.				1	1	
	Банковские вклады, кредиты. Задачи на оптимизацию на ЕГЭ	Интеллектуальный клуб	с элементами эл. обуч.				0,5	0,5	
	Клуб любителей экономической географии	Интеллектуальный клуб	с элементами эл. обуч.	2					
Максимальная нагрузка на одного обучающегося				8	7	7	9	6,5	8
Максимальная нагрузка на класс				8	7	9	9,5	29	