



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение  
Лицей № 126 Калининского района Санкт-Петербурга**

(ГБОУ Лицей № 126 Калининского района Санкт-Петербурга)

ул. Замшина, д.14 литер А, Санкт-Петербург, 195197, ул. Федосеенко, д.28 литер А, Санкт-Петербург, 195197,  
пр-т. Полостровский, д.61 литер А, Санкт-Петербург, 195197,  
тел.: (812) 576-87-01 , факс: (812) 576-87-01в E-mail: [info@l126.ru](mailto:info@l126.ru) <http://www.l126.ru/>  
ОКПО 50870485 ОКОГУ 2300223 ОГРН 1027802499383 ИНН 7804137015 КПП 780401001

СОГЛАСОВАНО

Советом родителей  
ГБОУ Лицей №126  
Калининского района  
Санкт-Петербурга

Протокол № 3  
от « 24 » 05 2022г.

ПРИНЯТО

Педагогическим советом  
ГБОУ Лицей №126  
Калининского района  
Санкт-Петербурга

Протокол № 14  
от « 30 » 05 2022г.

СОГЛАСОВАНО

Советом обучающихся  
ГБОУ Лицей №126  
Калининского района  
Санкт-Петербурга

Протокол № 3  
от « 24 » 05 2022г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ Лицей №126 Калининского  
района  
Санкт-Петербурга

(Розов П.С.)  
Приказ № 133/1 от « 31 » 05 2022г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

среднего общего образования

ГБОУ Лицей №126

Калининского района Санкт-Петербурга

на 2022 -2023 учебный год

Санкт-Петербург  
2022

## Пояснительная записка к учебному плану на 2022-2023 учебный год

- Законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации», утвержденным приказом N 273-ФЗ от 29.12.2012
- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 №413
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденным приказом Минпросвещения России от 28.08.2020 №442
- Федеральным перечнем учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденным приказом Минпросвещения России от 20.05.2020 №254
- Перечнем организаций, осуществляющих выпуск учебных пособий, которые допускаются к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 09.06.2016 №699
- Санитарными правилами СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 №28
- Санитарными правилами и нормами СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденными постановлением Главного государственного врача РФ от 28.01.2021 №2
- Приказом Министерства образования и науки РФ №1601 от 22.12.2014 «О продолжительности рабочего времени (нормах часов педагогической работы за ставку заработной платы) педагогических работников и о порядке определения педагогической нагрузки педагогических работников, оговариваемой в трудовом договоре» в редакции от 13.05.2019 года
- Распоряжением Комитета по образованию Правительства Санкт-Петербурга от 15.04.2022 №801-р «О формировании календарных учебных графиков государственных образовательных учреждений Санкт-Петербурга, реализующих основные общеобразовательные программы в 2022-2023 учебном году»
- Уставом ГБОУ Лицей №126, утвержденным распоряжением №2643-р Комитета по образованию Санкт-Петербурга от 10.06.2014 (новая редакция).

Учебный план среднего общего образования является одним из основных механизмов, обеспечивающих достижение обучающимися результатов освоения основной образовательной программы в соответствии с ФГОС среднего общего образования.

Учебный план определяет состав и объем учебных предметов, курсов, а также их распределение по годам обучения.

Учебный план среднего общего образования 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).

Учебный план обеспечивает преподавание и изучение государственного языка Российской Федерации.

Предметная область «Родной язык и родная литература» интегрирована в учебные предметы «Русский язык» и «Литература» в целях обеспечения достижения обучающимися планируемых результатов освоения русского языка как родного и родной литературы в соответствии с ФГОС среднего общего образования.

В ГБОУ Лицей №126 реализуются следующие учебные планы среднего общего образования:

1. Учебный план естественнонаучного профиля обучения.
2. Учебный план технологического профиля обучения.
3. Учебный план социально-экономического профиля обучения.

Учебные планы предусматривают изучение 3 или 4 предметов на углубленном уровне.

Региональным компонентом учебного плана является определение дополнительного времени на изучение учебных предметов «Русский язык» (по 1 часу в 10 и 11 классе) и «История» (по 1 часу в 10 и 11 классе).

В учебных планах предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством учителя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых предметов.

Технологический профиль реализуется профильными предметами, изучаемыми на углубленном уровне: математика, физика и информатика.

Часть, формируемая ОУ, представлена предметами, изучаемыми на базовом уровне: предмет «Обществознание» в 10 и 11 классе, предмет «Химия» в 10 и 11 классе, предмет «Биология» в 11 классе, элективный учебный предмет «Методы решения физических задач» в 10 и 11 классе, элективный учебный предмет «Начертательная геометрия» в 10 классе.

Естественнонаучный профиль реализуется профильными предметами, изучаемыми на углубленном уровне: математика, биология, химия.

Часть, формируемая ОУ, представлена предметами, изучаемыми на базовом уровне: предмет «Обществознание» в 10 и 11 классе, предмет, предмет «Информатика» в 10 и 11 классе, предмет «Физика» в 10 и 11 классе, элективный учебный предмет «Решение комбинированных и нестандартных задач по химии» в 10 и 11 классе, элективный учебный предмет «Биохимия» в 10 классе и «Основы биологии животных» в 11 классе.

Социально-экономический профиль реализуется профильными предметами, изучаемыми на углубленном уровне: математика, право, экономика, география.

Часть, формируемая ОУ, представлена предметами, изучаемыми на базовом уровне: предмет «Обществознание» в 10 и 11 классе, предмет «Информатика» в 10 и 11 классе, предмет «Физика» в 10 и 11 классе, предмет «Химия» 11 классе, предмет «Биология» в 11 классе, элективный учебный предмет «Актуальные вопросы изучения обществознания» в 11 классе, элективный учебный предмет «Деловой английский» в 11 классе, элективный учебный предмет «Финансовая грамотность» и элективный учебный предмет «Основы предпринимательства» в 10-м классе, элективный учебный предмет «За страницами учебника географии» в 11 классе.

Учебный план и план внеурочной деятельности являются организационными механизмами реализации основной образовательной программы среднего общего образования.

План внеурочной деятельности определяет состав и структуру направлений, формы организации, объем внеурочной деятельности обучающихся при получении среднего общего образования (до 700 часов за два года обучения).

Преподавание предметов ведется по УМК, включенным в Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденного приказом Минпросвещения РФ от 20.05.2020 №254.

В предмет «Физическая культура» включен модуль «Ритмопластика».

Региональный компонент учебного плана и компонент ГБОУ Лицей №126 используются в соответствии с инструктивно-методическим письмом «о формировании учебных планов образовательных организаций Санкт-Петербурга, реализующих основные общеобразовательные программы на 2021-2022 учебный год» №03-28-3145/21-0-0 от 13.04.2021.

При проведении учебных занятий по иностранному языку (английскому языку), информатике и ИКТ, физической культуре и элективным учебным предметам класс делится на две группы при наполняемости класса не менее 25 человек.

Учебный год начинается 1 сентября 2022 года и заканчивается 31 августа 2023 года. Учебные занятия заканчиваются 25 мая 2023 года.

Учебный план среднего общего образования рассчитан на шестидневную учебную неделю.

Все уроки проводятся в первую смену

Расписание уроков составляется с учетом дневной и недельной умственной работоспособности обучающихся и шкалы трудности учебных предметов, определенной гигиеническими нормативами СанПиН 1.2.3685-21.

#### **Расписание звонков для 10-11 классов**

1. 8.30 – 9.15 перемена 10 минут
2. 9.25 – 10.10 перемена 20 минут
3. 10.30 – 11.15 перемена 20 минут
4. 11.35 – 12.20 перемена 15 минут
5. 12.35 – 13.20 перемена 10 минут
6. 13.30 – 14.15 перемена 10 минут
7. 14.25 – 15.10 перемена 10 минут

Образовательная недельная нагрузка распределяется равномерно в течение учебной недели, при этом объем максимально допустимой нагрузки в течение дня составляет для обучающихся 10-11 классов не более 7 уроков.

Продолжительность выполнения домашних заданий в 10-11 классах составляет не более 3.5 часов.

Промежуточная аттестация в 10-11 классах проводится по полугодиям.

Годовая промежуточная аттестация проводится на основе результатов полугодовых промежуточных аттестаций, и представляет собой средний арифметический результат четвертной (полугодовой) аттестации.

В 10-х классах полугодовая и годовая промежуточная аттестация, а в 11-х классах полугодовая промежуточная аттестация проводится в качестве отдельной процедуры по предметам, изучаемым на профильном уровне. При этом полугодовая и годовая отметки выставляются с учетом отметки, полученной по результатам проведенной процедуры. При неудовлетворительной отметке или отсутствии обучающегося во время проведения данной процедуры, ему не может быть выставлена положительная отметка по данному предмету за полугодие и год.

Сроки проведения каникул устанавливаются Комитетом по образованию Санкт-Петербурга:

осенние каникулы – с 28 октября по 06 ноября 2022 года;

зимние каникулы – с 28 декабря 2022 года по 8 января 2023 года;

весенние каникулы – с 24 марта по 2 апреля 2023 года.

В 10-11 классах – 34 учебные недели, не включая летний экзаменационный период в 11-х классах и проведение учебной практики и учебных сборов по основам военной службы.

Часы элективных учебных предметов входят в объем максимально допустимой нагрузки.

Время, отведенное на внеурочную деятельность, не учитывается при определении максимально допустимой недельной нагрузки обучающихся.

Внеурочная деятельность начинается через 45 минут после окончания уроков.

## 10 класс социально-экономического профиля (ФГОС)

		10 в			11 в			
Предметная область	Предмет	з/эт	нед	з/нед	з/эт	нед	з/нед	Итого:
- <b>Обязательная часть</b>								
Русский язык и литература	Русский язык	34	34	1	34	34	1	68
	Литература	102	34	3	102	34	3	204
Иностранные языки	Иностранный язык	102	34	3	102	34	3	204
Общественные науки	История	68	34	2	68	34	2	136
	<b>Экономика У</b>	68	34	2	68	34	2	136
	<b>Право У</b>	68	34	2	68	34	2	136
	<b>География У</b>	102	34	3	102	34	3	204
Математика и информатика	<b>Математика У</b>	204	34	6	204	34	6	408
Естественные науки	Астрономия		34		34	34	1	34
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	102	34	3	102	34	3	204
	Основы безопасности жизнедеятельности	34	34	1	34	34	1	68
	Индивидуальный проект	68	34	2		34		68
Всего по компоненту		952		28	918		27	1898
- <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								
Русский язык и литература	Русский язык	34	34	1	34	34	1	68
Общественные науки	История	34	34	1	34	34	1	68
	Обществознание	68	34	2	68	34	2	136
Естественные науки	Физика	68	34	2	68	34	2	136
Математика и информатика	Информатика	34	34	1	34	34	1	68
	<b>Электив (предметы по выбору)</b>	<b>68</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>102</b>	<b>34</b>	<b>3</b>	<b>170</b>
Иностранные языки	→ ЭК Деловой английский				34	34	1	68
Общественные науки	→ ЭК Основы предпринимательства	34	34	1		34		34
	→ ЭК Актуальные вопросы изучения обществознания		34		34	34	1	34
	ЭК «Финансовая грамотность»	34	34	1	34	34	1	68
Всего по компоненту		306		9	340		10	646
- <b>Итого по плану</b>								
<b>Итого:</b>		<b>1258</b>		<b>37</b>	<b>1258</b>		<b>37</b>	<b>2516</b>
Предельная нагрузка:		1258		37	1258		37	2516
Всего по УП		1258		37	1258		37	2516

## 11 класс социально-экономического профиля (ФГОС)

		10 в			11 в			
Предметная область	Предмет	з/эт	нед	з/нед	з/эт	нед	з/нед	Итого:
- <b>Обязательная часть</b>								
Русский язык и литература	Русский язык	34	34	1	34	34	1	68
	Литература	102	34	3	102	34	3	204
Иностранные языки	Иностранный язык	102	34	3	102	34	3	204
Общественные науки	История	68	34	2	68	34	2	136
	<b>Экономика У</b>	68	34	2	68	34	2	136
	<b>Право У</b>	68	34	2	68	34	2	136
Математика и информатика	<b>Математика У</b>	204	34	6	204	34	6	408
Естественные науки	Астрономия		34		34	34	1	34
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	102	34	3	102	34	3	204
	Основы безопасности жизнедеятельности	34	34	1	34	34	1	68
	Индивидуальный проект	68	34	2		34		68
Всего по компоненту		816		24	850		25	1666
- <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								
Русский язык и литература	Русский язык	34	34	1	34	34	1	68
Общественные науки	История	34	34	1	34	34	1	68
	Обществознание	68	34	2	68	34	2	136
	География	68	34	2		34		68
Естественные науки	Физика	68	34	2	68	34	2	136
	Биология	0	34	0	68	34	2	68
	Химия	34	34	1	34	34	1	68
Математика и информатика	Информатика	34	34	1	34	34	1	68
	<b>Электив (предметы по выбору)</b>	<b>68</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>102</b>	<b>34</b>	<b>3</b>	<b>170</b>
Иностранные языки	→ ЭК Деловой английский	34	34	1	34	34	1	68
Общественные науки	→ ЭК Основы предпринимательства	34	34	1		34		34
	→ ЭК Актуальные вопросы изучения обществознания		34		34	34	1	34
	→ ЭК "За страницами учебника географии: экономика, культура, политика"		34		34	34	1	34
Всего по компоненту		442		13	408		12	850
- <b>Итого по плану</b>								
<b>Итого:</b>		<b>1258</b>		<b>37</b>	<b>1258</b>		<b>37</b>	<b>2516</b>
Предельная нагрузка:		1258		37	1258		37	2516
Всего по УП		1258		37	1258		37	2516

## 10 класс естественнонаучного профиля (ФГОС)

		10 а			11 а			Итого:
Предметная область	Предмет	з/эт	нед	з/нед	з/эт	нед	з/нед	
- <b>Обязательная часть</b>								
Русский язык и литература	Русский язык	34	34	1	34	34	1	68
	Литература	102	34	3	102	34	3	204
Иностранные языки	Иностранный язык	102	34	3	102	34	3	204
Общественные науки	История	68	34	2	68	34	2	136
Математика и информатика	<b>Математика У</b>	204	34	6	204	34	6	408
Естественные науки	Астрономия		34		34	34	1	34
	<b>Химия У</b>	102	34	3	102	34	3	204
	<b>Биология У</b>	102	34	3	102	34	3	204
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	102	34	3	102	34	3	204
	Основы безопасности жизнедеятельности	34	34	1	34	34	1	68
	Индивидуальный проект	68	34	2		34		
Всего по компоненту		918		27	884		26	1802
- <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								
Русский язык и литература	Русский язык	34	34	1	34	34	1	68
Общественные науки	История	34	34	1	34	34	1	68
	Обществознание	68	34	2	68	34	2	136
Естественные науки	Физика	68	34	2	68	34	2	136
Математика и информатика	Информатика	34	34	1	34	34	1	68
Естественные науки	<b>Электив (предметы по выбору)</b>	<b>68</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>102</b>	<b>34</b>	<b>3</b>	<b>170</b>
	→ ЭК Современные растения, грибы и лишайники		34		34	34	1	34
	→ ЭК Основы биологии животных		34		34	34	1	34
	→ ЭК Биохимия	34	34	1		34		34
	→ ЭК Решение комбинированных и нестандартных задач по химии	34	34	1	34	34	1	68
Всего по компоненту		306		9	340		10	646
- <b>Итого по плану</b>								
<b>Итого:</b>		<b>1224</b>		<b>36</b>	<b>1224</b>		<b>36</b>	<b>2448</b>
Предельная нагрузка:		1258		37	1258		37	2516
Всего по УП		1224		36	1224		36	2448



## 11 класс естественнонаучного профиля (ФГОС)

		10 а			11 а			Итого:
Предметная область	Предмет	з/эт	нед	з/нед	з/эт	нед	з/нед	
- <b>Обязательная часть</b>								
Русский язык и литература	Русский язык	34	34	1	34	34	1	68
	Литература	102	34	3	102	34	3	204
Иностранные языки	Иностранный язык	102	34	3	102	34	3	204
Общественные науки	История	68	34	2	68	34	2	136
Математика и информатика	<b>Математика У</b>	204	34	6	204	34	6	408
Естественные науки	Астрономия		34		34	34	1	34
	<b>Химия У</b>	102	34	3	102	34	3	204
	<b>Биология У</b>	102	34	3	102	34	3	204
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	102	34	3	102	34	3	204
	Основы безопасности жизнедеятельности	34	34	1	34	34	1	68
	Индивидуальный проект	68	34	2		34		
Всего по компоненту		918		27	884		26	1802
- <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								
Русский язык и литература	Русский язык	34	34	1	34	34	1	68
Общественные науки	История	34	34	1	34	34	1	68
	Обществознание	68	34	2	68	34	2	136
	География	68	34	2		34		68
Естественные науки	Физика	68	34	2	68	34	2	136
Математика и информатика	Информатика	34	34	1	34	34	1	68
Естественные науки	<b>Электив (предметы по выбору)</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>136</b>	<b>34</b>	<b>4</b>	<b>170</b>
	→ ЭК Современные растения, грибы и лишайники		34		34	34	1	34
	→ ЭК Основы биологии животных		34		34	34	1	34
	→ ЭК Биохимия	34	34	1		34		34
	→ ЭК Решение комбинированных и нестандартных задач по химии		34		68	34	2	68
Всего по компоненту		340		10	374		11	714
- <b>Итого по плану</b>								
<b>Итого:</b>		<b>1258</b>		<b>37</b>	<b>1258</b>		<b>37</b>	<b>2516</b>
Предельная нагрузка:		1258		37	1258		37	2516
Всего по УП		1258		37	1258		37	2516

## 10 класс технологического профиля (ФГОС)

		10 бг			11 гд			
Предметная область	Предмет	з/эт	нед	з/нед	з/эт	нед	з/нед	Итого:
- Обязательная часть								
Русский язык и литература	Русский язык	34	34	1	34	34	1	68
	Литература	102	34	3	102	34	3	204
Иностранные языки	Иностранный язык	102	34	3	102	34	3	204
Общественные науки	История	68	34	2	68	34	2	136
Математика и информатика	Математика У	204	34	6	204	34	6	408
	Информатика У	136	34	4	136	34	4	272
Естественные науки	Физика У	170	34	5	170	34	5	340
	Астрономия		34		34	34	1	34
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	102	34	3	102	34	3	204
	Основы безопасности жизнедеятельности	34	34	1	34	34	1	68
	Индивидуальный проект	68	34	2		34		68
Всего по компоненту		1020		30	986		29	2006
- Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
Русский язык и литература	Русский язык	34	34	1	34	34	1	68
Общественные науки	История	34	34	1	34	34	1	68
	Обществознание	68	34	2	68	34	2	136
Естественные науки	Биология		34		68	34	2	68
	Химия	34	34	1	34	34	1	68
Естественные науки	<b>Электив (предметы по выбору)</b>	<b>68</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>34</b>
	→ ЭК Методы решения физических задач	34	34	1	34	34	1	34
Математика и информатика	ЭК Начертательная геометрия	34	34	1				
Всего по компоненту		238		7	272		8	510
- Итого по плану								
Итого:		1258		37	1258		37	2516
Предельная нагрузка:		1258		37	1258		37	2516
Всего по УП		1258		37	1258		37	2516

## 11 класс технологического профиля (ФГОС)

		10 бг			11 гд			Итого:
Предметная область	Предмет	з/эт	нед	з/нед	з/эт	нед	з/нед	
- <b>Обязательная часть</b>								
Русский язык и литература	Русский язык	34	34	1	34	34	1	68
	Литература	102	34	3	102	34	3	204
Иностранные языки	Иностранный язык	102	34	3	102	34	3	204
Общественные науки	История	68	34	2	68	34	2	136
Математика и информатика	Математика У	204	34	6	204	34	6	408
	Информатика У	136	34	4	136	34	4	272
Естественные науки	Физика У	170	34	5	170	34	5	340
	Астрономия		34		34	34	1	34
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	102	34	3	102	34	3	204
	Основы безопасности жизнедеятельности	34	34	1	34	34	1	68
	Индивидуальный проект	68	34	2		34		68
Всего по компоненту		1020		30	986		29	2006
- <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								
Русский язык и литература	Русский язык	34	34	1	34	34	1	68
Общественные науки	История	34	34	1	34	34	1	68
	Обществознание	68	34	2	68	34	2	136
	География	68	34	2		34		68
Естественные науки	Биология		34		68	34	2	68
	Химия	34	34	1	34	34	1	68
Естественные науки	<b>Электив (предметы по выбору)</b>		<b>34</b>		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	34
	→ ЭК Методы решения физических задач		34		34	34	1	34
Всего по компоненту		238		7	272		8	510
- <b>Итого по плану</b>								
Итого:		1258		37	1258		37	2516
Предельная нагрузка:		1258		37	1258		37	2516
Всего по УП		1258		37	1258		37	2516



10-11 классы

№	Название элективного учебного предмета	Название учебного пособия
1	Современные растения, грибы и лишайники: морфология и биология. Автор-составитель учитель биологии Минкова О.Ю. 11 класс	Биология. Пособие для поступающих в ВУЗы под редакцией Н.В. Чебышева, часть 2
2	Основы биологии животных. Автор – составитель учитель биологии Селеннова Т.В. 11 класс	Биология. Пособие для поступающих в ВУЗы под редакцией Н.В. Чебышева, часть 1
3	Биохимия. 10 класс Автор-составитель Панина Г.Н.	Шапиро Я.С. Биологическая химия. Учебное пособие. Вентана Граф
4	Решение комбинированных и нестандартных задач по химии 10-11 классы Автор-составитель Крутецкая Е.Д.	Левкин А.Н., Кузнецова Н.Е. Задачник по химии. 10-11 класс Вентана Граф
6	Деловой английский 10-11 класс	John Tayler и др «BUSINESS ENGLISH» Издательство «Просвещение»
7	Актуальные вопросы изучения обществознания. Волкова Т.П. Александрова С.П.	А.П. Логунов и др. «Мир. Общество. Человек» Издательство «Дрофа»
8	Основы предпринимательства 10 класс	Симоненко В.Д. «Основы предпринимательства» Москва. Вита-ПРЕСС
9	Методы решения физических задач Автор-составитель учитель физики Рукавицына Е.Т.	Орлов В.А., Сауров Ю.А., «Практика решения физических задач» 10-11 классы. М. : «Вентана Граф».

