

**Методическое обеспечение образовательного процесса**  
**Программа среднего общего образования (2019-2020г.)**  
**Раздел 1. Обеспечение образовательного процесса учебной**  
**литературой**

*Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 марта 2014 г. N 253 "Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования" (с изменениями и дополнениями от 8 июня, 28 декабря 2015 г., 26 января, 21 апреля, 29 декабря 2016 г., 2017г). Для 11-х классов*

**Приказ Министерства просвещения РФ от 28.12.18 №345 "Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования" (с изменениями и дополнениями от 08.05.2019, Приказ №233). Для 10-х классов**

Сублицензионный договор № ИП 2202 г. Омск, от 28.02 2019г.; Сублицензионный договор № ИП 3105 г. Омск от 25.06. 2019г. на право использования программ для ЭВМ к электронным формам учебников

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы	Обеспеченность
1	2	3	4
1	<b>Английский 10 класс</b>	Английский язык. 10 класс. Электронная форма учебника. Афанасьева О. В., Дули Д., Михеева И. В. и др.- М.: «Просвещение», 2014-248С. – Режим доступа: <a href="http://catalog.prosv.ru/item/23386">http://catalog.prosv.ru/item/23386</a>	100 %
2	<b>Английский 11 класс</b>	Английский язык. 11 класс. Электронная форма учебника. Афанасьева О.В., Дули Д., Михеева И. В. и др. «Просвещение», 2015-248С. – Режим доступа: <a href="http://catalog.prosv.ru/item/23390">http://catalog.prosv.ru/item/23390</a>	100 %
3	<b>Алгебра и начала анализа 10 - 11 класс</b>	Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы. Базовый уровень. Электронная форма учебника. Алимов Ш. А., Колягин Ю. М., Ткачева М. В. - М.: «Просвещение», 2014-464С. – Режим доступа: <a href="http://catalog.prosv.ru/item/4825">http://catalog.prosv.ru/item/4825</a>	100 %
4	<b>Астрономия 11 класс</b>	Астрономия. 11 класс. Электронная форма учебника Воронцов-Вельяминов Б.А., Страут Е.К. - М.: «Дрофа», 2015-220 С. – Режим доступа: <a href="https://rosuchebnik.ru/product/astronomiya-11-klass-uchebnik-727725/">https://rosuchebnik.ru/product/astronomiya-11-klass-uchebnik-727725/</a>	100 %
5	<b>Биология 10 класс</b>	Биология. 10 класс. Базовый уровень Электронная форма учебника Беляев Д.К., Дымшиц Г.М., Кузнецова Л.Н., Саблина О.В., Шумный В.К./под ред. Беляева Д.К., Дымшица Г.М. - М.: «Просвещение», 2014-224С. – Режим доступа: <a href="https://catalog.prosv.ru/item/7989">https://catalog.prosv.ru/item/7989</a>	100 %

	<b>Биология 11 класс</b>	Биология. 11 класс. Базовый уровень. Электронная форма учебника Беляев Д.К., Дымшиц Г.М., Бородин П.М. и др./Под ред. Беляева Д.К., Дымшица Г.М.,- М.: «Просвещение», 2014-224С. – Режим доступа: <a href="https://catalog.prosv.ru/item/7990">https://catalog.prosv.ru/item/7990</a>	
6	<b>Геометрия 10-11 класс</b>	Геометрия. 10-11 классы. Базовый и углублённый уровни. Электронная форма учебника. Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф., Кадомцев С. Б. - М.: «Просвещение», 2014-256 С.	100 %
7	<b>География 10класс</b>	География. 10 класс. Базовый уровень. Электронная форма учебника. Гладкий Ю. Н., Николина В. В. - М.: «Просвещение», 2014-177С. – Режим доступа: <a href="https://catalog.prosv.ru/item/23511">https://catalog.prosv.ru/item/23511</a>	100 %
	<b>География 11 класс</b>	География. 11 класс. Базовый уровень. Электронная форма учебника. Гладкий Ю. Н., Николина В. В. - М.: «Просвещение», 2014-161С. – Режим доступа: <a href="https://catalog.prosv.ru/item/23512">https://catalog.prosv.ru/item/23512</a>	
8	<b>Информатика 10 класс</b>	Информатика. 10 кл. Базовый уровень Электронная форма учебника Семакин И. Г. Хеннер Е. К., Шеина Т. Ю. ,- «Бином. Лаборатория знаний», 2016-264 С.	100 %
	<b>Информатика 11 класс</b>	Информатика. 11 кл. Базовый уровень, Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т. Ю. – «Бином. Лаборатория знаний», 2016-224С.	
9	<b>История 10 класс</b>	История. История с древнейших времен до конца XIX в 10 кл. Базовый уровень. Электронная форма учебника Сахаров А.Н., Загладин Н.В. – «Русское слово», 2017-216С. – Режим доступа: <a href="https://russkoe-slovo.ru/catalog/687/4546/">https://russkoe-slovo.ru/catalog/687/4546/</a>	100 %
	<b>История 11 класс</b>	История. Конец XIX-начало XXI века. Базовый уровень 11 кл. Электронная форма учебника Загладин Н.В., Петров Ю.А. – «Русское слово», 2017-448С. – Режим доступа: <a href="https://russkoe-slovo.ru/catalog/687/4551/">https://russkoe-slovo.ru/catalog/687/4551/</a>	
10	<b>Литература 10 класс</b>	Литература. Базовый и углублённый уровни (в 2 частях),1 ч.10 класс. Электронная форма учебника Зинин С.А., Сахаров В.И., ООО "Русское слово-учебник",2018 - 280 С. – Режим доступа: <a href="http://russkoe-slovo.ru/catalog/440/3259/">http://russkoe-slovo.ru/catalog/440/3259/</a> ; Литература. Базовый и углублённый уровни (в 2 частях),2 ч.10 класс. Электронная форма учебника Зинин С.А., Сахаров В.И., ООО "Русское слово-учебник",2018 -272 С. – Режим доступа: <a href="http://russkoe-slovo.ru/catalog/440/3260/">http://russkoe-slovo.ru/catalog/440/3260/</a>	100 %
	<b>Литература 11 класс</b>	Литература. 11 класс. Электронная форма учебника Ланин Б.А., Устинова Л.Ю., Шамчикова В.М. - М.: «Вентана-Граф», 2015-416 С/	
11	<b>Математика в экономике 10 класс, 11 класс</b>	1. Малыхин В.И. Математика в экономике: учеб. пособие / В. И. Малыхин. - М.: ИНФРА-М, 1999. - 356 с. <a href="http://www.lib.tstu.ru/katalog">http://www.lib.tstu.ru/katalog</a> 2. Пучков Н.П. Математика в экономике: учебное пособие / Н. П. Пучков, А. Л. Денисова, А. В. Щербакова; ТГТУ. - Тамбов: Изд-во ТГТУ, 2002. 3. Солодовников А.С. Математика в экономике: в 2 ч.: учебник для вузов. Ч. 1 / А. С. Солодовников, В. А. Бабайцев, А. В. Браилов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: "Финансы и статистика", 2006. - 384 с. – <a href="http://www.lib.tstu.ru/katalog">http://www.lib.tstu.ru/katalog</a>	100 %

		4. Л.В.Наливайко, Н.В.Ивашина, Ю.Д.Шмидт. Математика для экономистов. Сборник заданий: Учебное пособие. – СПб.: Издательство: «Лань», 2011 -432 с. <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a> 5. Б.А.Горлач. Линейная алгебра: Учебное пособие. – СПб.: Издательство: «Лань», 2012 -480с. <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>	
12	<b>Решение задач повышенной сложности (РЗПС), индивидуально-групповые занятия (ИГЗ) по математике 10,11 класс</b>	1. Антонов В.И. Копелевич Ф.И. Элементарная математика для первокурсника: Учебное пособие. – СПб.: Издательство: «Лань», 2013 -112с. <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a> 2. В.В. Гарбарук, В.И.Родин, И.М.Соловьёва, М.А.Шварц. Решение задач по математике. Адаптивный курс для студентов технических вузов: Учебное пособие. – СПб.: Издательство: «Лань», 2017 -688с. <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a> 3. Кытманов А.М., Лейнартис Е.К., Мысливец С.Г. Математика. Адаптивный курс: Учебное пособие. – СПб.: Издательство: «Лань», 2013 -288с. <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a> 4. Сборник задач по математике для поступающих во втузы / В. К. Егерев, В. В. Зайцев, Б. А. Кордемский [и др.]; под ред. М. И. Сканави . - 6-е изд., стер. - М.: Выш. шк., 1993. - 528 с. <a href="http://www.lib.tstu.ru/katalog">http://www.lib.tstu.ru/katalog</a>	100 %
13	<b>Немецкий 10 класс</b>	Немецкий язык (базовый и углубленный уровни), 10 кл. Электронная форма учебника. Радченко О.А., Лытаева М.А., Гутброд О.В., АО "Издательство "Просвещение", 2018-256С. – Режим доступа: <a href="http://catalog.prosv.ru/item/25582">http://catalog.prosv.ru/item/25582</a>	100 %
	<b>Немецкий 11 класс</b>	Немецкий язык. 11 класс. Базовый уровень. Электронная форма учебника. Бим И. Л., Рыжова Л. И., Садова Л. В. - М.: «Просвещение», 2014-224С. – Режим доступа: <a href="https://catalog.prosv.ru/item/22435">https://catalog.prosv.ru/item/22435</a>	
14	<b>Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ) 10 класс</b>	Основы безопасности жизнедеятельности (базовый уровень) 10-11кл. Электронная форма учебника. Ким С.В., Горский В.А. Корпорация «Российский учебник», 2018-397С. – Режим доступа: <a href="https://rosuchebnik.ru/product/osnovy-bezopasnosti-giznedeyatelnosti-10-11-klassy-uchebnik-437284/">https://rosuchebnik.ru/product/osnovy-bezopasnosti-giznedeyatelnosti-10-11-klassy-uchebnik-437284/</a>	100 %
	<b>Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ) 11 класс</b>	Основы безопасности жизнедеятельности. 11 класс. Электронная форма учебника. Смирнов А. Т., Хренников Б. О.- М.: «Просвещение», 2014-321С. – Режим доступа: <a href="https://catalog.prosv.ru/item/15961">https://catalog.prosv.ru/item/15961</a>	
15	<b>Обществознание 10 класс</b>	Обществознание. 10 класс. Базовый уровень. Электронная форма учебника Боголюбов Л. Н., Аверьянов А. О., Белявский А. В. / Под ред. Боголюбова Л. Н., Лазебниковой А. Ю., - М.: «Просвещение», 2014-352С. – Режим доступа: <a href="https://catalog.prosv.ru/item/7226">https://catalog.prosv.ru/item/7226</a>	100 %
	<b>Обществознание 11 класс</b>	Обществознание. 11 класс. Базовый уровень. Электронная форма учебника Боголюбов Л. Н., Городецкая Н. И., Иванова Л. Ф. / Под ред. Боголюбова Л. Н., Лазебниковой А. Ю., - М.: «Просвещение», 2014-336С. – Режим доступа: <a href="https://catalog.prosv.ru/item/7277">https://catalog.prosv.ru/item/7277</a>	100 %

16	<b>Русский язык 10-11 класс</b>	Русский язык 10-11 кл. Базовый уровень. В 2-х ч. 1часть. Электронная форма учебника Гольцова Н.Г., Шамшин И.В., Мищерина М.А. – «Русское слово», 2016-284С. – Режим доступа: <a href="https://russkoe-slovo.ru/catalog/695/3201/">https://russkoe-slovo.ru/catalog/695/3201/</a> Русский язык 10-11 кл. Базовый уровень.В 2-х чч. 2 часть. Электронная форма учебника Гольцова Н.Г., Шамшин И.В., Мищерина М.А. – «Русское слово», 2016-300С. – Режим доступа: <a href="https://russkoe-slovo.ru/catalog/695/3201/">https://russkoe-slovo.ru/catalog/695/3201/</a>	100 %
17	<b>Физика 10 класс</b>  <b>Физика 11 класс</b>	Физика. 10 класс. Базовый и углубленные уровени. Электронная форма учебника. Мякишев Г. Я., Буховцев Б. Б., Сотский Н. Н. /Под редакцией Парфентьевой Н.А.- М.: «Просвещение», 2019 -417С. – Режим доступа: <a href="https://catalog.prosv.ru/item/25188">https://catalog.prosv.ru/item/25188</a> Физика. 11 класс. Базовый уровень. Электронная форма учебника. Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Чаругин В.М. - М.: «Просвещение», 2014-441С. – Режим доступа: <a href="https://catalog.prosv.ru/item/22365">https://catalog.prosv.ru/item/22365</a>	100 %
18	<b>Физическая культура</b>	Физическая культура. 10-11 классы. Электронная форма учебника. Лях В. И.- М.: «Просвещение», 2014-256С. – Режим доступа: <a href="https://catalog.prosv.ru/item/15727">https://catalog.prosv.ru/item/15727</a>	100 %
19	<b>Французский язык</b>	Григорьева Е.Я., Горбачева ЕЮ. Лисенко МР. .- М.: «Просвещение», 2015-347С. – Режим доступа: <a href="https://catalog.prosv.ru/item/2237">https://catalog.prosv.ru/item/2237</a>	100 %
20	<b>Химия 10 класс</b>  <b>Химия 11 класс</b>	Химия (базовый уровень) Габриелян О.С., Остороумов И.Г., Сладков С.А, 10кл. Электронная форма учебника. АО "Издательство "Просвещение", 2018- 217С. Режим доступа: <a href="http://catalog.prosv.ru/item/34579">http://catalog.prosv.ru/item/34579</a> Химия. Базовый уровень. 11 класс. Электронная форма учебника Габриелян О.С. - М.: «Дрофа», 2015 -224С. – Режим доступа: <a href="https://rosuchebnik.ru/kompleks/umk-liniya-umk-o-s-gabrielyana-himiya-10-11-baz/">https://rosuchebnik.ru/kompleks/umk-liniya-umk-o-s-gabrielyana-himiya-10-11-baz/</a>	100 %
21	<b>Черчение</b>	Черчение. Электронная форма учебника Ботвинников А.Д., Виноградов В.Н., Вышнепольский И.С. , - « Астрель», 2018-224С.	100 %
22	<b>Экономика</b>	Экономика. Базовый уровень. Электронная форма учебника 10-11 классы. Королёва Г.Э., Бурмистрова Т.В. - М.: «Вентана-Граф», 2015-208С– Режим доступа: <a href="https://rosuchebnik.ru/kompleks/umk-liniya-umk-g-e-korolyovoy-ekonomika-10-11/">https://rosuchebnik.ru/kompleks/umk-liniya-umk-g-e-korolyovoy-ekonomika-10-11/</a>	100 %

**Раздел 2. Обеспечение образовательного процесса  
официальными, периодическими, справочно-библиографическими  
изданиями, научной литературой**

№ п/п	Типы изданий	Количество наименований	Количество однотомных экземпляров, годовых и (или) многотомных комплектов
1	2	3	4
1.	Официальные издания (сборники законодательных актов, нормативных правовых актов и кодексов Российской Федерации (отдельно изданные, продолжающиеся и периодические))	359	46960
2.	Общественно-политические и научно-популярные периодические издания (журналы и газеты)	133	2071
3.	Научные периодические издания (по профилю (направленности) образовательных программ)	231	3134
4.	Справочно-библиографические издания:	2194	38861
4.1.	энциклопедии (энциклопедические словари)	1531	16585
4.2.	отраслевые словари и справочники (по профилю (направленности) образовательных программ)	411	1550
4.3.	текущие и ретроспективные отраслевые библиографические пособия (по профилю (направленности) образовательных программ)	252	20726
5.	Научная литература	66949	312675

**Раздел 3. Обеспечение образовательного процесса электронно-библиотечной системой,  
необходимой для реализации образовательной программы**

Электронно-библиотечные системы и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся. Библиотека имеет доступ к следующим электронным ресурсам:

№ п/п	Наименование информационного ресурса	Принадлежность	Наименование организации-владельца	Адрес в сети интернет	Реквизиты договора	Стоимость ресурса согласно договора	Количество ключей
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>электронно-библиотечные системы</b>							
1.	«Издательство Лань. Электронно-библиотечная система»	сторонняя	ООО «Издательство Лань»	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>	№ 189 от 18.12.2017г.	75000	без ограничений
					№ 184 от 13.12.2017г.	842000	
2.	IPRbooks	сторонняя	ООО «Ай Пи Эр Медиа»	<a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>	№ 2902-17 от 02.06.2017г.	440000	12000
3.	elibrary	сторонняя	ООО «РУНЭБ»	<a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>	№ 175 от 05.12.2017г.	942232,70	без ограничений
4.	Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ <a href="http://www.biblio-online">www.biblio-online</a>	сторонняя	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»	<a href="http://www.biblio-online">www.biblio-online</a>	№1 от 13.07.2017г.	без оплаты	без ограничений
					№2991 от 10.07.2017г.	198000	без ограничений
5.	Электронно-библиотечная система ТГТУ	собственная	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет»	<a href="http://elib.tstu.ru/">http://elib.tstu.ru/</a>	—		

№ п/п	Наименование информационного ресурса	Принадлежность	Наименование организации-владельца	Адрес в сети интернет	Реквизиты договора	Стоимость ресурса согласно договора	Количество ключей
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>информационные системы</b>							
6.	Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»	сторонняя	Правительство Российской Федерации	<a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>	№101/НЭБ/0361 от 14.07.2015г.	без оплаты	1
7.	Университетская информационная система «РОССИЯ»	сторонняя	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	<a href="http://uisrussia.msu.ru/">http://uisrussia.msu.ru/</a>	№01-21/47 от 10.01.2013г.	без оплаты	без ограничений
<b>электронные справочные системы</b>							
8.	Консультант +	сторонняя	ЗАО «Консультант-Юрист»	<a href="http://www.consultant-urist.ru/">http://www.consultant-urist.ru/</a>	№ 4019/866600/РДД-БИБЛ от 11.01.2012г.	без оплаты	47
9.	Многофункциональная система «Информио»	сторонняя	ООО «Региональный информационный индекс цитирования»	<a href="http://www.informio.ru">www.informio.ru</a>	№ КО 67 от 27.03.2018г.	21700	без ограничений

**Раздел 4. Перечень лицензионного программного обеспечения,  
используемого в организации и реализации образовательного процесса**

№ п/п	Характеристики лицензионного (или свободно распространяемого) программного обеспечения (ПО)			
	наименование ПО	классификация ПО	количество ключей	краткая характеристика
1	2	3	4	5
1.	Windows XP SP3	Операционная система	Кол-во ключей	Совместима с оборудованием, программным обеспечением и периферийными устройствами, которые вы уже используете. С автоматическим обновлением вы всегда своевременно получаете новейшие функции и обновления безопасности на протяжении всего срока поддержки устройства. Гибкий контроль рабочих мест сочетается с надежными средствами безопасности рабочих станций и файловых серверов для внутренней IT-инфраструктуры, а также мощными инструментами для защиты и контроля мобильных устройств, работающими и за пределами корпоративной сети. Многоуровневая защита от кибератак и вредоносного ПО ограждает организацию от известных, новых и сложных угроз. Помимо рабочих станций Windows, Mac и Linux, обеспечивается защита файловых серверов Windows и Linux. Инновационные технологии безопасности обеспечивают защиту широкого спектра мобильных платформ от вредоносного ПО, фишинговых атак, спама и других угроз. Наши технологии позволяют отслеживать все мобильные устройства в сети, а также применять единые политики безопасности и управления ко всем личным и корпоративным устройствам, принесенным на работу. Для
2.	Windows Vista	Операционная система	9	
3.	Windows 8	Операционная система	1	
4.	Windows 7	Операционная система	1	
5.	Kaspersky Endpoint Security 10	Антивирус	12	



№ п/п	Характеристики лицензионного (или свободно распространяемого) программного обеспечения (ПО)			
	наименование ПО	классификация ПО	количество ключей	краткая характеристика
1	2	3	4	5
				<p>управления всеми функциями безопасности – как для мобильных устройств, так и для других рабочих мест – служит единая консоль управления.</p> <p>Инструменты контроля программ, устройств и веб-ресурсов помогают управлять работой приложений, блокировать использование неавторизованных съемных устройств и внедрять политики доступа к интернету. Эти мощные инструменты контроля в сочетании с технологиями защиты отдельных узлов сети помогают обеспечить применение политик безопасности в корпоративной сети</p> <p>В состав входит консоль управления Kaspersky Security Center, которая обеспечивает централизованный контроль за всеми защитными решениями «Лаборатории Касперского» для защиты рабочих мест, в том числе мобильных, а также файловых серверов. Также предоставляется набор предустановленных политик, позволяющих оперативно развернуть и настроить систему защиты корпоративной сети.</p>