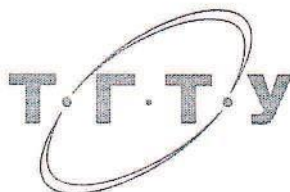


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



РАССМОТРЕНО И ПРИНЯТО

на заседании Педагогического совета
Политехнического лицея-интерната
« 15 » февраля 20 21 г.
протокол № 7 .

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Политехнического лицея-интерната
И.Б. Маренкова
« 15 » февраля 20 21 г.



УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Профиль универсальный, технологический
(наименование профиля образовательной программы)

Год начала подготовки (приема на обучение): 2021

Тамбов 2021

Методическое обеспечение

Программа среднего общего образования ФГОС 2021-2022г.г.

Раздел 1. Обеспечение образовательного процесса учебной литературой

Приказ Министерства просвещения РФ от 20.05.2020 № 254 "Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования"

Сублицензионный договор № ИП 1805 г. Омск, от 05 июня 2021 г., 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 (количество)
1	2	3	4
1	<i>Иностранный язык Английский 10 класс (технологический/ универсальный)</i>	Английский язык. 10 класс. Электронная форма учебника. Афанасьева О. В., Дули Д., Михеева И. В. и др. - М.: «Просвещение», 2021г., 248С. – Режим доступа: https://shop.prosv.ru/anglijskij-yazyk-10-klass-elektronnaya-forma-uchebnika-afanasevoj-o-v-duli-d-miheevoy-i-v-i-d	51
2	<i>Иностранный язык Английский 11 класс (технологический/ универсальный)</i>	Английский язык. 11 класс. Электронная форма учебника. Афанасьева О.В., Дули Д., Михеева И. В. и др. «Просвещение», 2019г., 256 С. – Режим доступа: https://shop.prosv.ru/anglijskij-yazyk-11-klass-elektronnaya-forma-uchebnika-afanasevoj-o-v-duli-d-miheevoy-i-v-i-d	52
3	<i>Математика Алгебра и начала анализа 10 класс, (технологический/ универсальный)</i>	Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. Базовый и углублённый уровни. Электронная форма учебника. Никольский С. М., Потапов М. К., Решетников Н. Н. и др. АО Издательство «Просвещение»; 2021 г., 432 С. – Режим доступа: https://shop.prosv.ru/algebra-i-nachala-matematicheskogo-analiza-10-klass-elektronnaya-forma-uchebnika-polnaya-versiya-nikolskogo-s-m-potapova-m-k-reshetnikova-n-n-i-dr13321	52
4	<i>Математика Алгебра и начала анализа 11 класс, (технологический/ универсальный)</i>	Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. Базовый и углублённый уровни Электронная форма учебника. Никольский С. М., Потапов М. К., Решетников Н. Н. и др. АО Издательство «Просвещение»; 2021 г., 464 С. – Режим доступа https://shop.prosv.ru/algebra-i-nachala-matematicheskogo-analiza--11-klass--elektronnaya-forma-uchebnika--polnaya-versiya--nikolskogo-s-m--potapova-m-k--reshetnikova-	51

Среднее общее образование
Профиль универсальный/технологический

		n-n--i-dr13322	
5	<i>Астрономия 11 класс (технологический/ универсальный)</i>	Астрономия. 11 класс. Электронная форма учебника Воронцов-Вельяминов Б.А., Страут Е.К. - М.: «Дрофа», 2020г., 240 С. – Режим доступа: https://shop.prosv.ru/astronomiya--10-11-klassy--bazovyj-uroven--uchebnik16468	51
6	<i>Математика Геометрия 10-11 класс (технологический/ универсальный)</i>	Геометрия. 10-11 классы. Базовый и углублённый уровни. Электронная форма учебника. Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф., Кадомцев С. Б. - М.: «Просвещение», 2021г., 256 С. – Режим доступа: https://shop.prosv.ru/geometriya--10-11-klassy--elektronnaya-forma-uchebnika--polnaya-versiya---atanasyana-l-s--butuzova-v-f--k13323	102
7	<i>Информатика 10 класс (универсальный)</i>	Информатика. 10 кл. Базовый уровень, Электронная форма учебника Семакин И. Г. Хеннер Е. К., Шеина Т. Ю. , - «Бином. Лаборатория знаний», 2021г., 264 С. – Режим доступа: https://shop.prosv.ru/informatika--bazovyj-uroven--10-klass-uchebnik-semakin-i-g--xenner-e-k--sheina-t-yu19026	26
8	<i>Информатика 11 класс (универсальный)</i>	Информатика. 11 кл. Базовый уровень, Электронная форма учебника Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т. Ю. – «Бином. Лаборатория знаний», 2021г., 224С. – Режим доступа: https://shop.prosv.ru/informatika--bazovyj-uroven---11-klass-uchebnik-semakin-i-g--xenner-e-k--sheina-t-yu19027	26
9	<i>Информатика 10 класс (технологический)</i>	Информатика. 10 кл. (в двух частях) Углубленный уровень, Электронная форма учебника, 1ч. Семакин И.Г., Шеина Т.Ю., Шестакова Л.В. «Бином. Лаборатория знаний», 2021г., 180 С. – Режим доступа: https://shop.prosv.ru/informatika--uglublyonnyj-uroven---v-2-chastyax---10-klass-ch-1-uchebnik-semakin-i-g--sheina-t-yu--shestakova-l-v19028	26
10		Информатика. 10 кл. (в двух частях) Углубленный уровень, Электронная форма учебника, 2ч. Семакин И.Г., Шеина Т.Ю., Шестакова Л.В. «Бином. Лаборатория знаний», 2021-232С. – Режим доступа: https://shop.prosv.ru/informatika--uglublyonnyj-uroven---v-2-chastyax--10-klass-ch-2-uchebnik-semakin-i-g--sheina-t-yu--shestakova-l-v19029	26
11	<i>Информатика 11 класс (технологический)</i>	Информатика. 11 кл. (в двух частях) Углубленный уровень, Электронная форма учебника ч.1, Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шестакова Л.В. «Бином. Лаборатория знаний», 2019г., 176 С. – Режим доступа: https://shop.prosv.ru/informatika--uglublyonnyj-uroven---v-2-chastyax---11-klass-ch-1-uchebnik-semakin-i-g--xenner-e-k--shestakova-l-v19030	26
12		Информатика. 11 кл. (в двух частях) Углубленный уровень, Электронная форма учебника ч.2, Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шестакова Л.В. «Бином. Лаборатория знаний», 2019г., 215 С. – Режим доступа: https://shop.prosv.ru/informatika--uglublyonnyj-uroven---v-2-chastyax---11-klass-ch-2-uchebnik-semakin-i-g--xenner-e-k--shestakova-l-v19031	26
13	<i>История 10-11 класс (технологический/ универсальный)</i>	История. 10 -11кл. (в 2 частях) Базовый и углубленный уровень. Электронная форма учебника Сахаров А.Н., Загладин Н.В. – «Русское слово», 2019г., 448С. – Режим доступа: https://russkoe-slovo.ru/catalog/449/51314/	51
14		https://russkoe-slovo.ru/catalog/449/51313/	51

Среднее общее образование
Профиль универсальный/технологический

15	<i>Литература 10 класс (технологический/ универсальный)</i>	Литература. Базовый и углублённый уровни (в 2 частях),1 ч.10 класс. Электронная форма учебника Зинин С.А., Сахаров В.И., «Русское слово», 2019 - 280 С. – Режим доступа: https://russkoe-slovo.ru/catalog/440/51063/ ; 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",2019 - 272 С. – Режим доступа: https://russkoe-slovo.ru/catalog/440/51064/	51
16			51
17	<i>Литература 11 класс (технологический/ универсальный)</i>	Литература. Базовый и углублённый уровни (в 2 частях),1 ч.11 класс. Электронная форма учебника Зинин С.А., Чалмаев В.А., ООО "Русское слово-учебник", 2019 - 512 С. – Режим доступа: https://russkoe-slovo.ru/catalog/441/51071/ ; Литература. Базовый и углублённый уровни (в 2 частях),2 ч.11 класс. Электронная форма учебника Зинин С.А., Чалмаев В.А., ООО "Русское слово-учебник",2019 -544 С. – Режим доступа: https://russkoe-slovo.ru/catalog/441/51070/	51
18			51
19	<i>Иностранный язык Немецкий 10 класс (технологический/ универсальный)</i>	Немецкий язык. Базовый и углублённый уровни, 10 кл. Электронная форма учебника. Радченко О.А., Лытаева М.А., Гутброд О.В., «Просвещение», 2021г., 256С. – Режим доступа: https://shop.prosv.ru/nemeckij-yazyk-10-klass-elektronnaya-forma-uchebnika-radchenko-oa-i-dr-polnaya-versiya	6
20	<i>Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ) 10 -11 класс (технологический/ универсальный)</i>	Основы безопасности жизнедеятельности (базовый уровень) 10-11кл. Электронная форма учебника. Ким С.В., Горский В.А. ООО "Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ", 2021 г., 400С. – Режим доступа: https://shop.prosv.ru/kim-gorskij--obzh--10-11-klassy--uchebnik18408	101
21	<i>Обществознание 10 класс (универсальный)</i>	Обществознание. 10 класс. Базовый уровень. Электронная форма учебника Боголюбов Л.Н., Лазебникова А.Ю., Матвеев А.И. и др./Под ред. Боголюбова Л.Н., Лазебниковой А.Ю.- М.: «Просвещение», 2021г., 320С. – Режим доступа: https://shop.prosv.ru/obshhestvoznaniye--10-klass--bazovyy-uroven--elektronnaya-forma-uchebnika13454	26
22	<i>Обществознание 11 класс (универсальный)</i>	Обществознание. 11 класс. Базовый уровень. Электронная форма учебника Боголюбов Л.Н.,Городецкая Н.И.,Лазебникова А.Ю. и др./Под ред. Боголюбова Л.Н.,Лазебниковой А.Ю., - М.: «Просвещение», 2021г., 336С. – Режим доступа: https://shop.prosv.ru/obshhestvoznaniye--11-klass--bazovyy-uroven--elektronnaya-forma-uchebnika13455	26
23	<i>Русский язык 10-11 класс, 1ч. (технологический/ универсальный)</i>	Русский язык. 10-11 классы. Базовый уровень. Электронная форма учебника Н. Г. Гольцова, И. В. Шамшин, М. А. Мищерина. – М.: ООО «Русское слово», 2019г. в 2-х частях г.; 1 часть – 336 С., Режим доступа: https://russkoe-slovo.ru/catalog/436/77626/ Русский язык. 10-11 классы. Базовый уровень. Электронная форма учебника Н. Г. Гольцова, И. В. Шамшин, М. А. Мищерина. – М.: ООО «Русское слово», 2019г. в 2-х частях .; 2 часть – 360С. https://russkoe-slovo.ru/catalog/436/77621/	51
24	<i>Русский язык 10-11 класс ,2ч. (технологический/ универсальный)</i>		51

Среднее общее образование
Профиль универсальный/технологический

25	Физика 10 класс (технологический/ универсальный)	Физика. 10 класс. Базовый и углубленный уровни. Электронная форма учебника. Мякишев Г. Я., Буховцев Б. Б., Сотский Н. Н. - М.: «Просвещение», 2021г., 432С. – Режим доступа: https://shop.prosv.ru/fizika--10-klass---elektronnaya-forma-uchebnika13971	52
26	Физика 11 класс (технологический/ универсальный)	Физика. 11 класс. Базовый и углубленные уровни. Электронная форма учебника. Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Чаругин В.М. - М.: «Просвещение», 2021г., 432С. – Режим доступа: https://shop.prosv.ru/fizika--11-klass--elektronnaya-forma-uchebnika13972	52
27	Физическая культура 10-11 класс (технологический/ универсальный)	Физическая культура. 10-11 классы. Электронная форма учебника. Лях В. И.- М.: «Просвещение», 2021г., 272С. – Режим доступа: https://shop.prosv.ru/fizicheskaya-kultura--10-11-klassy--elektronnaya-forma-uchebnika-lyaxa-v-i--maslova-m--v13666	102
28	Химия 10 класс (технологический)	Химия Базовый уровень. Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А, 10кл. Электронная форма учебника. «Просвещение», 2021г., 128С. Режим доступа: https://shop.prosv.ru/ximiya--10-kl--elektronnaya-forma-uchebnika13556	51
29	Химия 11 класс (технологический)	Химия. Базовый уровень. Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А, 11кл. Электронная форма учебника. «Просвещение», 2021г., 128С. Режим доступа: https://shop.prosv.ru/ximiya--11-klass--bazovyj-uroven--elektronnaya-forma-uchebnika13557	51
30	Черчение (технологический/ универсальный)	Черчение. Электронная форма учебника Ботвинников А.Д., Виноградов В.Н., Вышнепольский И.С.,-«Дрофа, Астрель», 2021г., 240С. Режим доступа: https://shop.prosv.ru/cherchenie--9-klass--uchebnik16245	101
31	Избранные главы математики (технологический/ универсальный)	Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. Базовый и углублённый уровни. Электронная форма учебника. Никольский С. М., Потапов М. К., Решетников Н. Н. и др. АО Издательство «Просвещение»; 2021 г., 432 С. – Режим доступа: https://shop.prosv.ru/algebra-i-nachala-matematicheskogo-analiza-10-klass-elektronnaya-forma-uchebnika-polnaya-versiya-nikolskogo-s-m-potapova-m-k-reshetnikova-n-n-i-dr13321 Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. Базовый и углублённый уровни Электронная форма учебника. Никольский С. М., Потапов М. К., Решетников Н. Н. и др. АО Издательство «Просвещение»; 2021 г., 464 С. – Режим доступа: https://shop.prosv.ru/algebra-i-nachala-matematicheskogo-analiza--11-klass--elektronnaya-forma-uchebnika--polnaya-versiya--nikolskogo-s-m--potapova-m-k--reshetnikova-n-n-i-dr13322 Геометрия. 10-11 классы. Базовый и углублённый уровни. Электронная форма учебника. Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф., Кадомцев С. Б. - М.: «Просвещение», 2021г., 256 С. – Режим доступа: https://shop.prosv.ru/geometriya--10-11-klassy--elektronnaya-forma-uchebnika--polnaya-versiya--atanasyana-l-s-butuzova-v-f-k13323 Антонов В.И. Копелевич Ф.И. Элементарная математика для первокурсника: Учебное пособие. – СПб.: Издательство: «Лань», 2013 -	102

Среднее общее образование
Профиль универсальный/технологический

		<p>112с. . https://e.lanbook.com/</p> <p>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. https://e.lanbook.com/</p> <p>Кытманов А.М., Лейнартис Е.К., Мысливец С.Г. Математика. Адаптивный курс: Учебное пособие. – СПб.: Издательство: «Лань», 2013 -288с. https://e.lanbook.com/</p> <p>Сборник задач по математике для поступающих во втузы / В. К. Егерев, В. В. Зайцев, Б. А. Кордемский [и др.]; под ред. М. И. Сканава . - 6-е изд., стер. - М.: Выш. шк., 1993. - 528 с. http://www.lib.tstu.ru/katalog</p>	
32	Общая химия (универсальный)	<p>Химия Базовый уровень. Габриелян О.С., Остороумов И.Г., Сладков С.А, 10кл. Электронная форма учебника. «Просвещение», 2021г., 128С. Режим доступа: https://shop.prosv.ru/ximiya--10-kl--elektronnaya-forma-uchebnika13556</p> <p>Химия. Базовый уровень. Габриелян О.С., Остороумов И.Г., Сладков С.А, 11кл. Электронная форма учебника. «Просвещение», 2021г., 128С. Режим доступа: https://shop.prosv.ru/ximiya--11-klass--bazovyj-uroven--elektronnaya-forma-uchebnika13557</p>	102
33	Компьютерная графика (курс по выбору) (технологический)	<p>Основы компьютерной графики: учебное пособие [Электронный ресурс] С.И. Лазарев, С.А. Вязовов, С.В. Ковалев, М.А. Кузнецов, О.А. Абоносимов. – Тамбов: Издательство ФГБОУ ВО "ТГТУ", 2019. 84 с. – Загл. с экрана. Режим доступа: https://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2019/Lazarev1.exe</p> <p>Компьютерная графика: учебное пособие [Электронный ресурс] С.И. Лазарев, В.Л. Головашин, В.В. Мамонтов, С.В. Ковалев, А.С. Горбачев. – Тамбов: Изд-во ТГТУ, 2012. – 80 с. - Загл. с экрана. Режим доступа: http://www.tstu.ru/education/elib/pdf/2012/lazarev.pdf</p> <p>Инженерная и компьютерная графика: учебное пособие [Электронный ресурс] / В.И. Кочетов, С.И. Лазарев, С.А. Вязовов, С.В. Ковалев – Тамбов : Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2010. – 48 с. - Загл. с экрана. Режим доступа: https://www.tstu.ru/education/elib/pdf/2011/kochetov-t.pdf</p>	51
34	3-Д моделирование (курс по выбору) (технологический)	<p>Основы компьютерной графики: учебное пособие [Электронный ресурс] С.И. Лазарев, С.А. Вязовов, С.В. Ковалев, М.А. Кузнецов, О.А. Абоносимов. – Тамбов: Издательство ФГБОУ ВО "ТГТУ", 2019. 84 с. – Загл. с экрана. Режим доступа: https://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2019/Lazarev1.exe</p> <p>Компьютерная графика: учебное пособие [Электронный ресурс] С.И. Лазарев, В.Л. Головашин, В.В. Мамонтов, С.В. Ковалев, А.С. Горбачев. – Тамбов: Изд-во ТГТУ, 2012. – 80 с. - Загл. с экрана. Режим доступа: http://www.tstu.ru/education/elib/pdf/2012/lazarev.pdf</p> <p>Инженерная и компьютерная графика: учебное пособие [Электронный ресурс] / В.И. Кочетов, С.И. Лазарев, С.А. Вязовов, С.В.</p>	51

Среднее общее образование
Профиль универсальный/технологический

		Ковалев – Тамбов : Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2010. – 48 с. - Загл. с экрана. Режим доступа: https://www.tstu.ru/education/elib/pdf/2011/kochetov-t.pdf	
35	<i>Индивидуальный проект (технологический /универсальный)</i>	Учебно - методическое пособие «Индивидуальный образовательный проект» – Режим доступа: https://afipskiylicey.ru/data/documents/Uchebno-metodicheskoe-posobie-1.PDF	51