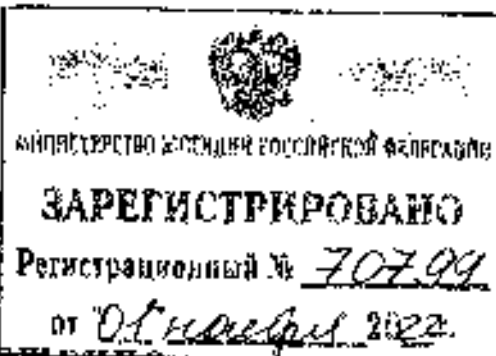




МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ)



## П Р И К А З

«21» сентября 2022 г.

№ 88

Москва

**Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников**

В соответствии с частями 5 и 7 статьи 18 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; 2022, № 39, ст. 6541), частью 3 статьи 4 Федерального закона от 2 декабря 2019 г. № 403-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019, № 49, ст. 6962), подпунктом 4.2.8<sup>1</sup> пункта 4 Положения о Министерстве просвещения Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2018 г. № 884 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2018, № 32, ст. 5343; 2020, № 11, ст. 1547), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность,

согласно приложению № 1 к настоящему приказу.

2. Установить, что учебники из числа учебников, входивших в федеральный перечень учебников, рекомендованных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, и включенных в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20 мая 2020 г. № 254 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 сентября 2020 г., регистрационный № 59808), с изменениями, внесенными приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 23 декабря 2020 г. № 766 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 марта 2021 г., регистрационный № 62645) (далее – федеральный перечень учебников, утвержденный приказом № 254), и включенные в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный пунктом 1 настоящего приказа, используются до 25 сентября 2025 года.

3. Установить:

а) предельный срок использования учебников, содержащихся в федеральном перечне учебников, утвержденном приказом № 254, и не включенных в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утвержденный пунктом 1 настоящего приказа, согласно приложению № 2 к настоящему приказу;

б) предельный срок использования учебников, исключенных приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 23 декабря 2020 г. № 766

«О внесении изменений в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20 мая 2020 г. № 254» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 марта 2021 г., регистрационный № 62645), из федерального перечня учебников, утвержденного приказом № 254, согласно приложению № 3 к настоящему приказу.

4. Признать утратившими силу приказы Министерства просвещения Российской Федерации:

от 20 мая 2020 г. № 254 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 сентября 2020 г., регистрационный № 59808);

от 23 декабря 2021 г. № 766 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20 мая 2020 г. № 254» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 марта 2021 г., регистрационный № 62645).

Исполняющий  
обязанности Министра



А.В. Бугаев



[illegible]

№	Наименование работ	Содержание работ	Единица измерения	Количество	Стоимость работ, руб.	Сроки выполнения	Исполнитель	Подпись
1	Подготовка проекта	Разработка проекта, согласование с заказчиком	шт.	1	10000	до 15.01.2020	И.И. Иванов	
2	Изготовление изделий	Изготовление изделий по проекту	шт.	100	100000	до 15.02.2020	И.И. Иванов	
3	Монтаж изделий	Монтаж изделий на объекте	шт.	100	100000	до 15.03.2020	И.И. Иванов	
4	Пуско-наладочные работы	Пуско-наладочные работы	шт.	1	10000	до 15.04.2020	И.И. Иванов	
5	Итого				300000			

[illegible]

№	№ п/п	Наименование задания	Фамилия, Имя, Отчество	Дата	Оценки	Подпись	Дата	Оценки	Подпись
1	1	Задание 1. Составить план работы на год.	Иванов И.И.	10.10.2020	5	Иванов И.И.	10.10.2020	5	Иванов И.И.
2	2	Задание 2. Составить план работы на год.	Петров П.П.	10.10.2020	4	Петров П.П.	10.10.2020	4	Петров П.П.
3	3	Задание 3. Составить план работы на год.	Сидоров С.С.	10.10.2020	3	Сидоров С.С.	10.10.2020	3	Сидоров С.С.
4	4	Задание 4. Составить план работы на год.	Климов К.К.	10.10.2020	2	Климов К.К.	10.10.2020	2	Климов К.К.
5	5	Задание 5. Составить план работы на год.	Васильев В.В.	10.10.2020	1	Васильев В.В.	10.10.2020	1	Васильев В.В.







[illegible]



27	17.12.2021	Судовая Касса Республики Крым, филиал в г. Симферополе	4	100 руб.	Применение ст. 170	Судовая Касса Республики Крым	Судовая Касса Республики Крым	10.10.2022 г.	10.10.2022 г.	10.10.2022 г.
28	17.12.2021	Судовая Касса Республики Крым, филиал в г. Симферополе	4	100 руб.	Применение ст. 170	Судовая Касса Республики Крым	Судовая Касса Республики Крым	10.10.2022 г.	10.10.2022 г.	10.10.2022 г.
29	17.12.2021	Судовая Касса Республики Крым, филиал в г. Симферополе	4	100 руб.	Применение ст. 170	Судовая Касса Республики Крым	Судовая Касса Республики Крым	10.10.2022 г.	10.10.2022 г.	10.10.2022 г.
30	17.12.2021	Судовая Касса Республики Крым, филиал в г. Симферополе	4	100 руб.	Применение ст. 170	Судовая Касса Республики Крым	Судовая Касса Республики Крым	10.10.2022 г.	10.10.2022 г.	10.10.2022 г.
31	17.12.2021	Судовая Касса Республики Крым, филиал в г. Симферополе	4	100 руб.	Применение ст. 170	Судовая Касса Республики Крым	Судовая Касса Республики Крым	10.10.2022 г.	10.10.2022 г.	10.10.2022 г.
32	17.12.2021	Судовая Касса Республики Крым, филиал в г. Симферополе	4	100 руб.	Применение ст. 170	Судовая Касса Республики Крым	Судовая Касса Республики Крым	10.10.2022 г.	10.10.2022 г.	10.10.2022 г.
33	17.12.2021	Судовая Касса Республики Крым, филиал в г. Симферополе	4	100 руб.	Применение ст. 170	Судовая Касса Республики Крым	Судовая Касса Республики Крым	10.10.2022 г.	10.10.2022 г.	10.10.2022 г.



[illegible]





№	Датум	Исходные данные	Уровень сложности	Время	Содержание	Содержание	Содержание	Содержание	Содержание
99	11.11.11	Решение	1	1	Содержание	Содержание	Содержание	Содержание	Содержание
100	11.11.11	Решение	1	1	Содержание	Содержание	Содержание	Содержание	Содержание
101	11.11.11	Решение	1	1	Содержание	Содержание	Содержание	Содержание	Содержание
102	11.11.11	Решение	1	1	Содержание	Содержание	Содержание	Содержание	Содержание
103	11.11.11	Решение	1	1	Содержание	Содержание	Содержание	Содержание	Содержание
104	11.11.11	Решение	1	1	Содержание	Содержание	Содержание	Содержание	Содержание



$$f_{\text{eff}} = \gamma^2 + 4A_{\text{eff}} \sqrt{2\gamma} \cdot \sqrt{2\gamma} \cdot 0.25 \cdot 0.25 = 0.4$$









№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость работ, руб.	Сроки выполнения работ	Исполнитель	Подпись	Дата
1	Подготовка проекта	шт.	1	10000	до 15.09.2017	ООО "Сибирская энергетика"	И.И. Иванов	15.09.2017
2	Проектирование	шт.	1	20000	до 30.09.2017	ООО "Сибирская энергетика"	И.И. Иванов	30.09.2017
3	Изготовление оборудования	шт.	1	50000	до 15.10.2017	ООО "Сибирская энергетика"	И.И. Иванов	15.10.2017
4	Монтаж оборудования	шт.	1	30000	до 30.10.2017	ООО "Сибирская энергетика"	И.И. Иванов	30.10.2017
5	Пуско-наладочные работы	шт.	1	10000	до 15.11.2017	ООО "Сибирская энергетика"	И.И. Иванов	15.11.2017
6	Общая стоимость работ	шт.	5	120000		ООО "Сибирская энергетика"	И.И. Иванов	









[illegible]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--



[illegible]

[illegible]





[illegible]



[illegible]







[illegible]





[illegible]





[illegible]









[illegible]





[illegible]











45	1.1.12.1.1	Итого: 1000
----	------------	---

№	Наименование задания	Время (мин)	Вид задания	Уровень сложности	Максимальное количество баллов	Критерии оценивания
40	Творческое задание (написание эссе)	15	Эссе	Средний	10	Актуальность темы, глубина раскрытия, логичность изложения, грамотность.
41	Творческое задание (написание эссе)	15	Эссе	Средний	10	Актуальность темы, глубина раскрытия, логичность изложения, грамотность.
42	Творческое задание (написание эссе)	15	Эссе	Средний	10	Актуальность темы, глубина раскрытия, логичность изложения, грамотность.
43	Творческое задание (написание эссе)	15	Эссе	Средний	10	Актуальность темы, глубина раскрытия, логичность изложения, грамотность.
44	Творческое задание (написание эссе)	15	Эссе	Средний	10	Актуальность темы, глубина раскрытия, логичность изложения, грамотность.
45	Творческое задание (написание эссе)	15	Эссе	Средний	10	Актуальность темы, глубина раскрытия, логичность изложения, грамотность.
46	Творческое задание (написание эссе)	15	Эссе	Средний	10	Актуальность темы, глубина раскрытия, логичность изложения, грамотность.
47	Творческое задание (написание эссе)	15	Эссе	Средний	10	Актуальность темы, глубина раскрытия, логичность изложения, грамотность.
48	Творческое задание (написание эссе)	15	Эссе	Средний	10	Актуальность темы, глубина раскрытия, логичность изложения, грамотность.
49	Творческое задание (написание эссе)	15	Эссе	Средний	10	Актуальность темы, глубина раскрытия, логичность изложения, грамотность.
50	Творческое задание (написание эссе)	15	Эссе	Средний	10	Актуальность темы, глубина раскрытия, логичность изложения, грамотность.





[illegible]

[illegible]

**Friedrich-Wilhelm-Fachhochschule Köln**





[illegible]

[illegible]



$$\Gamma_1 = \{ \gamma \in \Gamma \mid \gamma \cdot A \in \mathcal{A} \}$$



№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

[illegible]





[illegible]





Sl. No.	Topic	Sub-Topic	Objectives	Learning Outcomes	Assessment Methods	Resources	Remarks
1	Introduction to the course	Course Overview	Understand the scope and objectives of the course.	Students will be able to identify the key concepts and themes of the course.	Classroom discussion, Quiz	Course syllabus, Textbook	
2	Basics of Chemistry	Atomic Structure	Understand the structure of an atom and the periodic table.	Students will be able to explain the structure of an atom and the periodic table.	Classroom discussion, Quiz	Textbook, Lecture notes	
3	Chemical Bonding	Types of Chemical Bonds	Understand the different types of chemical bonds (ionic, covalent, metallic).	Students will be able to identify the types of chemical bonds and explain their properties.	Classroom discussion, Quiz	Textbook, Lecture notes	
4	Chemical Reactions	Types of Chemical Reactions	Understand the different types of chemical reactions (synthesis, decomposition, single displacement, double displacement).	Students will be able to identify the types of chemical reactions and explain their properties.	Classroom discussion, Quiz	Textbook, Lecture notes	
5	Chemical Equilibrium	Equilibrium Constant	Understand the concept of chemical equilibrium and the equilibrium constant.	Students will be able to calculate the equilibrium constant for a given reaction.	Classroom discussion, Quiz	Textbook, Lecture notes	
6	Chemical Kinetics	Rate of Reaction	Understand the concept of the rate of reaction and the factors affecting it.	Students will be able to calculate the rate of reaction for a given reaction.	Classroom discussion, Quiz	Textbook, Lecture notes	
7	Chemical Thermodynamics	First Law of Thermodynamics	Understand the concept of the first law of thermodynamics and the enthalpy of reaction.	Students will be able to calculate the enthalpy of reaction for a given reaction.	Classroom discussion, Quiz	Textbook, Lecture notes	
8	Chemical Thermodynamics	Second Law of Thermodynamics	Understand the concept of the second law of thermodynamics and the Gibbs free energy.	Students will be able to calculate the Gibbs free energy for a given reaction.	Classroom discussion, Quiz	Textbook, Lecture notes	
9	Chemical Thermodynamics	Third Law of Thermodynamics	Understand the concept of the third law of thermodynamics and the absolute entropy.	Students will be able to calculate the absolute entropy for a given reaction.	Classroom discussion, Quiz	Textbook, Lecture notes	
10	Chemical Thermodynamics	Chemical Potential	Understand the concept of chemical potential and its applications.	Students will be able to calculate the chemical potential for a given reaction.	Classroom discussion, Quiz	Textbook, Lecture notes	







[illegible]







[illegible]







[illegible]

Wissenschaftliche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter





















87	1. Анализ, подготовка данных и составление сводных таблиц показателей различных группировок по различным признакам 2. Анализ данных по различным группам показателей 3. Анализ данных по различным группам показателей	II	Исследования	Исследования	Определение структуры показателей по различным группам	Определение структуры показателей по различным группам	Исследования	Исследования
88	1. Анализ данных по различным группам показателей 2. Анализ данных по различным группам показателей 3. Анализ данных по различным группам показателей	II	Исследования	Исследования	Определение структуры показателей по различным группам	Определение структуры показателей по различным группам	Исследования	Исследования
89	1. Анализ данных по различным группам показателей 2. Анализ данных по различным группам показателей 3. Анализ данных по различным группам показателей	II	Исследования	Исследования	Определение структуры показателей по различным группам	Определение структуры показателей по различным группам	Исследования	Исследования













[illegible]





[illegible]



[illegible]



№ п/п	№ документа	Наименование документа	Классификация документа	Содержание документа	Срок хранения документа	Дата окончания хранения документа
101	101-101-101	Положение о работе	101-101-101	Положение о работе	101-101-101	101-101-101
102	102-102-102	Положение о работе	102-102-102	Положение о работе	102-102-102	102-102-102
103	103-103-103	Положение о работе	103-103-103	Положение о работе	103-103-103	103-103-103
104	104-104-104	Положение о работе	104-104-104	Положение о работе	104-104-104	104-104-104
105	105-105-105	Положение о работе	105-105-105	Положение о работе	105-105-105	105-105-105
106	106-106-106	Положение о работе	106-106-106	Положение о работе	106-106-106	106-106-106
107	107-107-107	Положение о работе	107-107-107	Положение о работе	107-107-107	107-107-107
108	108-108-108	Положение о работе	108-108-108	Положение о работе	108-108-108	108-108-108
109	109-109-109	Положение о работе	109-109-109	Положение о работе	109-109-109	109-109-109
110	110-110-110	Положение о работе	110-110-110	Положение о работе	110-110-110	110-110-110
111	111-111-111	Положение о работе	111-111-111	Положение о работе	111-111-111	111-111-111
112	112-112-112	Положение о работе	112-112-112	Положение о работе	112-112-112	112-112-112
113	113-113-113	Положение о работе	113-113-113	Положение о работе	113-113-113	113-113-113
114	114-114-114	Положение о работе	114-114-114	Положение о работе	114-114-114	114-114-114
115	115-115-115	Положение о работе	115-115-115	Положение о работе	115-115-115	115-115-115
116	116-116-116	Положение о работе	116-116-116	Положение о работе	116-116-116	116-116-116
117	117-117-117	Положение о работе	117-117-117	Положение о работе	117-117-117	117-117-117
118	118-118-118	Положение о работе	118-118-118	Положение о работе	118-118-118	118-118-118
119	119-119-119	Положение о работе	119-119-119	Положение о работе	119-119-119	119-119-119
120	120-120-120	Положение о работе	120-120-120	Положение о работе	120-120-120	120-120-120



[illegible]



№	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость	Итого
1	Материалы	м³	100	10000	10000
2	Работы	м²	200	20000	20000
3	Услуги	чел.ч	50	5000	5000
4	Транспорт	км	1000	10000	10000
5	Прочие	шт.	10	1000	1000
6	Итого				50000



[illegible]

[illegible]











[illegible]





[illegible]



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491	1492
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------





















[illegible]









[illegible]















[illegible]





[illegible]



























[illegible]



[illegible]













[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]







Case No.	Case Name	Case Type	Case Status	Case Description	Case Details	Case Outcome	Case Date
10000000000000000000	Case 10000000000000000000	Case Type 1	Case Status 1	Case Description 1	Case Details 1	Case Outcome 1	Case Date 1
10000000000000000000	Case 10000000000000000000	Case Type 2	Case Status 2	Case Description 2	Case Details 2	Case Outcome 2	Case Date 2
10000000000000000000	Case 10000000000000000000	Case Type 3	Case Status 3	Case Description 3	Case Details 3	Case Outcome 3	Case Date 3
10000000000000000000	Case 10000000000000000000	Case Type 4	Case Status 4	Case Description 4	Case Details 4	Case Outcome 4	Case Date 4
10000000000000000000	Case 10000000000000000000	Case Type 5	Case Status 5	Case Description 5	Case Details 5	Case Outcome 5	Case Date 5
10000000000000000000	Case 10000000000000000000	Case Type 6	Case Status 6	Case Description 6	Case Details 6	Case Outcome 6	Case Date 6
10000000000000000000	Case 10000000000000000000	Case Type 7	Case Status 7	Case Description 7	Case Details 7	Case Outcome 7	Case Date 7
10000000000000000000	Case 10000000000000000000	Case Type 8	Case Status 8	Case Description 8	Case Details 8	Case Outcome 8	Case Date 8
10000000000000000000	Case 10000000000000000000	Case Type 9	Case Status 9	Case Description 9	Case Details 9	Case Outcome 9	Case Date 9
10000000000000000000	Case 10000000000000000000	Case Type 10	Case Status 10	Case Description 10	Case Details 10	Case Outcome 10	Case Date 10





[illegible]











№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Исполнитель	Содержание мероприятия	Источники финансирования	Сроки исполнения
1	1.1.1	1.1.1.1	1.1.1.1.1	1.1.1.1.1.1	1.1.1.1.1.1	1.1.1.1.1.1
2	2.1.1	2.1.1.1	2.1.1.1.1	2.1.1.1.1.1	2.1.1.1.1.1	2.1.1.1.1.1
3	3.1.1	3.1.1.1	3.1.1.1.1	3.1.1.1.1.1	3.1.1.1.1.1	3.1.1.1.1.1
4	4.1.1	4.1.1.1	4.1.1.1.1	4.1.1.1.1.1	4.1.1.1.1.1	4.1.1.1.1.1
5	5.1.1	5.1.1.1	5.1.1.1.1	5.1.1.1.1.1	5.1.1.1.1.1	5.1.1.1.1.1
6	6.1.1	6.1.1.1	6.1.1.1.1	6.1.1.1.1.1	6.1.1.1.1.1	6.1.1.1.1.1
7	7.1.1	7.1.1.1	7.1.1.1.1	7.1.1.1.1.1	7.1.1.1.1.1	7.1.1.1.1.1
8	8.1.1	8.1.1.1	8.1.1.1.1	8.1.1.1.1.1	8.1.1.1.1.1	8.1.1.1.1.1
9	9.1.1	9.1.1.1	9.1.1.1.1	9.1.1.1.1.1	9.1.1.1.1.1	9.1.1.1.1.1
10	10.1.1	10.1.1.1	10.1.1.1.1	10.1.1.1.1.1	10.1.1.1.1.1	10.1.1.1.1.1
11	11.1.1	11.1.1.1	11.1.1.1.1	11.1.1.1.1.1	11.1.1.1.1.1	11.1.1.1.1.1
12	12.1.1	12.1.1.1	12.1.1.1.1	12.1.1.1.1.1	12.1.1.1.1.1	12.1.1.1.1.1
13	13.1.1	13.1.1.1	13.1.1.1.1	13.1.1.1.1.1	13.1.1.1.1.1	13.1.1.1.1.1
14	14.1.1	14.1.1.1	14.1.1.1.1	14.1.1.1.1.1	14.1.1.1.1.1	14.1.1.1.1.1
15	15.1.1	15.1.1.1	15.1.1.1.1	15.1.1.1.1.1	15.1.1.1.1.1	15.1.1.1.1.1
16	16.1.1	16.1.1.1	16.1.1.1.1	16.1.1.1.1.1	16.1.1.1.1.1	16.1.1.1.1.1
17	17.1.1	17.1.1.1	17.1.1.1.1	17.1.1.1.1.1	17.1.1.1.1.1	17.1.1.1.1.1
18	18.1.1	18.1.1.1	18.1.1.1.1	18.1.1.1.1.1	18.1.1.1.1.1	18.1.1.1.1.1
19	19.1.1	19.1.1.1	19.1.1.1.1	19.1.1.1.1.1	19.1.1.1.1.1	19.1.1.1.1.1
20	20.1.1	20.1.1.1	20.1.1.1.1	20.1.1.1.1.1	20.1.1.1.1.1	20.1.1.1.1.1
21	21.1.1	21.1.1.1	21.1.1.1.1	21.1.1.1.1.1	21.1.1.1.1.1	21.1.1.1.1.1
22	22.1.1	22.1.1.1	22.1.1.1.1	22.1.1.1.1.1	22.1.1.1.1.1	22.1.1.1.1.1
23	23.1.1	23.1.1.1	23.1.1.1.1	23.1.1.1.1.1	23.1.1.1.1.1	23.1.1.1.1.1
24	24.1.1	24.1.1.1	24.1.1.1.1	24.1.1.1.1.1	24.1.1.1.1.1	24.1.1.1.1.1
25	25.1.1	25.1.1.1	25.1.1.1.1	25.1.1.1.1.1	25.1.1.1.1.1	25.1.1.1.1.1
26	26.1.1	26.1.1.1	26.1.1.1.1	26.1.1.1.1.1	26.1.1.1.1.1	26.1.1.1.1.1
27	27.1.1	27.1.1.1	27.1.1.1.1	27.1.1.1.1.1	27.1.1.1.1.1	27.1.1.1.1.1
28	28.1.1	28.1.1.1	28.1.1.1.1	28.1.1.1.1.1	28.1.1.1.1.1	28.1.1.1.1.1
29	29.1.1	29.1.1.1	29.1.1.1.1	29.1.1.1.1.1	29.1.1.1.1.1	29.1.1.1.1.1
30	30.1.1	30.1.1.1	30.1.1.1.1	30.1.1.1.1.1	30.1.1.1.1.1	30.1.1.1.1.1
31	31.1.1	31.1.1.1	31.1.1.1.1	31.1.1.1.1.1	31.1.1.1.1.1	31.1.1.1.1.1
32	32.1.1	32.1.1.1	32.1.1.1.1	32.1.1.1.1.1	32.1.1.1.1.1	32.1.1.1.1.1
33	33.1.1	33.1.1.1	33.1.1.1.1	33.1.1.1.1.1	33.1.1.1.1.1	33.1.1.1.1.1
34	34.1.1	34.1.1.1	34.1.1.1.1	34.1.1.1.1.1	34.1.1.1.1.1	34.1.1.1.1.1
35	35.1.1	35.1.1.1	35.1.1.1.1	35.1.1.1.1.1	35.1.1.1.1.1	35.1.1.1.1.1
36	36.1.1	36.1.1.1	36.1.1.1.1	36.1.1.1.1.1	36.1.1.1.1.1	36.1.1.1.1.1
37	37.1.1	37.1.1.1	37.1.1.1.1	37.1.1.1.1.1	37.1.1.1.1.1	37.1.1.1.1.1
38	38.1.1	38.1.1.1	38.1.1.1.1	38.1.1.1.1.1	38.1.1.1.1.1	38.1.1.1.1.1
39	39.1.1	39.1.1.1	39.1.1.1.1	39.1.1.1.1.1	39.1.1.1.1.1	39.1.1.1.1.1
40	40.1.1	40.1.1.1	40.1.1.1.1	40.1.1.		



















[illegible]





[illegible]







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1																																																																																								





Sl. No.	Name of the Candidate	Roll No.	Grade	Subject	Score	Percentage	Remarks
1	ABHIRAM K. S.	101010101	10	Mathematics	85	85%	Good
2	ADARSH K. S.	101010102	10	Mathematics	78	78%	Good
3	ADITHYAN K. S.	101010103	10	Mathematics	82	82%	Good
4	ADITHYAN K. S.	101010104	10	Mathematics	80	80%	Good
5	ADITHYAN K. S.	101010105	10	Mathematics	85	85%	Good
6	ADITHYAN K. S.	101010106	10	Mathematics	80	80%	Good
7	ADITHYAN K. S.	101010107	10	Mathematics	85	85%	Good
8	ADITHYAN K. S.	101010108	10	Mathematics	80	80%	Good
9	ADITHYAN K. S.	101010109	10	Mathematics	85	85%	Good
10	ADITHYAN K. S.	101010110	10	Mathematics	80	80%	Good







1. Test and/or Observation	2. Name of person observing	3. Date and time of observation	4. Description of the observation	5. Name of the person observed	6. Date and time of observation
1.1.1.1.1.1	Personnel observing	1.1.1.1.1.1.1	1.1.1.1.1.1.1.1	1.1.1.1.1.1.1.1	1.1.1.1.1.1.1.1
1.1.1.1.1.2	Personnel observing	1.1.1.1.1.2.1	1.1.1.1.1.2.1.1	1.1.1.1.1.2.1.1	1.1.1.1.1.2.1.1
1.1.1.1.1.3	Personnel observing	1.1.1.1.1.3.1	1.1.1.1.1.3.1.1	1.1.1.1.1.3.1.1	1.1.1.1.1.3.1.1
1.1.1.1.1.4	Personnel observing	1.1.1.1.1.4.1	1.1.1.1.1.4.1.1	1.1.1.1.1.4.1.1	1.1.1.1.1.4.1.1
1.1.1.1.1.5	Personnel observing	1.1.1.1.1.5.1	1.1.1.1.1.5.1.1	1.1.1.1.1.5.1.1	1.1.1.1.1.5.1.1
1.1.1.1.1.6	Personnel observing	1.1.1.1.1.6.1	1.1.1.1.1.6.1.1	1.1.1.1.1.6.1.1	1.1.1.1.1.6.1.1
1.1.1.1.1.7	Personnel observing	1.1.1.1.1.7.1	1.1.1.1.1.7.1.1	1.1.1.1.1.7.1.1	1.1.1.1.1.7.1.1































№ п/п	Наименование	Вид работ	Содержание работ	Единица измерения	Количество	Стоимость работ, руб.
1	Возведение фундаментов	Фундаменты	Возведение фундаментов	м³	10	100000
2	Возведение стен	Стены	Возведение стен	м²	100	100000
3	Возведение кровли	Кровля	Возведение кровли	м²	100	100000
4	Возведение перегородок	Перегородки	Возведение перегородок	м²	100	100000
5	Возведение пола	Пол	Возведение пола	м²	100	100000
6	Возведение потолка	Потолок	Возведение потолка	м²	100	100000
7	Возведение дверей	Двери	Возведение дверей	шт.	10	100000
8	Возведение окон	Окна	Возведение окон	шт.	10	100000
9	Возведение лестниц	Лестницы	Возведение лестниц	шт.	10	100000
10	Возведение сантехники	Сантехника	Возведение сантехники	шт.	10	100000
11	Возведение электрики	Электрика	Возведение электрики	шт.	10	100000
12	Возведение отопления	Отопление	Возведение отопления	шт.	10	100000
13	Возведение вентиляции	Вентиляция	Возведение вентиляции	шт.	10	100000
14	Возведение кондиционеров	Кондиционеры	Возведение кондиционеров	шт.	10	100000
15	Возведение мебели	Мебель	Возведение мебели	шт.	10	100000
16	Возведение отделки	Отделка	Возведение отделки	шт.	10	100000
17	Возведение наружных работ	Наружные работы	Возведение наружных работ	шт.	10	100000
18	Возведение внутренних работ	Внутренние работы	Возведение внутренних работ	шт.	10	100000
19	Возведение кровельных работ	Кровельные работы	Возведение кровельных работ	шт.	10	100000
20	Возведение малярных работ	Малярные работы	Возведение малярных работ	шт.	10	100000
21	Возведение штукатурных работ	Штукатурные работы	Возведение штукатурных работ	шт.	10	100000
22	Возведение каменных работ	Каменные работы	Возведение каменных работ	шт.	10	100000
23	Возведение кирпичных работ	Кирпичные работы	Возведение кирпичных работ	шт.	10	100000
24	Возведение бетонных работ	Бетонные работы	Возведение бетонных работ	шт.	10	100000
25	Возведение железобетонных работ	Железобетонные работы	Возведение железобетонных работ	шт.	10	100000
26	Возведение металлических работ	Металлические работы	Возведение металлических работ	шт.	10	100000
27	Возведение деревянных работ	Деревянные работы	Возведение деревянных работ	шт.	10	100000
28	Возведение текстильных работ	Текстильные работы	Возведение текстильных работ	шт.	10	100000
29	Возведение кожаных работ	Кожаные работы	Возведение кожаных работ	шт.	10	100000
30	Возведение меховых работ	Меховые работы	Возведение меховых работ	шт.	10	100000
31	Возведение ювелирных работ	Ювелирные работы	Возведение ювелирных работ	шт.	10	100000
32	Возведение парикмахерских работ	Парикмахерские работы	Возведение парикмахерских работ	шт.	10	100000
33	Возведение косметических работ	Косметические работы	Возведение косметических работ	шт.	10	100000
34	Возведение маникюрных работ	Маникюрные работы	Возведение маникюрных работ	шт.	10	100000
35	Возведение педикюрных работ	Педикюрные работы	Возведение педикюрных работ	шт.	10	100000
36	Возведение бровных работ	Бровные работы	Возведение бровных работ	шт.	10	100000
37	Возведение ресничных работ	Ресничные работы	Возведение ресничных работ	шт.	10	100000
38	Возведение волосных работ	Волосные работы	Возведение волосных работ	шт.	10	100000
39	Возведение ногтейных работ	Ногтевых работы	Возведение ногтейных работ	шт.	10	100000
40	Возведение кожиных работ	Кожиных работы	Возведение кожиных работ	шт.	10	100000
41	Возведение меховых работ	Меховых работы	Возведение меховых работ	шт.	10	100000
42	Возведение ювелирных работ	Ювелирных работ	Возведение ювелирных работ	шт.	10	100000
43	Возведение парикмахерских работ	Парикмахерских работ	Возведение парикмахерских работ	шт.	10	100000
44	Возведение косметических работ	Косметических работ	Возведение косметических работ	шт.	10	100000
45	Возведение маникюрных работ	Маникюрных работ	Возведение маникюрных работ	шт.	10	100000
46	Возведение педикюрных работ	Педикюрных работ	Возведение педикюрных работ	шт.	10	100000
47	Возведение бровных работ	Бровных работ	Возведение бровных работ	шт.	10	100000
48	Возведение ресничных работ	Ресничных работ	Возведение ресничных работ	шт.	10	100000
49	Возведение волосных работ	Волосных работ	Возведение волосных работ	шт.	10	100000
50	Возведение ногтейных работ	Ногтевых работ	Возведение ногтейных работ	шт.	10	100000
51	Возведение кожиных работ	Кожиных работ	Возведение кожиных работ	шт.	10	100000
52	Возведение меховых работ	Меховых работ	Возведение меховых работ	шт.	10	100000
53	Возведение ювелирных работ	Ювелирных работ	Возведение ювелирных работ	шт.	10	100000
54	Возведение парикмахерских работ	Парикмахерских работ	Возведение парикмахерских работ	шт.	10	100000
55	Возведение косметических работ	Косметических работ	Возведение косметических работ	шт.	10	100000
56	Возведение маникюрных работ	Маникюрных работ	Возведение маникюрных работ	шт.	10	100000
57	Возведение педикюрных работ	Педикюрных работ	Возведение педикюрных работ	шт.	10	100000
58	Возведение бровных работ	Бровных работ	Возведение бровных работ	шт.	10	100000
5						

Приложение № 3

к приказу  
Министерства просвещения  
Российской Федерации  
от « 21 » сентября 2022 г. № 858

Приказный срок исполнения учебников, исключенных приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 23 декабря 2020 г. № 766 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность», утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20 мая 2020 г. № 254» (зарегистрирован приказом Министерства юстиции Российской Федерации 2 марта 2021 г., регистрационный номер № 62645), из федерального перечня учебников, утвержденных приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20 мая 2020 г. № 254 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 сентября 2020 г., регистрационный номер № 59808)

Перечень учебников	Наименование учебника	Авторы (учебник)	Класс для обучения	Появление (год)	Содержание	Результат	Информация о публикации	Финансирование	Другие материалы	Срок действия	Примечание
1.1.3.3.4.1	Олимпиада	Иванов А.В., Петров И.И., Сидоров А.В., Морозов Д.С.	11	2020	Учебник по математике для 11 класса. Издание 1-е. М.: Просвещение, 2020. 128 с.	Учебник по математике для 11 класса. Издание 1-е. М.: Просвещение, 2020. 128 с.	Учебник по математике для 11 класса. Издание 1-е. М.: Просвещение, 2020. 128 с.	Учебник по математике для 11 класса. Издание 1-е. М.: Просвещение, 2020. 128 с.	Учебник по математике для 11 класса. Издание 1-е. М.: Просвещение, 2020. 128 с.	Учебник по математике для 11 класса. Издание 1-е. М.: Просвещение, 2020. 128 с.	Учебник по математике для 11 класса. Издание 1-е. М.: Просвещение, 2020. 128 с.
1.1.3.3.4.2	Олимпиада	Иванов А.В., Петров И.И., Сидоров А.В., Морозов Д.С.	11	2020	Учебник по математике для 11 класса. Издание 1-е. М.: Просвещение, 2020. 128 с.	Учебник по математике для 11 класса. Издание 1-е. М.: Просвещение, 2020. 128 с.	Учебник по математике для 11 класса. Издание 1-е. М.: Просвещение, 2020. 128 с.	Учебник по математике для 11 класса. Издание 1-е. М.: Просвещение, 2020. 128 с.	Учебник по математике для 11 класса. Издание 1-е. М.: Просвещение, 2020. 128 с.	Учебник по математике для 11 класса. Издание 1-е. М.: Просвещение, 2020. 128 с.	Учебник по математике для 11 класса. Издание 1-е. М.: Просвещение, 2020. 128 с.