



**МИНИСТЕРСТВО  
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

**Департамент государственной  
политики в сфере защиты прав  
детей**

Люсиновская ул., д. 51, Москва, 117997.  
Тел./факс (499) 237-58-74  
E-mail: d07@mon.gov.ru

**19.08.2016 № 07-3514**

**Об учебниках для обучающихся с  
ограниченными возможностями  
здоровья**

**Руководителям органов  
государственной власти субъектов  
Российской Федерации,  
 осуществляющим государственное  
управление в сфере образования**

Департамент государственной политики в сфере защиты прав детей Минобрнауки России, в соответствии с протоколом совещания по вопросу разработки учебников и учебно-методических пособий для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья под председательством заместителя Министра В.Ш. Каганова от 10 августа 2016 г. № ВК-83/07пр, направляет информационное письмо об учебниках и учебно-методических пособиях для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (далее – обучающиеся с ОВЗ) 1 дополнительного и 1 классов.

Обучающиеся с ОВЗ (за исключением обучающихся с умственной отсталостью) должны получить образование, сопоставимое с образованием нормально развивающихся сверстников, а по окончании обучения – аттестат о получении основного общего или среднего общего образования. Поэтому их образование организуется по адаптированной образовательной программе, разрабатываемой образовательной организацией на основе федеральных государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего общего образования (далее – ФГОС).

Обучник - 07

*Будилов*  
Министерство образования и науки  
Российской Федерации  
**23.08.2016 16/4244**

**ФГОС содержат специальные требования, регламентирующие вопросы обучения обучающихся с ОВЗ, в том числе в условиях инклюзии, с учетом психофизических особенностей обучающихся.**

При выборе родителями инклюзивного обучения ребенка с ОВЗ образовательная организация на основании рекомендаций психолого-педагогической комиссии должна создать для обучения такого ребенка специальные условия обучения, в том числе адаптировать для него реализуемую образовательной организацией программу.

При разработке адаптированной образовательной программы образовательная организация берет за основу учебные планы для специальных (коррекционных) школ, утвержденные приказом Минобразования России от 10 апреля 2002 г. № 29/2065-п «Об утверждении учебных планов специальных (коррекционных) образовательных учреждений для обучающихся, воспитанников с отклонениями в развитии» (по нозологиям детей с ОВЗ утверждено 8 видов учебных планов), или адаптирует обычную общеобразовательную программу.

В первом случае часть учебных предметов у обучающегося с ОВЗ совпадает с учебными предметами остальных обучающихся, часть является специфической, поэтому обучение по ним проводится индивидуально.

Данная модель эффективна в случаях инклюзивного обучения таких категорий детей, как глухие, слепые, умственно отсталые, но требует более сложной организации расписания занятий. Помимо основных учебных предметов в учебном плане должны быть специальные предметы и коррекционно-развивающие занятия.

Образовательная организация может использовать как учебники для образовательных организаций, реализующих адаптированные образовательные программы, так и обычные учебники.

Обучение умственно отсталых в условиях инклюзии должно быть организовано с использованием только специальных учебников. В Федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (утвержден приказом Минобрнауки России от 31 марта 2014 г. № 253), представлено 71 наименование учебников для 1-9 классов для указанной категории.

Во втором случае адаптация обычной общеобразовательной программы осуществляется за счет пролонгации сроков обучения, составления индивидуального учебного плана, разработки индивидуальной программы по всем или отдельным учебным предметам. Образовательная организация использует те же учебники, что и в обучении нормально развивающихся сверстников. При этом учитель при необходимости должен подбирать дополнительные учебные пособия, индивидуально подходить к подбору заданий и упражнений, использовать дополнительно специальные учебники. При повышении квалификации педагогических работников по вопросам инклюзивного обучения в программе курсов обязательно должно быть предусмотрено обучение педагогов методам и технологиям адаптации учебных программ, учебного материала.

Данная модель наиболее эффективна в случаях инклузивного обучения детей с сохранным интеллектом (слабовидящих, слабослышащих, с нарушениями речи, опорно-двигательного аппарата).

И в том, и другом случае обязательна реализация образовательной организацией программы коррекционной работы, которая должна предусматривать коррекционно-развивающие занятия с педагогом-психологом, учителем-логопедом, дефектологом.

С 1 сентября 2016 года первоклассники с ОВЗ, в том числе обучающиеся инклузивно, должны обучаться по специальным федеральным государственным образовательным стандартам – ФГОС начального общего образования для обучающихся с ОВЗ и ФГОС образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями).

На основе указанных ФГОС разработаны и включены в федеральный реестр примерных основных образовательных программ ([fgosreestr.ru](http://fgosreestr.ru)) примерные адаптированные основные общеобразовательные программы начального общего образования для каждой из нозологических групп обучающихся с ОВЗ, а также примерная адаптированная основная общеобразовательная программа для обучающихся с умственной отсталостью с 1 по 12 (13) класс.

В программах прописаны примерные учебные планы, на основе которых образовательные организации разрабатывают свои учебные планы.

Издательствами проведена большая работа по разработке новых учебников под специальные ФГОС и адаптации имеющихся. В настоящее время завершается их

экспертиза, в случае положительной экспертизы они будут включены в федеральный перечень учебников. Перечень таких учебников представлен в приложении.

В настоящее время в порядок формирования федерального перечня учебников внесены изменения, касающиеся специальных учебников. Теперь специальный учебник может быть включен в федеральный перечень, даже если он не имеет завершенной линии, что значительно увеличит количество и вариативность специальных учебников, рекомендуемых к использованию образовательными организациями.

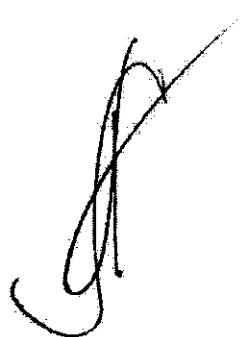
С 1 января 2015 года все учебники, включенные в федеральный перечень учебников, представлены как в печатной, так и в электронной формах. При этом общеобразовательная организация самостоятельно определяет список учебников и учебных пособий, необходимых для реализации общеобразовательных программ, выбирает форму учебного издания.

Обучающиеся с ОВЗ должны обеспечиваться учебниками бесплатно.

Приложение: на 12 л. в 1 экз.

Директор департамента:

Е.А. Сильянов



Lemma 1

№	Наименование	Учебники	Учебно-методические пособия		Готовность / наличие	Планы работы	Примечание
			1 курс	1 класс			
1.1.	Русский язык. Рабочие тетр. 1 класс. Б2.1. Заречн Т.С. Издп.	Русский язык. Рабочие тетр. 1 класс. Б2.1. Заречн Т.С. Издп.	1. Готов	Готов к проведению экспертизы и одобрению в соответствии с требованиями АОДП в предметной области «Изучение русского языка и литературы» в соответствии с ФГОС НОУ начального профессионального образования в соответствии с ФГОС НОУ дополнительного профессионального образования (Бланк 1.2, 2.2)	Готов к проведению экспертизы и одобрению в соответствии с требованиями АОДП в предметной области «Изучение русского языка и литературы» в соответствии с ФГОС НОУ начального профессионального образования в соответствии с ФГОС НОУ дополнительного профессионального образования (Бланк 1.2, 2.2)	Да	Уведомление о соответствии требований АОДП в предметной области «Изучение русского языка и литературы» в соответствии с ФГОС НОУ начального профессионального образования (Бланк 1.2, 2.2)
1.2.	Основы права с уголовным методом. 1 курс. Заречн Т.С., Заречн Н.А.	Основы права с уголовным методом. 1 курс. Заречн Т.С., Заречн Н.А.	1. Готов	Готов к проведению экспертизы и одобрению в соответствии с требованиями АОДП в предметной области «Изучение русского языка и литературы» в соответствии с ФГОС НОУ начального профессионального образования (Бланк 1.2, 2.2)	Готов к проведению экспертизы и одобрению в соответствии с требованиями АОДП в предметной области «Изучение русского языка и литературы» в соответствии с ФГОС НОУ начального профессионального образования (Бланк 1.2, 2.2)	Да	Уведомление о соответствии требований АОДП в предметной области «Изучение русского языка и литературы» в соответствии с ФГОС НОУ начального профессионального образования (Бланк 1.2, 2.2)
1.3.	Бухгалтер. 1 курс. Б2.1. Рай Ф.Ф. Издп.	Бухгалтер. 1 курс. Б2.1. Рай Ф.Ф. Издп.	1. Готов	Готов к проведению экспертизы и одобрению в соответствии с требованиями АОДП в предметной области «Изучение русского языка и литературы» в соответствии с ФГОС НОУ начального профессионального образования в соответствии с ФГОС НОУ дополнительного профессионального образования (Бланк 1.2, 2.2)	Готов к проведению экспертизы и одобрению в соответствии с требованиями АОДП в предметной области «Изучение русского языка и литературы» в соответствии с ФГОС НОУ начального профессионального образования в соответствии с ФГОС НОУ дополнительного профессионального образования (Бланк 1.2, 2.2)	Да	Уведомление о соответствии требований АОДП в предметной области «Изучение русского языка и литературы» в соответствии с ФГОС НОУ начального профессионального образования (Бланк 1.2, 2.2)
1.4.	Чистое. 1 класс. Б2.1. Заречн Т.С., Морозова Н.А.	Чистое. 1 класс. Б2.1. Заречн Т.С., Морозова Н.А.	1. Готов	Готов к проведению экспертизы и одобрению в соответствии с требованиями АОДП в предметной области «Изучение русского языка и литературы» в соответствии с ФГОС НОУ начального профессионального образования в соответствии с ФГОС НОУ дополнительного профессионального образования (Бланк 1.2, 2.2)	Готов к проведению экспертизы и одобрению в соответствии с требованиями АОДП в предметной области «Изучение русского языка и литературы» в соответствии с ФГОС НОУ начального профессионального образования в соответствии с ФГОС НОУ дополнительного профессионального образования (Бланк 1.2, 2.2)	Бланк 1.2	Методическое пособие, программы и технологическое планирование к учебному предмету подготовлено Григорьев Н.Е.
1.5.	Химия. Годун Н.Е.	Химия. Годун Н.Е.	1. Готов	Подана темпера в установленный срок и подвергнута проверке Григорьев Н.Е.	Подана темпера в установленный срок и подвергнута проверке Григорьев Н.Е.	Бланк 1.2	
1.6.						Бланк 1.2	
1.7.						Бланк 1.2	

1.1.		История обучения групп и её практическое применение. Математика 1-5	В изложении	
1.2.		Алгоритмизация и автоматизация математических процессов и проверка правильности исчислений. Учебник 1-5 класса. Монография Бородин А.Н., Краснов Н.В., Королев Д.А., Гусевенко Н.А.	В изложении	
1.3.		Коррекция математической работы до выполнения заданий математики в соответствии с результатами оценки. Учебник практического искусства. Петрович Е.Г.	В изложении	
1.4.				
1.5.				
1.6.				
1.7.				
1.8.				
1.9.				
1.10.				
1.11.				
1.12.				
1.13.				
1.14.				
<b>2. Сформированные</b>				
2.1.		Готов к практическому осуществлению в математике в 1 классе в 2016 г. Применяет и изготавливает предметы математики в 2-4 классах личности в соответствии с Федеральным перечнем учебников 2017 г.	Да	Учебники соответствуют требованиям АДОП в практической области математики (2016 г. решены в гармонии) и соответствуют ФГОС НОУ в трех стадиях обучения и оценки НОУ обучения (Важность 1, 2, 2, 2)
2.2.		Готов к практическому осуществлению в математике в 1 классе. Готовится к практическим занятиям Т.С., Занятия М.А.	Да	Учебники соответствуют требованиям АДОП в практической области математики (2016 г. решены в гармонии) и соответствуют ФГОС НОУ в трех стадиях обучения и оценки НОУ обучения (Важность 1, 2, 2)
2.3.		Готов к практическому осуществлению в математике в 1 классе. Готовится к практическим занятиям Т.С., Занятия М.А., Красильникова О.А.	Да	Учебники соответствуют требованиям АДОП в практической области математики (2016 г. решены в гармонии) и соответствуют ФГОС НОУ в трех стадиях обучения и оценки НОУ обучения (Важность 1, 2, 2)

23.	Расчет сухого вагонов и фургонов прицепов и сплошных ролей (автомоби- льный транспорт, автотранспортный транс- порт). Продукт А.Н., Коэффициент М.Е.	Расчет сухого вагонов и фургонов прицепов и сплошных ролей (автомоби- льный транспорт, 1 автотранспортный транс- порт). Продукт А.Н., Коэффициент М.Е.	Установленные требования к АСОУ в соответствии с статьей 40 ФЗ «О социальном развитии и поддержке личности (часть 2)»	Да	Готов к практическому применению и использованию в Федеральной перечне услуг 2016 г. Применяется к автотранспортным транс- портным средствам к макроэкономи- ческим целям (Безопасность 2.2)			
24.	Обеспечение модели в курсе общеобразова- ния: Качество О.А.	Обеспечение модели в курсе общеобразова- ния: Качество О.А.	Взаимосвязь					
25.	Оценка изучения математики студентами группы Педагогика Б.Г. в 4-й	Оценка изучения математики студентами группы Педагогика Б.Г. в 4-й	Взаимосвязь					
26.	Продукт изв. Установлена: Станция Т.С. А.Г.	Продукт изв. Установлена: Станция Т.С. А.Г.	Придано для Учебного пособия по времени в 3-х частях. Коэффициент 5.0.	Придано для Учебного пособия по времени в 3-х частях. Взаимосвязь				
27.				Коррекционные работы по формированию привычек ребенка у группы 1-5 летних. Учебное пособие Ю.Н. «Методика коррекции нарушений Я.В., Краснова, Я.А., Тарасенко Я.А.	Взаимосвязь			
28.				Составление формулы оценки оценки. Нормативные методы: Запись Т.С., Холода Э.Н.	Взаимосвязь			
29.				Маркетинг для студентов, студентов-бакалавров И.Н. К.и.и.	Взаимосвязь			
30.				Учебное в предмете русский язык для студентов О.А.	Взаимосвязь			
31.				Продукт изв. Математика Е.П., Математика Е.Ю. и др.	Взаимосвязь			
				3. Сочинение				
				Антира. В.2 и Гарднер В.Г. и др. ("Школа России")		Готов к практическому применению и использованию в Федеральной перечне услуг 2016 г. Применяется к затраченной привычкой занятия и 2-4 классов готовится к макроэкономи- ческим целям в Федеральный перечень учебников 2017 г.		

Предмет изуч. 1 курса Юристы ВЛН. "Городок" Б.Г. ("Школа России")		Готов к прохождению экспертизы и исследованию в Федеральной архивной услуге в 2016 г. Право на получение 1-2- классов готовится к исполнению в Федеральный персонал ученых 2017 г.	Готов к прохождению экспертизы и исследованию в Федеральной архивной услуге в 2016 г. Право на получение 1-2- классов готовится к исполнению в Федеральный персонал ученых 2017 г.	Готов к прохождению экспертизы и исследованию в Федеральной архивной услуге в 2016 г. Право на получение 1-2- классов готовится к исполнению в Федеральный персонал ученых 2017 г.	Готов к прохождению экспертизы и исследованию в Федеральной архивной услуге в 2016 г. Право на получение 1-2- классов готовится к исполнению в Федеральный персонал ученых 2017 г.	Готов к прохождению экспертизы и исследованию в Федеральной архивной услуге в 2016 г. Право на получение 1-2- классов готовится к исполнению в Федеральный персонал ученых 2017 г.	Готов к прохождению экспертизы и исследованию в Федеральной архивной услуге в 2016 г. Право на получение 1-2- классов готовится к исполнению в Федеральный персонал ученых 2017 г.	Готов к прохождению экспертизы и исследованию в Федеральной архивной услуге в 2016 г. Право на получение 1-2- классов готовится к исполнению в Федеральный персонал ученых 2017 г.
3.1.	Литературное чтение, 1 класс. В 2 ч. Кураторы: Д.С., Григорьев В.И., Бондаренко Л.В. ("Перспектива")							
3.2.	Математика 1 класс. В 2 ч. Авторы М.К., Бричко С.И., Гусейнов С.В. ("Школа России")							
3.3.	Организационный менеджмент, 1 класс. В 2 ч. Денисова А.А. ("Школа России")							
3.4.	Математика 1 класс. В 2 ч. Авторы Т.В. (автор обучающегося с изучением математики)							
3.5.								
3.6.								
<b>4. Конформность</b>								
4.1.	Альфа, В 3 ч. Куратор В.П. Кирюшкин В.А. Куратор ("Школа России")							
4.2.	Русский язык, В 4 ч. Карасик В.И., Куратор В.Г. ("Школа России")							
4.3.	Литературное чтение, В 3 ч. Коломакина Л.Ф., Куратор В.Л. Высокородская ("Перспектива")							

№	Наименование учреждения, подразделения, организаций, в которых проводится практика	Вид практики	Сроки практики	Практиканты	Компетенции, которые формируются в результате практики
4.1.	Лицей искусств имени В.Д. и Ю.Г. Григорьевых №31, г. Архангельск («Архиколледж»)	Вид практики	Сроки практики	Практиканты	Компетенции, которые формируются в результате практики
4.2.	Музейный кабинет № 14, М.И. Бахтина С.И., Степанова С.В. («Школа России»)	Вид практики	Сроки практики	Практиканты	Компетенции, которые формируются в результате практики
4.3.	Организация № 14, Неструев А.А. («Школа России»)	Вид практики	Сроки практики	Практиканты	Компетенции, которые формируются в результате практики
4.4.	Технология В.Д. «Любимов Е.А., Смирнова Е.Н. («Школа России»)	Вид практики	Сроки практики	Практиканты	Компетенции, которые формируются в результате практики
4.5.	Технология В.Д. «Паронеев Н.Н. и пр. («Школа России»)	Вид практики	Сроки практики	Практиканты	Компетенции, которые формируются в результате практики
4.6.	Информационный центр Т.А., Смирновой А.Л. («Школа России»)	Вид практики	Сроки практики	Практиканты	Компетенции, которые формируются в результате практики
4.7.	Изобразительное искусство, Рыбакова Л.А. («Школа России»)	Вид практики	Сроки практики	Практиканты	Компетенции, которые формируются в результате практики
4.8.	Изобразительное искусство, Шаповалова Г.Я., Еремин Я.В. («Школа России»)	Вид практики	Сроки практики	Практиканты	Компетенции, которые формируются в результате практики
4.9.	Музыка, Кирюшин Е.Л., Сорокина Г.П., Шмыгунова Т.С. («Школа России»)	Вид практики	Сроки практики	Практиканты	Компетенции, которые формируются в результате практики
4.10.	Физическая культура, 1-4 классы, В.2 « («Школа России»)	Вид практики	Сроки практики	Практиканты	Компетенции, которые формируются в результате практики
4.11.					Управление социальными практиками. Методическое методика. Ершова В.П.
4.12.					Управление социальными практиками. Учебные пособия для 1-3 классов. Смирнова Е.Ю., Гаврилов Н.В.
4.13.					Организация воспитательного процесса в школе для оставшихся и склоняющихся к имущественным правонарушениям.
4.14.					Тимофеев И.К.
4.15.					5. Специальные изучаемые ресурсы
4.16.					

51.	УМК «Дидактические единицы для учителей начальных классов». Письмо, Рассказ про жи- знь (1, 2, 3, 4 классы); 1) Математика (математи- ческое развитие языка). Письмо; 2) Рассказ про Грибов. Терапевтическая для учителей начальных классов; 3) Письмо. Голосование и подготовка к выступлению. Голосование для учителей математического языка; 4) Письмо. Рассказ про жи- знь. Терапевтическая для учителей начальных классов; 5) Письмо. Голосование. Проблемы для учителей начальных классов; 6) Письмо. Рассказ про жи- знь. Применение языка. Терапевтическая. Проблемы для учителей начальных классов; 7) Письмо. Рассказ про жи- знь. Внедрение языка. Применение языка. Терапев- тическая; 8) Письмо. Для учителей начальных классов; 9) Логопедическое воспитание и развитие языковой компетенции. Читаем. 9) Письмо. От боязни к тому, что тебе говорят. Терапевтическая для учителей начальных классов; 10) Письмо. От страха к тому, что тебе говорят. Терапевтическая для учителей начальных классов; 11) Читаем. Читаем. Терапевтическая для учителей начальных классов; 12) Читаем. Читаем и пишем. Терапевтическая. Письмо для учителей начальных классов;	В напечатанном формате		
52.	Объяснение правила. Контрольные задания (3-й курс), работа с текстом, математическое исследование. Евдокимов О.Ф.	Рассказ о книге для детей с помощью изображений речи. Методическое пособие / Под ред. Альбукерке А.А.	Рассказ о книге для детей с помощью изображений речи. Методическое пособие / Под ред. Альбукерке Т.В.	Рассказ о книге для детей с помощью изображений речи. Методическое пособие / Под ред. Альбукерке Т.В.
53.				
54.				
55.				
56.				

5.7.	Погонажное звено с работой тягача, Тверь 1.3	В звено						
5.8.	УДК на стеклоочиститель автомобиля (запас 1 штук, цвет бежевый, турецкое волокно), Балакина А.В.	В звено						
5.9.	Противоскользящее покрытие работы с зернами с ОНР. Металлические зерна, Россия О.С.	В звено						
5.10.	Коррекция изображения в очки для нарушений зрения дальнозоркости, близорукости. Немецкие модели,	В звено						
5.11.	Погодные МА., Пресско О.И.							
5.12.	Формирование ряда узлов с ТНР. Металлические зерна (1 кг, шт.) Балакина Н.З.							
5.13.	Формирование сквозной струйчатой решетки с ТНР. Металлические зерна, (1 кг, шт.) Балакина Н.З.							
5.14.	Формирование сквозной решетки у зерен с ТНР. Металлические зерна (1 кг, шт.)							
5.15.	Облучение грунта. У-ф лампа (1 шт., шт.) Борисов О.Ю.							
5.16.	Погодка с флуорес- центной лентой с обивкой металлической решеткой (ОНР).							
5.17.	Наружение сквозной структурой склона у зерен с ОНР. Красивый, элегантный металлический рабочий с зерном с ОНР (1 кг, шт.) Дубинин Н.Ю., Задорнов С.В.							

ЧИСЛО ПРИБОРОВ:

5.7.		
5.8.		
5.9.		
5.10.		
5.11.		
5.12.		
5.13.		
5.14.		
5.15.		
5.16.		
5.17.		

## 6. Составление и оценка результативности измерения

6.1.	<p><b>Приложение №6 к измерению временного отрезка времени</b></p> <p>Методика измерения: Методика измерения времени. Штандарт Р.М., Методика №12</p>	<p><b>Введение</b></p>	<p><b>СТАНДАРТНЫЕ ПОКАЗАНИЯ</b></p> <p>УМК «Логотипическое изображение языка звуками» (Печати, Радио, Радиоэфир, Телевизор, Написание О.А.И. № 1 лист - 4 страниц). 1) Аккуратное написание слова «Часы». 2) Правильное произношение слова «Часы». 3) Правильное произношение слов «Часы», «Часы-часы», «Часы-часы-часы». 4) Правильное произношение слов «Часы», «Часы-часы», «Часы-часы-часы». Пособие для учителя. Учебник по теме: «Часы. Развитие творческой мысли в начальной школе». 5) Письмо. Развитие творческой мысли в начальной школе. Образец для написания. Терапевтическое. Пособие для учителя. Часы-часы-часы. 6) Письмо. Развитие творческой мысли в начальной школе. Презентация на тему: «Часы-часы-часы». Пособие для учителя. Учебник по теме: «Часы. Развитие творческой мысли в начальной школе». 7) Письмо. Развитие творческой мысли в начальной школе. Презентация на тему: «Часы-часы-часы». Пособие для учителя. Книжный магазин: 8) Письмо. От бутылки склона и саженей. Терапевтическое. Пособие для учителя. Книжный магазин: 9) Читалка. От склона к склону и саженям. Терапевтическое. Пособие для учителя. Книжный магазин: 10) Читалка. От склона к склону. Терапевтическое. Пособие для учителя. Книжный магазин: 11) Читалка. Читалка. Терапевтическое. Пособие для учителя. Книжный магазин: 12) Читалка. Читалка и познанье. Терапевтическое. Пособие для учителя. Книжный магазин.</p>	<p><b>Составление измерительного плана</b></p>	<p><b>Составление измерительного плана</b></p>	<p><b>Составление измерительного плана</b></p>
7.1.	<p><b>Проверка и обработка</b></p> <p>Проект. Третьяк Р.Л., Башкировская Е.В. Работа учителя Изложение Решение и коррекция треугольников начальной школы. Никонова О.Б.</p>	<p><b>Введение</b></p>	<p><b>Составление измерительного плана</b></p>	<p><b>Введение</b></p>	<p><b>Составление измерительного плана</b></p>	
7.2.	<p><b>Проверка и обработка</b></p> <p>Проект. Третьяк Р.Л., Башкировская Е.В. Работа учителя Изложение Решение и коррекция треугольников начальной школы. Никонова О.Б.</p>	<p><b>Введение</b></p>	<p><b>Составление измерительного плана</b></p>	<p><b>Введение</b></p>	<p><b>Составление измерительного плана</b></p>	
7.3.	<p><b>Проверка и обработка</b></p> <p>Проект. Третьяк Р.Л., Башкировская Е.В. Работа учителя Изложение Решение и коррекция треугольников начальной школы. Никонова О.Б.</p>	<p><b>Введение</b></p>	<p><b>Составление измерительного плана</b></p>	<p><b>Введение</b></p>	<p><b>Составление измерительного плана</b></p>	
7.4.	<p><b>Проверка и обработка</b></p> <p>Проект. Третьяк Р.Л., Башкировская Е.В. Работа учителя Изложение Решение и коррекция треугольников начальной школы. Никонова О.Б.</p>	<p><b>Введение</b></p>	<p><b>Составление измерительного плана</b></p>	<p><b>Введение</b></p>	<p><b>Составление измерительного плана</b></p>	
7.5.	<p><b>Проверка и обработка</b></p> <p>Проект. Третьяк Р.Л., Башкировская Е.В. Работа учителя Изложение Решение и коррекция треугольников начальной школы. Никонова О.Б.</p>	<p><b>Введение</b></p>	<p><b>Составление измерительного плана</b></p>	<p><b>Введение</b></p>	<p><b>Составление измерительного плана</b></p>	

**Изложение, проект, ОВ**

7.1.

7.2.

7.3.

7.4.

7.5.





9.8.	Приемная Университета Торонто А.Д., Карнегии М.А.	Математическое моделирование программ и алгоритмов математического обучения для детей дошкольного возраста. Руководитель А.Д. Христов М.А.	В научном
9.9.		Социальное моделирование и взаимодействие с реальностью. Математическое моделирование личности и общества. Сообщество С.О.	В научном
9.10.		Управление науки и научной деятельности. Математическое моделирование. Руководитель С.Д.	В научном
9.11.		Информационное моделирование программ и алгоритмов математического обучения для детей дошкольного возраста. Руководитель В.З.Х. Бондарев.	В научном
9.12.		Программное обеспечение математического обучения для детей дошкольного возраста. Руководитель А.В. Широков Т.Л.	В научном
9.13.		Бесконтактные методы с изменением параметров. Математическое моделирование погрешностей изображения. Руководители А.В. Широков Т.Л.	В научном
9.14.		Логопедическое моделирование старческой деменции и развития интеллекта у пожилых людей. Руководитель Д.В.	В научном
9.15.		Логопедическая терапия для коррекции азотурбинальных и дисфункций у мигреников. Руководитель Ольховик Н.Ю.	В научном
9.16.		Компьютерные программы для математического образования и воспитания. Руководитель Ольховик Н.Ю. и Т.А. Ларинова Н.А.	В научном
9.17.		Платформа для игры и управления для решения задач с ОУР. Сорочин Н.А.	В научном
9.18.		Логопедические занятия по развитию связной речи младшему школьнику. В.З.Х. Бондарев А.М. и Г.Г.	В научном

МН-БЛАДОС

9.19.			
9.20.			
9.21.			
9.22.			

921.		
	922.	

Ново експонат и винтичка (1  
шт.) скр. №922. №923. №924.  
№925. №926. №927. №928.

Установка на  
специална контакт  
организация. 1 шт.  
№929. №930. №931. №932.  
Линия Установка В.С.