

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«МОЗЫРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени И.П. Шамякина»**

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе
 Т. В. Палиева
«10» 09 2019 г.

АКТ 112

о внедрении результатов НИР в учебный процесс

Настоящий акт составлен об использовании в учебном процессе учебно-методического комплекса по учебному предмету «Математика» для I ступени общего среднего образования. В разработке использованы результаты научного исследования проблемы использования учебного моделирования в начальном обучении математике, выполненного доцентом кафедры естественнонаучных дисциплин Белорусского государственного педагогического университета имени Максима Танка, кандидатом педагогических наук, доцентом М. А. Урбан в процессе работы над диссертацией на соискание ученой степени доктора педагогических наук.

Разработка применяется в учебном процессе на факультете дошкольного и начального образования с сентября 2011 г.

Разработка используется преподавателями кафедры специальной педагогики и методик дошкольного и начального образования для проведения занятий по дисциплине «Методика преподавания математики и практикум по решению задач» по специальности 1-01 02 01 «Начальное образование».

Разработка позволяет обеспечить практическую направленность методической подготовки студентов факультета дошкольного и начального образования. Студенты получают возможность проанализировать учебные пособия, которые применяются в практике работы начальной школы, познакомиться с особенностями использования учебных моделей в процессе изучения математических понятий.

Декан факультета
дошкольного и начального
образования



Б. А. Крук

Заведующий кафедрой
специальной педагогики
и методик дошкольного
и начального образования



О. Е. Борисенко

Сотрудники, использовавшие разработку

Доцент кафедры педагогики и психологии



А. Н. Асташова

Доцент кафедры специальной педагогики
и методик дошкольного
и начального образования



Н. С. Жлудова

Старший преподаватель кафедры
специальной педагогики и методик
дошкольного и начального образования



С. П. Злобина

Преподаватель кафедры
специальной педагогики и методик
дошкольного и начального образования



Л. М. Щур

*Описание объекта внедрения является неотъемлемой частью Акта.

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ВНЕДРЕНИЯ

Учебно-методический комплекс по учебному предмету «Математика»
для I ступени общего среднего образования,

1. Краткая характеристика объекта внедрения и его назначения.

Учебно-методический комплекс по учебному предмету «Математика» для I ступени общего среднего образования предназначен для использования в образовательном процессе начальной школы. В учебно-методический комплекс входят учебные пособия для учащихся, рабочие тетради, тетради для проверочных работ и стимулирующих занятий для учащихся, электронное средство обучения «Математика. 2–4 классы» для учащихся, учебно-методические пособия для учителей начальных классов.

Перечень учебных пособий учебно-методического комплекса

1 класс

1. Муравьева, Г. Л. Математика: учеб. пособие для 1-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения. В 2 ч. Ч.1 / Г.Л.Муравьева, М.А.Урбан. – Минск: Нац. ин-т образования, 2015. – 104 с.
2. Муравьева, Г. Л. Математика: учеб. пособие для 1-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения. В 2 ч. Ч.2 / Г.Л.Муравьева, М.А.Урбан. – Минск: Нац. ин-т образования, 2015. – 144 с.
3. Мураўёва, Г. Л. Матэматыка: вучэб. дапам. для 1-го кл. устаноу агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання. У 2 ч. Ч.1 / Г.Л.Мураўева, М.А.Урбан. – Мінск: Нац. ін-т адукацыі, 2015. – 104 с.
4. Мураўёва, Г. Л. Матэматыка: вучэб. дапам. для 1-го кл. устаноу агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання. У 2 ч. Ч.2 / Г.Л.Мураўева, М.А.Урбан. – Мінск: Нац. ін-т адукацыі, 2015. – 144 с.
5. Математика. Рабочая тетрадь : учеб. пособие для 1-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения : в 2 ч. / Г. Л. Муравьева [и др.]. 8-е изд.– Минск: Нац. ин-т образования, 2018. – Ч. 1. – 56 с.
6. Математика. Рабочая тетрадь : учеб. пособие для 1-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения : в 2 ч. / Г. Л. Муравьева [и др.]. 8-е изд.– Минск: Нац. ин-т образования, 2018. – Ч. 2. – 72 с.
7. Матэматыка : рабочы сшытак : вучэб. дапам. для 1-га кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання : у 2 ч. / Г. Л. Мураўёва, [і інш]. – 8-е выд. – Мінск : Нац. ін-т адукацыі, 2018. – Ч. 1. – 56 с.
8. Матэматыка : рабочы сшытак : вучэб. дапам. для 1-га кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання : у 2 ч. / Г. Л. Мураўёва, [і інш]. – 8-е выд. – Мінск : Нац. ін-т адукацыі, 2018. – Ч. 2. – 72 с.
9. Математика. 1 класс : самостоятельные и контрольные работы : пособие для учителей учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Г. Л. Муравьева [и др.]. – 2-е изд., пересмотр. – Минск : Аверсэв, 2018. – 64 с.
10. Муравьева, Г. Л. Математика. 1 класс : тетрадь для стимулирующих занятий : пособие для учащихся учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Г. Л. Муравьева, М. А. Урбан. — Минск : Аверсэв, 2018. – 64 с.
11. Математика в 1 классе. Учеб.-метод. пособие для учителей учреждений общ. сред. образования с белорус. и рус. яз. обучения / Г.Л.Муравьева [и др.] – 2-е изд.,

перераб. – Минск: Аверсэв, 2016. – 320 с.

2 класс

1. Муравьева, Г. Л. Математика: учеб. пособие для 2-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения. В 2 ч. Ч.1 / Г.Л.Муравьева, М.А.Урбан. – Минск: Нац. ин-т образования, 2016. – 136 с.
2. Муравьева, Г. Л. Математика: учеб. пособие для 2-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения. В 2 ч. Ч.2 / Г.Л.Муравьева, М.А.Урбан. – Минск: Нац. ин-т образования, 2016. – 144 с.
3. Мураўёва, Г. Л. Матэматыка: вучэб. дапам. для 2-го кл. устаноу агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання. У 2 ч. Ч.1 / Г.Л. Мураўёва, М.А.Урбан. – Мінск: Нац. ін-т адукацыі, 2016. – 136 с.
4. Мураўёва, Г. Л. Матэматыка: вучэб. дапам. для 2-го кл. устаноу агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання. У 2 ч. Ч.2 / Г. Л. Мураўёва, М.А.Урбан. – Мінск: Нац. ін-т адукацыі, 2016. – 144 с.
5. Математика. 2 класс : рабочая тетрадь : пособие для учащихся учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Г. Л. Муравьева [и др.]. – 7-е изд., перераб. – Минск : Аверсэв, 2017. – 128 с.
6. Матэматыка. 2 клас : рабочы сшытак : дапам. для вучняў устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / Г. Л. Мураўёва [і інш.]. — Мінск : Аверсэв, 2017. — 125 с.
7. Муравьева, Г. Л. Математика. 2 класс : самостоятельные и контрольные работы : пособие для учителей учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Г. Л. Муравьева, М. А. Урбан, С. В. Гадзаова. – Минск : Аверсэв, 2017. – 77 с.
8. Мураўёва, Г. Л. Матэматыка. 2 клас : самастойныя і кантрольныя работы : дапам. для настаўнікаў устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / Г. Л. Мураўёва, М. А. Урбан, С. В. Гадзаава. — Мінск : Аверсэв, 2017. — 77 с.
9. Муравьева, Г. Л. Математика. 2 класс : тетрадь для стимулирующих занятий : пособие для учащихся учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Г. Л. Муравьева, М. А. Урбан, А. С. Обчинец. — Минск : Аверсэв, 2018. – 96 с.
10. Муравьева, Г. Л. Математика во 2 классе. пособие для учителей учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Г. Л. Муравьева, М. А. Урбан, С. В. Гадзаова. – Минск: Аверсэв, 2018. – 239 с.

3 класс

1. Муравьева, Г. Л. Математика : учеб. пособие для 3-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения : в 2 ч. / Г. Л. Муравьева, М. А. Урбан. – 2-изд., испр. и доп. – Минск : Нац. ин-т образования, 2017. – Ч. 1. – 136 с.
2. Муравьева, Г. Л. Математика : учеб. пособие для 3-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения : в 2 ч. / Г. Л. Муравьева, М. А. Урбан. – 2-изд., испр. и доп. – Минск : Нац. ин-т образования, 2017. – Ч. 2. – 144 с.
3. Мураўёва, Г. Л. Матэматыка: вучэб. дапам. для 3-га кл. устаноу агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання. У 2 ч. Ч.1 / Г.Л.Мураўёва, М.А.Урбан. – 2-е выд., выпр. і дап. – Мінск: Нац. ін-т адукацыі, 2017. – 136 с.
4. Мураўёва, Г. Л. Матэматыка: вучэб. дапам. для 3-га кл. устаноу агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання. У 2 ч. Ч.2 / Г.Л.Мураўёва, М.А.Урбан. – 2-е выд.,

выпр. і дап. – Мінск: Нац. ін-т адукацыі, 2017. – 144 с.

5. Математика. 3 класс : рабочая тетрадь : пособие для учащихся учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Г. Л. Муравьева [и др.]. – Минск : Аверсэв, 2018. – 128 с.

6. Матэматыка. 3 клас : рабочы сшытак : дапам. для вучняў устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / Г. Л. Мураўёва [і інш.]. — Мінск : Аверсэв, 2018. — 128 с.

7. Математика. 3 класс : самостоятельные и контрольные работы : пособие для учителей учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Г. Л. Муравьева, М. А. Урбан, С. В. Гадзаова. – 3-е изд. – Минск : Аверсэв, 2019. – 64 с

8. Мураўёва, Г. Л. Матэматыка. 3 клас : самастойныя і кантрольныя работы : дапам. для настаўнікаў устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / Г. Л. Мураўёва, М. А. Урбан, С. В. Гадзаава. — Мінск : Аверсэв, 2018. — 64 с.

9. Муравьева, Г. Л. Математика. 3 класс : тетрадь для стимулирующих занятий : пособие для учащихся учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Г. Л. Муравьева, М. А. Урбан. — Минск : Аверсэв, 2018. – 95 с.

10. Муравьева, Г. Л. Математика в 3 классе: учеб.-метод. пособие для учителей учреждений общ. сред. образования с белорус. и рус. яз. обучения / Г.Л.Муравьева, М.А.Урбан, С.В.Гадзаова. – Минск: Нац. ин-т образования, 2013. – 224 с.

4 класс

1. Муравьева, Г.Л. Математика: учеб. пособие для 4-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения: в 2 ч. / Г.Л.Муравьева, М.А.Урбан. – 2-изд., испр. и доп. – Минск: Нац. ин-т образования, 2018. – Ч.1 – 128 с.

2. Муравьева, Г.Л. Матэматыка: вучэб. дапам. для 4-го кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання: у 2 ч. / Г.Л.Мураўёва, М.А.Урбан. – 2-е выд., выпр. і дап. – Мінск: Нац. ін-т адукацыі, 2018. – Ч.1 – 128 с.

3. Муравьева, Г.Л. Математика: учеб. пособие для 4-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения: в 2 ч. / Г.Л.Муравьева, М.А.Урбан. – 2-изд., испр. и доп. – Минск: Нац. ин-т образования, 2018. – Ч.2 – 144 с.

4. Мураўёва, Г.Л. Матэматыка: вучэб. дапам. для 4-го кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання: у 2 ч. / Г.Л.Мураўёва, М.А.Урбан. – 2-е выд., выпр. і дап. – Мінск: Нац. ін-т адукацыі, 2018. – Ч.2 – 144 с.

5. Математика. 4 класс : Рабочая тетрадь : пособие для учащихся учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Г. Л. Муравьева [и др.]. – 5-е изд., перераб. – Минск : Аверсэв, 2018. – 127 с.

6. Муравьева, Г. Л. Математика. 4 класс : тетрадь для проверочных работ : пособие для учащихся учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Г. Л. Муравьева, М. А. Урбан, С. В. Гадзаова. – 4-е изд. – Минск : Аверсэв, 2017. – 63 с.

7. Мураўёва, Г. Л. Матэматыка. 4 клас : самастойныя і кантрольныя работы : дапам. для настаўнікаў устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / Г. Л. Мураўёва, М. А. Урбан, С. В. Гадзаава. — Мінск : Аверсэв, 2018. — 64 с.

8. Муравьева, Г. Л. Математика. 4 класс : тетрадь для стимулирующих занятий : пособие для учителей учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Г. Л. Муравьева, М. А. Урбан, С. В. Гадзаова. — Минск : Аверсэв, 2018. – 95 с.

9. Муравьева, Г. Л. Математика в 4 классе: учеб.-метод. пособие для учителей учреждений общ. сред. образования с белорус. и рус. яз. обучения / Г.Л.Муравьева,

М.А.Урбан, С.В.Гадзаова. – Минск: Нац. ин-т образования, 2014. – 232 с.

10. Гадзаова, С. В. Математика : 4-й кл. : дидактические и диагностические материалы : пособие для учителей учреждений общ. сред. образования с белорус. и рус. яз. обучения / С. В. Гадзаова, Г. Л. Муравьева, М. А. Урбан. – Минск : Пачатковая школа, 2018. – 80 с.

Электронное средство обучения

Урбан, М. А. Математика. 2 – 4 классы [Электронный ресурс] / М. А. Урбан [и др.] – Электронное средство обучения. – Минск : НПЧУП "Инфотриумф", 2010. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

Учебные пособия для учащихся 1–4 классов (в двух частях) и рабочие тетради для учащихся 1 класса (в двух частях) имеют гриф Министерства образования Республики Беларусь. Рабочие тетради для 2–4 классов, тетради для проверочных работ и стимулирующих занятий, электронное средство обучения «Математика. 2–4 классы» для учащихся, учебно-методические пособия для учителей начальных классов имеют гриф Научно-методического учреждения «Национальный институт образования Республики Беларусь».

Учебные пособия учебно-методического комплекса могут применяться на лекционных, практических и лабораторных занятиях для осуществления практико-ориентированного обучения будущих учителей начальных классов. Студенты получают возможность проанализировать структуру и содержание учебных пособий, входящих в состав учебно-методического комплекса, приобрести опыт их использования на уроках математики в начальных классах.

2. Фамилия и инициалы разработчиков, место работы, должность.

Муравьева Г. Л., кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой естественнонаучных дисциплин Белорусского государственного педагогического университета имени Максима Танка;

Урбан М. А., кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры естественнонаучных дисциплин Белорусского государственного педагогического университета имени Максима Танка;

Гадзаова С. В., старший преподаватель кафедры естественнонаучных и лингвистических дисциплин и методик их преподавания Гродненского государственного университета имени Янки Купалы.

Журавская Е. В., старший преподаватель кафедры естественнонаучных дисциплин Белорусского государственного педагогического университета имени Максима Танка;

Обчинец А. С., преподаватель кафедры естественнонаучных дисциплин Белорусского государственного педагогического университета имени Максима Танка.

3. Фамилия и инициалы преподавателей, использовавших разработку.

Асташова А. Н., Жлудова Н. С., Злобина С. П., Щур Л. М.

4. Сроки использования объекта внедрения.

Разработка используется с сентября 2011 года по настоящее время.

5. Дата и номер протокола заседания кафедры специальной педагогики и методик дошкольного и начального образования, на котором дана оценка эффективности разработки.

Протокол № 7 от «17» января 2019.

Дата и номер протокола научно-методического совета факультета дошкольного и начального образования, на котором принято решение о ходатайстве перед научно-методическим советом университета об утверждении Акта.

Протокол № 6 от «29» января 2019.

Дата и номер протокола заседания научно-методического совета университета, на котором принято решение об утверждении Акта.

Протокол № ... от «25» марта 2019.

Декан факультета
дошкольного и начального
образования



Б. А. Крук

Заведующий кафедрой
специальной педагогики
и методик дошкольного
и начального образования



О. Е. Борисенко

Разработчики



Г. Л. Муравьева



М. А. Урбан



С. В. Гадзаова



Е. В. Журавская



А. С. Обчинец