**Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса**

**по учебному предмету «Математика»**

**в 2024/2025 учебном году**

**5 класс**

***Учебные пособия:***

 Герасимов, В.Д.  Математика: учебное пособие для 5 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения: в 2 ч. / В.Д. Герасимов, О.Н. Пирютко, А.П. Лобанов. – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2020;

Герасімаў, В.Д. Матэматыка: вучэбны дапаможнік для 5 класа ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання: у 2 ч. / В.Д. Герасімаў, В.М. Пірутка, А.П. Лабанаў. – Мінск: Адукацыя і выхаванне, 2020;

Герасимов, В.Д.  Сборник задач по математике: учебное пособие для 5  класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения: в 2 ч. / В.Д. Герасимов, О.Н. Пирютко, О.А. Терешко. – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2019;

Герасімаў, В.Д. Зборнік задач па матэматыцы: вучэбны дапаможнік для 5 класа ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання / В.М. Пірутка, А.А. Цярэшка, В.Д. Герасімаў. – Мінск: Адукацыя і выхаванне, 2019.

***Учебно-методические пособия:***

Пирютко, О.Н. Методика преподавания математики в 5-6 классах. Функциональная грамотность: учебно-методическое пособие для учителей учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / О.Н. Пирютко. – Минск: Адукацыя i выхаванне, 2023.

***Пособия для учителей:***

Костюкович, Н.В. Математика. Дидактические материалы. 5 -6 классы (серия «Компетентностный подход») / Н.В. Костюкович, Т.А. Адамович. – Минск: Аверсэв, 2020[[1]](#footnote-1);

Пирютко, О.Н. Современный урок. Математика. 5 класс / О.Н. Пирютко. – Минск: Аверсэв, 20211.

Костюкович, Н.В. Сборник самостоятельных и контрольных работ по математике для 5 класса / Н.В. Костюкович, О.Н. Пирютко.  – Мозырь: Выснова, 20231;

***Пособия для учащихся:***

Пирютко, О.Н. Математика. 5 класс. Практикум, часть 1/ О.Н. Пирютко, О.А. Терешко – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2024.

**6 класс**

***Учебные пособия:***

 Герасимов, В.Д. Математика: учебное пособие для 6  класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения: / В.Д. Герасимов, О.Н. Пирютко. – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2022;

Герасімаў, В.Д. Матэматыка: вучэбны дапаможнік для 6 класа ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання / В.Д. Герасімаў, В.М. Пірутка. – Мінск: Адукацыя і выхаванне, 2022;

 Пирютко, О.Н. Сборник задач по математике: учебное пособие для 6 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения: в 2 ч. / О.Н. Пирютко, О.А. Терешко. – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2020;

Пірутка, В.М. Зборнік задач па матэматыцы: вучэбны дапаможнік для 6 класа ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання / В.М. Пірутка, А.А. Цярэшка. – Мінск: Адукацыя і выхаванне, 2020.

***Учебно-методические пособия:***

Пирютко, О.Н. Методика преподавания математики в 5-6 классах. Функциональная грамотность: учебно-методическое пособие для учителей учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / О.Н. Пирютко. – Минск: Адукацыя i выхаванне, 2023.

***Пособия для учителей***

Костюкович, Н.В. Математика. Дидактические материалы. 5-6 классы (серия «Компетентностный подход») / Н.В. Костюкович, Т.А. Адамович. – Минск: Аверсэв, 20201;

Пирютко, О.Н. Современный урок. Математика. 6 класс / О.Н. Пирютко. – Минск: Аверсэв, 20211;

Пирютко, О.Н. Сборник самостоятельных и контрольных работ по математике для 6 класса / О.Н. Пирютко, Н.В. Костюкович, Т.А. Адамович. – Мозырь: Выснова, 20231.

**7 класс**

***Учебные пособия:***

 Арефьева, И.Г. Алгебра: учебное пособие для 7 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения / И.Г. Арефьева, О.Н. Пирютко. – Минск: Народная асвета, 2022;

Арэф’ева, І.Г. Алгебра: вучэбны дапаможнік для 7 класа ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання/ І.Г. Арэф’ева, В.М. Пірутка. – Мінск: Народная асвета, 2022;

 Арефьева, И.Г. Сборник задач по алгебре: учебное пособие для 7-9 классов учреждений общего среднего образования с русским языком обучения (базовый и повышенный уровни) / И.Г. Арефьева, О.Н. Пирютко. – Минск: Народная асвета, 2020;

Арэф’ева, І.Г. Зборнік задач па алгебры:вучэбны дапаможнік для 7 -9 класаў устаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання / І.Г. Арэф’ева, В.М. Пірутка. – Мінск: Народная асвета, 2020;

 Казаков, В.В. Геометрия: учебное пособие для 7 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения / В.В. Казаков. – Минск: Народная асвета, 2022;

Казакоў, В.У. Геаметрыя: вучэбны дапаможнік для 7 класа ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання/ В.У. Казакоў.– Мінск: Народная асвета, 2022;

 Кононов, С.Г. Сборник задач по геометрии: учебное пособие для 7-9 классов учреждений, реализующих образовательные программы общего среднего образования, с русским языком обучения и воспитания / С.Г. Кононов [и др.]. – Минск: Народная асвета, 2023;

  Конанаў, С.Г. Зборнік задач па геаметрыі: вучэбны дапаможнік для 7-9 класаў устаноў, якія рэалізуюць адукацыйныя праграмы агульнай сярэдняй адукацыі, з беларускай мовай навучання і выхавання / С.Г. Конанаў [і інш.]. – Мінск: Народная асвета, 2023.

***Учебно-методические пособия:***

Казаков, В.В. Геометрия в 7 классе: учебно-методическое пособие для учителей учреждений, реализующих образовательные программы общего среднего образования, с русским языком обучения и воспитания / В.В. Казаков, О.О. Казакова. – Минск: Народная асвета, 2024;

Казакоў, В.У. Геаметрыя ў 7 класе: вучэбна-метадычны дапаможнік для настаўнікаў ўстаноў, якія рэалізуюць адукацыйныя праграмы агульнай сярэдняй адукацыі, з беларускай мовай навучання і выхавання / В.У. Казакоў, В.А. Казакова. – Минск: Народная асвета, 2024.

***Пособия для учителей***

Пирютко, О.Н. Математика. 7-9 классы. Дидактические и диагностические материалы (серия «Компетентностный подход») / О.Н. Пирютко [и др.]. – Минск: Аверсэв, 20201;

Пирютко, О.Н. Практико-ориентированные задачи по алгебре для 7 класса / О.Н. Пирютко, О.А. Терешко. – Мозырь: Выснова, 20231;

Арефьева, И.Г. Алгебра. 7 класс. Самостоятельные и контрольные работы / И.Г. Арефьева, О.Н. Пирютко. – Минск: Аверсэв, 20231;

Казаков, В.В. Геометрия. 7 класс. Самостоятельные и контрольные работы / В.В. Казаков, О.О. Казакова. – Минск: Аверсэв, 20221;

Казаков В.В. Наглядная геометрия. 7-11 классы. Методические рекомендации / В.В. Казаков. – Минск: Аверсэв, 20171.

***Пособия для учащихся:***

Казаков В.В. Наглядная геометрия. 7 класс / В.В. Казаков. – Минск: Аверсэв, 20231.

**8 класс**

***Учебные пособия:***

Арефьева, И.Г. Алгебра: учебное пособие для 8 класса учреждений, реализующих образовательные программы общего среднего образования, с русским языком обучения и воспитания / И.Г. Арефьева, О.Н. Пирютко. – Минск: Адукацыя i выхаванне, 2024;

Арэф’ева, І.Г. Алгебра: вучэбны дапаможнік для 8 класа ўстаноў, якія рэалізуюць адукацыйныя праграмы агульнай сярэдняй адукацыі, з беларускай мовай навучання і выхавання / І.Г. Арэф’ева, В.М. Пірутка. – Мінск: Адукацыя i выхаванне, 2024;

 Арефьева, И.Г. Сборник задач по алгебре: учебное пособие для 7-9 классов учреждений общего среднего образования с русским языком обучения / И.Г. Арефьева, О.Н. Пирютко. – Минск: Народная асвета, 2020;

Арэф’ева, І.Г. Зборнік задач па алгебры: вучэбны дапаможнік для 7-9 класаў устаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання / І.Г. Арэф’ева, В.М. Пірутка. – Мінск: Народная асвета, 2020;

Казаков, В.В. Геометрия: учебное пособие для 8 класса учреждений, реализующих образовательные программы общего среднего образования, с русским языком обучения и воспитания / В.В. Казаков, О.О. Казакова. – Минск: «Адукацыя i выхаванне», 2024;

Казакоў, В.У. Геаметрыя: вучэбны дапаможнік для 8 класа ўстаноў, якія рэалізуюць адукацыйныя праграмы агульнай сярэдняй адукацыі, з беларускай мовай навучання і выхавання / В.У. Казакоў, В.А. Казакова. – Минск: «Адукацыя i выхаванне», 2024;

 Кононов, С.Г. Сборник задач по геометрии: учебное пособие для 7-9 классов учреждений, реализующих образовательные программы общего среднего образования, с русским языком обучения и воспитания / С.Г. Кононов [и др.]. – Минск: Народная асвета, 2023;

Конанаў, С.Г. Зборнік задач па геаметрыі: вучэбны дапаможнік для 7-9 класаў устаноў, якія рэалізуюць адукацыйныя праграмы агульнай сярэдняй адукацыі, з беларускай мовай навучання і выхавання / С.Г. Конанаў [і інш.]. – Мінск: Народная асвета, 2023.

***Пособия для учителей***

Пирютко, О.Н. и др. Математика. 7-9 классы. Дидактические и диагностические материалы (серия «Компетентностный подход») / О.Н. Пирютко [и др.]. – Минск: Аверсэв, 20201;

Арефьева, И.Г. Алгебра. 8 класс. Самостоятельные и контрольные работы / І.Г. Арефьева, О.Н. Пирютко. – Минск: Аверсэв, 2024;

Казаков, В.В. Геометрия. 8 класс. Самостоятельные и контрольные работы / В.В. Казаков, О.О. Казакова. – Минск: Аверсэв, 2024;

Казаков В.В. Наглядная геометрия. 7-11 классы. Методические рекомендации / В.В. Казаков. – Минск: Аверсэв, 20171.

***Пособия для учащихся:***

Казаков В.В. Наглядная геометрия. 8 класс. Практикум / В.В. Казаков. – Минск: Аверсэв, 2024.

**9 класс**

***Учебные пособия:***

 Арефьева, И.Г. Алгебра: учебное пособие для 9 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения / И.Г. Арефьева, О.Н. Пирютко. – Минск: Народная асвета, 2019;

Арэф’ева, І.Г. Алгебра: вучэбны дапаможнік для 9 класа ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання/ І.Г. Арэф’ева, В.М. Пірутка. – Мінск: Народная асвета, 2019;

 Арефьева, И.Г. Сборник задач по алгебре: учебное пособие для 7-9 классов учреждений общего среднего образования с русским языком обучения / И.Г. Арефьева, О.Н. Пирютко. – Минск: Народная асвета, 2020;

Арэф’ева, І.Г. Зборнік задач па алгебры: вучэбны дапаможнік для 7-9 класаў устаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання / І.Г. Арэф’ева, В.М. Пірутка. – Мінск: Народная асвета, 2020;

 Казаков, В.В. Геометрия: учебное пособие для 9 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения / В.В. Казаков. – Минск: Народная асвета, 2019;

Казакоў, В.У. Геаметрыя: вучэбны дапаможнік для 9 класа ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання/ В.У. Казакоў.– Мінск: Народная асвета, 2019;

 Кононов, С.Г. Сборник задач по геометрии: учебное пособие для 7-9 классов учреждений, реализующих образовательные программы общего среднего образования, с русским языком обучения и воспитания / С.Г. Кононов [и др.]. – Минск: Народная асвета, 2023;

Конанаў, С.Г. Зборнік задач па геаметрыі: вучэбны дапаможнік для 7-9 класаў устаноў, якія рэалізуюць адукацыйныя праграмы агульнай сярэдняй адукацыі, з беларускай мовай навучання і выхавання / С.Г. Конанаў [і інш.]. – Мінск: Народная асвета, 2023.

***Пособия для учителей***

Пирютко, О.Н. Математика. 7-9 классы. Дидактические и диагностические материалы (серия «Компетентностный подход») / О.Н. Пирютко [и др.]. – Минск: Аверсэв, 20201;

Пирютко, О.Н. Современный урок. Математика. 9 класс / О.Н. Пирютко. – Минск: Аверсэв, 20211;

Арефьева, И.Г. Алгебра. 9 класс. Самостоятельные и контрольные работы / И.Г. Арефьева, О.Н. Пирютко. – Минск: Аверсэв, 20231;

Протасевич, Е.Б. Сборник самостоятельных и контрольных работ. Алгебра. 9 класс / Е.Б. Протасевич. – Мозырь: Выснова, 20231;

Казаков, В.В. Геометрия. 9 класс. Самостоятельные и контрольные работы / В.В. Казаков, О.О. Казакова. – Минск: Аверсэв, 20231;

Казаков В.В. Наглядная геометрия. 7-11 классы. Методические рекомендации / В.В. Казаков. – Минск: Аверсэв, 20171.

***Пособия для учащихся:***

Арефьева, И.Г. Школа юных математиков. Алгебра. 9 класс / И.Г. Арефьева, О.Н. Пирютко. – Минск: Аверсэв, 20201;

Казаков В.В. Наглядная геометрия. 9 класс / В.В. Казаков. – Минск: Аверсэв, 20231.

**10 класс**

***Учебные пособия:***

 Арефьева, И.Г. Алгебра: учебное пособие для 10 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения / И.Г. Арефьева, О.Н. Пирютко. – Минск: Народная асвета, 2019;

Арэф’ева, І.Г. Алгебра: вучэбны дапаможнік для 10 класа ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання/ І.Г. Арэф’ева, В.М. Пірутка. – Мінск: Народная асвета, 2019;

 Арефьева, И.Г. Сборник задач по алгебре: учебное пособие для 10 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения (базовый и повышенный уровни) / И.Г. Арефьева, О.Н. Пирютко. – Минск: Народная асвета, 2020;

Арэф’ева, І.Г. Зборнік задач па алгебры: вучэбны дапаможнік для 10 класа устаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання / І.Г. Арэф’ева, В.М. Пірутка. – Мінск: Народная асвета, 2020;

 Латотин Л.А. Геометрия: учебное пособие для 10 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения (базовый и повышенный уровни) / Л.А. Латотин [и др.]. – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2020;

Латоцін, Л.А. Геаметрыя: вучэбны дапаможнік для 10 класа ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання (базавы і павышаны ўзроўні) / Л.А. Латоцін [і інш.]. – Мінск: Адукацыя і выхаванне, 2020;

 Латотин Л.А. Сборник задач по геометрии: учебное пособие для 10 – 11 классов учреждений общего среднего образования с русским языком обучения (базовый и повышенный уровни) / Л.А. Латотин, Б.Д. Чеботаревский. – Минск: Народная асвета, 2021;

Латоцін, Л.А. Зборнік задач па геаметрыі: вучэбны дапаможнік для 10–11 класаў устаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання (базавы і павышаны ўзроўні) / Л.А. Латоцін, Б.Д. Чабатарэўскі. – Мінск: Народная асвета, 2021.

***Пособия для учителей***

Пирютко, О.Н. Математика. 10 класс. Дидактические и диагностические материалы (серия «Компетентностный подход») / О.Н. Пирютко [и др.]. – Мозырь: Выснова, 20211;

Пирютко, О.Н. Современный урок. Математика. 10 класс / О.Н. Пирютко. – Минск: Аверсэв, 20211;

Арефьева, И.Г. Алгебра 10 класс. Самостоятельные и контрольные работы по алгебре. (базовый и повышенный уровни) / И.Г. Арефьева, О.Н. Пирютко. – Минск: Аверсэв, 20221;

Адамович, Т.А. Алгебра 10 класс. Самостоятельные и контрольные работы (базовый и повышенный уровни) / Т.А. Адамович, Г.С. Лаврентьева. – Минск: Аверсэв, 20231;

Пирютко, О.Н. Алгебра 10 класс. Сборник тематических тестовых заданий / О.Н. Пирютко, И.М. Морозова, И.Г. Арефьева. – Минск: Аверсэв, 20231;

Казаков, В.В. Геометрия. 10 класс. Самостоятельные и контрольные работы (базовый и повышенный уровни) / В.В. Казаков, О.О. Казакова. – Минск: Аверсэв, 20221;

Адамович, Т.А. Геометрия. 10 класс. Самостоятельные и контрольные работы (базовый и повышенный уровни) / Т.А. Адамович [и др.]. – Минск: Аверсэв, 20211;

Адамович, Т.А. Математика (базовый и повышенный уровни). 10-11 классы. Контрольные работы / Т.А. Адамович, И.В. Ефимцева. – Минск: Аверсэв, 20221;

Казаков В.В. Наглядная геометрия. 7-11 классы. Методические рекомендации / В.В. Казаков. – Минск: Аверсэв, 20171;

Пирютко, О.Н. 60 уроков стереометрии. 10 класс / О.Н. Пирютко [и др.]. – Народная асвета, 20231.

***Пособия для учащихся:***

Казаков В.В. Наглядная геометрия. 10 класс. / В.В. Казаков. – Минск: Аверсэв, 20221.

**11 класс**

***Учебные пособия:***

 Арефьева, И.Г. Алгебра: учебное пособие для 11 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения / И.Г. Арефьева, О.Н. Пирютко. – Минск: Народная асвета, 2020;

Арэф’ева, І.Г. Алгебра: вучэбны дапаможнік для 11 класа ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання/ І.Г. Арэф’ева, В.М. Пірутка. – Мінск: Народная асвета, 2020;

 Арефьева, И.Г. Сборник задач по алгебре: учебное пособие для 11 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения (базовый и повышенный уровни) / И.Г. Арефьева, О.Н. Пирютко. – Минск: Народная асвета, 2020;

Арэф’ева, І.Г. Зборнік задач па алгебры: вучэбны дапаможнік для 11 класа устаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання / І.Г. Арэф’ева, В.М. Пірутка. – Мінск: Народная асвета, 2020;

 Латотин Л.А. Геометрия: учебное пособие для 11 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения (базовый и повышенный уровни) / Л.А. Латотин [и др.]. – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2020;

Латоцін, Л.А. Геаметрыя: вучэбны дапаможнік для 11 класа ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання (базавы і павышаны ўзроўні) / Л.А. Латоцін [і інш.]. – Мінск: Адукацыя і выхаванне, 2020;

 Латотин Л.А. Сборник задач по геометрии: учебное пособие для 10 – 11 классов учреждений общего среднего образования с русским языком обучения (базовый и повышенный уровни) / Л.А. Латотин, Б.Д. Чеботаревский. – Минск: Народная асвета, 2021;

Латоцін, Л.А. Зборнік задач па геаметрыі: вучэбны дапаможнік для 10–11 класаў устаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання (базавы і павышаны ўзроўні) / Л.А. Латоцін, Б.Д. Чабатарэўскі. – Мінск: Народная асвета, 2021.

***Пособия для учителей***

Пирютко, О.Н. и др. Математика. 11 класс. Дидактические и диагностические материалы (серия «Компетентностный подход») / О.Н. Пирютко [и др.]. – Мозырь: Выснова, 20211;

Пирютко, О.Н. Современный урок. Математика. 11 класс / О.Н. Пирютко. – Минск: Аверсэв, 20231;

Арефьева, И.Г. Алгебра 11 класс. Самостоятельные и контрольные работы / И.Г. Арефьева, О.Н. Пирютко. – Минск: Аверсэв, 20221;

Адамович, Т.А. Алгебра 11 класс. Самостоятельные и контрольные работы (базовый и повышенный уровни) / Т.А. Адамович, Г.С. Лаврентьева. – Минск: Аверсэв, 20231;

Пирютко, О.Н. Алгебра 11 класс. Сборник тематических тестовых заданий / О.Н. Пирютко, И.М. Морозова, И.Г. Арефьева. – Минск: Аверсэв, 2024;

Казаков, В.В. Геометрия. 11 класс. Самостоятельные и контрольные работы (базовый и повышенный уровни) / В.В. Казаков, О.О. Казакова. – Минск: Аверсэв, 20221;

Адамович, Т.А. Геометрия. 11 класс. Самостоятельные и контрольные работы (базовый и повышенный уровни) / Т.А. Адамович [и др.]. – Минск: Аверсэв, 20221;

Адамович, Т.А. Математика (базовый и повышенный уровни). 10-11 классы. Контрольные работы / Т.А. Адамович, И.В. Ефимцева. – Минск: Аверсэв, 20221;

Казаков В.В. Наглядная геометрия. 7-11 классы. Методические рекомендации / В.В. Казаков. – Минск: Аверсэв, 20171.

***Пособия для учащихся:***

Казаков В.В. Наглядная геометрия. 11 класс. / В.В. Казаков. – Минск: Аверсэв, 20231.

1. Указан год выпуска пособия. В образовательном процессе допускается использование пособий и последующих годов выпуска. [↑](#footnote-ref-1)