



ГБУ ДПО «Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования»

# Основные направления деятельности кафедры естественно-математических дисциплин и информационных технологий

г. Ставрополь





ГБУ ДПО «Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования»

**Направление деятельности кафедры:**  
**«Научно-методическое сопровождение учителя естественно-математического цикла и информатики как условие повышения качества образования»**





ГБУ ДПО «Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования»

## Профессорско-преподавательский состав кафедры естественно-математических дисциплин и информационных технологий



**Сабельникова-Бегашвили Наталья Николаевна**, заведующий кафедрой естественно-математических дисциплин и информационных технологий, кандидат биологических наук



**Дамианова Елена Васильевна**, доцент кафедры естественно-математических дисциплин и информационных технологий, кандидат педагогических наук



**Маньковский Иван Васильевич**, доцент кафедры естественно-математических дисциплин и информационных технологий, кандидат педагогических наук



ГБУ ДПО «Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования»

## Профессорско-преподавательский состав кафедры естественно-математических дисциплин и информационных технологий



**Кондрашова Анастасия Ивановна**, преподаватель кафедры естественно-математических дисциплин и информационных технологий



**Кулишова Анастасия Ивановна**, преподаватель кафедры естественно-математических дисциплин и информационных технологий



ГБУ ДПО «Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования»

## Профессорско-преподавательский состав кафедры естественно-математических дисциплин и информационных технологий

### Наши совместители:

- ✓ **Устименко Татьяна Алексеевна** – проректор по информатизации и региональному развитию системы образования; доцент кафедры естественно-математических дисциплин и информационных технологий, кандидат педагогических наук;
- ✓ **Краюткина Валентина Кузьминична** – доцент кафедры естественно-математических дисциплин и информационных технологий, кандидат педагогических наук;
- ✓ **Худовердова Светлана Александровна** – начальник отдела планирования и организации учебной деятельности; старший преподаватель кафедры естественно-математических дисциплин и информационных технологий;
- ✓ **Коваленко Вера Алексеевна** – старший преподаватель кафедры естественно-математических дисциплин и информационных технологий.



## Требования к профессиональной деятельности педагога

**готовность к инновациям**



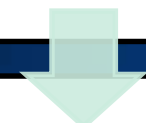
**смена профессионального мировоззрения**



**технологическое перевооружение**



**обновление содержания образования и способов его интерпретации**



**овладение навыками проектирования образовательной деятельности**



# ГБУ ДПО «Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования»

**Цель повышения квалификации** – предоставление возможности для непрерывного профессионального образования и совершенствования профессиональных компетенций педагога.





# Дополнительные профессиональные программы повышения квалификации кафедры естественно-математических дисциплин и информационных технологий

## Данные о реализации дополнительных профессиональных программ повышения квалификации

№ п/п	2015 г.	2016 г.	2017 г.
1.	16	22	19

Основными принципами построения программ ДПП повышения квалификации по профилю кафедры являются:

- ✓ вариативность тематики;
- ✓ адресность;
- ✓ учет современных требований;
- ✓ соответствие специфике обучения;
- ✓ практическая направленность.







# Дополнительные профессиональные программы повышения квалификации кафедры естественно-математических дисциплин и информационных технологий



Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования»

Главная Об институте Онлайн приемная Деятельность Дистанционное обучение Реализация мероприятий ФЦПРО Контакты



## **Особенности преподавания астрономии в условиях модернизации системы общего образования**

24 ноября 2017 г.

С 20 ноября по 22 ноября 2017 года кафедрой естественно-математических дисциплин и информационных технологий ГБУ ДПО «Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования» были проведены курсы повышения квалификации по теме «Особенности преподавания астрономии в условиях модернизации системы общего образования» для учителей-предметников образовательных организаций Ставропольского края.

[Подробнее...](#)





# Дополнительные профессиональные программы повышения квалификации кафедры естественно-математических дисциплин и информационных технологий



Подготовка экспертов для работы в региональных предметных комиссиях при проведении ГИА по образовательным программам основного общего и среднего общего образования.





# Электронное обучение с использованием дистанционных технологий

Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования. Курсы повышения квалификации. Дистанционное обучение.

## НАВИГАЦИЯ



### В начало

- [Моя домашняя страница](#)
- ▶ [Страницы сайта](#)
- ▶ [Мои курсы](#)

## ОСНОВНОЕ МЕНЮ



- [Новости сайта](#)
- [Новости сайта](#)

## Кафедра естественно-математических дисциплин и информационных технологий

- ▶ [Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования: основные подходы к введению \(для учителей географии\)](#)
- ▶ [Методика подготовки выпускников 9 классов к государственной итоговой аттестации по математике](#)
- ▶ [Методика подготовки выпускников 11-х классов к государственной итоговой аттестации по математике](#)
- ▶ [Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования: основные подходы к введению](#)
- ▶ [Формирование ИКТ компетентности педагога в условиях введения ФГОС основного общего образования](#)



# Трансляция передового педагогического опыта лучших учителей-практиков, победителей ПНПО и лауреатов конкурсов профессионального мастерства





# Партнерское взаимодействие с участниками образовательной деятельности





# Учебно-методические мероприятия кафедры естественно-математических дисциплин и информационных технологий



Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования»

Главная

Об институте

Онлайн приемная

Деятельность

Дистанционное обучение

Реализация мероприятий ФЦПРО

Контакты



СКИРО ПК и ПРО



## Вебинар для учителей информатики

22 ноября 2017 г.

21 ноября 2017 года в ГБУ ДПО «Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования» состоялся вебинар «Методическое сопровождение профессиональной деятельности учителя информатики в условиях реализации ФГОС ООО».

## Вебинар для учителей химии

21 ноября 2017 г.

20 ноября 2017 года в ГБУ ДПО «Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования» состоялся вебинар «Государственная итоговая аттестация: анализ результатов 2017 года и использование их в практической деятельности учителя химии».



Издательство

«РУССКОЕ СЛОВО»



Издательство  
**ЭКЗАМЕН®**



РОСОБРНАДЗОР



Министерство образования  
и молодежной политики  
Ставропольского края

**РЦОИ**  
СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ



# Учебно-методические мероприятия кафедры естественно-математических дисциплин и информационных технологий

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

ГБУ ДПО «СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЕВОЙ ИНСТИТУТ  
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ, ПОВЫШЕНИЯ  
КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И  
ПЕДАГОГИЧЕСКОГО РАБОТНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ»



## ПРОГРАММА

научно-методического семинара  
«Стратегии развития естественнонаучного  
образования и условия его реализации  
в ФГОС общего образования»

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

ГБУ ДПО «СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЕВОЙ ИНСТИТУТ  
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ, ПОВЫШЕНИЯ  
КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И  
ПЕДАГОГИЧЕСКОГО РАБОТНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ»



ПРОГРАММА  
Краевой научно-практической конференции  
«СОСТОЯНИЕ, ПЕРСПЕКТИВЫ И ПУТИ  
РАЗВИТИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
И ТЕХНОЛОГИИ ФГОС ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ»

28 ноября 2017 года

г. Ставрополь

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

ГБУ ДПО «СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЕВОЙ ИНСТИТУТ  
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ,  
ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И  
ПЕДАГОГИЧЕСКОГО РАБОТНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

Учебно-методическая конференция

«Обновление содержания региональной системы образования  
с учетом ФГОС общего образования»

## Программа кружка «Юношечки»

«Модернизация технологий и содержания предметных  
областей: химия, биология, география, физика»



ГБУ ДПО «СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЕВОЙ ИНСТИТУТ  
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ, ПОВЫШЕНИЯ  
КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И  
ПЕДАГОГИЧЕСКОГО РАБОТНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

Программа учебно-методических мероприятий  
в рамках проведения «Дней науки»  
всесторонне-математическая дисциплина и  
информационных технологий



г. Ставрополь - 2017 год

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

ГБУ ДПО «СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЕВОЙ ИНСТИТУТ  
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ,  
ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И  
ПЕДАГОГИЧЕСКОГО РАБОТНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

## Программа семинара

«Актуальные вопросы преподавания астрономии  
в условиях модернизации системы общего образования»



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

ГБУ ДПО «СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЕВОЙ ИНСТИТУТ  
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ,  
ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И  
ПЕДАГОГИЧЕСКОГО РАБОТНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

## Программа семинара

«Создание системы работы с одаренными детьми»



Ставрополь, 2017 год

ГБУ ДПО «СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЕВОЙ ИНСТИТУТ  
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ, ПОВЫШЕНИЯ  
КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И  
ПЕДАГОГИЧЕСКОГО РАБОТНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

## ПРОГРАММА

семинара  
«Шаги к успеху молодого педагога»



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

ГБУ ДПО «СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЕВОЙ ИНСТИТУТ  
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ, ПОВЫШЕНИЯ  
КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И  
ПЕДАГОГИЧЕСКОГО РАБОТНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ»



ПРОГРАММА  
Краевого семинара «Математика  
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ»

28 ноября 2017 года

г. Ставрополь



# Научно-методическое сопровождение образовательной деятельности







# Публикации кафедры естественно-математических дисциплин и информационных технологий

И. И. Сабельникова-Бегашвили,  
А. Н. Хоплов, М. П. Ильяков

## ВЕСЛОНОГИЕ ПТИЦЫ КУМО-МАНЫЧСКОЙ ВПАДИНЫ (СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ, КААМЫКЬЯ)



Ставрополь, 2012

И.И. Сабельникова-Бегашвили, Е.И. Еренина, Б.А. Юрков,  
С.А. Еренин, А.И. Вайнштейн, А.И. Макарина, И.И. Макарина

## МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ПО КУРСАМ ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ



Министерство образования и науки Российской Федерации  
С. Ставропольский край

ГБОУ ДПО «СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЕВОЙ ИНСТИТУТ  
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ, ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И  
ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОТНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ»

## Подготовка к государственной итоговой аттестации по математике. (Методические рекомендации)



© Ставрополь, 2014

ГБОУ ДПО «СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЕВОЙ ИНСТИТУТ  
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ, ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И  
ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОТНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ»

## «Свет в нашей жизни»: сборник методических разработок

Электронный сборник методических разработок  
Ставропольского края



Ставрополь,  
2016

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ  
ГБОУ ДПО «СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЕВОЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ, ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ  
РАБОТНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ»



МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ  
ДЛЯ РУКОВОДИЩИХ И ПЕДАГОГИЧЕСКИХ  
РАБОТНИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ  
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
В 2016/2017 УЧЕБНОМ ГОДУ

СКИРО ПК и ПРО

© Ставрополь, 2017

© СКИРО ПК и ПРО

ГБОУ ДПО «СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЕВОЙ ИНСТИТУТ  
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ, ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И  
ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОТНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ»

КАФЕДРА ЕСТЕСТВЕННО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН И  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

## «Году экологии посвящается...»: сборник методических разработок

Электронный сборник методических  
разработок образовательных организаций  
Ставропольского края



© Ставрополь, 2017

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ  
ГБОУ ДПО «СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЕВОЙ ИНСТИТУТ  
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ, ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
И ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОТНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ»

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ  
ДЛЯ РУКОВОДИЩИХ И ПЕДАГОГИЧЕСКИХ  
РАБОТНИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ  
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
В 2016–2017 УЧЕБНОМ ГОДУ

Часть II

© Ставрополь,  
2016

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЕВОГО ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ,  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ  
РАБОТНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ

КАФЕДРА ЕСТЕСТВЕННО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН И  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Методика организации исследовательской деятельности  
публичующихся библиотек



© Ставрополь, 2014




# Партнерское взаимодействие с ассоциациями и региональными учебно-методическим объединениями учителей естественно-математического цикла





# Повышение квалификации профессорско-преподавательского состава кафедры естественнонаучных дисциплин и информационных технологий





**ГБУ ДПО «Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования»**

**Контактная информация:**

**Тел.: (8652) 99-77-59 добавочный 509; 510**

**E-mail: [skipkro\\_itido@mail.ru](mailto:skipkro_itido@mail.ru)**