**Кафедра естественно-математических дисциплин**

**Анализ методической работы кафедры**

**за 2019-2020 учебный год**

**Отчёт и статистика.**

**Заведующая кафедрой Медведева С.А.**

В 2019-2020 учебном году кафедра естественно-математических дисциплин работала по направлению: «Совершенствование педагогического мастерства как условие качества реализации требований ФГОС ООО и ФГОС ОВЗ»***,*** что определялось научно-методической темой работы школы.

***Целью работы:*** непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства преподавателей, их эрудиции и компетентности в области учебного предмета и методики его преподавания в условиях реализации ФГОС и ФГОС ОВЗ.

***Основными задачами кафедры стали:***

1. Повышение качества образования (совершенствование системы подготовки учащихся к итоговой аттестации, формирование внутренней оценки качества обученности учащихся, анализ контрольных работ, пробных работ ОГЭ и ЕГЭ) в соответствии с основным положением Концепции развития образования в РФ.
2. Овладение технологиями работы с интерактивным оборудованием и активизация его использования в учебном процессе.
3. Продолжить работу по внедрению Интернет - технологий по подготовке учителей к урокам.
4. Совершенствование технологии и методики работы с одаренными детьми и детьми с ОВЗ.
5. Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий.
6. Совершенствование материально-технической базы преподавания естественно-математических дисциплин в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС ООО.

При решении поставленных задач были использованы разнообразные виды и формы методической работы. Одной из наиболее важных форм такой работы является педагогический совет. В рамках **работы над единой методической темой школы и реализацией Программы развития ГБОУ «Созвездие»** в 2019-2020 году были проведены 4 педагогических совета. Организаторами данных педсоветов выступили заместитель директора по учебной работе Новокщенова И.А., заместитель директора по воспитательной работе Тельнова Л.А. и старший методист Ширшина Н.В., которые являются членами кафедры ЕМД. На педсоветах были представлены выступления:

* Рекомендации по организации электронного обучения и воспитания с применением дистанционных образовательных технологий. Действия воспитателей. Советы родителям. (Тельнова Л.А.);
* Интеграция целей и задач воспитательной работы и дополнительного образования в системе работы ГБОУ «Созвездие». (Тельнова Л.А.)
* Организация внеурочной деятельности на кафедре естественно-математического дисциплин. (Медведева С.А.)
* Формирование у обучающихся здоровьесберегающей компетентности средствами проектной деятельности (на примере проекта «Старт в медицину» (Авдонина Т.А.)
* Рекомендации по организации электронного обучения с применением дистанционных образовательных технологий. Действия педагогов. (Ширшина Н.В.)
* Здоровьесберегающая среда школы. Система работы школы по здоровьесбережению. Направления деятельности (нормативные документы, учебная работа, проектная и исследовательская деятельность школьников, требования ФГОС и профстандарта). (Ширшина Н.В.)
* Рекомендации по организации электронного обучения с применением дистанционных образовательных технологий. Действия предметных кафедр (Новокщёнова И.А.)

В рамках педагогического совета «Интеграция целей и задач воспитательной работы и дополнительного образования в системе работы ГБОУ «Созвездие»» учителя кафедры ЕМД принимали участие в творческих группах предметно-методической направленности.

**Направление: Инновационная работа**

В 2019-2020 учебном году продолжилась работа в рамках инновационного проекта «Вариативность содержания и форм инклюзивного образовательного пространства на основе персонифицированного сопровождения детей-инвалидов» нашей школы учителями кафедры естественно-математических дисциплин (Медведевой С.А, Родиной М.В., Корневой Е.А., Лукшой В.В., Шульгой Е.А., Ширшиной Н.В и Авдониной Т.А.) в начале года были разработаны индивидуальные (персонифицированные) маршруты сопровождения обучающихся по основным предметам.

В данных маршрутах были представлены основные формы и способы работы для реализации особых образовательных потребностей детей-инвалидов в процессе обучения в школе-интернате «Созвездие».

На кафедре работают учителя по разным предметам: математика, география, физика, химия, биология. При составлении индивидуального образовательного маршрута на детей-инвалидов по разным предметам учителя отмечали все особенности обучения каждого ребёнка. Каждым учителем были составлены листы индивидуальных достижений по предмету, в котором определены дополнительные часы работы с детьми-инвалидами, расписаны основные темы, на которые стоило обратить внимание и определены сроки прохождения данных тем. Все занятия проводились в очной форме, в виде индивидуальных консультаций. Но c введение карантина в IVчетверти индивидуальные консультации проводились в дистанционном режиме.

В рамках данного инновационного проекта было запланировано на март- апрель месяц проведение Фестиваля педагогических проектов по ОВЗ с учителями и Фестиваля творческих работ с детьми-инвалидами и детьми с ОВЗ 1-11 классы. Но с ведением карантинных мер по всей стране и с переходом всего образовательного процесса на дистанционное обучение учителя кафедры Медведева С.А. и Родина М.В. успели только обобщить свой опыт работы с детьми-инвалидами и с детьми с ОВЗ, который и был опубликован в сборнике «Вариативность содержания и форм инклюзивного образовательного пространства на основе персонифицированного сопровождения детей-инвалидов» в ГБУК «Издатель» Волгоград 2020.

На кафедре осуществляется социальное партнерство с Волгоградской медицинской академией. В рамках этого партнерства учитель биологии Авдонина Т. А. совместно с преподавателями мед. академии проводят занятие в «Школе юного медика» для 10-11 классов.

В 2019-2020 учебном году ГБОУ «Созвездие продолжила участие в гранте национального проекта «Поддержка семей, имеющих детей» - «Государственная поддержка некоммерческих организаций в целях оказания психолого-педагогической, методической и консультативной помощи гражданам, имеющих детей». Учителя нашей кафедры Медведева С.А., Докучаева Н.А., Авдонина Т.А., Родина М.В., Лукша В.В. и Шульга Е.А. продолжили проводить консультации для родителей. В рамках данного гранта был создан Центр экспертного сопровождения Единой региональной консультационной службы «Гармония» Медведева С.А. и Ширшина Н.А.

В 2018/2019 учебном году Докучаевой Н.А. оказывались платные услуги по авторской программе «Практикум по решению математических задач», утвержденным администрацией школы.

В рамках участия в Программе развития по инновационному проекту «Модернизация внутриорганизационной системы оценки качества образования» заведующая кафедрой Медведева С.А. в течение всего учебного года осуществляла мониторинг качества образования, где наиболее значимыми являлись образовательные результаты – качество знаний обучающихся по предметам естественно-математического цикла. С этой цель учителя-предметники кафедры проводили еженедельный мониторинг качества знаний учащихся. В начале и в конце учебного года проведены диагностические контрольные работы по математике, биологии, химии, физике и сделаны анализы данных работ.

**Направление: Мониторинг педагогического роста учителя**

В связи с ведением платных образовательных услуг учителями кафедры Доукчаевой Н.А. и Медведева С.А. были разработаны дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы по математике «Практикум по решению математических задач» в 10 классе и по информатике «Компьютерная графика и ее использование» для 5-6 классов и «Информатика в облаках» для 7-8 классов. Но, к сожалению, реализовать удалось только программу по математике в 10-м классе. На следующий учебный год кафедрой планируется организовать оказание платных образовательных услуг более большем объеме.

В рамках проекта «Развитие профессиональной компетентности педагога/воспитателя в условиях внедрения профессионального стандарта» на кафедре прошло заседание, на котором выступили методисты Бобрышева И. В. и Ширшина Н.В. ознакомили учителей кафедры с новым профстандартом «Учитель математики». Были предложены рекомендации по разработке трудовых функций по преподаваемым предметам.

Все учителя кафедры с сентября по октябрь 2018 года прошли Всероссийское тестирование на сайте <https://www.единыйурок.рф> и показали очень высокие результаты. А в декабре участвовали в **процедуре самоаудита,** который позволил выявить профессиональные достижения и дефициты учителей. Анализируя самоаудит каждого учителя кафедры, можно сказать, что с **основными трудовыми функциями «Общепедагогическая функция «Обучение», «Воспитательная деятельность» и «Развивающая деятельность»** учителя показали высокие результаты. Учителя отлично владеют:

* разработкой и реализацией программ учебных дисциплин в рамках основной общеобразовательной программы;
* осуществлением профессиональной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС;
* планированием и проведением учебных занятий;
* организацией, осуществлением контроля и оценки учебных достижений, текущих и итоговых результатов освоения основной образовательной программы обучающимися;
* формирование универсальных учебных действий, навыков, связанных с информационно-коммуникационными технологиями (далее – ИКТ), а также мотивации к обучению.

На основе **компетентностного анализа** были выявлены профессиональные дефициты некоторых учителей. В частности:

* непонимание что такое УУД наблюдалось у Авдонина Т.А. и Бойко С.Н.;
* непонимание нового ФГОС основного общего и среднего общего образования - Бойко С.Н.
* отсутствие собственного сайта, для распространения и обобщения педагогического опыта - Авдонина Т.А, Корнева Е.А., Бойко С.Н., Докучаева Н.А.;
* необходимость совершенствование качества проводимых занятий с учетом постоянно меняющихся требований - Корнева Е.А., Докучаева Н.А.;
* отсутствует реализация современных, в том числе интерактивных, форм и методов воспитательной работы, используя их как на занятии, так и во внеурочной деятельности - Корнева Е.А., Докучаева Н.А.;
* формирование и реализация программ развития УУД, образцов и ценностей социального поведения, навыков поведения в мире виртуальной реальности и социальных сетях, формирование толерантности и позитивных образцов поликультурного общения - Авдонина Т.А, Корнева Е.А., Бойко С.Н., Докучаева Н.А.

**Мероприятия по устранению дефицитов включены в план работы кафедры на новый учебный год.** Для этого на следующий учебный год планируется:

* проведение на кафедре ЕМД мастер-класса «Создание сайта с помощью конструктора, дизайну и размещению материала на нем»;
* провести круглый стол «Этикет и нормы поведения в мире виртуальной реальности и социальных сетях»;
* заседание кафедры по теме «Новые тенденции в процессе образования»;
* за лето ознакомится с научно-методической литературой по ФГОС и формированию УУД;
* продумать и провести в следующем учебном году открытые уроки с применением интерактивных форм и методов;
* организовать консультации с методистами школы, психологами и со специалистами.

В течение года были **проведены 6 заседания кафедры**, на которых решались следующие вопросы:

1. «Анализ и планирование методической работы»
2. «Повышение качества образования на основе личностно-ориентированного деятельного подхода к обучению»
3. «Система работы учителей по подготовке учащихся к итоговой аттестации»
4. «Оптимизация выбора методов и средств обучения при использовании современных образовательных технологий».
5. «Изучение системы педагогического опыта по освоению современных образовательных технологий»
6. «Итоги работы кафедры естественно-математических дисциплин в 2018-2019 учебном год»

*Выступали на заседании кафедр:*

«Результаты ОГЭ, ЕГЭ – 2017-2018уч.г.» - Новокщенова И.А.

«Анализ апробации новой формы аттестации» - Ширшина Н.В.

«Проектные технологии в реализации системно-деятельностного подхода в обучении биологии» - Авдонина Т.А.

«Методы и формы работы с неуспевающими учениками» - Тельнова Л.А.

«Развитие познавательной деятельности на уроках математики» - Докучаева Н.А.

«Коррекционная направленность уроков физики.» - Корнева Е.А.

«Приемы устного счета как метод повышения вычислительной культуры учащихся в условиях ФГОС» - Бойко С.Н.

*Провели круглый стол на кафедре:*

«Совершенствование активных форм и методов обучения на уроках естественно-математического цикла». - Медведева С.А.

*Дали мастер-классы на кафедре:*

«Опыт реализации метапредметных связей на уроках географии и музыки - Родина М.В.

«Работа с электронным журналом «Сетевой город» - Медведева С.А.

На заседаниях кафедры рассматривались вопросы по изучению нормативных документов, теории и методики преподавания предметов; учителя обменивались опытом работы, проводили анализ посещенных уроков своих коллег. В работе кафедры просматривается системность.

Протоколы заседаний кафедры по ссылке на сайте школы <https://obraz.volgograd.ru/folder_5/folder_1/folder_2/folder_3/folder_2/folder_3/folder_3/folder_24/metodicheskaya-rabota/?clear_cache=Y>

В рамках инновационного проекта «Вариативность содержания и форм инклюзивного образовательного пространства на основе персонифицированного сопровождения детей с ОВЗ», а также с целью повышения квалификации, профессионального мастерства по данному направлению, освоение новых профессиональных компетентностей учителями кафедры Новокщеновой И.А., Тельновой Л.А., Корневой Е.А., Медведевой С.А., Бойко С.Н., Ширшиной Н.В. и Авдониной Т.А. был пройден курс обучения по программе «Особенности образования детей с ОВЗ в условиях реализации ФГОС». 16 часов в мае 2019г. от Образовательного центра «Открытое образование».

Ширшина Н.В. как методист повысила свою квалификацию, пройдя курсы от ГАУ ДПО «ВГАПО» по темам: «Формирование методических компетенций педагогических работников и специалистов (экспертов) на основе анализа итогов их профессиональных достижений» 36 часов (декабрь 2018) и «Разработка и внедрение новой модели аттестации на основе профессионального стандарта педагога и ФГОС ООО» (март 2019)

В рамках самообразования учителя кафедры естественно-математических дисциплин в 2018-2019 учебном году участвовали:

***в межрегиональных научно-практических конференциях:***

* «Инклюзивное образование: опыт и проблемы реализации ФГОС для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и детьми – инвалидами»;
* «Образовательные практики в школьной географии в условиях принятия Концепции развития географического образования как средство формирования функциональной грамотности обучающихся» методических семинарах, круглых столах, в мастер-классах, в ярмарках;
* «Эффективные практики реализации региональных инновационных проектов».

***методических семинарах:***

* «Методические особенности применения инновационных образовательных технологий в условиях современной цифровой среды»
* «Учитель будущего» в рамках деловой программы областного образовательного форума «Образование 2019»

***Всероссийском марафоне педагогических инноваций*** «Новые формы организации урока и внеурочной деятельности условиях реализации ФГОС и профессионального стандарта педагога»

***В работе профессиональной площадки*** по теме «Развитие эффективных практик предпрофессиональной подготовки медико-биологического направления детей-инвалидов и детей с ОВЗ».

***Онлайн-трансляции «Международная летняя школа для учителей»***

***Круглом столе*** в рамках Московского международного форума «Город образования».

***Провели мастер-класс***

* на Волгоградском областном образовательном форуме «Образование - 2019», XV специализированная выставка;
* на IX Всероссийской выставке-форуме «Вместе – ради детей! Вместе 10 лет» 5-7 сентября 2018г., г. Челябинск
* в Волгоградском государственном социально-педагогическом университете в рамках межрегиональной конференции по итогам реализации Комплексов мер по развитию эффективных практик по предпрофессиональной подготовке детей с ОВЗ, реализованных Волгоградской областью при поддержке Фонда поддержки детей, находящихся в трудной жизненной ситуации.

Учитель информатики Медведева С.А. заняла 1 место в Международном конкурсе «Оценка уровня квалификации. Учитель информатики» сайт «Портал педагога».

Преподаватели кафедры Родина М.В., Медведева С.А., Авдоноина Т.А. Ширшина Н.В. принимают активное участие в предметных вебинарах по финансовой грамотности, по биологии, географии и химии и транслировали свой опыт в Всероссийских и международных изданиях.

Таким образом, в течение 2018-2019 учебного года учителя кафедры естественно-математических дисциплин приняли участие в 9 конференциях, 2 семинарах, 2 конкурсах, 1 круглом столе, участвовали в качестве экспертов в 4 конкурсах. (Приложение №3)

**Направление: модернизация внутришкольной оценки качества образования**

В 2018-2019 учебном году в ГБОУ «Созвездие» переход на ФГОС предстоял учащимся 8-х классов. В связи с этим перед учителями кафедры естественно-математических дисциплин были поставлены задачи обучения математики, информатики, физики, химии, биологии, и географии в соответствии с новыми стандартами. Реализации данных задач в полной мере способствует системнодеятельностный подход в обучении, который заложен в Стандарт. В соответствии нового ФГОС учителям кафедры составили новые учебные планы по предметам.

Точкой отсчета для педагогов кафедры стал факт о том, что в современном образовании необходимо давать знания не в готовом виде, а создавать условия для самостоятельной деятельности, при которой дети делают собственные открытия. В этом отношении учителя кафедры отдают предпочтение проектно-исследовательской деятельности. Родина М.В. на уроках географии и окружающего мира использует краткосрочные, коллективные и парные проекты, а учителя математики Докучаева Н.А., Тельнова Л.А., Медведева С.А. применяют практико-ориентированные проекты по математике, алгебре и геометрии. На уроках химии и биологии Ширшина Н.В. и Авдонина Т.А. помимо учебных проектов применяют и информационные проекты.

Важным направлением деятельности кафедры является выявление и поддержка одаренных детей, имеющих повышенную мотивацию к научно-познавательной и поисково-исследовательской деятельности, создание условий для их самореализации в соответствии с индивидуальными особенностями и способностями. В течение всего учебного года с такими учениками велась тьюторская поддержка учителями кафедры.

Результаты научно – исследовательской работы учащихся по естественно – математическим дисциплинам за учебный год были представлены на школьной научной конференции. Ученики защищали свои научно – исследовательские работы, все участники награждены дипломами лауреата XVII Фестиваля учебный проектов.

Не первый год наша школа-интернат принимает участие в Областном фестивале презентаций учебных и педагогических проектов, не стал исключением и этот год. На XVIII Областном фестивале презентаций учебных и педагогических проектов наши учащиеся показали отличный результат. Джуминов Дмитрий ученик 10 класса с проектом «Роботостроение на Arduino» занял 2 место (тьютор Медведева С.А.), Иванова Екатерина Белов Владислав и Елизаров Степан с проектом по финансовой грамотности «Финансовая грамотность в помощь туристу» заняли 1 место (тьютор Родина М.В., Медведева С.А.), работа Фролова Евгений «Предпрофильная подготовка школьников пилотного профориентационного проекта «Старт в медицину» по санаторно-курортному лечению в Волгоградской области» по биологии и географии заняла 1 место (тьюторы Авдонина Т.А. и Родина М.В.), и проект ученицы 6 «А» класса Кузнецовой Дарьи «Аномальный туризм Волгоградской области» занял 1 место).

Впервые учащиеся 10-11 классов попробовали свои силы в районном этапе XVII городской олимпиады по информационным и Интернет-технологиям среди учащихся образовательных учреждение Волгограда в секциях «Web-дизайн» «Интернет-технологии» и «Офисные технологии», а учащиеся 4-х классов районном этапе городского конкурса «Моя математика» среди 3-4 классах. Работа в этом направлении будет продолжена в следующем учебном году.

С целью развития у обучающихся творческих способностей и логического мышления обучающиеся приняли участие во Всероссийской олимпиаде школьников школьного и регионального этапов. Не первый год учащиеся нашей школы принимают участие во Всероссийском социальном проекте «Страна талантов». Котовсков Ярослав показал стал победителем I степени муниципального уровня II поток Всероссийская олимпиада по математике 2018-2019гг, а на V международном конкурсе «Мириады открытий» от проекта «Инфоурок» по математике «Слагаемые успеха» Диянов Егор и Усатая Настя заняли II место (учителя Медведева С.А. и Докучаева Н.А.). Впервые наши ученики 4, 9 и 11 классов попробовали себя в Международном конкурсе «Кенгуру-выпускникам». Учащиеся 11 класса Константинов К. и Гостева А набрали 100 баллов, а учащиеся 4 класса Диянов Егор и Каверина Маша – 97 баллов (учитель Докучаева Н.А.).

С целью формирования у учащихся навыков планирования своей работы в сети Интернет, а также выявления учащихся, владеющих информационно-коммуникативными технологиями на высоком уровне учителем информатики Медведевой С.А. были организованы и проведены Всероссийский конкурс по поиску в сети Интернет «Найди свой ответ в WWW» и Международный конкурс по информатике «ИНФОРЗНАЙКА - 2019». Диянов Егор и Юричев Александр стлали победителя федерального уровня данного конкуса, а Жаворонкова Алина, Попова Вероника, Тишкова Ксения, Каверина Мария - победителями муниципального уровня.

С целью развития творческого интереса школьников к предметам естественного цикла учитель биологии Авдонина Т. А. организовала участие Елизарова С., Акимочкина Г. и Рыбина А во Всероссийском открытом конкурсе юношеских исследовательских работ имени В.И. Вернадского с международным участием, но котором Рыбин А. получил диплом 1 степени. Участники кружка «Юный медик» в феврале 2019 года приняли участие в работе Межрегиональной профориентационной школы по биотехнологии «Редактирование генома – революция в медицине», проводимой ЦМИТ Биомедицина ВОЛгГМУ и Международной инновационной биотехнологической компанией полного цикла BIOCAD Biotechnology Company , а в мае 2019 года в работе в рамках II научно-практической конференции «Современные технологии разработки и изучения лекарственных средств» межрегиональной школы по биотехнологии «как создать новую ДНК», проводимой ЦМИТ Биомедицина ВОЛгГМУ и AMGEN (американская транснациональная биофармацевтическая компания).

В ноябре 2018 традиционно учащиеся 11-ого класса приняли участие во Всероссийском географическом диктанте, который провела и организовала учитель географии Родина М.В.

Учителем химии Ширшиной Н.В. была проведена Всероссийская олимпиада по химии от проекта mega-talant.com. Рыбин Александр занял 1 место в этой олимпиаде.

**Таким образом, за 2018-2019 учебный год на кафедре естественно-математического цикла было проведено**: 146 участников школьного уровня (30 победителей и призеров), 42 участников регионального уровня (17 победителя), 41 участников всероссийского уровня (6 победителей и призёров), 83 участников международного уровня (20 победитель). (приложение №2).

С 11 февраля по 16 февраля 2019 года на нашей кафедре состоялась неделя «День открытых дверей» для учащихся начальной школы. В рамках этой недели учителями кафедры были подготовлены и проведены образовательные экскурсии для учащихся 1-3 классы:

* По математике «Математические иллюзии»– Докучаева Н.А.
* По информатике «По просторам Интернета»- Медведева С.А.
* По химии «Мир химии» – Ширшина Н.В.
* По биологии «Мир биологии» – Авдонина Т. А.
* По физике «Физические опыты»– Конева Е.А.
* По географии «Достопримечательности Волгоградской области» – Родиной М.В.

Учителя пригласили учеников начальной школы окунуться в мир занимательной математики, удивительной физики, увлекательной химии, любопытной биологии, захватывающей информатики и живописной географии. Для учащихся 4-5 классов в этом году впервые были организованы и проведены образовательные экскурсии в кабинет «Старт в медицину», где учителем биологии Авдониной Т.А. были показаны приёмы оказания первой помощи, при помощи муляжей ребята познакомились устроен организм человека. А учащиеся 10-х классов совместно с учителем физики Корневой Е.А. показали первоклассникам физические опыты. Желающих поучаствовать в таких опытах не было отбоя. Учителем математики Бойко С.Н. была организована выставка геометрических фигур для оформления замка «Царица- наук». Учителя Медведева С.А., Бойко С.Н., Корнева Е.Е. Родина М.В. провели конкурс кроссвордов, стендовых викторин и стенгазет. Учащиеся 8-х классов приняли участие в физическом КВН «Физики и лирики», который проводила Корнева Е.А.

Федеральный государственный образовательный стандарт определил приоритетные направления развития образования. Одно из них – метапредметный подход, как средство достижения метапредметного результата. В примерной программе по предметам цели и образовательные результаты представлены на нескольких уровнях

• личностном,

• метапредметном

• предметном.

При таком подходе у учащихся формируется подход к изучаемому предмету как к системе знаний о мире. Ориентируясь на такой подход в образовании в 2018-2019 учебном году учителями нашей кафедры, было представлено большое количество открытых метапредметных уроков по математике, информатике, географии, биологии и финансовой грамотности. (приложение №3)

Уже который год традиционно ученики 4, 5, 6 классов ГБОУ «Созвездие» участвуют во Всероссийских проверочных работах по математике, биологии, географии, окружающему миру, а учащиеся 7-х классов впервые попробовали свои силы ВПР по физике. Все учащиеся справились с заданиями и показали хорошие результаты. ….

В рамках проекта «**Вариативность содержания и форм инклюзивного образовательного пространства на основе персонифицированного сопровождения детей-инвалидов»** все педагоги кафедры выстраивали индивидуальную работу по математике, географии, биологии, окружающему миру, физике и химии с обучающимися данной категории. Учителя кафедры не только проводили индивидуальные консультации с ними, но и привлекали ребят во внеурочные мероприятия. В рамках недели естественно - математических наук Докучаевой Н.А. были организованы экскурсии для учащихся начальной школы «Математические иллюзии», которые проводили Блинова Настя, и Борисова Полина.

Учителями кафедры постоянно ведется работа по ликвидации пробелов знаний учащихся, не только с детьми-инвалидами, но и также с длительно и часто болеющими детьми. С теми, кто желал повышать свои знания по предметам естественно-математического цикла, учителями проводились дополнительные и индивидуально – групповые занятия.

Для повышения мотивации и эффективности обучения, все члены кафедры продолжают широкое использование компьютерных технологий в обучении учащихся. Наряду с готовыми электронными изданиями и тестовыми оболочками, Интернет - ресурсами, собственными разработками в среде Power Point (слайд - лекции) в кабинетах информатики, физики, математики, биологии и химии осуществляется контроль в форме электронных тестов. Есть возможность использовать большую базу объектов для подготовки выступлений, докладов и рефератов, презентаций и т.п.; оперативно получать дополнительную информацию энциклопедического характера; развивать творческий потенциал учащихся в предметной виртуальной среде; приобщать школьников к современным информационным технологиям, формировать потребности в овладении и постоянной работе с ними. Все это повышает интерес учащихся к урокам. Использование обучающих программ дает хорошую возможность дифференцируемого подхода к ученикам в процессе обучения.

На протяжении всего учебного года учителями велась работа по подготовке учащихся 9-х и 11-х классов к экзамену по математике и экзаменам по выбору (химия, биология, физика, информатика). В течение учебного года проводились пробные экзамены в форме ГИА в 9 классах, в формате ЕГЭ в 11-х классах.

***Результаты экзаменов ОГЭ в 9-х классах:***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| «5» | 12 |
| «4» | 12 |
| «3» | 2 |
| Всего: | 26 |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| «4» | 5 |
| «3» | 1 |
| Всего: | 6 |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| «5» | 9 |
| «4» | 2 |
| «3» | 1 |
| Всего: | 12 |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| «5» | 4 |
| «4» | 6 |
| «3» | 1 |
| Всего: | 11 |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| «5» | 4 |
| «4» | 1 |
| Всего: | 5 |

 |  |

Выпускники 11-ого класса в 2017-2018 учебном году потвердели все свои медали, сдав ЕГЭ по предметам выше среднего балла. ЕГЭ по математике профильный уровень сдавали 10 человек. Максимальный балл показал Боев Д.- 70б. ЕГЭ по биологии сдавали 4 человека. Максимальный балл у Тужиковой Д. – 68. ЕГЭ по химии сдавали 4 человека. Максимальный балл у Тужиковой Д. – 83б, Ширшина А. – 77б.

В учебно – воспитательном процессе учителями кафедры особое внимание уделяется методикам развивающего обучения, усилению роли индивидуального подхода в активизации познавательной деятельности в урочное и внеурочное время, усилению роли самостоятельной научно – исследовательской и творческой работы учащихся, развитию навыков мыслительной деятельности, навыков самоконтроля и коррекции.

Большое внимание в работе кафедры направлено на учебный процесс и совершенствование качественной подготовки учащихся в области математических и естественных наук. Преподавателями кафедры ведется регулярное отслеживание уровня обученности учащихся ГБОУ «Созвездие» и соотнесение полученных результатов с современными требованиями содержания образования























***Вывод:***

Анализ работы показал, что задачи, поставленные перед кафедрой на 2018- 2019 учебный год, в основном решены. Работу кафедры можно считать удовлетворительной. Все учителя с желанием принимают участие в обмене опытом, проведении открытых уроков. Наряду с имеющимися положительными тенденциями в работе методического объединения имеются и определенные недостатки:

- недостаточна работа некоторых учителей по организации работы с одаренными обучающимися;

- низкий процент участия учителей в профессиональных конкурсах, олимпиадах, тестированиях.;

- не все учителя кафедры понимают значимость методической работы.

В 2019-2020 учебном году планируется продолжить работу по всем направлениям.

- учителям, преподающим естественнонаучные дисциплины, следует продолжить работу по апробации и внедрении образовательной технологии достижения прогнозируемых результатов с целью совершенствования форм и методов образовательного процесса в условиях реализации ФГОС предметов естественнонаучного цикла;

- совершенствовать мониторинг обученности обучающихся с целью повышения качества образования;

- способствовать развитию одаренности обучающихся путем введения в процесс обучения современных педагогических технологий;

- всесторонне развивать и совершенствовать работу с одаренными обучающимися;

- учителям продолжить включаться в научно-практическую и исследовательскую работу с обучающимися,

- обеспечить более активное участие учителей в конкурсах профессионального мастерства;

- устранить профессиональные дефициты.

*Приложение 1*

***Состав кафедры и темы самообразования***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО** | **Образование** | **Пед. Стаж (награды)** | **Должность** | **Категория** | **Курсовая переподготовка *Названия курсов, дата, кол-во часов*** | **Тема самообразования** |
| 1 | Медведева Светлана Александровна | высшее | 22 годаПочетная грамота Министерства образования и науки Российской Федерации 2018г.Благодарственным письмом Областной Думы 2007гБлагодарность от Общероссийского Профсоюза образования (пр.№14 от 23 сентября 2018г)Благодарственное письмо Комитета образования, науки и молодежной политики Волгоградской области ГАУ ДПО «ВГАПО», 2018г. | Учитель математики и информатики | Высшая с 30.07.2016 пр. № 775 Комитета по образованию В.о. от 28.07.2016 | Образовательный центр «Открытое образование» курс по программе «Особенности образования детей с ОВЗ в условиях реализации ФГОС» (16 ч.) от 27.05.2019 | «Использование тестирования на уроках математики и информатики как один из эффективных способов проверки знаний учащихся»  |
| 2 | Докучаева Нина Анатольевна | высшее | 33 годаБлагодарность от Общероссийского Профсоюза образования (пр.№14 от 23 сентября 2018г)Благодарственное письмо Комитета образования, науки и молодежной политики Волгоградской области ГАУ ДПО «ВГАПО», 2018г. | Учитель математики | Высшая приказ Комитета Обр и науки Волг обл) с 25.12.2014 Пр.№ 42 от 21.01.15 | Образовательный центр «Открытое образование» курс по программе «Особенности образования детей с ОВЗ в условиях реализации ФГОС» (16 ч.) от 27.05.2019 |  «Построение системы задач методом варьирования способа решения» |
| 3. | Родина Марина Владиславовна | высшее | 29 летПочетная грамота Министерства образования и науки Российской Федерации 2017г.Почетная грамота Министерства образования и науки Волгоградской области.2012 г. | учитель географии и биологии | Высшая с 21.12.2017г. № 9 от 10.01.2018 мин.обр. В.о. | Образовательный центр «Открытое образование» курс по программе «Особенности образования детей с ОВЗ в условиях реализации ФГОС» (16 ч.) от 27.05.2019 | «Исследовательская и проектная деятельность учащихся на уроках и во внеурочное время» |
| 4 | Авдонина Татьяна Александровна | высшее | 20 лет Благодарственное письмо от Волгоградской областной думы  | Учитель биологии | Высшаяприказ № 665 Комитета Образования и науки Волг обл) от 29.06.2018 |  Повышение квалификации Образовательный центр «Открытое образование» курс по программе «Особенности образования детей с ОВЗ в условиях реализации ФГОС» (16 часов) | «Педагогические технологии в условиях реализации ФГОС» |
| 5 | Корнева Елена Анатольевна | высшее | 40 летПочетная грамота (Волгоградская городская дума);Волгоградская областная дума» Благодарственное письмо» от 10 декабря 2014г.Почетная грамота от областной думы от 21 марта 2013г.Городская дума «Благодарственное письмо» №251-р от 30.04.15г.Администрация Дзержинского района «Благодарственное письмо» 2007г.Почетная грамота Волгоградская городская дума №57/1663 от 24.05.17г. | Учитель физики | Высшаяприказ Комитета Образования и науки Волг. Обл.) №289 от 16.03.18г. Присвоена с 21.02.18г. | Повышение квалификации на курсах ВГАПО РО:«Готовность учителя математики к осуществлению трудовых функций А и В при реализации ФГОС ООО» ПК 015428 № 4744-18 от 04.04 2015г. 72 часа «Реализация требований ФГОС основного общего образования при обучении физики»» (ПК 043445 № 14457/3 от 03.12.2016) 72 часа«Преподавание курса «Астрономия» в10-11 классах в условиях реализации ФГОС среднего общего образования» ПК 64636 №4591-3 от 17.04.2018г 36 часов | «Развитие познавательной активности учащихся в рамках ФГОС на уроках физики» |
| 6.  | Ширшина Наталья Владимировна | высшее | 43 годаПочётный работник общего образования РФ Почётная грамота Министерства образования и науки РФ Победитель конкурса «Лучшие учителя РФ» (2007) Победитель конкурса «Лучшие учителя В.о.» (2009)  | учитель химии Методист | Высшая с 30.07.2016 пр. № 775 Комитета по образованию В.о. от 28.07.2016(учитель)Высшая с 28.05.2015 Пр. №850 от 11.06.2015 Комитета обр. и науки В.о.(методист) | ГАУ ДПО «ВГАПО». «Формирование методических компетенций педагогических работников и специалистов (экспертов) на основе анализа итогов их профессиональных достижений» 36 часов (декабрь 2018) «Разработка и внедрение новой модели аттестации на основе профессионального стандарта педагога и ФГОС ООО» (март 2019)Образовательный центр «Открытое образование». Курс обучения по программе «Особенности образования детей с ОВЗ в условиях реализации ФГОС». 16 часов (май 2019) | «Обучение химии в компьютерной дидактической среде» |
| 7. | Лукша Виктория Васильевна | высшее | 30 лет Почетный работник СПО Волгоградской области (2014г.) | Учитель математики | Высшая с 26.11.2015 пр.Комитета образования инауки В.о. от 24.12.2015 № 1873 | Образовательный центр «Открытое образование». Курс обучения по программе «Особенности образования детей с ОВЗ в условиях реализации ФГОС». 16 часов (май 2019) | «» |
| 8. | Новокщенова Ирина Анатольевна | высшее | 39 летГрамота Министерства образования и науки РФ Почётный работник общего образования РФ | заместитель директора по учебной части, учитель математики  |  | Образовательный центр «Открытое образование». Курс обучения по программе «Особенности образования детей с ОВЗ в условиях реализации ФГОС». 16 часов (май 2019) | «Формирование метапредметных умений на уроках математики» |
| 9. | Тельнова Лидия Александровна | высшее | 45 летНаграждена значком «Отличник народного образования»  | заместитель директора по воспитательной работе, учитель математики | Высшая с 30.07.2016 пр. № 775 Комитета по образованию В.о. от 28.07.2016 | Образовательный центр «Открытое образование». Курс обучения по программе «Особенности образования детей с ОВЗ в условиях реализации ФГОС». 16 часов (май 2019) | «Формирование метапредметных компетентностей на уроках математики и во внеурочной деятельности» |

*Приложение 2*

**Участие обучающихся в олимпиадах, конкурсах, состязаниях различных уровней**

|  |
| --- |
| **МЕДВЕДЕВА СВЕТЛАНА АЛЕКСАНДРОВНА** |
| *Школьный уровень* | *Региональный уровень* | *Всероссийский уровень*  | *Международный уровень* |
| Всероссийская олимпиада по математике (октябрь 2018г.)Всего 25 участников,5 победителей, 1 призёрXVII общешкольный фестиваль учебных проектов Всего 3 участника | Участие в районном этапе городского конкурса «Моя математика» среди 3-4 классах. 15.11 2018 – 5 участников.Участие в районном этапе XVII городской олимпиады по информационным и Интернет-технологиям среди учащихся образовательных учреждение Волгоградав секции «Web-дизайн ГБОУ "Созвездие» Константинов К., Малюжинский А. -12.11.2018в секции «Интернет-технологии» Константинов К., Малюжинский А.-6.11.2018в секции «Офисные технологии» Николаев И., Казадаев Л. – 19.11.2018 - 6 участников.II место в V Городском фестивале детской моды «Путешествие во времени и в пространстве» коллектив Арт-студии «Дизайн одежды» за работу «Коллекция эскизов моделей одежды в стиле картин П. Пикассо» в номинации «Современные технологии» XVIII областной фестиваль презентаций учебных и педагогических проектов (апрель 2019г.)Всего 4 человек**1 место секция экономика**Белов В., Иванова Е., Елизаров С. 10кл.**2 место секция информатики**Джуминов Д. | Всероссийский социальный проект «Страна талантов» II поток Всероссийская олимпиада по математике 2018-2019гг. апрель 2019г.Лучший результат на муниципальном уровне:Усатая Анастасия. – 4 классГоловина Яна - 4 классКаменнова Софья - 4 классПобедитель I степени муниципального уровня:Котовсков Ярослав – 5 класс Всероссийский конкурс по поиску в сети Интернет «Найди свой ответ в WWW» - 5 участников (март 2019г) | V международный конкурс «Мириады открытий» от проекта «Инфоурок» по математике «Слагаемые успеха» 12 участников (январь 2019г.)Победители:II место – Диянов Егор, Усатая Настя.Международный конкурс по информатике «ИНФОРЗНАЙКА - 2019» - 30 участников (февраль 2019г)Победители Федерального уровня:Диянов Егор, Юричев АлександрПобедители муниципального уровня: Жаворонкова Алина, Попова Вероника, Тишкова Ксения, Каверина Мария Международный конкурс «Кенгуру-выпускникам» (январь 2019г.)Всего 9 участников:Юричев А. – 82 баллаЖаворонкова А. – 80 балловСуханов Е. – 77 балловГоловина Я. – 76 баллов |
| **ДОКУЧАЕВА НИНА АНАТОЛЬЕВНА** |
| *Школьный уровень* | *Региональный уровень* | *Всероссийский уровень*  | *Международный уровень* |
| Всероссийская олимпиада по математике (октябрь 2018 г.)Всего 25 участников,5 победителей, 1 призёр | Участие в районном этапе городского конкурса «Моя математика» среди 3-4 классах. 15.11 2018 – 5 участников. |  | Международный конкурс «Кенгуру-выпускникам» (январь 2019г.)Всего 12 участников11 классКонстантинов К.-100Гостева А.-100Рувинская Е.-974 классДиянов Е.-97Каверина М.-97Глазунова С.-84 |
| **РОДИНА МАРИНА ВЛАДИСЛАВОВНА** |
| *Школьный уровень* | *Региональный уровень* | *Всероссийский уровень*  | *Международный уровень* |
| Всероссийские олимпиады по географии школьный этап (октябрь 2018г.)Всего 15 участников,5 победителей, XVII общешкольный фестиваль учебных проектов Всего 3 участника | Всероссийские олимпиады по географии региональный этап (ноябрь 2018г.)Всего 5 участниковXVIII областной фестиваль презентаций учебных и педагогических проектов (апрель 2019г.)Всего 7 человекПобедители;**1 место секция географии**Кузнецова Дарья 5А**1 место секция** «Все работы хороши, выбирай на вкус»Фролов Евгений 8а**1 место секция экономика**Белов В., Иванова Е., Елизаров С. 10кл. | Всероссийский географический диктант (ноябрь 2018г.) Всего 12 человек. |  |
| **АВДОНИНА ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА** |
| *Школьный уровень* | *Региональный уровень* | *Всероссийский уровень*  | *Международный уровень* |
| Всероссийские олимпиады по биологии школьный этап (октябрь 2018г.)Всего 59 участников,7 победителей, 7 призеровXVII общешкольный фестиваль учебных проектов Всего 1 участника | Всероссийские олимпиады по биологии региональный этап (ноябрь 2018г.)Всего 1 участникXVIII областной фестиваль презентаций учебных и педагогических проектов (апрель 2019г.)Всего 1 участникПобедители – 1 **1место секция** «Все работы хороши, выбирай на вкус»Фролов Евгений 8а | Всероссийский открытый конкурс юношеских исследовательских работ имени В.И. Вернадского с международным участием заочный этап. (Февраль 2019г.)Всего 3 участникЕлизаров Степан 10Акимочкин Гавриил 10 Рыбин Александр 11Победитель 1 участник Всероссийский открытый конкурс юношеских исследовательских работ имени В.И. Вернадского с международным участием очный этап. (апрель 2019г.)Всего 1 участник | Участие учащихся ГБОУ «Созвездие» в работе Межрегиональной профориентационной школы по биотехнологии «Редактирование генома – революция в медицине», проводимой ЦМИТ Биомедицина ВОЛгГМУ и Международной инновационной биотехнологической компанией полного цикла BIOCAD Biotechnology Company (февраль 2019г.)Всего 8 человек.Участие учащихся ГБОУ «Созвездие» в работе в рамках II научно-практической конференции «Современные технологии разработки и изучения лекарственных средств» межрегиональной школы по биотехнологии «как создать новую ДНК», проводимой ЦМИТ Биомедицина ВОЛгГМУ и AMGEN (американская транснациональная биофармацевтическая компания) -(май 2019г.)Всего 8 человек. |
| **ШИРШИНА НАТАЛЬЯ ВЛАДИМИРОВНА** |
| *Школьный уровень* | *Региональный уровень* | *Всероссийский уровень*  | *Международный уровень* |
| Всероссийская олимпиада школьников, школьный этап. Участников – 18Победителей -3 | Всероссийская олимпиада школьников, муниципальный этап. Акимочкин Г., 10-А – победитель. Рыбин А., 11-А – призёр. | Всероссийская олимпиада по химии от проекта mega-talant.com. Рыбин А., 1 место. |  |
| **БОЙКО СВЕТЛАНА НИКОЛАЕВНА** |
| *Школьный уровень* | *Региональный уровень* | *Всероссийский уровень*  | *Международный уровень* |
|  |  |  | Международный конкурс «Кенгуру-выпускникам» (январь 2019г.)Всего 4 участников9 классГрушко Г. – 79  |
| **КОРНЕВА ЕЛЕНА АНАТОЛЬЕВНА** |
| *Школьный уровень* | *Региональный уровень* | *Всероссийский уровень*  | *Международный уровень* |
| Всероссийская олимпиада по физике школьный этап (октябрь 2018г.)Всего 22 участника:Победитель - 1 Призер - 1 | Всероссийская олимпиада школьников, муниципальный этап (Январь 2019г.). Всего 1 участник |  |  |
| ***Итого*** | ***Итого*** | ***Итого*** | ***Итого*** |
| ***Участников*** | ***Победителей и призёров***  | ***Участников*** | ***Победителей и призёров***  | ***Участников*** | ***Победителей и призёров***  | ***Участников*** | ***Победителей и призёров***  |
| ***146*** | ***30*** | ***42*** | ***17*** | ***41*** | ***6*** | ***83*** | ***20*** |

*Перечисляем название мероприятия, дату*

*Приложение 3*

***Участие педагогов в олимпиадах, конкурсах, конференциях и иных состязаниях различных уровней***

|  |
| --- |
| **МЕДВЕДЕВА СВЕТЛАНА АЛЕКСАНДРОВНА** |
| *Школьный уровень* | *Региональный уровень* | *Всероссийский уровень*  | *Международный уровень* |
| Выступление на педагогическом совете «Повышение профессиональной компетентности педагогов –необходимое условие развития современной школы»11.01.2019 г. по теме «Информационная компетентность. Обобщающий анализ ИКТ компетентности педагогов кафедры ЕНД». Участие в заседании кафедры. Круглый стол: «Совершенствование активных форм и методов обучения на уроках естественно-математического цикла».Матер-класс для учителей по работе с электронным журналом «Сетевой город».Открытый метапредметный урок по математике и информатике в 10 классе «Применение информационных технологий при решение тригонометрических уравнений»Открытый метапредметный урок по финансовой грамотности в 10- м классе "Финансовая грамотность в помощь туристу "Подготовка участников XVII общешкольного фестиваля учебных проектов: Джуминов Д., Белов В., Иванова Е., Елизаров С., Толстопятов А., Бралиев И. | Участие в региональном научно-практическом семинаре «Методические особенности применения инновационных образовательных технологий в условиях современной цифровой среды» ГАУ ДПО ВГАПО от 22.02.2019Участие в межрегиональной конференция «Инклюзивное образование: опыт и проблемы реализации ФГОС для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и детьми – инвалидами» ГАУ ДПО ВГАПО от 22-23.11.2018Участие в качестве эксперта в районном этапе XVII городской олимпиады по информационным и Интернет-технологиям среди учащихся образовательных учреждение Волгограда в секциях «Компьютерная графика»29.10.2018 и «Компьютерная анимация» 1.11.2018 (приказ№ 03/542 от 9.10.2018 Дзержинского ТУ ДОАВ) | Участие в проведении Всероссийских проверочных работ по математике в 4-5 классах.Участие в качестве эксперта в итоговой оценке работ Всероссийского творческого конкурса «Территория здоровья».Участие во Всероссийской образовательной акции «Урок цифры».Всероссийское тестирование педагогов 2018.Участие во Всероссийской программе «Дни финансовой грамотности в учебных заведениях». (22.11.2018, 11.09.2018,26.10.2018)В рамках Всероссийского марафона педагогических инноваций «Новые формы организации урока и внеурочной деятельности условиях реализации ФГОС и профессионального стандарта педагога», приняла участие в конференциях:* Создание электронных образовательных ресурсов (09.11.2018)
* Педагогический дизайн и разработка дистанционных курсов (26.11.2018)
* Процесс разработки на базе ЭОР-конструктора (14.11.2018)

Участие во Всероссийской научно-практической конференции УМСО-2018. * Мастер- класс по математике «Великая монотонность»;
* Мастер-класс «Классика XIX века и современные образовательные технологии XXI века»

Сертификат участника Марафона финансовой грамотности от проекта «Инфоурок» в рамках V Всероссийской недели сбережения и прошла тестирование по финансовой грамотности, показав уровень финансовой грамотности -высокий | Участие в онлайн-трансляции «Международная летняя школа для учителей» * Исследовательская траектория в карьере учителя» Корпорация «Российский учебник» 06.07.2018
* Новые возможности работы в цифровой образовательной среде «LECTA» Корпорация «Российский учебник» 06.07.2018
* Как заинтересовать ребенка учебой? Корпорация «Российский учебник» 06.07.2018
* Развитие и оценка познавательных функций школьников: опыт PISA и TIMSS Корпорация «Российский учебник» 03.07.2018

1 место в Международном конкурсе «Оценка уровня квалификации. Учитель информатики» сайт «Портал педагога» |
| **ДОКУЧАЕВА НИНА АНАТОЛЬЕВНА** |
| *Школьный уровень* | *Региональный уровень* | *Всероссийский уровень*  | *Международный уровень* |
| В рамках недели естественно - математических наук организованы экскурсии для учащихся начальной школы «Математические иллюзии», были привлечены дети- инвалиды Блинова Настя, Борисова Полина.Проведены открытые уроки:* интеллектуальная игра «Своя игра» по теме «Величины» для 4 класса;
* круглый стол «Популяризация исторических фактов математики» для 10 класса;
* урок «Путешествие в страну дроби» для 5 класса.

Открытый метапредметный урок по математике и информатике в 10 классе «Применение информационных технологий при решение тригонометрических уравнений»Выступление на заседании кафедры с темой «Развитие познавательной деятельности на уроках математики» |  | Всероссийское тестирование педагогов 2018. |  |
| **РОДИНА МАРИНА ВЛАДИСЛАВОВНА** |
|  |
| *Школьный уровень* | *Региональный уровень* | *Всероссийский уровень*  | *Международный уровень* |
| Дала мастер-классы на кафедре «Опыт реализации метапредметных связей на уроках географии и музыки»Провела метапредметные уроки:* 4 классы «Рекламный проект – моя Родина – Россия» (география и история)
* 7 классы урок-диспут «Кто открыл Америку». (география и история)
* 8 классы конференция "Влияние климата на здоровье человека» (география и биология)
* 9 классы «Народные промыслы в России» (география и ИЗО)
* 9 классы конференция «Роль Крыма в истории и хозяйстве России» (география и история)
* 10 класс «Финансовая грамотность в помощь туристу» (география и информатика)

В рамках предметной недели кафедры провела образовательные экскурсии «Достопримечательности Волгоградской области» для начальной школы.Внеклассные мероприятия: * Конкурс экологического плаката (4 класс)
* Выставка-Конкурс астрономической поделки (4 класс)
* Конкурс географических инсценировок (4 класс)
* Выставка Конкурс исторических поделок (4 класс)
* Географический КВН (5 класс)
* Проект «Глобальные проблемы человечества » (10-11 классы)
* «Рекламный проект – путешествие по Европе». (7класс)
* Проект «Опасные климатические явления в России». (8 класс)
* «Метеорологических приборов» (6 класс)
 | Традиционное совещание педагогических работников Волгоградской области состоится 24 августа 2018 Секция №10 Пути реализации приоритетных направлений географического образования | Всероссийское тестирование педагогов 2018.Всероссийский профессиональный фестиваль “Педагог года 2018” номинация педагогическая практика «Опыт реализации метапредметных связей на уроках географии и музыки»Всероссийская научно-практическая конференция по географии «Образовательные практики в школьной географии в условиях принятия Концепции развития географического образования как средство формирования функциональной грамотности обучающихся» мастер класс «Опыт реализации метапредметных связей на уроках географии и музыки»15.05 2019 года |  |
| **АВДОНИНА ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА** |
| *Школьный уровень* | *Региональный уровень* | *Всероссийский уровень*  | *Международный уровень* |
| Предметная неделя кафедры. Образовательные экскурсии в кабинет биологии и в кабинет «Старт в медицину» для начальной школы и учащихся 5-6 классов.Выступление на заседании кафедры с темой «Проектные технологии в реализации системно-деятельностного подхода в обучении биологии» | Проведение мастер-класса на Волгоградском областном образовательном форуме «Образование - 2019», XV специализированная выставка28.11.2018 в рамках межрегиональной конференции по итогам реализации Комплексов мер по развитию эффективных практик по предпрофессиональной подготовке детей с ОВЗ, реализованных Волгоградской областью при поддержке Фонда поддержки детей, находящихся в трудной жизненной ситуации. Участие в работе профессиональной площадки по теме «Развитие эффективных практик предпрофессиональной подготовки медико-биологического направления детей-инвалидов и детей с ОВЗ».- Проведение мастер-класса в ВГСПУ | Проведение мастер-класса на IX Всероссийской выставке-форум «Вместе – ради детей! Вместе 10 лет» 5-7 сентября 2018г., г. Челябинск Всероссийское тестирование педагогов 2018. |  |
| **ШИРШИНА НАТАЛЬЯ ВЛАДИМИРОВНА** |
| *Школьный уровень* | *Региональный уровень* | *Всероссийский уровень*  | *Международный уровень* |
| Предметная неделя кафедры. Тематические экскурсии «Мир химии»Выступление на заседании кафедры «Анализ апробации новой формы аттестации»Выступления на педагогическом совете «Повышение профессиональной компетентности педагогов в условиях введения профессионального стандарта».«Компетентность и компетенции» | Март 2019 г. Семинар «Учитель будущего» в рамках деловой программы областного образовательного форума «Образование 2019». Сертификат.II региональная Н-П конференция «Эффективные практики реализации региональных инновационных проектов». Публикация. | Межрегиональная научно-практическая конференция «Инклюзивное образование: опыт и проблемы реализации ФГОС для обучающихся с ОВЗ и детьми-инвалидами». Ноябрь 2018. Выступление. 28.11.2018 в рамках межрегиональной конференции по итогам реализации Комплексов мер по развитию эффективных практик по предпрофессиональной подготовке детей с ОВЗ, реализованных Волгоградской областью при поддержке Фонда поддержки детей, находящихся в трудной жизненной ситуации. Участие в работе профессиональной площадки по теме «Развитие эффективных практик предпрофессиональной подготовки медико-биологического направления детей-инвалидов и детей с ОВЗ».Всероссийское тестирование педагогов 2018. | Сертификат участника круглого стола в рамках Московского международного форума «Город образования» (сентябрь 2018) |
| **БОЙКО СВЕТЛАНА НИКОЛАЕВНА** |
| *Школьный уровень* | *Региональный уровень* | *Всероссийский уровень*  | *Международный уровень* |
| Участие в тематической неделе кафедры: * Математическая эстафета для учеников 6-х кл.;
* составление кроссвордов, ребусов, газет;
* построение объемных геометрических фигур для оформления замка «Царица- наук».

Выступление на заседании кафедры с темой *«Приемы устного счета как метод повышения вычислительной культуры учащихся в условиях ФГОС»* |  |  |  |
| **КОРНЕВА ЕЛЕНА АНАТОЛЬЕВНА** |
| *Школьный уровень* | *Региональный уровень* | *Всероссийский уровень*  | *Международный уровень* |
| В рамках предметной недели были проведены:* образовательные экскурсии для начальной школы;
* КВН между учащимися 8-х классов;
* учащимися 10-11 классов были подготовлены и проведены физические опыты для детей 4-5-х классов;
* конкурс газет, плакатов, кроссвордов, ребусов среди 7-11 классов.

Выступление на заседании кафедры по теме «Коррекционная направленность уроков физики.» |  | Всероссийское тестирование педагогов 2018. |  |
| **НОВАКЩЕНОВА ИРИНА АНАТОЛЬЕВНА** |
| *Школьный уровень* | *Региональный уровень* | *Всероссийский уровень*  | *Международный уровень* |
| Выступление на заседании кафедры с темой «Результаты ОГЭ, ЕГЭ – 2017-2018уч.г.» Выступления на педагогическом совете по темам «Реализация АООП НОО в ГБОУ «Созвездие» и «Создание условий для обучения и воспитания учащихся в программе внеурочной деятельности». |  | 28.11.2018 в рамках межрегиональной конференции по итогам реализации Комплексов мер по развитию эффективных практик по предпрофессиональной подготовке детей с ОВЗ, реализованных Волгоградской областью при поддержке Фонда поддержки детей, находящихся в трудной жизненной ситуации. Участие в работе профессиональной площадки по теме «Развитие эффективных практик предпрофессиональной подготовки медико-биологического направления детей-инвалидов и детей с ОВЗ».Всероссийское тестирование педагогов 2018. |  |
| **ТЕЛЬНОВА ЛИДИЯ АЛЕКСАНДРОВНА** |
| *Школьный уровень* | *Региональный уровень* | *Всероссийский уровень*  | *Международный уровень* |
| Выступление на заседании кафедры с темой «Методы и формы работы с неуспевающими учениками»Выступление на педагогическом совете по теме «Приоритетные направления и задачи работы образовательных учреждений с родительской общественностью в современных условиях». |  | Всероссийское тестирование педагогов 2018. |  |
| *Итого по кафедре* | *Итого* | *Итого* | *Итого* |
| *Участников* | *Победителей и призёров*  | *Участников* | *Победителей и призёров*  | *Участников* | *Победителей и призёров*  | *Участников* | *Победителей и призёров*  |
| Вебинаров -18Публикаций - 8 | - | Семинар -2Конференция-2Эксперт - 2 |  | Конференций – 7Семинаров – Конкурсов- 1Эксперт - 2 | 1 | Конференций – 4Семинаров – Конкурсов- 1Круглый стол - 1 | 1 |

***Вебинары:***

1. Методические особенности организации образовательного процесса в условиях современной образовательной среды. ГАУ ДПО ВГАПО от 22.11.2018
2. Технологии смешанного обучения: от теории к практике. ГАУ ДПО ВГАПО от 15.11.2018
3. Электронные образовательные ресурсы на уроках математики Корпорация «Российский учебник» 16.08.2018
4. Учитель математики – коллегам: как решать урок с тремя неизвестными Корпорация «Российский учебник» 19.11.2018
5. Медийно-информационная грамотность в школьной программе. Вебинар издательства «Просвещение» 15.03.2019
6. Новый ФПУ. Анализируем. Обсуждаем. Принимаем решение. Вебинар издательства «Просвещение» 22.01.2019
7. Новый ФПУ. Анализируем. Обсуждаем. Принимаем решение. Часть 2. Ответы на вопросы. Вебинар издательства «Просвещение» 29.01.2019
8. Социальные сети: возможности использования в школе Вебинар издательства «Просвещение» 28.02.2019
9. Индивидуальные образовательные маршруты в предметном обучении: технология навигации Вебинар издательства «Просвещение» 04.03.2019
10. Вебинары от корпорации «Российский учебник». Серия «Дети с ОВЗ в школе» - 6 часов.
11. Как сдать ЕГЭ по биологии на 100 баллов! ДНК, РНК, белок. Часть 8 27 мая 2019
12. Проекты и творческие работы по биологии в 5-11 классах: содержание, технологии, критерии оценивания и многое другое. 28 мая 2019
13. Как сдать ЕГЭ по биологии на 100 баллов! Решение задач по генетике. Ч 5 18 февраля 2019
14. Как сдать ЕГЭ по биологии на 100 баллов! Решение задач по генетике. Ч 4 29 января 2019
15. Подготовка к ОГЭ 2019 г. по биологии. Разбор заданий №№ 29-32 14 января 2019
16. Энергетика клетки. Гетеротрофы. 13 декабря 2018
17. Национальный проект образование. Точки роста для школы. Издательство “Просвещение ”18.10. 2018г.
18. Всероссийской программы “Дни финансовой грамотности в учебных заведениях” циклы вебинаров. 22.11.2018, 11.09.2018,26.10.2018

***Публикации:***

1. Статьи тезисов выступлений «Роботостроение на Arduino», «Финансовая грамотность в помощь туристу» и «Помоги природе сам» Сборник XVIII областной фестиваль презентаций учебных и педагогических проектов. Издательство ГАУ ДПО «ВГАПАО», 2019г.
2. Методическая разработка урока по информатике 7 класс «Форматирование текста и абзацев в MS Word» Всероссийский электронный журнал издания «Портал педагога», 18.01.2019
3. Практические работы по теме «Поисковые системы. Язык запросов». Сайт «Инфоурок» 18.01.2019 №ЛЕ1146851
4. Печатное издание «Лучшие материалы «Инфоурока» -2019 (II часть). Практические работы по теме «Поисковые системы. Язык запросов». 11.02.2019 №ЩС45443858
5. Методическая разработка урока по информатике 7 класс «Форматирование текста и абзацев в MS Word» Портал Всероссийского социального проекта «Страна талантов» СМИ -19-785-3402000418-18257 18.01.2019
6. Е. Фролов, Т.А. Авдонина, М.В. Родина «Предпрофильная подготовка школьников пилотного профориентационного проекта «Старт в медицину» по санаторно-курортному лечению в Волгоградской области», XVIII областной фестиваль презентаций учебных и педагогических проектов. ООО «Радуга»
7. Статья «Опыт реализации метапредметных связей на уроках географии и музыки» Сборник «Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Образовательные практики в школьной географии в условия принятия концепции географического образования как средство формирования функциональной грамотности обучающихся» ГАУ ДПО «ВГАПО» Волгоград 2019
8. Статьи тезисов выступлений Кузнецова Д., Родина М.В. «Аномальный туризм Волгоградской области», Фролов Е. Родина М.В. «Предпрофильная подготовка школьников пилотного профориентационного проекта «Старт в медицину» по санаторно-курортному лечению в Волгоградской области», Бралиев И., Толстопятов А. Родина М.В. «Помоги природе сам»; Белов В., Иванова Е., Елизаров С., Родина М.В. «Финансовая грамотность в помощь туристу » Сборник «XVII областной фестиваль презентаций учебных и педагогических проектов: тезисы работ лауреатов» Издательство ГАУ ДПО «ВГАПО» Волгоград 2019