Протокол № 1

заседания методического объединения учителей математики,

информатики и физики

 от 25.08.2020 года

Повестка дня:

1.Утверждение плана работы МО на 2020-2021 уч.год. 2.Рассмотрение рабочих программ на 2029-2021 учебный год. 3.Изучение сборника нормативных документов (математика, информатика, физика).

4. Нормы оценки знаний учащихся в 5-11 классах, требования к проверке письменных работ учащихся.

5.О проведении школьного тура олимпиады и участия в районных олимпиадах по математике, физике, информатике.
6.Подтверждение тем по самообразованию.

Присутствовали: Кузьмичева А.М, Носко В.А., Шишканова Н.П., Урсалова С.Н., Трюхан А.С.

Слушали : Кузьмичеву А.М. с вопросом «Утверждение плана работы МО на 2020-2021 уч.год, задачах МО школы на 2020-2021 учебный год по повышению эффективности обучения, работы педагогов по развитию информационно-образовательной среды школы, по выполнению современных требований к организации образовательного процесса.

 В своем докладе она рассказала о плане работы МО на 2020-2021уч.год. В связи с этим определены задачи на 2020 – 2021 учебный год:

-совершенствование форм и методов по организации работы с одаренными детьми (участие во всероссийских конкурсах по предметам, работа над исследовательскими проектами, участие в школьных, районных, региональных, всероссийских олимпиадах ;

-усиление работы по освоению образовательных технологий, направленных на повышение качественного образования школьников;

-активизация работы по вовлечению учителей в конкурсах профессионального мастерства;

-внедрение и использование разнообразных форм методической работы внутри МО для гибкого реагирования на возникающие проблемы педагогов;

-совершенствование форм и методов работы по организации УВП на уроках и вне урока.

Необходимо совершенствование методики преподавания математики, физики и информатики с целью повышения результативности обучения через изучение и применение новых современных педагогических технологий и взаимный обмен опытом. Раскрытие и развитие интеллектуального творческого потенциала учителя. Продолжение работы с учащимися, имеющими более высокую мотивацию к изучению математики, информатики, физики. Совершенствование системы раннего выявления и поддержки способных и одаренных детей через индивидуальную работу, внеклассные мероприятия (НПК, олимпиады). Оказание взаимной методической поддержки. Продолжить подготовку к ОГЭ,ГИА подготовка учащихся к участию в проектно - исследовательских конкурсах, пропаганда современных образовательных технологий, применение в учебно-воспитательном процессе информационно- коммуникативных технологий, совершенствование содержательного наполнения урока и контрольно-оценочной деятельности учителя на уроке через использование электронных средств обучения; выявление, изучение и оценка результативности опыта членов МО; его обобщение и распространение, организация работы по распространению педагогического опыта членов МО.

обеспечение пополнения и обновления базы предметных кабинетов в соответствие с современными требованиями к учебному кабинету, к оснащению урока;

 Постановили: 1)утвердить данный план работы МО на 2020-2021 уч.год.

Слушали: Вторым вопросом были рассмотрены рабочие программы на 2020-2021 учебный год.

Перечень рабочих программ по общеобразовательным предметам и элективным курсам учителей математики, физики, информатики 2020-2021 учебный год:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| класс | предмет | ФИО учителя | рабочая программа, разработанная на основе авторской программы  |
| 5а, 5б | математика | КузьмичеваА.М. | Программа разработана на основе авторской программы «Математика: программы: 5-11 классы/[А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир и др.]. – М.: Вентана-Граф, 2018. – 152 с.»  |
| 5в | Трюхан А.С. |
| 6а, 6б | Шишканова Н.П. |
| 7а, 7б, 8б,9а, 9б, 7б,8а,8б,8в,9б | алгебра |  Кузьмичева А.М. | Программа разработана на основе авторской программы «Математика: программы: 5-11 классы/[А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир и др.]. – М.: Вентана-Граф, 2018. – 152 с.» |
| 7в,9в | Трюхан А.С. |
| 8а,8в | Шишканова Н.П. |
| 7а, 7б, 8б,9а, 9б, 7б,8а,8б,8в,9б | геометрия |  Кузьмичева А.М. | Программа разработана на основе авторской программы «Математика: программы: 5-11 классы/[А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир и др.]. – М.: Вентана-Граф, 2018. – 152 с.» |
| 7в,9в | Трюхан А.С. |
| 8а,8в  | Шишканова Н.П |
| 10 | алгебра | Носко В.А |  Программа разработана на основе «Авторской программы для общеобразовательных организаций Краснодарского края: Алгебра и начала математического анализа. 10 – 11классы, автор-составитель Е.А. Семенко, Краснодар, 2018г |
| 10 | геометрия | Носко В.А | Программа разработана на основе авторской программы «Программы общеобразовательных учреждений Геометрия 10-11 классы./сост. Т.А.Бурмистрова.-М.:Просвещение,2009г. |
| 11 | алгебра | Шишканова Н.П  |  Программа разработана на основе «Авторской программы для общеобразовательных организаций Краснодарского края: Математика. 10 – 11классы, автор-составитель Е.А. Семенко, Краснодар, 2020г |
| 11 | геометрия | Шишканова Н.П  |
| 7а,7б,7в,8а,8б,8в,9а,9б,9в | информатика |  Носко В.А. |  Программа разработана на основе авторской программы « Информатика: программа для основной школы 7-9 классы./И.Г.Семакин, М.С.Цветкова.- М.:Бином. Лаборатория знаний, 2012г. |
| 1011 | информатика |  Носко В.А. | Программа разработана на основе авторской программы « Информатика: программа для основной школы 10-11 классы./И.Г.Семакин,.-М.:Бином. Лаборатория знаний, 2016г. |
| 7а,7б,7в,8а,8б,8в | физика | Урсалова С.Н. | Программа разработана на основе авторской программы Программы для общеобразовательных учреждений. Физика.Астрономия. 7-9классы./ А.В.Драгин,Е.М.Перышкин, В.М.Чаругин. -М.: Просвещение ,2007г  |
| 9а,9б,9в | Трюхан А.С. |
| 10, 11 | физика | Трюхан А.С. | Программа разработана на основе авторской программы Программы для общеобразовательных учреждений. Физика. 10 -11 классы./ Г.П.Мякишева, Б.Б.Буховцева, Н.Н.Сотского. -М.: Просвещение , 2007г. |
| 1011 | астрономия | Урсалова С.Н. | Программа разработана на основе авторской программы Методическое пособие для учителей общеобразовательных организаций. Астрономия. 10-11 классы./, В.М.Чаругин. -М.: Просвещение,2017г. |
| 11 | элективный курс «Уравнения, неравенства, системы» | Шишканова Н.П. | Примерной программы по математике для 10-11 классов и авторской программы элективного курса « Практикум по математике». Содержание программы соотнесено с примерной программой по математике, а также на основе примерных учебных программ базового уровня авторов Ш.А.Алимова и Л.С.Атанасяна |

Кузьмичева А.М. рассказала о том, что все рабочие программы по математике, информатике, физике по общеобразовательным предметам и элективным курсам, в том числе адаптированные программы на 2020-2021 учебный год составлены согласно рекомендациям по составлению рабочих программ и календарно-тематического планирования министерства образования науки на 2020-2021учебный год. При составлении КТП необходимо придерживаться следующих граф номер урока, содержание( раздел), количество часов, дата проведения урока (планируемая и фактическая, оборудование корректировка. При составлении КТП в классах 5-9 (ФГОС ООО) необходимо указывать основные виды учебной деятельности(УУД), допустимо на раздел.

 Постановили: 1) принять к сведению рекомендации по составлению рабочих программ и календарно-тематического планирования.

2) Утвердить рабочие программы по математике, информатике, физике на 2020-2021 учебный год.

Слушали: По третьему вопросу «Изучение сборника нормативных документов (математика, информатика, физика)» выступил Носко В.А., учитель математики. Он довел до сведения информацию о нормативно правовом и учебно-методическом обеспечении преподавания математики, физики и информатики в новом учебном году. Члены МО рассмотрели план школьных мероприятий, изучили методические рекомендации по предметам на 2020-2021 учебный год. В своем выступлении Носко В.А. отметил важность личностно-ориентированного подхода в обучении. Особое внимание следует уделять при работе с одаренными детьми, их подготовке к олимпиадам.

Постановили: данную информацию принять к сведению.

Слушали: По четвертому вопросу « Нормы оценки знаний учащихся в 5-11 классах, требования к проверке письменных работ учащихся» выступила Урсалова С.Н. Она рассказала о нормах оценки знаний учащихся в 5-11 классах, требования к проверке письменных работ учащихся.

Постановили: данную информацию принять к сведению.

Слушали: Шишканова Н.П. выступила с вопросом «О проведении школьного тура олимпиады и участия в районных олимпиадах по математике, физике, информатике. Были рассмотрены и согласованы материалы заданий для подготовки к школьной предметной олимпиаде, обсуждено участие школьников во Всероссийской олимпиаде школьников на школьном, муниципальном уровнях, участие в онлайн олимпиадах сети интернет.

Постановили: 1)данную информацию принять к сведению.

2) обеспечить подготовку одаренных детей к олимпиадам, подготовить задания для тренировки.

Слушали: Кузьмичевой А.М. было предложено продолжить работу МО в 2020-2021 учебном году по теме: «Формирование базовых педагогических компетенций как фактор повышения эффективности профессиональной деятельности учителя». Необходимо совершенствовать формы и методы по организации работы с одаренными детьми (участие во всероссийских конкурсах по предметам, работа над исследовательскими проектами, участие в школьных, районных, региональных, всероссийских олимпиадах; усиление работы по освоению образовательных технологий, направленных на повышение качественного образования школьников; активизация работы по вовлечению учителей в конкурсах профессионального мастерства.

Учителями были выбраны темы по самообразованию.

Постановили: 1)данную информацию принять к сведению, в течении года работать по выбранным темам.

Председатель МО Кузьмичева А.М.

Секретарь Шишканова Н.П.

Протокол № 2

заседания методического объединения учителей математики,

информатики и физики

 от 28.10.2020 года

Повестка дня.

1.Анализ результатов обученности учащихся по предметам естественно-

математического цикла за 1 четверть.

2. Анализ выполнения программ по предметам естественно –

математического цикла за 1 четверть.

3.Анализ результатов проведения олимпиад по предметам естественно-

математического цикла /школьный этап/ за 2020 –2021 учебный год.

4. Анализ результатов ВПР по математике.

4.Формы работы с одаренными детьми.

Присутствовали: Кузьмичева А.М, Носко В.А., Шишканова Н.П., Урсалова С.Н., Трюхан

1. Слушали: Кузьмичеву А.М. по анализу результатов обученности по

предметам естественно-математического цикла за 1 четверть 2020 – 2021 уч.год.

*Постановили:* анализ работы принять к сведению, разработать

комплекс приемов и методов повышения степени обученности и качества

знаний по предметам с учетом индивидуальных качеств обучающихся.

2.Слушали : руководителя МО Кузьмичеву А.М. о результатах проверки

выполнения программ по предметам естественно – математического цикла за

1 четверть 2020 - 2021 уч. год: по итогам проверки выяснилось, что всеми

учителями-предметниками выполнен программный материал, минимум

практических, лабораторных и контрольных работ.

3. Слушали : руководителя МО Кузьмичеву А.М. , которая представила

статистический отчет о проведении школьного этапа всероссийской

олимпиады школьников .

Учителей предметников, которые проанализировали олимпиадные

работы школьников; учащиеся показали слабые результаты, что говорит о необходимости продолжать работу с одаренных детьми, их подготовке к олимпиадам, подготовить задания для тренировки.

*Постановили*: усилить работу с одаренными детьми.

4. 3. Слушали : руководителя МО Кузьмичеву А.М. , которая представила

статистический отчет о результатах проведения ВПР по математике, результаты низкие, что связано с дистанционным обучением и низкой мотивацией учащихся.

5. Слушали: сообщения учителей : Носко В.А., Шишканова Н.П., Урсалова С.Н., о методах и формах работы с одаренными детьми. Все

педагоги отметили важность данной работы, так как это прежде всего

связано с потребностью общества в неординарной творческой личности.

*Постановили* : принять к сведению.

Решение:

- разработать комплекс приемов и методов повышения степени обученности

и качества знаний по предметам с учетом индивидуальных качеств

обучающихся;

--для работы с одаренными детьми применять разные формы работы,

раскрывающие их способности и таланты: вовлечение детей в

исследовательскую и проектную деятельность, применение задач

повышенной сложности, требующих логического осмысления,

занимательные материалы, задания практической направленности, шире

использовать информационные технологии /компьютерный контроль знаний,

работа с интерактивной доской, представление презентаций и т.д./;

-шире использовать возможности внеурочной деятельности;

-проводить работу с родителями.

 Председатель МО Кузьмичева А.М.

 Секретарь Шишканова Н.П.

Протокол №3

от 08.01.2021 года

Повестка дня:

1Круглый стол «Активизация работы с одарёнными детьми и организация целенаправленной работы со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, выполнение которых основано на использовании компьютерных технологий».

Обмен опытом, мнениями..

2.Семинар – практикум «Современный урок в условиях введения ФГОС. Технологическая карта урока»

4. Итоги 2 четверти.

заседания методического объединения учителей математики,

информатики и физики

Присутствовали: Кузьмичева А.М, Носко В.А., Шишканова Н.П., Урсалова С.Н., Трюхан А.С.

Слушали: Носко В.А. с вопросом «Активизация работы с одарёнными детьми и организация целенаправленной работы со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, выполнение которых основано на использовании компьютерных технологий».  Было отмечено, что необходимо совершенствование методики преподавания математики, физики и информатики с целью повышения результативности обучения через изучение и применение новых современных педагогических технологий и взаимный обмен опытом. Раскрытие и развитие интеллектуального творческого потенциала учителя. Продолжение работы с учащимися, имеющими более высокую мотивацию к изучению математики, информатики, физики. Совершенствование системы раннего выявления и поддержки способных и одаренных детей через индивидуальную работу, внеклассные мероприятия (НПК, олимпиады). Оказание взаимной методической поддержки. Продолжить подготовку к ОГЭ, ГИА подготовка учащихся к участию в проектно - исследовательских конкурсах, пропаганда современных образовательных технологий, применение в учебно-воспитательном процессе информационно- коммуникативных технологий, совершенствование содержательного наполнения урока и контрольно-оценочной деятельности учителя на уроке через использование электронных средств обучения; выявление, изучение и оценка результативности опыта членов МО.

 Постановили: 1) принять к сведению данную информацию.

2) Решение:

- разработать комплекс приемов и методов повышения степени обученности

и качества знаний по предметам с учетом индивидуальных качеств

обучающихся;

--для работы с одаренными детьми применять разные формы работы,

раскрывающие их способности и таланты: вовлечение детей в

исследовательскую и проектную деятельность, применение задач

повышенной сложности, требующих логического осмысления,

занимательные материалы, задания практической направленности, шире

использовать информационные технологии /компьютерный контроль знаний,

Вторым вопросом был проведен Кузьмичевой А.М. Семинар – практикум «Современный урок в условиях введения ФГОС. Технологическая карта урока». Были рассмотрены технологические карты и обмен опытом по их составлению.

 Постановили: 1) принять к сведению данную информацию и использовать при подготовке к урокам.

3) Слушали : руководителя МО Кузьмичеву А.М. «Итоги 2 четверти»

Были заслушены учителя-предметники данного МО, низкая качество по предметам , что связано прежде всего с низкой мативацией учащихся, а также режим работы в условиях пандемии.

Всеми учителями-предметниками выполнен программный материал, минимум практических, лабораторных и контрольных работ.

 Постановили: 1) принять к сведению данную информацию.

2) Решение:

- разработать комплекс приемов и методов повышения степени обученности и качества знаний по предметам с учетом индивидуальных качеств обучающихся;

Председатель МО Кузьмичева А.М.

Секретарь Шишканова Н.П.