**План работы методического объединения   
учителей биологии, географии, химии**

**на 2019-2020 учебный год**

**1. Тема работы МО**: «Формирование ключевых компетентностей обучающихся по естественнонаучным дисциплинам в условиях использования образовательных дистанционных технологий для успешной реализации ФГОС второго поколения»».

**2. Цель**: создание условий для формирования у обучающихся ключевых компетентностей обучающихся по естественнонаучным дисциплинам в условиях использования образовательных дистанционных технологий для успешной реализации ФГОС второго поколения.

**3. Задачи:**

**Вести работу по развитию ведущих компетентностей учащихся.**

1. Реализовать общеобразовательные программы ФКГОС и ФГОС в условиях использования образовательных дистанционных технологий;
2. Организовать взаимопосещение уроков учителей в 2019-2020 учебном году для обмена опытом в рамках внедрения ФГОС;
3. Обеспечить тесную взаимосвязь учителей МО с психологом, дифектологом в целях решения проблем взаимодействия учителей и обучающихся;
4. Содействие раскрытию творческого потенциала учащихся через уроки и внеклассную работу на основе новых образовательных технологий.
5. Повышать результативности работы по самообразованию, использование рациональных методов, приемов техники и технологии обучения и воспитания;  
   Изучение нормативно-правовой, методической базы по введению ФГОС ООО;
6. Повышение профессионального уровня педагогов МО через углубленную работу по выбранной теме самообразования, изучение педагогической и методической литературы, прохождение курсов повышения квалификации, внедрение в учебный процесс инновационных технологий, аттестацию педагогов, участие учителей в творческих профессиональных конкурсах;
7. Повышение качества преподавания и динамики повышения качества предметных умений и навыков. Мониторинг и диагностика образовательных достижений обучающихся.
8. Обобщение и распространения передового опыта учителей на заседаниях МО, семинарах, конференциях, форумах, сайтах, блогах.
9. Изучение достижений передового педагогического опыта и достижений педагогической науки и практики.
10. Сохранение здоровья обучающихся.

**4. Основные направления деятельности МО:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Направления работы** | **Содержание работы** |
| Повышение методического уровня | 1. Изучить материалы по внедрению ФГОС ООО. Повысить профессиональную компетентность педагогов по внедрению ФГОС ООО в 5-х - 9 –х классах.  2. Проводить открытые уроки, круглые столы по вопросам методики преподавания предметов.  3. Участвовать в профессиональных конкурсахи т.д.  4. Участвовать в работе педагогических советов, научно-практических конференций, семинаров.  5. Использовать опыт передовых учителей.  6. Обобщить и распространить опыт работы учителей ШМО.  7. Повысить свою квалификацию, обучаясь в различных очных и дистанционных курсах по повышению квалификации учителей.  8. Подготовка и проведение методической недели. |
| Повышение успеваемости и качества знаний по предмету | 1. Добиваться усвоения знаний и навыков по предмету в соответствии с требованиями государственных стандартов образования.  2. Применять современные, инновационные методы обучения.  3. Вести целенаправленную работу, направленную на стабилизацию уровня качества знаний обучающихся.  4. Повышение роли мотивационной деятельности ученика на уроке.  5. Создать комфортные условия работы для всех учащихся на уроках.  6. Вести качественную работу по подготовке учащихся к итоговой аттестации. |
| Работа с высокомотивированными и одаренными детьми | 1. Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам.  2. Обучение учащихся работе с научной литературой, со справочниками по предмету; использованию Интернета для получения дополнительного материала.  3. Подготовка и участие в конкурсах и заочных олимпиадах по предмету.  4. Способствовать творческому росту ученика, создавая комфортные условия для развития его личности. |
| Инновационная и экспериментальная деятельность | 1. Участие в образовательной программе «Школьная лига РОСНАНО».  2. Изучение научно – методической литературы по проблеме инновационной деятельности.  3. Изучение инновационных технологий по работе с детьми с ОВЗ.  4. Внедрение современных педагогических технологий. - Информационно – коммуникационная технология  - Технология развития критического мышления - Проектная технология - Технология развивающего обучения - Здоровьесберегающие технологии - Технология проблемного обучения - Игровые технологии - Педагогика сотрудничества. - Технологии уровневой дифференциации 5. Подготовка печатных публикаций. 6. Обобщение опыта работы учителей. 7. Выявление затруднений педагога при осуществлении инновационной деятельности. 8. Методические мероприятия, направленные на повышение уровня педагогического мастерства и позволяющие наиболее эффективно реализовать инновации в образовательном процессе (семинары, практикумы, консультации, открытые уроки, мастер-классы и т.д.) |
| Внеклассная работа | 1. Подготовка и проведение предметной недели .  2. Проведение дистанционных Всероссийских олимпиад школьников.  3. Подготовка учащихся к участию в различных олимпиадах и конкурсах по предмету. |

**5. Характеристика педагогических кадров**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ФИО учителя** | **Преподаваемый предмет** | **Категория** | **Образование** |
| Сопина Вера Владимировна | Биология | Высшая, 2018 г. | Высшее, 1997  БГПУ им. М.С. Ольминского |
| Бажан Ольга Анатольевна | Биология | Первая, 2018г. | Высшее, 1993  БГПУ им. М.С. Ольминского |
| Быкова Оксана Сергеевна | Химия | Высшая, 2018 г. | Высшее, 2002  Белгородский государственный университет |
| Лебедев Вячеслав Валерьевич | География | б/к | Высшее, БГТУ им В. Г. Шухова, курсы БелГУ |

**6. Перспективный план повышения квалификации педагогических кадров**

1. Бажан О.А. - 2022 г

2. Быкова О.С. - 2021 г

3. Сопина В.В. - 2022 г

4. Лебедев В.В. - 2022 г

**7. План работы МО**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Содержание деятельности** | **Сроки** | **Ответственные** |
| ***1. Информационное обеспечение. Работа с документами*** | | | |
| 1 | Изучение методических рекомендаций учителям на 2019-2020 учебный год. | До 28.08.19 | Рук. МО |
| 2 | Составление рабочих программ по предметам естественно-математического цикла, проектной деятельности. | До 28.08.19 | Члены МО |
| 3 | Отчет об участии в олимпиадах и конкурсах различного уровня. | Каждую четверть | Члены МО |
| 4 | Составление экзаменационного материала для промежуточной аттестации обучающихся по предметам (биологии, географии). | До 10.05.19 | Члены МО |
| ***2.*** ***Научно-методическая и инновационная работа*** | | | |
| 1 | Основные направления модернизации учебного процесса: использование деятельностного подхода в обучении предметам естественно-научного цикла. | Данный вопрос рассматривается на каждом заседании МО | Сопина В. В. |
| 2 | Основные направления модернизации учебного процесса: дальнейшее внедрение новых современных технологий, (информационно-коммуникативная технология, личностно-ориентированная технология, компетентностно-ориентированная технология) позволяющих переосмыслить содержание урока с целью формирования основных компетентностей у учащихся. | Данный вопрос рассматривается на каждом заседании МО | Быкова О. С. |
| 3 | Взаимное посещение уроков. | С сентября по май 2019-20 уч года | Рук. МО |
| 4 | Открытые уроки учителей МО. | В течении уч года | Рук. МО и члены МО |
| ***3. Диагностическое обеспечение внутришкольного контроля*** | | | |
| 1 | Разработка индивидуальных планов по подготовке учащихся 9-11 классов к ГИА. | Сентябрь-декабрь | Члены МО |
| 2 | Предварительный анализ готовности учащихся 9-х и 11-х классов к ГИА. | Февраль-Март | Члены МО |
| 3 | Контрольное тестирование по проверке знаний учащихся 9-х, 11-х классов (проверка степени готовности выпускников к итоговой аттестации) | Апрель | Члены МО |
| 4 | Проведение и анализ открытых мероприятий. | Апрель 2020 | Рук МО |
| 5 | Утверждение рабочих программ | Август 2019 | Рук. МО |
| 6 | Проведение и анализ промежуточного контроля | Январь и Май 2020 | Члены МО |
| ***4. Работа по подготовке к ГИА*** | | | |
| 1 | Составление программ дополнительных занятий по предметам в рамках подготовки к ОГЭ и ЕГЭ | Октябрь-Декабрь | Члены МО |
| 2 | Расписание дополнительных занятий | Декабрь- Январь | Члены МО |
| ***5. Обеспечение перехода на ФГОС ООО*** | | | |
| 1 | Постоянно действующий семинар **«**Методическая помощь учителю в условиях введения ФГОС ООО»:  1. Метапредметные УУД и метапредметные результаты.  2. Технологии формирования метапредметных УУД на различных этапах урока  3. Основные принципы разработки метапредметных заданий. | В течении уч года | Бажан О.А. |
| 2 | Составление рабочих программ с учётом требований ФГОС | Август 2019 | Члены МО |
| 3 | Разработка программ внеурочной деятельности в условиях перехода к ФГОС | В течении уч года | Члены МО |
| ***6. Работа по обеспечению профессионального стандарта*** | | | |
| 1 | Обсуждение нормативно-правовой базы по внедрению профессиональных стандартов | Август 2019 | Рук МО |
| 2 | Организация консультаций по разъяснению положений профессионального стандарта |  |  |
| 3 | Участие в мероприятиях (вебинарах, курсах, семинарах и т.п.) по теме перехода на ПС | В течении уч года | Члены МО |
| 4 | Аттестация работников на соответствие квалификации, изложенной в профстандарте |  | Администрации ОУ |
| ***7. Работа с одаренными детьми*** | | | |
| 1 | Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам. | В течении уч года | Члены МО |
| 2 | Организация индивидуальных занятий с одаренными детьми, привлечение их к участию в олимпиадах, научно-практических конференциях. | В течении уч года | Члены МО |
| 3 | Исследовательская и проектная деятельность учащихся по биологии, географии, химии | В течении уч года | Члены МО |
| 4 | Обучение учащихся работе с научной литературой, со справочниками по предмету; использованию Интернета для получения дополнительного материала. | В течении уч года | Члены МО |
| 5 | Подготовка и участие в конкурсах, очных и заочных олимпиадах по предметам: биология, химия, география | В течении уч года | Члены МО |
| 6 | Участие в образовательной программе «Школьная лига РОСНАНО» | В течении уч года | Члены МО |
| 7 | Подготовка учащихся к участию в олимпиадах школьников по предметам *(биология, химия, география)* | В течении уч года | Сопина В.В., Бажан О.А., Быкова О.С., Лебедев В.В. |
| 8 | *Предметная декада биологии, химии, географии* | Март 2020 | Члены МО |

**8. План график проведения мероприятий в рамках предметных, методических недель и тематических месячников**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Срок (дата)** | **Предмет** | **Мероприятия (тема)** | **Класс** | **Ответственный** |
| ***Проекты*** | | | | |
| Ноябрь 2019 | Биология, география | [**Синичкин день**](https://webplus.info/index.php?page=358&calendar=ecology&holiday=703&year=2019) | 5-11 | Сопина В.В. |
| Декабрь 2019 | Биология, химия, география | Международный день гор | 5-11 | Лебедев В.В. |
| Март 2020 | Биология, химия, география | Международный день леса | 8-11 | Бажан О.А. |
| Апрель 2020 | Биология, химия, география | Мирная химия |  | Быкова О.С. |
| ***Предметная неделя биологии, химии, географии***  Цель: вовлечение обучающихся в самостоятельную творческую деятельность, повышения их интереса к изучаемым дисциплинам. | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата проведения** | **Мероприятия** | **Класс** | **Ответственные** |
| Апрель 2020 | Конкурс рисунков «Птицы вокруг нас» | 5-11 | Сопина В.В. Бакушева Е.М. |
| Виртуальная экскурсия «Птичьи заповедники» | Сопина В.В. Бажан О.А. Пислица Е.К. |
| Апрель 2020 | Демонстрация презентации и беседа с обучающимися «Великие орнитологи» | 5-11 | Сопина В.В. Пислица Е.К. |
| Развивающее тематическое занятие «Птичий вестник» | Сопина В.В. Бажан О.А. |
| Викторина «Моя Россия – моя страна» | 5-9 | Сопина В.В. Лебедев В.В. Бажан О.А. |
| Апрель 2020 | Познавательно-развлекательная игра «Звёздный час» | 10-11 | Сопина В.В. Быкова О.С. |
| Апрель 2020 | Видеоконференция "Роль информационных технологий при построении карт, знакомство с Гугл Планета Земля, QGIS» | 6-11 | Сопина В.В. Лебедев В.В. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Методическая неделя по теме:***  ***«Современные образовательные технологии в формировании ключевых компетенций обучающихся».*** | | | | |
| По графику | Биология, География,  Химия | Открытые уроки, мастер-классы,  круглые столы | 5-11 кл | Члены МО |

**9. План проведения заседаний МО**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Повестка заседания (рассматриваемые вопросы)** | **Ответственный** |
| **Август** | | |
| 1 | Анализ работы МО за 2018-2019 учебный год. | Рук. МО |
| 2 | Рассмотрение плана работы МО на 2019-2020 учебный год. | Рук. МО |
| 3 | Утверждение методической темы МО на 2019-2020 учебный год. | Рук. МО |
| 4 | Знакомство с методическими письмами БелИРО по предметам, рекомендованными на 2019- 2020 учебный год. | Рук. МО |
| 5 | Согласование индивидуальных тем самообразования членов МО и плана реализации тем самообразования на 2019-2020 учебный год. | Члены МО |
| 6 | О рассмотрении календарно- тематического планирования по предметам учебного плана на 2019-2020 учебный год. | Рук. МО |
| 7 | Инструктаж по ведению и заполнению школьной документации учителем-предметником (электронного журнала, журнала неаудиторной занятости). | Рук. МО |
| 8 | Об организации взаимопосещения уроков в 2019-2020 учебном году. | Сопина В.В. |
| **Ноябрь** | | |
| 1 | Анализ работы учителей-предметников по итогам 1 четверти. | Рук. МО |
| 2 | О работе членов МО по изучению и использованию в работе методической литературы и периодических изданий. | Члены МО |
| 3 | Анализ итогов участия обучающихся в предметных и творческих конкурсах различного уровня. | Рук. МО |
| 4 | Об участии педагогов в методических мероприятиях различного уровня. | Члены МО |
| 5 | Выступление учителя географии Лебедева В.В. по теме самообразования | Лебедев В.В. |
| **Январь** | | |
| 1 | Анализ работы учителей-предметников по итогам 2 четверти. | Рук. МО |
| 2 | О выполнении рабочих программ за 1 полугодие 2019-2020 учебного года. | Члены МО |
| 3 | Анализ итогов участия обучающихся в предметных и творческих конкурсах различного уровня. | Рук. МО |
| 4 | Об участии педагогов в методических мероприятиях различного уровня. | Члены МО |
| 5 | Проект план проведения предметной декады | Рук. МО |
| 6 | Об организации взаимопосещения уроков во втором полугодии 2019-2020 учебного года. | Рук. МО |
| 7 | Рассмотрение УМК по предметам на 2020-2021 учебный год. | Члены МО |
| **Март** | | |
| 1 | Анализ работы учителей-предметников по итогам 3 четверти. | Рук. МО |
| 2 | О работе членов МО по изучению и использованию в работе методической литературы и периодических изданий. | Члены МО |
| 3 | Анализ итогов участия обучающихся в предметных и творческих конкурсах различного уровня. | Рук. МО |
| 4 | Об итогах предметной декады. | Рук. МО |
| 5 | Об участии педагогов в методических мероприятиях различного уровня. | Члены МО |
| 6 | Выступление по теме самообразованию учителя биологии Бажан О.А | Бажан О.А. |
| **Май** | | |
| 1 | Анализ работы учителей-предметников по итогам 4 четверти. | Рук. МО |
| 2 | О выполнении рабочих программ за 4 четверть. | Рук. МО |
| 3 | Анализ итогов участия обучающихся в предметных и творческих конкурсах различного уровня. | Рук. МО |
| 4 | Отчет членов МО по теме самообразования. | Члены МО |
| 5 | Об участии педагогов в методических мероприятиях различного уровня. | Члены МО |
| 6 | Выступление по теме самообразованию учителя химии Быковой О. С | Быкова О. С. |
| 7 | Анализ работы МО за 2019-2020 учебный год и плана работы МО на 2020-2021 учебный год. | Рук. МО |

**10. Темы самообразования педагогов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.О. | Тема самообразования | Период работы над темой | Мероприятия по отчету | Срок проведения отчета |
| Сопина В.В. | «Развитие творческих способностей учащихся на уроках биологии программ ФГОС и во внеурочное время» | 2018-2020 | Выступление на заседании МО | Ноябрь 2019 |
| Выступление на педсовете | Январь — март 2020 |
| Бажан О.А. | «Актуальные проблемы в преподавании биологии в условиях ФГОС» | 2018-2020 | Выступление на заседании МО | Март 2020 |
| Быкова О.С. | «Формирование универсальных учебных действий обучающихся на уроках химии в условиях перехода на ФГОС с применением дистанционных образовательных технологий» | 2018-2020 | Выступление на заседании МО | Май 2020 |
| Лебедев В.В. | "Средства и способы повышения мотивации учащихся при изучении предмета географии" | 2018-2021 | Выступление на заседании МО | Январь 2019 |

**11. График взаимопосещения уроков**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Дата* | *Ф.И.О. (кто проводит урок)* | *Цель посещения* | *Ф.И.О. посещающего урок* |
| Октябрь  Ноябрь  Декабрь  Январь  Февраль Март Апрель Май | Сопина В.В.  Бажан О.А  Лебедев В.В.  Быкова О.С Сопина В.В.  Бажан О.А  Лебедев В.В.  Быкова О.С, | - Оценить методические приемы, обеспечивающие включение обучающегося в активную учебно-познавательскую деятельность.  - Проанализировать приемы развития творческих способностей и познавательной самостоятельности обучающихся. - Обмен опытом в рамках повышение собственного профессионального уровня. | Ерёмина И.В. Бажан О.А. Лебедев В.В. Быкова О. С. |