**ПЛАН**

**РАБОТЫ МО УЧИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК МОУ СОШ № 30 г. ЯРОСЛАВЛЯ НА 2014-15 уч.г.**

***Состав МО:***

1. **Птицына Н.Ю.** –директор МОУ СОШ №30 г. Ярославля, учитель биологии высшей квалификационной категории, педагогический стаж - 30 лет
2. **Санкова Т.А.** – учитель биологии высшей квалификационной категории, педагогический стаж - 30 лет
3. **Кокуева Е.С.** – учитель химии и биологии первой квалификационной категории, педагогический стаж - 11 лет, руководитель МО учителей естественных наук МОУ СОШ № 30 г. Ярославля
4. **Тихонова Н. В.** – учитель географии второй квалификационной категории, педагогический стаж - 15 лет

***Методические темы самообразования***

***УЧИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК НА 2014-15 уч. г:***

1. **Санкова Т.А.** «Интеграция в рамках естествознания на уроках биологии»
2. **Кокуева Е.С.** «Особенности организации проектной деятельности по биологии во внеурочное время»
3. **Тихонова Н. В.** «Использование ИКТ на различных этапах уроков географии»

***Курсовая подготовка***  ***УЧИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК за последние 5 лет:***

1. **Санкова Т.А**.

* «Управление педагогическим процессом в условиях реализации ФГОС» в объеме 24 часов с 21.03. 2013 г. по 25.03.2013 г.; ГОАУ ЯО ИРО;
* «Методика системного повторения биологии на базовом уровне при подготовке обучающихся 11 классов к ЕГЭ» в объеме 16 часов с 17.10.2013 г. по 23.04. 2013 г.; ГЦРО г. Ярославля, рег. номер 0681;

1. **Кокуева Е.С.**

* «Актуальные вопросы методики преподавания предметов в основной школе в аспекте подготовки к введению и реализации ФГОС» в объеме 24 часов с 24.10.2012 г. по 24.04. 2013 г.; ГЦРО г. Ярославля, рег. номер 0673;
* «Составление рабочих программ учебных курсов и дисциплин в условиях подготовки к введению и реализации ФГОС» в объеме 8 часов с 02.10.2013г. по 07.11.2012г.; ГЦРО г. Ярославля, рег. номер 0071;
* «Цифровая лаборатория Data Harvest» в объеме 18 часов с 05.02.2014г. по 12.02.2014г.; ГОАУ ЯО ИРО, рег. номер 853;
* «ФГОС: развитие УУД у обучающихся основной и старшей школы» в объеме 18 часов с 14.04.2014г. по 17.04.22014г.; ГОАУ ЯО ИРО, рег. номер 5939;
* «ФГОС ООО: разработка программы исследовательской и проектной деятельности обучающихся» в объеме 18 часов с 15.04. 2014 г. по 22.04.2014 г.; ГОАУ ЯО ИРО, рег. номер 5966;
* « Реализация требований ФГОС ООО в УМК издательства «Просвещение» естественно - математического цикла» в объеме 13 часов с 12.12.213 г. по 13.12.2013 г.; сертификат участника семинара, организованного издательством «Просвещение»;
* «Роль УМК в достижении результатов ФГОС по предметам естественно- математического цикла» в объеме 12 часов с 11.12.2013г. по 12.12.2013г.; сертификат участника семинара, организованного издательством «ВЕНТАНА ГРАФ»;
* «Организация проектной деятельности на уроках биологии в 6 классе (на примере УМК Н.И. Сонина)» в объеме 2 часов 17.12.2013г.; сертификат участника вебинара, организованного издательством «Дрофа»;

1. **Тихонова Н. В.**

* «Оценка достижений планируемых результатов обучения географии в основной школе» с 28 октября 2014 г. по 28 апреля 2015 г. в объеме 72 ч.; ГЦРО г. Ярославля; рег. номер 0398;
* «ФГОС ООО обновление компетенций учителя географии» с 02 февраля 2015 г. по 13 февраля 2015 г. в в объеме 72 ч.; ГОАУ ЯО ИРО, рег. номер 529

***Основные задачи МО:***

1. Эффективно и планомерно вести работу с высокомотивированными и одаренными детьми, готовить их к участию к олимпиадам.

2. Совершенствование форм и методов работы по повышению качества знаний учащихся в условиях реализации ФГОС.

3. Обобщение и распространение педагогического опыта творчески работающих учителей; внедрение новых педагогических (в том числе информационных) технологий в преподавание предметов естественного цикла с целью обеспечения стабильного и высокого уровня качества знаний учащихся и повышение результативности работы на основе самообразования.

4. Внедрение в практику положительного опыта работы построения образовательного пространства на основе системно - деятельностного подхода в обучении.

5. Формирование у педагогов МО педагогических компетенций: аналитических, рефлексивных, проектировочных.

6. Изучение и обсуждение нормативных документов,  новых образовательных стандартов, методических материалов для подготовки выпускников к итоговой аттестации  в новой форме и планомерное ведение этой работы в среднем звене.

7. Формирование интеллектуальных компетенций учащихся через проектную деятельность в учебно-воспитательном процессе.

8. Совершенствование методики подготовки выпускников к проведению ГИА - 9 и итоговой аттестации в форме ЕГЭ по предметам естественного цикла.

9. Подготовка обучающихся к олимпиадам различного уровня.

10. Подготовка обучающихся к выступлениям на конференциях различного уровня с проектными работами.

***План работы МО по месяцам***

|  |  |
| --- | --- |
| **Август-сентябрь** | 1. Анализ результатов ЕГЭ по биологии и химии в 2013-2014 уч.году 2. Проблемы преподавания отдельных элементов содержания предметных курсов в рамках подготовки к ЕГЭ в 2015 году 3. Методическая база организации и проведения ЕГЭ (создание перечня учебной литературы и материалов по подготовке к ЕГЭ) 4. Анализ работы МО за 2013-2014 уч.год 5. Перспективы развития школы в новом учебном году; утверждение плана работы МО на 2014-2015 уч.год 6. Согласование календарно-тематического планирования на 2014/2015 учебный год, графика контрольных работ 7. Распределение часов школьного компонента для организации дополнительных занятий по подготовке к ЕГЭ, согласование планирования 8. Утверждение плана работы МО ЕСТ 9. Заседание МО ЕСТ № 1 10. Обсуждение и выбор предметов для сдачи промежуточной аттестации. 11. Составление контрольных работ, тестов для проведения промежуточной аттестации. 12. Посещение семинаров, курсов профессиональной подготовки по плану ИРО Ярославской области, ГЦРО г. Ярославля 13. Составление, корректировка рабочих программ на 2014-2015 уч. год |
| **Октябрь** | 1. Тренировочные работы в формате ЕГЭ через систему Статград 2. Организация и проведение школьного тура предметных олимпиад 3. Подготовка материалов для участия в фестивале исследовательских и творческих работ учащихся «Портфолио ученика» 2014/2015 учебного года 4. Подготовка материалов для участия в конференции «Экология и мы», проводимой ГорСЮН г. Ярославля 5. Планирование проектной деятельности среди учащихся 5-х классов. 6. Подготовка справочных, информационных и учебно-тренировочных материалов и оформление доступа к информационным ресурсам (стендам); составление графиков консультаций для выпускников, сдающих ЕГЭ 7. Посещение семинаров, курсов профессиональной подготовки по плану ИРО Ярославской области, ГЦРО г. Ярославля 8. Работа по теме самообразования 9. Взаимопосещение уроков 10. Изучение новых нормативных документов 11. Работа со школьным сайтом |
| **Ноябрь** | 1. Анализ итогов 1 четверти и причин неуспеваемости 2. Обмен опытом учителей МО о формах работы по преодолению неуспеваемости учащихся в свете итогов 1 четверти 3. Заседание МО ЕСТ № 2 4. Подготовка участников предметных олимпиад муниципального уровня 5. Участие в предметных олимпиадах муниципального уровня 6. Подготовка материалов для участия в фестивале исследовательских и творческих работ учащихся «Портфолио ученика» 2014/2015 учебного года 7. Подготовка материалов для участия в конференции «Экология и мы», проводимой ГорСЮН г. Ярославля 8. Посещение семинаров, курсов профессиональной подготовки по плану ИРО Ярославской области, ГЦРО г. Ярославля 9. Работа по теме самообразования 10. Работа со школьным сайтом 11. Взаимопосещение уроков 12. Составление аннотаций к рабочим программам на 2014-15 уч. год 13. Работа по подготовке к аккредитации школы |
| **Декабрь** | 1. Подготовка материалов для участия в фестивале исследовательских и творческих работ учащихся «Портфолио ученика» 2014/2015 учебного года 2. Подготовка материалов для участия в конференции «Экология и мы», проводимой ГорСЮН г. Ярославля 3. Посещение семинаров, курсов профессиональной подготовки по плану ИРО Ярославской области, ГЦРО г. Ярославля 4. Работа по теме самообразования 5. Работа со школьным сайтом 6. Взаимопосещение уроков 7. Старт долгосрочных проектов учеников 5-х классов и участников научно-практической конференции 8. Обсуждение итогов 2 четверти и отчеты по работе с неуспевающими детьми 9. Работа по подготовке к аккредитации школы |
| **Январь** | 1. Анализ итогов 2 четверти и причин неуспеваемости 2. Обмен опытом учителей МО о формах работы по преодолению неуспеваемости учащихся в свете итогов 2 четверти 3. Подготовка материалов для участия в фестивале исследовательских и творческих работ учащихся «Портфолио ученика» 2014/2015 учебного года 4. Подготовка материалов для участия в конференции «Экология и мы», проводимой ГорСЮН г. Ярославля 5. Посещение семинаров, курсов профессиональной подготовки по плану ИРО Ярославской области, ГЦРО г. Ярославля 6. Работа по теме самообразования 7. Работа со школьным сайтом 8. Взаимопосещение уроков 9. Работа по долгосрочным проектам учеников 5-х классов и участников научно-практической конференции ( выбор тем, формулировка целей и задач) 10. Тренировочные работы в формате ЕГЭ через систему Статград 11. Работа по подготовке к аккредитации школы 12. Подготовка к проведению недели естественных наук |
| **Февраль** | 1. Подготовка материалов для участия в фестивале исследовательских и творческих работ учащихся «Портфолио ученика» 2014/2015 учебного года 2. Подготовка материалов для участия в конференции «Экология и мы», проводимой ГорСЮН г. Ярославля 3. Посещение семинаров, курсов профессиональной подготовки по плану ИРО Ярославской области, ГЦРО г. Ярославля 4. Работа по теме самообразования 5. Работа со школьным сайтом 6. Взаимопосещение уроков 7. Работа по долгосрочным проектам учеников 5-х классов и участников научно-практической конференции (составление плана работы, первый просмотр наработанного материала) 8. Тренировочные работы в формате ЕГЭ через систему Статград 9. Работа по подготовке к аккредитации школы |
| **Март** | 1. Консультации для участников конференции «Экология и мы», проводимой ГорСЮН г. Ярославля 2. Предзащита проектных и исследовательских работ участников конференции «Экология и мы», проводимой ГорСЮН г. Ярославля 3. Подготовка тезисных планов участников фестиваля   исследовательских и творческих работ «Портфолио ученика» 2014/2015 учебного года   1. Посещение семинаров, курсов профессиональной подготовки по плану ИРО Ярославской области, ГЦРО г. Ярославля 2. Работа по теме самообразования 3. Работа со школьным сайтом 4. Взаимопосещение уроков 5. Предзащита проектных и исследовательских работ участников конференции «Экология и мы», проводимой ГорСЮН г. Ярославля (корректировка плана, внесений изменений в структуру работы) 6. Тренировочные работы в формате ЕГЭ через систему Статград 7. Работа по долгосрочным проектам учеников 5-х классов и участников научно-практической конференции (составление печатного документа, подготовка тезисных материалов выступления по защите работы) 8. Проведение недели естественных наук 9. Подготовка материалов для интеллектуального тура Недели науки 10. Заседание МО ЕСТ № 3 |
| **Апрель** | 1. Анализ итогов 3 четверти и причин неуспеваемости 2. Обмен опытом учителей МО о формах работы по преодолению неуспеваемости учащихся в свете итогов 3 четверти 3. Индивидуальная работа с учащимися по подготовке к ЕГЭ, индивидуальное консультирование учащихся, самостоятельная работа учащихся с литературой по ЕГЭ, электронными изданиями, Internet 4. Тренировочные и диагностические работы в формате ЕГЭ через систему Статград 5. Защита проектных и исследовательских работ участников конференции «Экология и мы», проводимой ГорСЮН г. Ярославля 6. Окончательное оформление и отправка работ на сайт фестиваля исследовательских и творческих работ «Портфолио ученика» 2014/2015 учебного года 7. Неделя науки: проведение интеллектуального тура и научно- практической конференции 8. Посещение семинаров, курсов профессиональной подготовки по плану ИРО Ярославской области, ГЦРО г. Ярославля 9. Работа по теме самообразования 10. Работа со школьным сайтом 11. Взаимопосещение уроков в рамках недели открытых уроков по ФГОС |
| **Май** | 1. Индивидуальная работа с учащимися по подготовке к ЕГЭ, индивидуальное консультирование учащихся, самостоятельная работа учащихся с литературой по ЕГЭ, электронными изданиями, Internet 2. Тренировочные и диагностические работы в формате ЕГЭ через систему Статград 3. Защита долгосрочных проектов обучающимися 5-х классов и проведение промежуточной аттестации (защита проектов) обучающимися 6-х классов 4. Анализ работы МО за 2014/2015 уч. год 5. Составление плана работа МО на 2015/2016 уч. год 6. Заседание МО ЕСТ № 4 7. Предварительное распределение нагрузки на 2015/2016 год 8. Перспективы аттестации педагогов МО |
| **Июнь** | 1. Индивидуальная работа с учащимися по подготовке к ЕГЭ, индивидуальное консультирование учащихся, самостоятельная работа учащихся с литературой по ЕГЭ, электронными изданиями, Internet 2. Мониторинг результатов ЕГЭ в ОУ 3. Анализ итогов 4 четверти и учебного года, причин неуспеваемости |

**Открытые уроки, проведенные учителями МО естественных наук:**

**Кокуева Е.С.**

* «Цветковые растения» 5 «Б» кл. (в рамках предметной недели)

**Тихонова Н. В.**

* «Реки» 6 «А» кл. (в рамках предметной недели)
* «Вулканы» 5 «Б» кл. (в рамках недели открытых уроков по ФГОС)

**Санкова Т. А.**

* «Викторина о животных» 7 «Б» кл. (в рамках предметной недели)

**Взаимопосещение открытых уроков** **учителями МО естественных наук:**

**Кокуева Е. С.**

* Кортушева С. Л. «Параллелограмм» 6 «А» кл.
* Тихонова Н. В.«Реки» 6 «А» кл.
* Ахметуалиева Ю. В. «Соня» 10 «А» кл.
* Дмитриева Т. Е. «Глагол» 4 «Б» кл.

**Тихонова Н. В.**

* Нелидова С. А. «Действия с многозначными числами» 3 «А» кл.

**Птицына Н.Ю.**

* Кокуева Е.С. «Цветковые растения» 5 «Б» кл.
* Дмитриева Т. Е. «Глагол» 4 «Б» кл.
* Ахметуалиева Ю. В. «Соня» 10 «А» кл.