# **Муниципальное бюджетное нетиповое общеобразовательное учреждение**



# **«Гимназия №44»**

**ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ОТЧЁТ**

**региональной инновационной площадки**

**по направлению**

**«Организация внеурочной деятельности**

**в условиях перехода образовательных учреждений на ФГОС»**

Научный руководитель - Касаткина Н.Э., д.п.н., профессор, академик МАН ВШ и АПСН, заведующий межвузовской кафедрой общей и вузовской педагогики КемГУ, заслуженный работник высшей школы РФ

Директор МБНОУ «Гимназия № 44» - Метелева Л.И.

Ответственный за ОЭП в МБНОУ «Гимназия № 44» – Иванова Н.С.- заместитель директора по УВР

**15.01.2015 г.**

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения ………………………………………………………………….. 3
2. Содержание отчета ……………………………………………………………… 4
3. Приложения …………………………………………………………………….. 11
4. Заключение научного руководителя…………………………………………… 16

СОКРАЩЕНИЯ:

ФГОС – Федеральный государственный образовательный стандарт

ООО – основное общее образование

ВУД – внеурочная деятельность

МС – методический совет

ВШК – внутришкольный контроль

ДИ – должностная инструкция

МО – методическое объединение

**Промежуточный отчет МБНОУ «Гимназия № 44» г. Новокузнецка –**

**региональной инновационной площадки по направлению**

**«Организация внеурочной деятельности в условиях перехода образовательных учреждений на ФГОС»**

**за отчетный период 11.04.2014 г. – 15.01.2015 г.**

1. **Общие сведения**
   1. Территория – Новокузнецкий округ.
   2. Наименование образовательной организации - Муниципальное бюджетное нетиповое общеобразовательное учреждение «Гимназия №44».
   3. Адрес - 654080, г. Новокузнецк, ул. Кирова, 79а
   4. Телефон - (384-3) 76-39-31, 76-39-30
   5. Факс - (384-3) 76-39-31
   6. E-mail: gymnasium44@mail.ru
   7. Web-сайт –www. gymnasium44

**Содержание отчета**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тема «Организация внеурочной деятельности обучающихся в условиях введения ФГОС ООО» | | | | |
| Цель:создание условий для включения подростков в процесс вариативного, оригинального конструирования и реализации собственной жизнедеятельности. | | | | |
| Этап: практический | | | | |
| **№**  **п/п** | **Задачи этапа и содержание деятельности** | **Краткая характеристика содержания деятельности и итоги**  (пакет нормативных и др. документов, аналитическая справка, методическое пособие и др.) | **Представление результатов** | **Форма обмена опытом: совещания, семинары по теме**  **инновационной деятельности (сроки)** |
| **1** | **Совершенствование информационной работы** | Разработка «Путеводителяпрограмм ВУД» | 1.Рабочие программы ВУД: 1.1.«Мини-футбол»  1.2. «Пионербол»  1.3. «Удивительный мир информатики»  2. Комплексная программа ВУД. | Проведение методического совета и информационных совещаний с целью понимания структуры и содержания Комплексной программы внеурочной деятельности:  1.Представление Комплексной программ ВУД на курсах повышения квалификации в МАОУ ДПО ИПК.  2. Проведение открытых занятий ВУД (в течение отчетного периода) |
| Работа с родителями по разъяснению требований ФГОС ООО.  Изучение образовательного запроса родителей и обучающихся. | 1.Анкетирование родителей «Выбор занятий внеурочной деятельности» (03.09 – 08.09.2014 г.).  2. Заключение договоров с родителями по организации ВУД. | 1.Размещение информации на сайте гимназии (gymnasium44.ru)  в рубрике «ФГОС».  2. Родительские собрания для параллелей 5 – 7 классов «Презентация программ ВУД» |
| Систематическое обновление (1 раз в четверть) материалов выставки методической литературы и периодических изданий по переходу на ФГОС | Постоянно действующая выставка методической литературы и периодических изданий по переходу на ФГОС | «Обзор методической литературы и периодических изданий по переходу на ФГОС» (на методическом совете) |
| Публикации учителей | 1.Гиздатова Н.В. «Проектная задача «Лес – наше богатство»  2. Митин А.Н. «Особенности внеурочной деятельности по предмету «Физическая культура» | 1.Образовательный интернет-ресурсMetod-kopilka.ru  Свидетельство № 017601  2. Образовательный интернет-ресурсMetod-kopilka.ru  Сайт InboUrok.ru  Свидетельство № 017730 |
| **2** | **Совершенствование методической работы** | Аналитическая справка «Организация занятий ВУД на уровне ООО» | Выступление на педагогическом совете«Итоги работы гимназии в 2013 – 2014 учебном году и приоритетные направления деятельности на 2014 – 2015 учебный год»***.*** Иванова Н.С. (30.08.2014 г.) | Участие в IIIВсероссийской НПК «Научно-методическое сопровождение реализации ФГОС: опыт, проблемы, пути их преодоления» (Иванова Н.С. – зам. директора по УВР; Кушинова Л.В. – зам. директора по УВР; выступление по теме «Система менеджмента качества как механизм реализации основной образовательной программы») 15.10.2014 г., г. Кемерово |
| Реализация Комплексной программы ВУД | 1.Совещание с классными руководителями 5 – 9 классов «Механизмы реализации Комплексной программы ВУД».  2.Выступление перед слушателями курсов повышения квалификации МАОУ ДПО ИПК г. Новокузнецка 23.09.2014 по теме «Результаты реализация программы ВУД «Юные журналисты» (Тараканова И.О.)  3. Городской семинар «Личностные результаты освоения учащимися ООП ООО: организация и оценка» (12.11.2014 г.) выступление по теме «Портфолио ученика - одно из средств накопления и оценивания личностных результатов в образовательном процессе» (Пожидаева С.А.) | 1.Выступление перед слушателями курсов повышения квалификации МАОУ ДПО ИПК г. Новокузнецка 23.09.2014:  1.1. Иванова Н.С., по теме «Комплексная программа внеурочной деятельности в МБНОУ «Гимназия № 44».  1.2. Мальнева И.В., по теме «Реализация программы «Моя родина Кузбасс» в рамках комплексной программы ВУД».  2.Городской семинар для директоров образовательных учреждений. (17.12.2014 г.).  Презентация опыта работы по теме «Организация внеурочной деятельности в условиях перехода образовательных учреждений на ФГОС ООО»  (Метелева Л.И., Иванова Н.С.) |
| Психолого-педагогическая диагностика учащихся 5 классов с целью изучения процесса адаптации при переходе с НОО к ООО (октябрь, 2014 г.):  - познавательная сфера;  - личностная и эмоциональная сфера. | Организация групп учащихся 5 классов (2 группы по 12 чел.; с согласия родителей)по развитию познавательной и личностной сфер подростков. | Совещание с учителями, работающими в 5 классах (17.09.2014 г.).  Родительские собрания в 5 классах (10.09.2014 г.). |
| 1. Классно обобщающий контроль (декабрь, 2014 г.) по теме «Образовательная деятельность учащихся 5 классов в соответствии с требованиями ФГОС ООО»  2. Классно обобщающий контроль (ноябрь, 2014 г.) по теме «Пути достижения планируемых результатов учащимися 6 классов» | Аналитическая справка  План корректирующих и предупреждающих действий. | Совещание при директоре «Обеспечение преемственности образовательной деятельности учащихся 5 классов при переходе с ФГОС НОО на ФГОС ООО» |
|  |  | ВШК по теме:  1.Мониторинг качества организации внеурочной деятельности в 1-7 классах (октябрь, 2014 г.).  2. Выявление затруднений в организации и проведении занятий ВУД в основной школе (январь, 2015)  3. Проверка журналов ВУД (июнь, сентябрь 2014 г.; январь, 2015 г.) | Составление плана корректирующих и предупреждающих действий по улучшению качества организации и проведения занятий ВУД  Устранение замечаний по ведению журналов ВУД | Совещание с учителями, ведущими занятия ВУД (12.01.2015 г.)  Соблюдение единых требований к оформлению журналов |
| **3** | **Совершенствование нормативно-правовой базы** | Пакет нормативных документов по составлению плана ВУД | План ВУД на 2014 – 2015 учебный год | Педагогический совет (утверждение Плана ВУД) – 30.08.2014 г. |
| Внесение изменений в ДИ классных руководителей | Утверждение ДИ классных руководителей |  |
| Внесение изменений в Положение о рабочей программе ВУД | Утверждение Положения о рабочей программе ВУД |  |
| **4** | **Кадровое обеспечение** | Консалтинговая деятельность:  1.«Организация теоретической и практической подготовки педагогов гимназии по ведению занятий ВУД в рамках ФГОС ООО»  2.«Когда интерес превращается в образ жизни» | Индивидуальные консультации зам. директора по УВР (Иванова Н.С., Шумилова О.С.), зам. директора по ВР (Фиц А.В.) с учителями и педагогами дополнительного образования по ведению занятий ВУД. | Участие учителей в :   * курсовой подготовке, * семинарах, * НПК, * мастер-классах |
| Заявка «Потребность гимназии в дополнительных педагогических кадрах на основе запроса родителей и учащихся» | Заключение договоров о совместной деятельности с учреждениями дополнительного образования: Дворец детского (юношеского) творчества им. Н.К. Крупской; центр-медико-социального сопровождения «Дар», ВСЦ «Патриот» (02.09.2014) | Совещание при директоре с педагогами дополнительного образования «Особенности ведения ВУД в МБНОУ «Гимназия № 44» (10.09.2014 г.) |
| **5** | **Организация ВУД** | Разработаны новые программы ВУД:  1.«Мини-футбол» (учитель Карпов А.Н.).  2.«Пионербол» (учитель Зорина Д.М.).  3. «Удивительный мир информатики» (учителяБордачева Л.Н., Митина Н.А., Дубовицкая Н.В..) | 1.Презентация программ ВУД на МО учителей-предметников и педагогическом совете (28.08 – 30.08.2014 г.)  2.Мониторинг качества организации внеурочной деятельности в рамках ФГОС ООО. (17.10 – 22.10.2014 г.) | 1.Педагогический совет (Утверждение рабочих программ, календарно-тематического планирования программ внеурочной деятельности 1 – 7 классов (30.08.2014 г.)  2. Открытые занятия ВУД учителей и педагогов дополнительного образования |
| Составление «Индивидуальной карты занятости учащегося» и «Общей карты занятости учащихся класса» | Выступление на родительском собрании.Шумилова О.С. «Организация и планируемые результаты внеурочной деятельности в 5 - 7 классах» (10 - 17.09.2014 г.) | МО классных руководителей 5 – 7 классов (29.08.2014 г.) |
| Составлено расписание занятий ВУД в 5 – 7 классах. В 2014 – 2015 учебном году учащиеся выбрали программы:   1. «Юный предприниматель». 2. «С английским по жизни» 3. «Я – гражданин России» 4. «Мои открытия» 5. «Моя родина – Кузбасс» 6. «Проектная деятельность: конструирование машин и механизмов» 7. «Юные журналисты» 8. «Культура здоровья школьника» 9. «Юные туристы» 10. «Бадминтон». 11. «Основы военно-прикладного искусства» 12. «Мини-футбол» 13. «Пионербол» 14. «Удивительный мир информатики» | 1.Выставка сборников программ ВУД в читальном зале библиотеки гимназии (сентябрь , 2014 г.)  2.Программы ВУД «Я – гражданин России», «Мои открытия», «Моя родина – Кузбасс» объединены в Комплексную программу ВУД и реализуются классными руководителями через систему общегимназических мероприятий и реализацию плана воспитательной работы класса. | Комплексная программа ВУД представлена на МО классных руководителей (29.08.2014 г.) |
| План работы гимназии на 2014 – 2015 учебный год. Раздел «Организация участия учащихся в интеллектуальных и творческих конкурсах» | 1.Участие учащихся в очных, заочных, дистанционных, он-лайн интеллектуальных и творческих конкурсах разного уровня: от муниципального до всероссийского.  2.Портфолио учащихся | 1.Публикация «Развитие творческой личности в ходе реализации социальных проектов» Пожидаева С.А., Мальнева И.В., Наука и образование в жизни современного общества. Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции. 29.ноябя 2013 г. Часть 17., М-во обр и науки РФ. Тамбов: Изд-во ТРОО «Бизнес – Наука – Общество»)  2.МС «Принципы педагогической деятельности в работе с одаренными детьми» (14.10.2014 г.) |
| Реализация программы «Развитие системы образования гимназии в условиях перехода на ФГОС» (промежуточные результаты). Разработка формы аналитического отчета по реализации программ ВУД | Формы аналитического отчета по реализации программ ВУД (декабрь, 2014 г.) | Участие в тематическом инспектировании организации внеурочной деятельности в 5-х классах общеобразовательных учреждений г. Новокузнецка (Иванова Н.С.;основание: приказ КОиН от 10.12.2014 г. № 1256) |
| **6** | **Развитие критериально-оценочной культуры субъектов образовательного процесса** | 1.Заполнение мониторинговых карт:«Достижения гимназистов»:  1.1. Участие в олимпиадах.  1.2. Участие в проектно-исследовательской деятельности.  1.3. Участие в интеллектуальных конкурсах и играх.  1.4. Участие в творческих конкурсах.  1.5. Участие в спортивных и туристических соревнованиях.  2. Анкетирование учащихся 5 – 7 классов«Удовлетворенность деятельностью на внеурочных занятиях» |  | 1. Информационное совещание с классными руководителями  2. МО учителей-предметников  2.1. «Готовность учителя к постановке и решению новых учебно-познавательных задач и проблем» (30.08.2014 г.).  2.2. «Определение готовности учащихся к предъявлению результатов внеурочной деятельности» (12.01.2015 г.)  3.Родительское собрание в 5 – 7 классах «Портфолио – показатель личностных достижений ребенка» (18.11 – 20.11.2014 г.) |
| **7** | **Обеспечение материально-технического оснащения для реализации ВУД** | Обеспечение учебных кабинетов, залов (спортивных, актового, читального) современными техническими средствами и оборудованием. | Овладение всеми педагогами приемами использования в образовательном процессе ТСО (сертификаты, удостоверения – в течение года) и внедрение в образовательный процесс дистанционного обучения. | 1.Работа творческой группы учителей по внедрению дистанционных форм образовательной деятельности (в том числе проектной и исследовательской) |
| План работы МБНОУ «Гимназия № 44» на 2014 – 2015 учебный год. Раздел «Материально-техническое обеспечение» | Обновление материально-технической базы гимназии (в течение года) | Отчет на Управляющем совете об обновлении материально-технической базы гимназии (06.09.2014 г.) |

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

*Приложение 1*

**Повышение квалификации педагогических работников,**

**участвующих в эксперименте по внедрению ФГОС ООО в отчетный период**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Ф.И.О.*** | ***Должность*** | ***Тема повышения квалификации по направлению эксперимента (или по проблемам экспериментальной деятельности)*** | ***Количество часов, сроки*** |
| 1 | Вершинина С.А. | Учитель английского языка | Теория и методика преподавания иностранного языка в условиях реализации ФГОС общего образования» | МАОУ ДПО ИПК  144 ч.  27.08 – 17.12.2014 |
| 2 | Дубовицкая Н.В. | Учитель информатики | Информатика: теория и методика преподавания информатики в условиях реализации ФГОС общего образования» | МАОУ ДПО ИПК  144 ч.  13.01 – 19.05.2014 г. |
| 3 | Кайгородова Т.И. | Учитель математики | Математика: теория и методика преподавания математики в условиях реализации ФГОС общего образования» | МАОУ ДПО ИПК  144 ч.  20.01 – 23.04.2014 г. |
| 4  5  6  7  8 | Гиздатова Н.В.  Горелкина Р.Н.  Мальнева И.В.  Сугробова Н.И.  Чемякина Г.А. | Учитель математики  Учитель химии  Учитель географии  Учитель математики  Учитель математики | Психолого-педагогическая и методическая подготовка учителя к реализации ФГОС общего образования | МАОУ ДПО ИПК  144 ч.  01.10 – 10.12.2014 г. |
| 9  10  11  12 | Иванова Н.С.. Мальнева И.В.  Харсекина Н.О.  Тараканова И.О. | Зам. директора по УВР  Учитель географии  Учитель математики  Учитель русского языка и литературы | «Организация внеурочной деятельности в условиях введения ФГОС ООО» | МАОУ ДПО ИПК  36 ч.  29.08 – 26.09.2014 |
| 13 | Колобаева О.А. | Зав. библиотекой | Современная школьная библиотека: организация деятельности в условиях ФГОС | Педагогический университет «Первое сентября»  72 ч.  01.01 – 30.09.2014 г. |

*Приложение 2*

**Награды гимназии в рамках экспериментальной деятельности за отчетный период**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Награда** | **Кто наградил** | **За что наградил** |
| 1 | Благодарность | Оргкомитет Международного игры-конкурса «Инфознайка»  (г. Чебоксары) | За активное участие в конкурсе и содействие в творческом развитии интеллектуального потенциала подрастающего поколения |
| 2 | Благодарственное письмо | Центр образовательных инициатив, Оргкомитет Всероссийского интеллектуального конкурса «КЛАССИКИ»  (г. Омск) | За вклад в развитие познавательных интересов и способностей подрастающего поколения, массовое участие учащихся, организацию и проведение Всероссийского интеллектуального конкурса «Школа юных художников» |
| 3 | Благодарственное письмо | АНО «Центр Развития молодежи»  (г. Екатеринбург) | За проведение мониторингового конкурса «ЭМУ – Специалист 2014» |
| 4 | Золотая медаль | Оргкомитет Всероссийского конкурса «Мир молодости» молодежных социально значимых инициатив, начинаний и опыта под эгидой Международной славянской академии наук, образования, искусств и культуры | За комплект материалов «Социальная активность гимназистов как фактор гражданского становления личности» |
| 5 | Благодарственное письмо | КОиН администрации  г. Новокузнецка | За значительный вклад в решении вопросов реализации ФГОС ООО в муниципальной системе образования |
| 6 | Грамота | Департамент образования и науки Кемеровской области | За 1 место в областном этапе открытого публичного Всероссийского конкурса на лучшую общеобразовательную организацию, развивающую физическую культуру и спорт «Олимпиада начинается в школе» в номинации «Лучшая городская общеобразовательная школа».  Пр.№ 2063 от 20.11.2014 г. |
| 7 | Грамота | Отдел образования Центрального района КОиН администрации г. Новокузнецка | За активное участие в районной декаде «Народов много – страна одна» в рамках Дня народного единства и Международного дня толерантности.  Пр. № 157 от 04.12.2014 г. |
| 8. | Диплом | Отдел образования Центрального района КОиН администрации г. Новокузнецка | За 1 место в отборочных соревнованиях городской Спартакиады «Физкультурная школа года» |

*Приложение 3*

**Достижения учащихся в рамках ВУД за отчетный период**

1. **II районная геологическая олимпиада (командная) - 1 место**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1  2  3  4  5 | Столярова К.  Филатов С.  Шпилько Е.  Колесова Е.  Морозов А. | 5 В  5 А  6 А  6 А  6 А |

1. **Городской фотоконкурс «Мир глазами туриста»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Авдеенко С. | 6 Б | **1 место** |
| 2 | Юдаева А. | 6 Г | **лауреат** |
| 3 | Цветков Е. | 8 А | **лауреат** |

1. **Конкурс рефератов по естествознанию базовых образовательных учреждений НФИ КемГУ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Догадаева А. | 6 В | **1 место** |
| 2 | Романова А. | 5 В | **3 место** |

1. **X региональная научно-практическая конференция**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Романова А. | 5 В | **2 место** |
| 2. | Дворко Д. | 5 Г | **2 место** |

1. **Районная олимпиада «Знатоки природы родного края»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Гумбарг В. | 5 А | **1 место** |
| 2 | Гумбарг К. | 6 В | **2 место** |
| 3 | Вальтер М. | 5 В | **2 место** |

1. **Городской конкурс «Исследователи края» (команда) – 3 место**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1  2  3  4  5 | Столярова К.  Филатов С.  Поварнина Е.  Давыденко Д.  Севостьянов | 6 В |

1. **Городской конкурс детского творчества «На утренней зорьке»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1  2  3 | Аникаев В.  Спивак О.  Епифанцева А | 5 Г  5 В  5 А | **1 место** |
| 4 | Бычкова К. | 5 В | **2 место** |
| 5 | Перепелкина А | 7 Г | **3 место** |
| 6 | Скрябина Н. | 7 Б | **Гран-при** |

1. **Первенство города по спортивному ориентированию**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Шепелева Е. | 7 В | **1 место**  *Выполнила 1 юношеский разряд* |
| 2 | Комарова С. | 7 В | **2 место**  *Выполнила 2 юношеский разряд* |
| 3 | Гусева А. | 7 В | **2 место** |
| 4 | Юдаева А. | 7 Г | *Выполнила 2 юношеский разряд* |

2.1. Заключение (анализ проведения этапа инновационной деятельности) научного консультанта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Руководитель ОУ**

Метелева Л.

подпись

МП

**Научный консультант**

Касаткина Н.Э.

подпись