**Анализ работы специализированных агротехнологических классов**
**за 2017-2018 учебный год**

Созданный в 2016-2017 уч.году 9а класс и в 2017-2018 уч.году 7а, специализированные классы агротехнологического направления, с целью выявления одарённых детей в области естественнонаучного профиля имели направленность на предпрофессиональное образование, обеспечивая получение начальных знаний, умений и навыков в области сельского хозяйства. Область знаний агротехнологического профиля обеспечивалась через такие учебные дисциплины, как биология, химия, математика, информатика, физика и реализовалась через учебную практику, научно-исследовательскую деятельность учащихся и систему дополнительного образования.

За 2017-2018 уч.год 9 а специализированный класс имеет следующие результаты обучения:

| Успеваемость | Количество | % в классе | ФИО |
|---|---|---|---|
| Хорошисты | 14 | 56 | Батырева Т. Григорьева Д. Киселева В. Кольниченко К. Кунина А. Марченко Е. Молодцов А. Подсухина П. Рыбакова В. Соловьева А. Юрко В. Токарева А. Токарева А. Аникеева А. |
| С одной "4" | 0 | 0 | |
| С одной "3" | 0 | 0 | Косогова А. |
| Неуспевающие | 0 | 0 | |

За 2017-2018 уч.год 7а специализированный класс имеет следующие результаты обучения:

| Успеваемость | Количество | % в классе | ФИО |
|---|---|---|---|
| Хорошисты | 9 | 36 | Вдовкина А., Вернер А., Вялкова Е., Гулина Е.,Демченко С., Присяч А., Решетов Г., Соловей Д., Фоминых В., Шелепов Е. |
| С одной "3" | 4 | 16 | Гаджиева Д. (геом.), Глебкина Д. (алгебра), Окель К. (алгебра), Фильчукова Д. (алгебра) |
| Неуспевающие | 0 | 0 | |

В 7а классе 4 чел. с одной «3» по математике.

**Результаты обучения по профильным предметам 9а:**

**Успеваемость по биологии**

| Период | Успеваемость | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | отл | Хор | Уд | Неуд | Н/А | ОСВ | ЗЧ | НЗ | Нет оценки | Средний балл | % успев. | % кач. зн. | Общий СОУ (%) |
| 1-я четверть | 4 | 18 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,08 | 100% | 88% | 66% |
| 2-я четверть | 4 | 18 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,03 | 100% | 88% | 66% |
| 3-я четверть | 4 | 16 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,96 | 100,0 | 80,0 | 64,16 |
| 4-я четверть | 5 | 13 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,92 | 100,0 | 72,0 | 63,36 |
| год | 5 | 15 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,0 | 100,0 | 80,0 | 65,60 |

**Успеваемость по химии**

| Период | Успеваемость | | | | | | | | | Средний балл | % успев. | % кач. зн. | Общий СОУ (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | отл | Хор | Уд | Неуд | Н/А | ОСВ | ЗЧ | НЗ | Нет оценки | | | | |
| 1-я четверть | 12 | 8 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,63 | 100% | 80% | 76% |
| 2-я четверть | 12 | 8 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,63 | 100% | 80% | 76% |
| 3-я четверть | 6 | 11 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,92 | 100,0 | 68,0 | 63,68 |
| 4-я четверть | 6 | 13 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,0 | 100,0 | 76,0 | 65,92 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| год | 6 | 12 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,96 | 100,0 | 72,0 | 64,80 |

**Успеваемость по алгебре**

| Период | Успеваемость | | | | | | | | | Средний балл | % успев. | % кач. зн. | Общий СОУ (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | отл | Хор | Уд | Неуд | Н/А | ОСВ | ЗЧ | НЗ | Нет оценки | | | | |
| 1-я четверть | 0 | 13 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,44 | 96% | 52% | 48% |
| 2-я четверть | 0 | 14 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 ,52 | 100% | 50% | 56% |
| 3-я четверть | 1 | 14 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,64 | 100,0 | 60,0 | 54,24 |
| 4-я четверть | 3 | 14 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,8 | 100,0 | 68,0 | 59,36 |
| год | 1 | 14 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,64 | 100,0 | 60,0 | 54,24 |

**Успеваемость по геометрии**

| Период | Успеваемость | | | | | | | | | Средний балл | % успев. | % кач. зн. | Общий СОУ (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | отл | Хор | Уд | Неуд | Н/А | ОСВ | ЗЧ | НЗ | Нет оценки | | | | |
| 1-я четверть | 1 | 9 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,6 | 96% | 40% | 46% |
| 2-я четверть | 1 | 15 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,6 | 100% | 64% | 54% |
| 3-я четверть | 1 | 13 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,6 | 100,0 | 56,0 | 53,12 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4-я четверть | 1 | 14 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,64 | 100,0 | 60,0 | 54,24 |
| год | 1 | 14 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,64 | 100,0 | 60,0 | 54,24 |

Стабильные показатели по математике. Наблюдается снижение качественной успеваемости по сравнению с 3 четвертью по биологии – на 6%. Снижение качественной успеваемости по химии – 4 %.

**Результаты обучения по профильным предметам 7а:**

**Успеваемость по биологии**

| Период | Успеваемость | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | отл | Хор | Уд | Неуд | Н/А | ОСВ | ЗЧ | НЗ | Нет оценки | Средний балл | % успев. | % кач. зн. | Общий СОУ (%) |
| 1-я четверть | 6 | 16 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,98 | 100% | 88% | 69% |
| 2-я четверть | 4 | 18 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,03 | 100% | 88% | 66% |
| 3-я четверть | 5 | 18 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,12 | 100,0 | 92,0 | 68,96 |
| 4-я четверть | 8 | 14 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,2 | 100,0 | 88,0 | 72,16 |
| год | 7 | 17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,24 | 100,0 | 96,0 | 72,96 |

Наблюдается положительная динамика на 12% качественной успеваемости по биологииот 88% до 96%.

**Успеваемость по алгебре**

| Период | Успеваемость | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | отл | Хор | Уд | Неуд | Н/А | ОСВ | ЗЧ | НЗ | Нет оценки | Средний балл | % успев. | % кач. зн. | Общий СОУ (%) |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-я четверть | 1 | 10 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,48 | 100,0 | 44,0 | 49,76 |
| 2-я четверть | 0 | 15 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,6 | 100,0 | 60,0 | 52,80 |
| 3-я четверть | 1 | 13 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,6 | 100,0 | 56,0 | 53,12 |
| 4-я четверть | 0 | 10 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,4 | 100,0 | 40,0 | 47,20 |
| год | 1 | 12 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,56 | 100,0 | 52,0 | 52,00 |

Показатели не стабильны качественной успеваемости: от 40% до 60%, по сравнению со средним показателем за все четверти годовой результат ниже на 2 %.

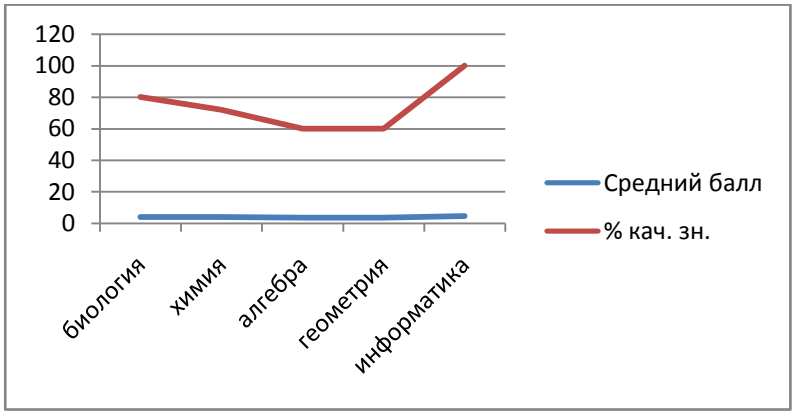
**Успеваемость по геометрии**

| Период | Успеваемость | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | отл | Хор | Уд | Неуд | Н/А | ОСВ | ЗЧ | НЗ | Нет оценки | Средний балл | % успев. | % кач. зн. | Общий СОУ (%) |
| 1-я четверть | 1 | 13 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,6 | 100,0 | 56,0 | 53,12 |
| 2-я четверть | 0 | 14 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,56 | 100,0 | 56,0 | 51,68 |
| 3-я четверть | 2 | 14 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,68 | 96,0 | 64,0 | 56,00 |
| 4-я четверть | 0 | 15 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,6 | 100,0 | 60,0 | 52,80 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| год | 1 | 15 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,68 | 100,0 | 64,0 | 55,36 |

По геометрии наблюдается повышение общей успеваемости по сравнению с 3 четвертью на 4% (Андреев А.), годовой показатель совпадает с показателем за 3 четверть.

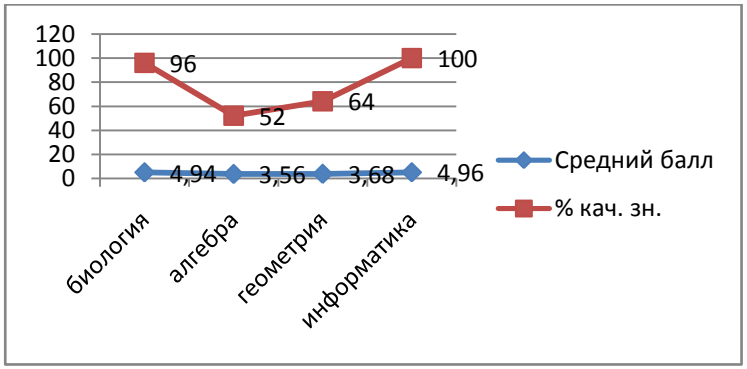
**Успеваемость 9а по профильным предметам за 2017-2018 уч.год**




| предметы | Средний балл | % кач. зн. |
|---|---|---|
| биология | 4 | 80 |
| химия | 3,96 | 72 |
| алгебра | 3,64 | 60 |
| геометрия | 3,64 | 60 |
| информатика | 4,6 | 100 |

Средний балл успешности обучающихся 9а высокий только по биологии- 4, по химии по сравнению с прошлым учебным годом снизился с 4,72 до до 3,96.

**Успеваемость 7а по профильным предметам за 2017-2018 уч.год**




| предметы | Средний балл | % кач. зн. |
|---|---|---|
| биология | 4,94 | 96 |
| алгебра | 3,56 | 52 |
| геометрия | 3,68 | 64 |
| информатика | 4,96 | 100 |

Средний балл успешности обучающихся 7а самый высокий, по информатике -47,96 ,по биологии- 4,94; низкие показатели среднего балла успешности по математике.

В апреле обучающиеся 9а приняли участие в региональном исследовании по измерению метапредметных результатов (формирование и развитие компетентности в области использования информационных и коммуникационных технологий). По предварительным результатам: 10 чел. достигли базового уровня ( в 2016-2017уч.году -8чел.), 3 – выше базового( в 2016-2017уч.году -2 чел.), 12 – ниже базового ( в 2016-2017уч.году -14чел.). Наблюдается увеличение обучающихся базового и повышенного уровней на 6% и 4%, снижение количества обучающихся ниже базового на 2 чел. (на 6%).

В связи с этим необходимо совершенствовать методическую работу по увеличению показателей формирования и развития у обучающихся компетентности в области использования информационных и коммуникационных технологий.

Агро-технологической направленности способствовали:

- специализированные курсы по модулям «Растениеводство» и «Животноводство», «Ландшафтный дизайн» в 9 а классе; специализированные курсы, входящие в программу «Агробизнес» 7 а класса: «Дизайн одежды», «Мир лекарственных растений» , «Исследовательская и проектная деятельность в дендрарии», «растениеводство с основами агротехники», «Физика в сельском хозяйстве», «Химия в сельском хозяйстве», «Ландшафтный дизайн», Сельскохозяйственная техника»;

- выездными экскурсии в лаборатории ООО «Сибирская Нива»;

- курс по овладению навыками проектной деятельности по авторской программе Н.Б. Шумаковой (г. Москва) «Междисциплинарное обучение». Данные курсы способствовали организации проектной и исследовательской деятельности обучающихся.

**Участие в научно-практической конференции 9а по агротехнологическому направлению:**

| ФИО | Названия работ | Результат |
|---|---|---|
| Аникеева Арина, Кунина Арина | «Сыр Гауда» | 2 место |
| Глухова Ольга | Бизнес- план. Создание фермерского хозяйства по разведению пчёл и производству гречишного мёда КФХ «Пчелиные соты | |
| Кольниченко Кристина | Бизнес –план. Создание крестьянско - фермерского хозяйства «Коровушкино молоко | |
| Косогова Алина | Попона для телят | 3 место |
| Марченко Екатерина, Григорьева Дарья | «Фильм о родовспоможении» | 1 место |
| Молодцов Артём, Маттерн Даниил,Колесников Матвей | «Поилка-кормушка для телят» | |
| Охременко Анна, Косогова Алина | «Сливочное масло «Коровушка» | 1 место |
| Подсухина Полина, Юрко Виктория | Кисломолочные продукты для детского питания | |
| Батырева Татьяна, Рыбакова Валерия, Давыдова Полина | «Кормление КРС» | |
| Соловьёва Анна, Киселёва Виктория | «Тайны еды. Творог» | |
| Солянкин Николай, Сидоренко Константин | «Биолакт» | 3 место |
| Токарева Ангелина, Токарева Анжелика | Чудо - кефир | |

| | | |
|---|---|---|
| Шмаков Никита, Манина Анна, Тарабаева Дарья | Пчеловодство | |

**Участие в школьной и районной научно-практической конференции 9а по агротехнологическому направлению:**

| ФИО | Названия работ | Результат школьной НПК | Результат районной НПК |
|---|---|---|---|
| Аникеева Арина, Кунина Арина | «Сыр Гауда» | лауреаты | 3место |
| Косогова Алина | Попона для телят | 3 место | |
| Марченко Екатерина, Григорьева Дарья | «Фильм о родовспоможении» | 1 место | 3место |
| Охременко Анна, Косогова Алина | «Сливочное масло «Коровушка» | 1 место | 1 место |
| Подсухина Полина, Юрко Виктория | Кисломолочные продукты для детского питания | 1 место | 3место |
| Батырева Татьяна, Рыбакова Валерия, Давыдова Полина | «Кормление КРС» | 3 место | 3место |
| Соловьёва Анна, Киселёва Виктория | «Тайны еды. Творог» | 3 место | - |

**Участие в IIотборочном этапе регионального чемпионата JuniorSkills НСО по профилям:**

| Профили JuniorSkills НСО | Участники | Руководитель | Результат |
|---|---|---|---|
| «Агрономия» | Старовойтова С., Фоминых В. | Чубукова А.Е. | 4 место |
| Лабораторнный химический анализ | Подсухина П., Киселёва В. | Буханистова Л.В. | 14 место |
| Ландшафтный дизайн | Григорьева Д., Маттерн Д. | Бадер Л.А. | участие |

***Обучающиеся 9а класса в течение года приняли участие в мероприятиях:***

- Региональная выставка «Урожай Сибири»: участие в выставке, участие в конференции (Охременко А.)
- Межрайонная научно-практическая конференция в НГАУ «Шаг в науку» : Косогова А.– 2 м., Григорьева Д. – 3 место, Косогова А. и Охременко А. – участники
- Участие в XII Открытую Международную научно-исследовательскую конференцию старшеклассников и студентов «Образование. Наука. Профессия» г. Самара ( Кольниченко К., Охременко А., Глухова О., Рыбакова В., Кунина А., Соловьёва А.)

Участие в олимпиаде НТИ – 4 чел., 2 ч. (Подсухина П. и Косогова А.) участие в областном отборочном туре олимпиаде НТИ по профилю «Нейротехнологии».

Посещение 2 учебных занятий в НГАУ (20 чел.) и учебного хозяйства п. Тулинского (10 чел.). Посещение учебных занятий в НГАУ, учебного хозяйства п. Тулинского (10 чел.) «Лабораторное исследование мочи и крови КРС». Посещение 9а учебных занятий специалистов НГАУ на базе МБОУ Маслянинская СОШ № 1

Научная конференция учащихся «Развитие инженерной мысли: от прошлого в будущее» в секции «Решение актуальных инженерных задач»

- Подсухина П. ( 1 место).
- Всероссийском интернет-конкурсе "ХимБи" – 11человек (итоги не подведены).

-Участие в региональной выставки «УчСиб-2018»

***Обучающиеся 7а класса в течение года приняли участие в мероприятиях:***

Форум юных исследователей (г. Кольцово) – 8 уч., Выступление Старовойтовой С. на научно-практической конференции.

Региональная выставка «Урожай Сибири»: участие в выставке Подсухиной П., Гулиной Л.

- Школа-тренинг «Инжевика»(ДОЛ им. Кошевого) – Присяч А., Соловей Д., Вернер А.)

Экскурсия мальчиков на ООО «Эконива» с целью знакомства с сельскохозяйственной техникой.

Посещение лекции о вирусологии (ДШИ).

Разработка проекта по дизайну логотипа для агротехнологического класса (футболки с логотипом).

Активное участие обучающиеся 7а и 9а приняли в школьной профильной смене «Школьный ТЕХНОПРОМ Маслянино 2017». 24 учебных занятий было проведено с обучающимися, научно – практическая конференция «Защита исследовательских проектов», занятия с преподавателем НГПУ Иглиной Н.В.

-Участие в проектной школе по биологической обратной связи и инженерным биологическим системам Лаборатории НГУ «Инжевика» (Вернер А., Татарко Д.)

Участие 7а в июньской профильной смене для агротехнологического класса на базе МБОУ Маслянинской СОШ № 1 показало, что обучающиеся мотивированы на дальнейшее обучение в данном специализированном классе.

## Участие 7а в Межрегиональном конкуре среди учащихся сельских общеобразовательных учреждений «АгроНТИ для школьников»

| **Мероприятия** | **Участники** | **Руководитель** | **Результат** |
|---|---|---|---|
| Межрегиональный конкурс среди учащихся сельских общеобразовательных учреждений «АгроНТИ для школьников» (отборочный этап) «Агрокосмос» | Килинг Артем, Смоленская Кристина, Подсухина Татьяна | Купин А.А. | победители |
| Межрегиональный конкурс среди учащихся сельских общеобразовательных учреждений «АгроНТИ для школьников» (отборочный этап) Агророботы | Окель Константин, Татарко Данила | Харитоненко Е.Н. | победители |
| Межрегиональный конкурс среди учащихся сельских общеобразовательных учреждений «АгроНТИ для школьников» (отборочный этап) Агрокоптеры | Решетов Георгий, Присяч Александр | Мицевич Е.В. | победители |
| Межрегиональный конкурс среди учащихся сельских общеобразовательных учреждений «АгроНТИ для школьников» (отборочный этап) Агрометео | Гулина Екатерина, Фильчукова Дарья Фоминых Вероника | Телюкова А.В. | победители |
| Симпозиум научно-исследовательских проектов «Мои исследования – родному краю» в рамках | Смоленская Кристина, Подсухина Татьяна, | Телюкова А.В. | подготовка к соревнованиям. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Межрегионального конкурса среди учащихся сельских общеобразовательных учреждений «АгроНТИ для школьников» | Татарко Данила, Решетов Георгий, Присяч Александр, Гулина Екатерина, Фильчукова Дарья Фоминых Вероника | | |
| Защита Junior бизнес – проектов в рамках Областного конкурса «Ты – предприниматель» | обучающиеся 7а класса | Бахтеев С.Г. | |
| Апробация моделей формирования у обучающихся навыков проектной деятельности и систем оценки данных навыков в рамках Государственного контракта № 08.026.11.0053 от 09.11.2017г. «Модернизация технологий и содержания обучения через внедрение моделей формирования у обучающихся навыков проектной деятельности в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом общего образования» | обучающиеся 7а класса Проект «Растениеводство. Технопредпринимательство. Бизнес- планы». | Чубукова А.Е. Бахтеев С.Г. | |

**Участие педагогов в семинарах по агротехнологическому направлению**

| № | Мероприятие | участники | Организаторы | Место проведения |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Региональный семинар для педагогов естественнонаучной направленности «Агротехнологическое образование в условиях сельской школы» | Бадер Л.А., Аввакумова Л.В. | Государственное автономное учреждение дополнительного образования Новосибирской области «Областной центр развития творчества детей и юношества, НГАУ | Новосибирский государственный аграрный университет |

Однако есть недочёты в работе с данным классом:

- нет результатов у обучающихся специализированного класса в олимпиадах по профильным предметам (биологии, химии, математики), нет результатов в олимпиаде НТИ;

- проблемы в результатах математической подготовки обучающихся 7а классов (4 чел. имеют по одной 3 по математики, есть обучающиеся, справляющиеся с контрольными работами ниже базового уровня).

- низкие результаты метапредметных результатов (формирование и развитие компетентности в области использования информационных и коммуникационных технологий).

- не достаточно профессиональной подготовки педагогов по достижению специализированных результатов.

**Задачи на следующий 2018-2019 уч.год**

1. Содействооваать повышению квалификации педагогов через курсовую подготовку, методическую работу и психолого-педагогическую службу школы.

2. Совершенствовать работу с одарёнными учащимися по подготовке к олимпиадам и профильным соревнованиям.

Зам.директора по УМР Исаева Л.В.