

Согласовано с  
методическим  
советом  
«30» 08.2017 г

«Утверждаю»  
Директор гимназии  
А.И. Беломестных  
«31» 08.2017 г

## **План работы кафедры естественно- математических дисциплин на 2017-2018 учебный год.**

### **Методическая тема кафедры естественно-математических дисциплин:**

Развитие логического мышления и творческих способностей обучающихся во внеурочной и урочной деятельности при переходе на ФГОС.

### **Цели кафедры:**

- воспитание устойчивого интереса к самообразованию, самосовершенствованию и познанию окружающего мира через предметы кафедры
- совершенствование образовательного процесса через использование ИКТ на уроках и во внеурочной деятельности
- обеспечение реализации способностей гимназисток в научно- исследовательской и творческой деятельности
- воспитание экологического мышления и сознания

### **Задачи кафедры:**

1. Скоординировать работу педагогов кафедры, согласно целям и задачам работы гимназии.
2. Провести организационно-аналитическое заседание кафедры естественно-математических дисциплин «Планирование работы кафедры на 2017-18 учебный год»
3. Изучение нормативно-правовых документов, методических материалов, приказов и писем Министерства образования, требований к образовательному процессу, определяющих деятельность кафедры.
4. Разработка рабочих программ и календарно- тематических планов, учитывающих региональный, школьный и ученический компонент, их утверждение на текущий учебный год.
5. Составление плана работы с аттестующимися учителями: открытые уроки, внеклассные мероприятия, оформление аттестационных папок, курсовая подготовка.
6. Проведение контрольных диагностических срезов: входных контрольных работ, контрольных работ за 1 полугодие и итоговых контрольных работ по выявлению ЗУН обучающихся на разных этапах обучения.
7. Проведение школьного этапа городских предметных олимпиад школьников среди учащихся 5-11 классов.
8. Участие в муниципальном этапе олимпиад для школьников.
9. Планирование и контроль научно-методической и научно-исследовательской работы учителей, анализ, обобщение и распространение опыта.
10. Повышение уровня воспитательной работы на разных уровнях деятельности кафедры.
11. Совершенствование уровня профессиональной компетентности педагогов в образовательно-воспитательном процессе.

12. Создать систему целенаправленного выявления одаренных по направлениям кафедры детей.
13. Работать с одаренными детьми в различных формах: индивидуальные занятия по подготовке к олимпиадам и конкурсам, создания научно- исследовательских работ, углубленное изучение материала по предметам и др.
14. Проводить консультации по подготовке учащихся к ОГЭ и ЕГЭ.
15. Разрабатывать материалы электронных, интерактивных уроков, презентаций и уроков с использованием современных компьютерных технологий.
16. Проводить контроль знаний и умений обучающихся по предметам естественнонаучного и математического цикла.
17. Вести систематически работу по посещению уроков руководителем кафедры и организовать взаимопосещение уроков.
18. Воспитывать экологическое мышление и сознание, через различные формы работы на уроках и во внеурочное время.
19. Проводить мероприятия, направленные на сохранение и укрепление здоровья учащихся.

### **Основные направления деятельности кафедры:**

1. Активное использование информационных технологий в урочной и внеурочной деятельности.
2. Интеграция предметов естественно- математических дисциплин;
3. Научно - исследовательская деятельность преподавателей кафедры.
4. Научно - методическая деятельность преподавателей кафедры.
5. Совместная проектно - исследовательская деятельность преподавателей кафедры с одаренными учащимися.
6. Внеурочная совместная деятельность преподавателей кафедры с учащимися.
7. Проектирование системы работы преподавателей кафедры.
8. Участие в областных, городских, общешкольных мероприятиях : предметные олимпиады, дистанционные олимпиады, конкурсы и игры по предметам, экологические мероприятия и др.
9. Экологическое воспитание обучающихся.

### **Структура кафедры ЕМД:**

Кафедра естественно-математических дисциплин состоит из учителей математики и учителя информатики, учителей естественного цикла (физика, химия, биология, география, экология), учителя технологии, учителя физической культуры и учителя ОБЖ.

**План работы кафедры естественно-математических дисциплин  
на 2017-2018 учебный год.**

месяц	№	Мероприятия	Сроки	Ответственные
Август, сентябрь	1.	Изучение нормативно-правовых документов, методических материалов, приказов и писем Министерства образования, требований к образовательному процессу, определяющих деятельность кафедры.	Август, в течение года	Зав. Кафедры: Ещенко Л.А. и учителя кафедры
	2.	Участие в августовских педагогических советах	08. 2017	учителя кафедры
	3.	Организационно-аналитическое заседание кафедры естественно- математических дисциплин «Планирование работы кафедры на 2017-18 учебный год»	29.08.2017	Ещенко Л.А.
	4.	Проверка календарно- тематических планов и рабочих программ, учитывающих региональный, школьный и ученический компонент и утверждение календарно- тематических планов и рабочих программ текущего учебного года.	29-30 08.2017	Зам. Директора по УВР: Маршалко И.В. и Зав. Кафедры: Ещенко Л.А.
	5.	Составить план работы с аттестующимися учителями: открытые уроки, внеклассные мероприятия, оформление аттестационных папок, курсовая подготовка.	Сентябрь- октябрь	Ещенко Л.А.
	6.	Проведение контрольных диагностических срезов и входных контрольных работ по выявлению ЗУН обучающихся на начало учебного года.	Сентябрь	учителя кафедры Ещенко Л.А.
	7.	Молебен на начало учебного года День Знаний, торжественная линейка Праздничные классные часы	1.09	Священнослужители Руководитель ЦХ Зам по ВР, педагоги – организаторы Кл. руководители
	8.	Участие в открытии памятника Святителю Иннокентию у собора Богоявления	07.09	Зам по ВР, педагоги – организаторы, классные рук., воспитатели, педагоги доп. образования
	9.	Проведение классных часов, посвященных дню Байкала	11.09-15.09	Кл. руководители
	10.	Предметные олимпиады-школьный тур	Сентябрь- октябрь	Зам. Директора по УВР: Маршалко И.В учителя кафедры Ещенко Л.А.

	11.	Праздничная литургия Рождество Пресвятой Богородицы.	21.09.2017	Священнослужители, классные руководители, воспитатели учителя кафедры
	12.	День рождения гимназии-21 год. День здоровья. Выезд в Тальцы.	21.09.2017	Зам по ВР, педагоги – организаторы, кл. рук., родители
	13.	Посвящение в гимназистки первоклассниц	22.09	Зам по ВР, педагоги – организаторы, кл. рук. воспитатели нач. классов
	14.	Участие во всероссийском дне бега «Кросс нации»	24.09	Дунаевская О.Д.
	15.	<b>Литургия. Крестовоздвижение.</b>	27.09	Священнослужители. Зам по ВР, педагоги – организаторы, классные рук. Воспитатели,
	16.	Работа с одаренными детьми в различных формах: индивидуальные занятия по подготовке к олимпиадам и конкурсам, углубленное изучение материала по предметам и др.	В течение месяца	учителя кафедры
Октябрь	1.	Празднование Дня учителя. День самоуправления. Концерт «Учителям – с любовью».	5.10.2017	Зам по ВР, педагоги – организаторы, учителя музыки и ЦП, учителя кафедры
	2.	Неделя, посвященная Святителю Иннокентию.	6-13.10	Зам по ВР, педагоги – организаторы, классные рук. Воспитатели
	3.	Заседание кафедры ЕМД: Планирование Недели естественных наук. Сдача анализа входных контрольных работ по предметам.	10.10	Зав кафедрой: Ещенко Л.А. и учителя-предметники
	4.	<b>Неделя естественных наук</b>	<b>9-13.10. 2017</b>	<b>Зав кафедрой: Ещенко Л.А. и учителя-предметники</b>
	5.	Покровская выставка- конкурс. Праздник «Щедрая осень», 1-11 класс	13.10.2017	Ещенко Л.А. и учителя кафедры
	6.	Конференция «Созвездия Байкала-2017»		Ещенко Л.А. и учителя кафедры

	7.	Работа с одаренными детьми в различных формах: индивидуальные занятия по подготовке к олимпиадам и конкурсам, создания научно- исследовательских работ, углубленное изучение материала по предметам и др.	В течение месяца	учителя кафедры
Ноябрь	1.	Заседание кафедры по теме: «Цикл вебинаров.Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ».		Ещенко Л.А.
	2.	Планирование и контроль научно-методической и научно-исследовательской работы учителей, анализ, обобщение и распространение опыта.	В течение месяца	Ещенко Л.А. и учителя кафедры
	3.	Планирование недели математических дисциплин и недели информатики	Ноябрь	Ещенко Л.А. и учителя кафедры
	4.	Участие в НПК Тропами Прибайкалья.	Ноябрь	Ещенко Л.А.
	5.	Всероссийский конкурс «Гелиантус» 1-11 классы	22.11	Рябишева Л.В. учитель географии
	6.	Всероссийский конкурс «КИТ» 2-11 классы	30.11	Куставинова Е.И. Учитель информатики
Декабрь	1.	«Малые олимпийские игры» в гимназии	В течение месяца	Дунаевская О.Д.
	2.	Работа с одаренными детьми в различных формах: индивидуальные занятия по подготовке к олимпиадам и конкурсам, создания научно- исследовательских работ, углубленное изучение материала по предметам и др.	В течение месяца	учителя кафедры
	3.	4 декабря – Праздник Введения во храм Пресвятой Богородицы. Литургия	4.12	Классные руководители, воспитатели
	4.	XVI Областная научно-практическая конференция для обучающихся 10-11 классов «Великое русское слово»	декабрь	Заместители директора, руководители кафедр, педагоги кафедры
	5.	9 декабря – Свт. Иннокентия. Молебен в Знаменском монастыре.	9.12	Священнослужители, воспитатели, классные руководители
	6.	Проверка учебно- методического обеспечения учебных занятий по предметам естественного цикла	12-16.2017	Ещенко Л.А.
	7.	Сдача анализа контрольных работ за 1 полугодие	19-23.2017	Зав кафедрой: Ещенко Л.А.

	8.	Конкурсы, выставки к Рождеству Христову. Оформление гимназии к празднику.	12-16.2017	Погиба Н.Г. учителя кафедры
Январь	1.	Организация участия обучающихся 9-11 классов в областных предметных олимпиадах. Анализ и обработка результатов.	Январь	Ещенко Л.А.
	2.	Праздник Рождества Христова: Литургия	07.01	Зам по ВР, педагоги – организаторы, учителя музыки и ЦП, классные руководители
	3.	Праздник Крещения Господня. Литургия.	19.01	Священнослужители, воспитатели, классные руководители
	4.	Показ Рождественского спектакля	24,25.01	Зиновьева Е.В.
	5.	Рождественский бал для старшеклассниц	26.01	Зам по ВР, педагоги – организаторы, классные руководители 9-11 классов
	6.	Проведение контроля знаний и умений обучающихся по предметам естественнонаучного и математического цикла.	Январь	Зав кафедрой: Ещенко Л.А.
	7.	Декада педагогического мастерства		Маршалко И.В. Ещенко Л.А. учителя кафедры
	8.	Всероссийский конкурс «Кенгуру выпускникам 4,9,11 классы»	22-27.01	Учителя математики
Февраль	1.	Сретение Господне. Литургия	15.02	Священнослужители, воспитатели, классные руководители
	2.	Неделя математики и информатики		Ещенко Л.А. и учителя математики и информатики
	3.	Проверка учебно- методического обеспечения учебных занятий по математике и информатике	Февраль	Зав кафедрой: Ещенко Л.А.
	4.	Масленица. Заговенье на Великий пост.	16.02	Педагоги-организаторы, классные руководители
	5.	Конкурс патриотической песни «Февральские ветры» для 1-11 классов	22.02	Педагоги-организаторы, классные руководители

Март	1.	Утверждение экзаменационного материала. Контроль программного материала и прохождения программы.	В течение месяца	Зав кафедрой: Ещенко Л.А.
	2.	X НПК «Эврика», 5-8 класс	03	Ещенко Л.А. и учителя кафедры
	3.	Гитарный вечер для старшеклассников	2.03	Зиновьева Е.В.
	4.	Весенний концерт «Алло, мы ищем таланты»	6.03	Зиновьева Е.В.
	5.	Отборочный тур НИР обучающихся для гимназической НПК.	В течение месяца	учителя кафедры Ещенко Л.А.
	6.	Подготовка к проведению Пасхального фестиваля	С 19.02 по 7.04	Зам по ВР, муз. работники, рук студий, педагоги-организаторы
	7.	Всероссийский конкурс «Кенгуру для всех» 2-10 класс	15.03	учителя математики
Апрель	1.	Проведение предметных конкурсов по физике, математике, информатике	В течение месяца	учителя кафедры
	2.	Дни науки. Гимназическая НПК		Маршалко И.В. Ещенко Л.А. учителя кафедры
	3.	Утверждение экзаменационного материала. Контроль программного материала и прохождения программы.	В течение месяца	Маршалко И.В. Ещенко Л.А. учителя кафедры
	4.	Вынос плащаницы.	06.04.	Священнослужители, воспитатели, классные руководители
	5.	Светлое Христово Воскресение. Всенощная. Литургия.	8.04	Священнослужители, воспитатели, классные руководители
	6.	Экологические мероприятия. Связь с городскими организациями.	В течение месяца	Ещенко Л.А. учителя кафедры
	7.	Всероссийский конкурс «Человек и природа» 2-10 класс	12.04	Ещенко Л.А. учителя кафедры
	8.	XV Пасхальный детский фестиваль (по отдельному плану)	8.04-20.04	Зам по ВР, педагоги-организаторы
Май, июнь	1.	Заседание кафедры по теме Анализ работы кафедры за 2017-2018 уч. год. Результативность тем самообразования. Проблемы и пути их решения.		Ещенко Л.А.
	2.	Линейка, посвященная Дню Победы Выход к Вечному огню	8.05	Зам по ВР, классные руководители

	3.	Участие в акции «Бессмертный полк»	9.05	
	4.	Показ спектакля посвящ.73-летию Победы	10,11.05	Руководитель студии «Вверх по радуге»
	5.	Проверка учебно- методического обеспечения учебных занятий по технологии, черчению, физической культуре и ОБЖ.	В течение месяца	Маршалко И.В. Ещенко Л.А.
	6.	Праздник книги	18.05	Библиотекарь
	7.	Праздники Последнего звонка	23-25.05	Зам по ВР, педагоги – организаторы, классные руководители 4,9,11 классов
	8.	Молебен и линейка по окончанию учебного года	28.05	Священники, педагоги-орг., воспитатели
	9.	Предварительный план работы на 2017-2018 уч. год	Май, июнь	Ещенко Л.А. учителя кафедры
Сентябрь-май	1.	Проведение тематических бесед по охране здоровья учащихся (По отдельному плану)	В течение учебного года	Мед. работник, Зам по ОБЖ Ещенко Л.А.

Руководитель кафедры ЕМД  
31.08.2017.

Ещенко Л.А.