

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей № 8  
г. Солнечногорска

Программа работы академической площадки АСОУ

Повышение качества образовательного процесса на основе использования современных средств информационных технологий

**Актуальность** данной темы обусловлена интенсивной информатизацией современного образования и внедрением в образовательный процесс новых информационных технологий.

**Цель работы** – совершенствование профессиональных компетенций педагогов лицея для дальнейшего поиска и апробации новых возможностей современных информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе.

**Задачи работы:**

1. Освоение современных информационных технологий для совершенствования профессиональных ИК-компетенций учителя и организации образовательного процесса лицея;
2. Совершенствование информационной образовательной среды лицея для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса.
3. Проведение мониторинга результативности и эффективности внедрения современных образовательных технологий в образовательный процесс лицея.

**Ожидаемые результаты работы:**

1. Повышение качества образовательного процесса.
2. Повышение уровня ИК-компетенций педагогических работников лицея, создание базы для дальнейшего профессионального роста на основе совершенствования приобретенных в ходе работы знаний и навыков.
3. Совершенствование педагогическими работниками лицея методики применения информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе.
4. Обеспечение информационно-технологической поддержки образовательного процесса, инновационной и методической работы.
5. Внедрение в образовательный процесс современных информационных технологий.
6. Осуществление научно-методической деятельности с применением современных средств информационных технологий.
7. Организация сетевого взаимодействия с другими образовательными организациями по вопросам, связанным с темой работы.
8. Расширение возможностей для повышения квалификации работников лицея в соответствии с потребностями модернизации системы образования.
9. Диссеминация эффективного опыта учителей лицея по теме работы.

## ***1.Имеющиеся наработки*** (опыт, методики, программы, публикации по теме АП и пр.)

### Опыт педагогов лица по освоению темы работы

1. Организация образовательного процесса с использованием возможностей 3D принтера.
2. Использование ЭОР при организации контроля знаний учащихся на уроке математики
3. Совершенствование работы учителя в системе «Школьный портал»: Методические и практические рекомендации по работе с электронным журналом.
4. Использование электронных учебников в ОУ в рамках введения ФГОС основного общего образования.
5. Формирование информационной культуры современного учителя и лицеиста: опыт и решения.
6. Искусство создания персонального сайта.
7. Воспитание патриотизма школьников посредством информационных технологий в рамках курса информатики.
8. Применение информационных технологий на уроках математики в условиях реализации ФГОС.
9. Использование интерактивной доски на уроках и во внеурочной деятельности в рамках введения ФГОС основного общего образования.
10. Формирование информационной культуры современного учителя и лицеиста: опыт и решения «Опыт участия в проекте ВУЗы-Школе».

## **2.Участие в деятельности экспериментальных и инновационных площадок по теме Программы.**

- Федеральная инновационная площадка Негосударственного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Институт системно-деятельностной педагогики» (Приказ Министерства образования и науки РФ №1600 от 19.12.2014). «Механизмы внедрения системно-деятельностного подхода с позиций непрерывности образования (ДО-НОО-ООО)»
- Региональная инновационная площадка Московской области на период 2013-2015 г. г.
- Ресурсный центр для введения ФГОС ООО в 2013-2014 учебном году в 5-х классах (Приказ Министра образования МО «О введении федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования в общеобразовательных учреждениях МО в 2013-2014 учебном году» №984 от 13.03.2013)
- Региональная инновационная площадка Московской области «Доработка, апробация и внедрение инструментария и процедур оценки качества начального образования в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами»

(Приказ министра образования Московской области №1977 от 14.05.2013)

- Участник общероссийского проекта «Школа цифрового века».
- Участие в Региональном конкурсе «Наше Подмосковье» на премию губернатора Московской области, региональный, 2015 г. С проектом «История в цифре».

### **3. Мероприятия по теме проекта, организованные в лицее в период с 2015 года по 2016 год**

1. Мастер-класс очно-заочного марафона «Инновации в образовании» проекта «Использование ЭОР при оценке качества обучения математике».
2. Мультимедийные и интерактивные средства обучения. Использование ЭОР в образовательном процессе, мастер-класс очно-заочного марафона «Инновации в образовании» проекта МИКС-2015.
3. Практический семинар для заместителей директора по УВР «Реализация ФГОС: урочная и внеурочная деятельность».
4. Мастер-класс "Применение информационных технологий на уроках математики в условиях реализации ФГОС"
5. Использование систем оперативного контроля уровня знаний учащихся. Применение ЭОР при подготовке к ОГЭ и ЕГЭ по математике

### **4. Участие в конференциях, круглых столах, семинарах по теме проекта.**

1. II Межрегиональная научно-практическая конференция «Информационно-коммуникационные технологии и информатика в современном образовании» (18-19 апреля 2016 г., г. Москва, ГБОУ ВО МО «Академия социального управления»).
2. I Всероссийская научно-практическая конференция «Непрерывное образование как ресурс развития Московской области» (22 марта 2016 г., ГОУ ВО Московской области МГОУ).
3. II Международная образовательная научно-практическая онлайн конференция «Новая школа: новый маршрут», 22.09.2014-15.11.2014
4. IV региональная научно-практической конференции «Инновационное развитие образования»
5. Фестиваля педагогических идей (25.03.2015, г. Солнечногорск)
6. Практический семинар для руководителей общеобразовательных учреждений «Реализация ФГОС основного общего образования: проблемы, поиски, решения».
7. II Международной научной конференции «Актуальные проблемы обучения математике и информатике в школе и вузе» (г. Москва, 2-4 октября 2014 г.)

8. XXV Международной конференции «Применение новых технологий в образовании» (г. Москва г. Троицк, 25-26 июня 2014 г.)
9. Региональная научно-практическая конференция "Инновации в действии", г. Москва, 17 ноября 2015 г.

**Содержание, сроки и этапы деятельности Академической площадки**

№	Этап	Сроки
1.	Анализ возможностей образовательной организации в области применения современных образовательных технологий. Определение первоочередных реализуемых мероприятий	Октябрь 2016 г.- ноябрь 2016 г.
2.	Экспериментальная работа (1 год)	Декабрь 2016 г. – октябрь 2017 г.
3.	Анализ достигнутых результатов. Определение перечня мероприятий, реализуемых в 2017/2018 уч. году	Ноябрь 2017 г.
4.	Экспериментальная работа (2 год) Диссеминация педагогического опыта	Декабрь 2017 г. – октябрь 2018 г.
5.	Анализ достигнутых результатов. Определение перечня мероприятий, реализуемых в 2018 году	Октябрь 2018 г.
6.	Экспериментальная работа (3 год) Диссеминация педагогического опыта	Ноябрь 2018 г. – октябрь 2019 г.
7.	Обобщение достигнутых результатов.	Ноябрь 2019 г. – декабрь 2019 г.

**Возможность диссеминации:**

1. Проведение семинаров, вебинаров и круглых столов по теме работы АП
2. Публикации по результатам работы площадки.
3. Организация сетевого взаимодействия с образовательными организациями области.
4. Распространение лучших образовательных практик по вопросам использования современных средств информационных технологий в образовательном процессе школы.

Директор МБОУ лицея № 8  
 \_\_\_\_\_ С.В. Игнатова  
 « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Руководитель  
 структурного подразделения АСОУ  
 \_\_\_\_\_ О.В. Шаронова  
 « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**План работы АП АСОУ**  
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей № 8  
г. Солнечногорска

**Повышение качества образовательного процесса на основе  
использования современных средств информационных технологий**

<b>№ № п/п</b>	<b>Содержание работы</b>	<b>Сроки реализации</b>	<b>Ожидаемый результат</b>	<b>Ответственные</b>
1.	Анализ материально-технической базы лицея используемой для совершенствования образовательного процесса	Октябрь 2016 г.	Определение перечня информационных ресурсов, которые могут быть использованы по теме работы площадки	О.В. Шаронова, зав. кафедрой ИКТ АСОУ, Г.А. Монахова, профессор кафедры ИКТ АСОУ С.В. Игнатова, директор МБОУ лицея № 8 г. Солнечногорска
2.	Анализ педагогического контингента для участия в работе площадки	Октябрь 2016 г.	Выявление уровня ИК-компетенции учителей, организация дополнительной курсовой подготовки учителей, определение списка участников работы площадки	О.В. Шаронова, зав. кафедрой ИКТ АСОУ, Г.А. Монахова, профессор кафедры ИКТ АСОУ С.В. Игнатова, директор МБОУ лицея № 8 г. Солнечногорска
3.	Подготовка образовательных продуктов, методических разработок по теме площадки	Ноябрь- декабрь 2016г.	Создание и апробация образовательных продуктов, методических разработок по теме площадки	О.В. Шаронова, зав. кафедрой ИКТ АСОУ, Г.А. Монахова, профессор кафедры ИКТ АСОУ С.В. Игнатова, директор МБОУ лицея № 8 г. Солнечногорска
4.	Участие во II Международной научно-практической региональной конференции "Информационно-коммуникационные технологии и информатика в современном образовании"	2017 год	Повышение уровня ИК-компетенции учителей, представление методических разработок педагогической общественности	О.В. Шаронова, зав. кафедрой ИКТ АСОУ, Г.А. Монахова, профессор кафедры ИКТ АСОУ С.В. Игнатова, директор МБОУ лицея № 8 г. Солнечногорска
5.	Участие в мероприятиях, организованных кафедрой ИКТ АСОУ	Согласно Плану работы кафедры	Представление методических разработок педагогической общественности Московской области	О.В. Шаронова, зав. кафедрой ИКТ АСОУ, Г.А. Монахова, профессор кафедры ИКТ АСОУ С.В. Игнатова, директор МБОУ лицея № 8 г. Солнечногорска
6.	Участие учителей лицея в конкурсах и конференциях по ИК технологиям	Сентябрь 2017 г. – Май 2018 г.	Демонстрация методических разработок по теме площадки	О.В. Шаронова, зав. кафедрой ИКТ АСОУ, Г.А. Монахова, профессор кафедры ИКТ АСОУ С.В. Игнатова, директор МБОУ лицея № 8 г. Солнечногорска
7.	Участие в мероприятиях, организованных кафедрой ИКТ	Согласно Плану работы кафедры	Представление методических разработок педагогической общественности Московской области	О.В. Шаронова, зав. кафедрой ИКТ АСОУ, Г.А. Монахова, профессор кафедры ИКТ АСОУ С.В. Игнатова, директор МБОУ лицея № 8 г. Солнечногорска
8.	Мониторинг апробации и анализ результатов работы АП	Сентябрь 2018 г.- май 2019 г.	Статьи, тезисы выступлений на конференциях, конспекты уроков, мастер-классов.	О.В. Шаронова, зав. кафедрой ИКТ АСОУ, Г.А. Монахова, профессор кафедры ИКТ АСОУ С.В. Игнатова, директор МБОУ лицея № 8 г. Солнечногорска

№ № п/п	Содержание работы	Сроки реализации	Ожидаемый результат	Ответственные
9.	Оформление результатов работы АП	Сентябрь 2019 г. - декабрь 2019 г.	Статьи, тезисы, публикации	О.В. Шаронова, зав. кафедрой ИКТ АСОУ, Г.А. Монахова, профессор кафедры ИКТ АСОУ С.В. Игнатова, директор МБОУ лицея № 8 г. Солнечногорска
10.	Итоговая конференция по результатам работы площадки	Декабрь 2019 г.	Обсуждение деятельности площадки, составление плана развития деятельности площадки	О.В. Шаронова, зав. кафедрой ИКТ АСОУ, Г.А. Монахова, профессор кафедры ИКТ АСОУ С.В. Игнатова, директор МБОУ лицея № 8 г. Солнечногорска

Руководитель организации-  
заявителя

\_\_\_\_\_ г.  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Руководитель  
структурного подразделения АСОУ

\_\_\_\_\_ О.В. Шаронова  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

## План работы АП АСОУ

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей № 8 г. Солнечногорска

### **Повышение качества образовательного процесса на основе использования современных средств информационных технологий**

#### **От Кафедры естественно-математических наук:**

- 1.Создание электронных пособий для изучения физики в 7-9 классах.
- 2.Разработка методических ресурсов по использованию ЭУ по математике в 5-9 классах (издательство Просвещение)
- 3.Проведение мастер-классов по организации внеурочной деятельности «Робототехника»
- 4.Опыт организации проектной деятельности в 10-11 классах по Робототехнике.
- 5.Опыт использования системы «Я-класс».

#### **От Кафедры дисциплин развивающего цикла:**

- 1.Создание электронных пособий для изучения музыки в 1-8 классах.
- 2.Разработка методических ресурсов по использованию ЭУ по ИЗО в 5-7 классах (издательство Просвещение)
- 3.Проведение мастер-классов по организации внеурочной деятельности "Основы дизайна" с использованием .
- 4.Опыт организации проектной деятельности в 5-6 классах с использованием ИКТ. (Расчёты в электронных таблицах", использование редактора 3D графики Sketch Up для построения моделей шкафов-тумб для 206 кабинета.)