**Отчет о проведении V Регионального научно-методического семинара учителей математики и информатики**

**«ФГОС: Современное образовательное пространство**

**школы и вуза»**

29 ноября на факультете математики и естественных наук при содействии Управления образования администрации Балашовского муниципального района и Управления общего образования администрации Ртищевского муниципального района состоялся V юбилейный Региональный научно-методический семинар учителей математики и информатики «ФГОС: СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО ШКОЛЫ И ВУЗА», который собрал учителей математики и информатики Балашовского, Ртищевского, Романовского, Самойловского районов, методистов Управления образования администрации Балашовского муниципального района и Управления образования администрации Ртищевского муниципального района, студентов факультета математики, экономики и информатики БИ СГУ.

Цель проведения семинара – повышение уровня профессиональной компетентности учителей математики и информатики Саратовской области.

На пленарном заседании с приветственным словом выступили начальник отдела научных исследований и информатизации Ляшко С.А., декан факультета математики и естественных наук, доцент кафедры математики, к.п.н. Кертанова В.В., директор муниципального казённого учреждения "Центр информационно-методического и технического обеспечения учреждений образования Балашовского муниципального района" Кобзева С.А.

С докладами выступили Грибанова-Подкина М.Ю., доцент кафедры физики и информационных технологий, «Финансовая грамотность: просто, доступно и в деталях» и Сорокин А.Н., доцент кафедры физики и информационных технологий, к.ф.-м.н., «Особенности настройки 3D-принтера для печати объемных моделей».

Затем работа продолжилась по секциям, в которых состоялись мастер-классы учителей математики и информатики.

В секции информатики было представлены 10 выступлений:

1. Коннова О.С., МОУ «Гимназия № 1» г. Балашова Саратовской области, «Сотрудничество учебных организаций и вузов в рамках работы над индивидуальными проектами в старших классах».
2. Ерофеев А.Н., МОУ Лицей г. Балашова, «Методика решения задач кодирования числовой информации».
3. Просандеева Т.А., МБОУ СОШ № 9 имени П.А. Столыпина г. Балашова Саратовской области, «Проектирование педагогической деятельности учителем информатики в условиях реализации ФГОС».
4. Орлюк Д.А., МОУ СОШ №3 г. Балашова, Мастер-класс «Использование интерактивных методов в обучении информатике в рамках дополнительного занятия».
5. Килымнык О.В., МАОУ СОШ №15 г. Балашова Саратовской области, «Ох, уж эта логика. Особенности изучения темы «Логические основы компьютера» на базовом и углубленном уровне».
6. Смирнов В.В., МОУ «Ртищевская СОШ Ртищевского района, «Формирование метапредметных компетенций младших школьников на основе преподавания информатики».
7. Пичугин В.В., МАОУ СОШ р. п. Пинеровка, «Учебные проекты по информатике для старшеклассников».
8. Горловой А.Ю., МОУ «Подгорненская СОШ» им. П. И. Чиркина, «Компьютерные сети (локальная сеть)».
9. Кузнецов О.А., МОУ «Основная общеобразовательная школа с. Котоврас Балашовского района Саратовской области», «Современные вызовы в информатике и методике её преподавания».
10. Тарасов М.Р., МОУ Гимназия имени Ю.А. Гарнаева, «Навстречу компьютерному ЕГЭ».

В секции математики было представлены 11 выступлений:

1. • Савилова О.В., МОУ Гимназия имени Гарнаева г. Балашова, «Практико-ориентированные задачи в ОГЭ-2020. Как избежать ошибок».
2. Юрко Ок.А., Юрко Ол. А., МОУ СОШ №12 г. Балашова Саратовской области, «Развитие дистанционного обучения современными средствами мультимедиа в условиях реализации ФГОС ООО (математика)».
3. Князева О.Н., Аркадакский филиал ГАПОУ СО «СОБМК», «Формирование познавательной активности у студентов медицинского колледжа на занятиях математики».
4. Клушина Н.В., МОУ «Гимназия имени Героя Советского Союза Ю.А. Гарнаева», «Использование элементов формирующего оценивания на уроках математики».
5. Беспалова И.В., МОУ СОШ с. Данилкино, «Математика как основа для интеграции».
6. Алексеева В.Ф., Киселева Н. Г., МАОУ СОШ с.Большой Мелик, «Математическое ожидание случайной величины».
7. Карнаухова И.Н., МОУ «Подгорненская СОШ» им. П.И. Чиркина, «Устный счет – один из важных приемов при подготовке учащихся к ОГЭ по математике».
8. Атапина И.Н., МОУ Романовская СОШ им. И. В. Серещенко, Мастер-класс «Мнемонические приемы запоминания на уроках математики».
9. Непряхина Е.В., МОУ Романовская СОШ им. И. В. Серещенко «Система работы учителя математики по подготовке обучающихся к ЕГЭ».
10. Политова Т.А., МОУ «Лицей» г. Балашова, «Проектная деятельность обучающихся на уроках математики в рамках реализации ФГОС ».
11. Пчелинцева О.В. МОУ «Средняя общеобразовательная школа имени В.П. Сергеева с. Родничок Балашовского района Саратовской области», «Информационно-образовательная среда школы»

В рамках мастер-классов состоялся обмен мнениями и обсуждение плана мероприятий по сотрудничеству между ВУЗом и средними образовательными учреждениями, направленного на реализацию ФГОС средствами математики и информатики. Участники семинара поддержали идею сетевого взаимодействия педагогов образовательных организаций различного уровня, обязались продолжить сотрудничество и сохранить традицию ежегодного проведения семинара для учителей математики и информатики.

Параллельно с работой секций деканом психолого-педагогического факультета, к.социолог.н. Н.Е. Шустовой и зав.кафедрой педагогики и психологии, к.психол.н. О.В. Кариной был проведен мастер-класс для старшеклассников МОУ СОШ №5 г.Балашова «Путь к выбору профессии».

Декан факультета МиЕН /В.В. Кертанова/