

Справка

о проведении Недели математики и информатики
в ГБПОУ «КПГТ» с 17.10. по 21.10.2022 г.

от 31 октября 2022 года.

В соответствии с планом учебно-воспитательной работы ГБПОУ «КПГТ» на 2022-2023 учебный год и Приказа директора ГБПОУ «КПГТ» с 17 по 21 октября 2022 года была проведена предметная неделя математики и информатики.

Цель проведения предметной недели: развитие личностных качеств обучающихся и активизация их мыслительной деятельности, поддержка и развитие творческих способностей и интереса к предмету, формирование осознанного понимания значимости знаний в повседневной жизни.

Ответственными за проведение предметной недели математики и информатики были назначены: О.И. Куликова – председатель ПЦК, преподаватель, преподаватели И.М. Тупицина, Н.В. Грачева, П.Ю. Сурина, О.В. Корченя, О.Р. Рябова, В.Г. Хусаинов, Е.Б. Шомполова, Н.С. Васильева, О.В. Ахметзянов, контроль за проведением осуществляла методист Волгина И.Н.

Для проведения предметной недели были разработаны планы, в которых определены мероприятия различной направленности: конкурсы, викторины, интеллектуальные игры, информационные и занимательные 15-минутки, контрольные работы (итоги - приложение 1), был проведен конкурс стенгазет и плакатов.

Активными участниками в конкурсе математических газет на тему «Математика – это интересно» в г. Касли были студенты групп 21МпоОЦИ, 21ДО, 21С, 22СиСА, 21ТО, 22ПК, 22МЖКХ и 21И. Победителями стали: 1 место студенты группы 22СиСА, 21И – 2 место, 21ДО - 3 место. В конкурсе плакатов «Компьютер в моей жизни», Нязепетровский филиал, приняли участие студенты групп Н21С, Н22МСР, Н22ПК, Н21ДО. Самым оригинальным был плакат, изготовленный группой студентов Н22ПК. Они заняли в конкурсе 1 место, 2 место – группа Н21ДО, 3 место – группа Н22МСР. Студенты групп Верхнеуфалейского филиала У22СП и У22ПК оформляли стенгазеты на тему «Безопасный Интернет». Лучшей признана стенгазета студентов группы У22ПК. У них 1 место, 2 место – У22 СП. Студенты групп Карабашского филиала К21С, К21ПК, К22ДО, К22С подготовили плакаты о математике и информатике.

Преподавателем математики Карабашского филиала Н.С. Васильевой была проведена математическая викторина, в проведении которой студенты групп К21С, К21ПК приняли активное участие. Наибольшее число баллов по наличию правильных ответов набрали студенты группы К21ПК. Они и стали победителями. Преподаватель информатики Верхнеуфалейского филиала Е.Б. Шомполова провела в группе У21ТМ информационную 15-минутку на тему «Безопасность в сети Интернет», а О.В. Корченя, Нязепетровский филиал, организовала со студентами групп Н22ПК и Н21ДО создание и распространение буклетов на тему: «Безопасный интернет». Самый лучший буклет получился у студента Шарабидзе А.А., он и получил грамоту в данном мероприятии. О.В. Корченя также провела устный журнал «Из истории развития компьютера» для студентов Н22МСР, Н22ПК, открытый урок «Занимательная информатика», конкурс рефератов «Информатика в моей профессии» в котором участвовали студенты групп Н21С, Н22МСР, Н22ПК, Н21ДО. Лучшими признаны рефераты, которые выполнили студенты групп Н21С и Н21ДО; Математический конкурс «Кроссворд», проведенный преподавателем математики О.Р.Рябовой, выявил студентов, которые составили наиболее интересные кроссворды. Это Гончаров Никита и Копорушкина Анна.

Интересными и увлекательными были мероприятия:

- Касли - техникум - внеклассное мероприятие «Ох, уж эта математика!», где соревновались студенты групп 22 МпоРиОА и 22 ПК. Они разгадывали ребусы, склеивали математические слова, пели песни и читали стихи, содержащие цифры. Победила команда группы 22 МпоРиОА.

- Нязепетровский филиал - одним из интересных внеклассных мероприятий было «Математическое кафе», которое провела преподаватель математики О.Р.Рябова. Это викторина по алгебре и геометрии (Н22МСР и Н22ПК) В игре принимали участие две команды студентов. Конкурсы соответствовали представленному меню. Конкурсы были необычными и в необычной форме. Студентам необходимо было проявить смекалку и находчивость, чтобы выполнить задания.

- Верхнеуфалейский филиал - Елена Борисовна Шомполова провела по информатике «Поле чудес в стране информатики» для студентов 1 курса. Студенты с большим увлечением отгадывали зашифрованные слова. В финал вышли победители трех этапов: Хабибулин Максим (У22СП), Чашников Савелий (У22ПК) и Каманцева Евгения (У22ПК). Победителем суперигры стал студент группы У22СП - Хабибулин Максим.

- Карабашский филиал - викторина «Ты, я, информатика», проведенная для групп К22ДО, К22С преподавателем О.В. Ахметзяновым, вызвала живой интерес к предмету. Ребята наперебой отвечали на вопросы, всем хотелось набрать наибольшее количество баллов. Победила в результате группа К22ДО.

Главное назначение внеклассной работы – не только расширение и углубление теоретического материала, изученного на уроках, но и развитие умений применять полученные на занятиях знания к решению нестандартных задач, воспитание у студентов определенной культуры работы над задачей. Внеклассные занятия со студентами приносят большую пользу и самому преподавателю.

Основными целями данных мероприятий было развитие познавательного интереса к математике, воспитание чувства коллективизма и ответственности, развитие творческой смекалки студентов. Проведенные мероприятия были направлены на достижение этих целей. Особый интерес у студентов вызвали мероприятия, которые были проведены в необычной форме.

Преподавателями к мероприятию подготовлена слайдовая презентация, которая обеспечивает эффект наглядности, помогает студентам при восприятии задачи, т.к. в работу включаются не только слуховые, но и зрительные анализаторы.

По итогам недели были определены самые активные участники, победители отмечены грамотами.

Рекомендации:

1. Отметить добросовестную работу преподавателей И.М. Тупициной, О.В. Корчеля, О.Р. Рябовой, В.Г. Хусаинова, Е.Б. Шомполовой, Н.С. Васильевой, О.В. Ахметзянова, О.И. Куликовой, Н.В. Грачевой, П.Ю. Суриной в подготовке и проведении Недели математики и информатики.

2. Проводить беседы со студентами о необходимости участия в предметных неделях, проявлять больше инициативы и самостоятельности при проведении мероприятий.

3. Материалы Недели разместить на сайте техникума.

Председатель ПЦК

О.И. Куликова

Справка
о проведении контрольных работ
в рамках Недели математики и информатики

В соответствии с планом работы на 2022/2023 учебный год в рамках недели математики и информатики проведена проверка уровня предметных достижений по учебной дисциплине математика для студентов 1-2 курсов в форме контрольной работы по пройденному материалу.

Цели проведения контрольных работ по математике:

- выявить уровень усвоения студентами курса математики;
- коррекция уровня подготовленности студентов в процессе освоения учебного материала по дисциплине ОУДП. 01 Математика

Общие результаты проверки знаний по математике отражены в следующих таблицах:

№ группы	Предмет	Кол-во по списку	Кол-во выполненных	5	4	3	2	Общая успеваемость	Качество успеваемости	Средний балл
Преподаватель О.И.Куликова, Касли - техникум										
21 МпоОЦ И	матем	23	11		1	5	5	54,5	9,1	2,63
21С	матем	24	17			10	7	58,8	0	2,59
21 ТО	матем	25	19	3	3	12	1	94,7	31,58	3,79
21 ДО	матем	23	18	2	7	9		100	50	3,61
22ССА	матем	24	21		2	10	9	57,14	9,5	2,67
22МпоР иОА	матем	24	15		3	6	6	60,0	20,0	2,8
Итого.		143	101	5	16	52	28	72,28	20,8	2,98
Преподаватель Тупицина И.М., Касли - техникум										
22 МЖКХ	матем	24	17		2	8	7	58,8	11,8	2,7
22 ПК	матем	25	21			14	7	66,67	0	2,67
22И	матем	9	6			5	1	83,3	0	2,83
Итого		58	44		2	27	15	65,9	4,55	2,7
Итого по математике		201	145	5	18	79	43	70,3	15,86	2,62

Преподаватель О.Р. Рябова, Нязепетровский филиал

№ группы	Предмет	Кол-во по списку	Кол-во выполненных	5	4	3	2	Общая успеваемость	Качество успеваемости	Средний балл
Н22ПК	математика	22	20	1	11	6	2	90%	60%	3,6
Н22МСР	математика	22	19	2	7	7	3	85%	45%	3,4
Н21ДО	математика	25	23	3	9	10	1	96%	90%	3,6
Н21С	математика	25	24	2	9	11	2	92%	45%	3,5
Итого		94	86	8	36	34	8	90,7	51,1	3,51

Преподаватель В.Г.Хусаинов, Верхнеуфалейский филиал

№ гр.	Предмет	Кол-во учащихся	Кол-во выполн.работу	«5»	«4»	«3»	«2»	Абс. %	Кач. %	Средний балл
У22 ПК	Математика	25	25	2	15	8	-	100	68	3,76
У22 СРСМ	Математика	26	21	1	13	6	1	95	66	3,67
У22СП	Математика	25	25	3	15	6	1	96	72	3,8
У21ЭМ	Математика	29	27	1	8	18	-	100	50	3,37
У21МОЦ И	Математика	30	26	-	11	15	-	100	43	3,8
У21ТМ	Математика	23	23	1	8	10	4	83	40	3,26
Итого		158	147	8	70	63	6	87	56	3,54

Преподаватель Н.С. Васильева, Карабашский филиал

№ гр.	Предмет	Кол-во учащихся	Кол-во выполн.работу	«5»	«4»	«3»	«2»	Абс. %	Кач. %	Средний балл
К22С	Математика	20	17	1	6	10	0	100	41	3,47
К22Д О	Математика	18	16	2	8	6	0	100	62	3,75
К21С	Математика	24	21	0	7	14	0	100	33	3,33
К21П К	Математика	24	19	0	4	15	0	100	21	3,21
Итого		86	73	3	25	45	0	100	38	3,08

Цели проведения контрольных работ по информатике:

- проверить уровень усвоения студентами теоретических основ информатики.

Общие результаты проверки знаний по информатике отражены в следующих таблицах:

Преподаватель Н.В.Грачева, Касли - техникум

№ группы	Предмет	Кол-во по списку	Кол-во выполненных	5	4	3	2	Общая Успев %	Качест в Успев %	Средний балл
22ПК	информ	26	18	1	3	14	0	100	22	3,28
22МпоРи ОА	информ	26	20		10	7	3	85	50	3,35
21МпоО ЦИ	информ	25	13		8	5		100	62	3,61
21 С	информ	26	19			9	10	47,4	0	2,47
Итого			70	1	21	35	13	81,4	31	3,14

Преподаватель А.В.Горобец, Касли - техникум

№ группы	Предмет	Кол-во по списку	Кол-во выполненных	5	4	3	2	Общая Успев %	Качест в Успев %	Средн ий балл
22ССА	информ	24	21	5	8	7	1	95	62	3,8
Итого		24	21	5	8	7	1	95	62	3,8

Преподаватель Е.М.Кокалев, Касли - техникум

№ группы	Предмет	Кол-во по списку	Кол-во выполненных	5	4	3	2	Общая Успев %	Качест в Успев %	Средн ий балл
21ТО	информ	25	21	2	2	12	5	76?2	19	3,05
Итого		25	21	2	2	12	5	76?2	19	3,05

Преподаватель О.В.Корчя, Нязепетровский филиал

№ группы	Предмет	Кол-во по списку	Кол-во выполненных	5	4	3	2	Общая успех	Качеств успех	Средний балл
Н21С	инф.	25	24	1	18	5	0	100%	79%	3.83
Н22МСР	инф.	22	18	0	14	4	0	100%	78%	3.78
Н21ДО	инф.	25	22	18	2	2	0	100%	91%	4.73
Н22ПК	инф.	22	15	6	7	2	0	100%	87%	4.27
Итого		94	79	25	41	13	0	100%	83,5	4,15

Преподаватель Е.Б. Шомполова, Верхнеуфалейский филиал

№ группы	Предмет	Кол-во по списку	Кол-во выполненных	% Выполнвших работу	Абсолют успех	Качест успех
У22СП	информат	25	20	80	100	50
У22СРСМ	информат	25	18	72	100	50
У22ПК	информат	25	20	80	100	50
У21МОЦИ	информат	29	20	69	100	40
У21ЭМ	информат	29	18	63	100	44
У21ТМ	информат	25	17	68	100	41

Преподаватель О.В.Ахметзянов, Карабашский филиал

№ гр.	Предмет	Кол-во уч-ся	Кол-во выполн.работу	«5»	«4»	«3»	«2»	Абс.%	Кач.%	Средн ий балл
К22С	Информатика	20	17	8	5	4	0	100	76	4,24
К22Д	Информатика	18	16	5	7	4	0	100	75	4,06
К21С	Информатика	24	21	3	12	6	0	100	71	3,86
К21П	Информатика	24	19	9	6	4	0	100	79	4,26
Итого		86	73	25	30	18	0	100	75	4,1

Выводы:

1. Результаты контрольных работ по математике в г. Касли показали, что знания студентов по математике достаточно низкие. Средний балл у преподавателя И.М. Тупициной 2,62, а у преподавателя О.И. Куликовой 2,98, средний балл ниже оценки три. В филиалах техникума знания студентов удовлетворительные. Хочется отметить хорошие знания большинства студентов в Верхнеуфалейском и Нязепетровском филиале (преподаватели В.Г. Хусаинов и О.Р. Рябова)

2. Итоги контрольных работ по информатике удовлетворительные. Студенты групп К22С, К22ДО, К21С, К21ПК, Н21С, Н22МСР, Н21ДО, Н22ПК, 22СиСА, «1МпоОЦИ» показали очень хорошие теоретические знания по информатике (преподаватели О.В. Ахметзянов, О.В. Корчяня, А.В. Горобец, Н.В. Грачева)

Предложения:

1. Преподавателям математики:

а) проанализировать результаты контрольных работ по группам и сравнить с входным контролем;

б) для плохо справившихся с заданиями обучающихся необходимо продолжить отработку умений и навыков по темам, которые вызвали наибольшие затруднения;

в) продолжить индивидуальную работу с обучающимися по совершенствованию вычислительных навыков и умений решать задачи, развивать логическое мышление, разнообразить методы и формы обучения, уделять должное внимание повторению;

г) продолжить оказывать специальную педагогическую поддержку в лице преподавателя; ставить перед каждым студентом ту цель, которую он может реализовать в соответствии с уровнем его подготовки, при этом возможно опираться на самооценку и устремления каждого студента;

д) с обучающимися, имеющими высокий, выше среднего и средний уровень готовности необходимо вести работу по развитию и закреплению результатов.

Председатель ПЦК ЕНЦ :



О.И.Куликова



Стенд с рисунками и плакатами



Мастер класс по изготовлению капкейков с декором в виде логотипа "Microsoft Windows" и математических уравнений



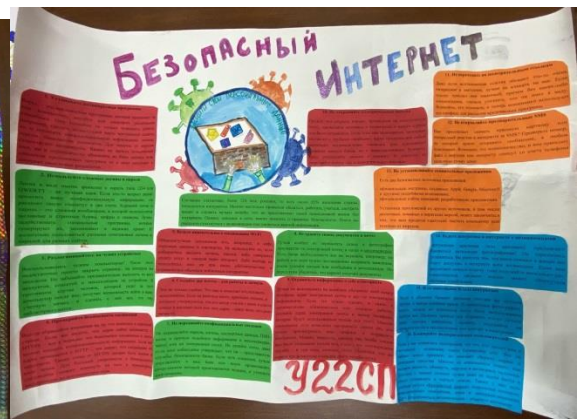
Конкурсы и викторины

Верхнеуфалейский филиал ГБПОУ "КПГТ"

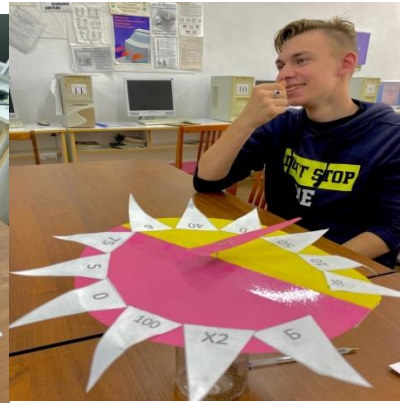




Интеллектуальная игра "Кто хочет стать Суперматематиком?" среди студентов 1 курса



Плакаты на тему «Безопасный интернет»



Внеклассное мероприятие «Поле чудес в стране информатики»



Победители конкурсов

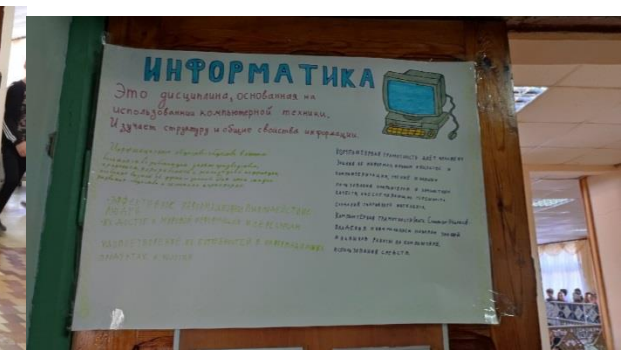
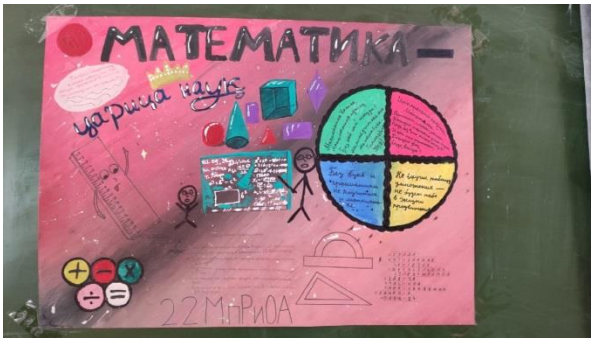
Касли - техникум»



Представители групп победительниц 21ДО и 22СиСА
конкурса математических газет



Интеллектуальная игра "Ох, уж это математика!"



Конкурс стенгазет



Конкурс знатоки математики

Председатель ПЦК ЕНЦ :

О.И. Куликова