

СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ ОТЧЁТ

о проведении Краевого заочного конкурса методических разработок педагогических работников профессиональных образовательных организаций

«Панорама методических разработок по ФГОС»

Конкурс проведен в соответствии с планом работы РУМО УГС 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», 36.00.00 «Ветеринария и зоотехния» на 2021-2022 учебный год, согласно Положения о проведении Конкурса в указанные сроки.

Конкурс проводился по номинациям:

Номинация №1 «Учебное занятие»

Номинация №2 «Внеклассное (внеурочное) мероприятие»

Номинация №3 «Мастер – класс»

Номинация №4 «Контрольно – оценочное средство (далее КОС) для проведения промежуточной аттестации»

Номинация №5 «Рабочая тетрадь»

Номинация №6 «Учебно – методический комплекс»

Номинация №7 «Цифровой образовательный ресурс»

В Конкурсе приняло участие 42 педагога из 16 учреждений Пермского края.

№ п/п	Перечень образовательных организаций	Кол-во участников
1	ГБПОУ «Пермский машиностроительный колледж»	1
2	ГБПОУ «Кудымкарский лесотехнический техникум»	6
3	ГБПОУ «Кунгурский сельскохозяйственный колледж»	1
4	ГБПОУ «Березниковский строительный техникум»	1
5	ГБПОУ «Пермский агропромышленный техникум»	5
6	ГБПОУ «Уральский промышленный техникум» г. Красновишерска Пермского края	1
7	Филиал ГБПОУ «Кунгурский центр образования №1» в пгт. Суксун	4
8	Агротехнический филиал ГБПОУ ВМТ в п. Зюкайка Пермского края	6
9	ГБПОУ «Краевой политехнический колледж»	4
10	ГБПОУ «Коми-Пермяцкий агротехнический техникум»	2
11	ГБПОУ «Пермский агропромышленный техникум» Филиал в с. Бершеть	4
12	ГБПОУ «Осинский колледж образования и профессиональных технологий»	1
13	Филиал ГБПОУ «Пермский агропромышленный техникум» в п. Ильинский	1

14	Бардымский филиал ГБПОУ «Краевой политехнический колледж»	3
15	Куединский филиал ГБПОУ «Краевой политехнический колледж»	1
16	ГБПОУ «Нытвенский многопрофильный техникум»	1
	Итого	42

В состав рабочей группы и в состав жюри входили сотрудники Агротехнического филиала ГБПОУ ВМТ в п. Зюкайка Пермского края (*приложение 1*)

Данные по конкурсантам приведены в сводной ведомости (*приложение 2*).

Всем участникам выданы сертификаты, победителям и призерам – дипломы 1,2,3 степени.

Отв. За отчет председатель РУМО 35.00.00. «Сельское, лесное и рыбное хозяйство» и 36.00.00. «Ветеринария и зоотехния», председатель жюри олимпиады.

Председатель РУМО

 Э.С. Есенеева

Председатель Жюри

 И.В.Будаева

Состав рабочей группы и жюри

1. Есенева Эльвира Самигуллиевна, председатель РУМО 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство, 36.00.00. Ветеринария и зоотехния ГБПОУ «Пермский агропромышленный техникум».
2. Григорьев Алексей Николаевич – преподаватель высшей квалификационной категории ГБПОУ «Пермский агропромышленный техникум».
3. Будаева Ирина Валентиновна- зав. Отделением ППССЗ, Агротехнический филиал ГБПОУ ВМТ в п. Зюкайка Пермского края.
П. Зюкайка Пермского края
4. Горбунова Галина Прокопьевна, преподаватель общеобразовательных дисциплин высшей квалификационной категории Агротехнический филиал ГБПОУ ВМТ в п. Зюкайка Пермского края.
5. Носкова Надежда Николаевна, преподаватель специальных дисциплин высшей квалификационной категории Агротехнический филиал ГБПОУ ВМТ в п. Зюкайка Пермского края.

Конкурсанты

№п/п	Сертификат	Перечень образовательных организаций	ФИО	Номинация	Наименование методического материала
1	19П-25	ГБПОУ «Пермский машиностроительный колледж»	Поспелова Ирина Анатольевна	Номинация «Учебно – методический комплекс»	УМК «Древесиноведение и материаловедение» специальности 35.02.04 Технология комплексной переработки древесины
2	19П-26	ГБПОУ «Кудымкарский лесотехнический техникум»	Ладанова Тамара Николаевна	Номинация «Учебное занятие»	Учебное занятие по МДК 03.02 «Расчет себестоимости и прибыли при производстве 1 куб. м лесоматериала на лесосечных работах» специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство
3	19П-27	ГБПОУ «Кунгурский сельскохозяйственный колледж»	Домрачева Лилия Александровна	Номинация № 2 «Внеклассное (внеурочное) мероприятие»	Классный час на тему «Бессмертный полк» для всех специальностей.
4	19П-28	ГБПОУ «Березниковский строительный техникум»	Мухамедзянова Марина Михайловна	Номинация №6 «Цифровой образовательный ресурс»	ДИСТАНЦИОННЫЙ КУРС УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ИНФОРМАТИКА» для специальностей технического профиля
5	19П-29	ГБПОУ «Пермский агропромышленный техникум»	Есеева Эльвира Самигулловна	Номинация «Учебное занятие»	Методическая разработка урока для специальности 35.02.12. Садово – парковое и ландшафтное строительство «Графический способ решения задач линейного программирования»
6	19П-30	ГБПОУ «Кудымкарский лесотехнический техникум»	Новак Ирина Валерьевна	Номинация «Учебное занятие»	Методическая разработка урока. Тема: «Аллеиные посадки с использованием ритма» специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.
7	19П-31	ГБПОУ «Кудымкарский	Харин Евгений Валерьевич	Номинация	Методическая разработка урока.

		лесотехнический техникум»		«Учебное занятие»	Тема: «Соединение заготовок по ширине» 35.02.03 «Технология деревообработки»
8	19П-32	ГБПОУ «Пермский агропромышленный техникум»	Григорьев Алексей Николаевич	Номинация №3 «Контрольно – оценочное средство (далее КОС) для проведения промежуточной аттестации»	Контрольно-оценочное средство Для проведения промежуточной аттестации (дифференцированный зачет) Оп.03 Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства для специальности 35.02.06 «Технология производства и переработки с/х продукции»
9	19П-33	ГБПОУ «Кудымкарский лесотехнический техникум»	Отинова Нина Егоровна	Номинация «Рабочая тетрадь»	Рабочая тетрадь по УД « Ботаника» специальности 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»
10	19П-34	ГБПОУ «Кудымкарский лесотехнический техникум»	Никитина Марина Михайловна	Номинация №3 Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации	Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации по ПМ 01 «Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок» Экзамен квалификационный специальности 35.02.02 «Технология лесозаготовок»
11	19П-35	ГБПОУ «Пермский агропромышленный техникум»	Миниахметова РаинаРаилевна	Номинация «Учебное занятие»	Методическая разработка урока по ОП.04 «Ботаника с основами физиологии растений» «Побег и его метаморфозы. Лист» специальности 35.02.12 Садово – парковое и ландшафтное строительство
12	19П-36	ГБПОУ «Пермский агропромышленный техникум»	Кульневская Марина Николаевна	Номинация конкурса «Внеклассное (внеурочное) мероприятие»	Сценарий внеклассного мероприятия «Ветеринары, вперед!» специальности 36.05.01.Ветеринария.
13	19П-37	ГБПОУ «Уральский промышленный техникум» г.	Бызова Анастасия Алексеевна	Номинация №3Контрольно – оценочное	КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ По междисциплинарным курсам профессионального модуля ПМ 02

		Красновишерска Пермского края		средство для проведения промежуточной аттестации	«Проведение мероприятий по воспроизводству лесов и уходу за лесом» Специальности 35.02.02 «Технология лесозаготовок»
14	19П-38	ГБПОУ «Кудымкарский лесотехнический техникум»	Гусельникова Яна Андреевна	Номинация «Учебное занятие»	МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА учебного занятия по дисциплине «Геодезия» для специальностей технического профиля Тема: «Изображение рельефа местности»
15	19П-39	Филиал ГБПОУ «Кунгурский центр образования №1» в пгт. Суксун	Татьяна Викторовна Чистякова	Номинация №5 «Учебно – методический комплекс»	«Учебно – методический комплекс» по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности», по профессии 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства
16	19П-40	Филиал ГБПОУ «Кунгурский центр образования №1» в пгт. Суксун	Сергей Васильевич Поляков	Номинация №3 «Контрольно – оценочное средство (далее КОС) для проведения промежуточной аттестации»	«Контрольно – оценочное средство (далее КОС) для проведения промежуточной аттестации» по ПМ.03, по профессии 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства
17	19П-41	Агротехнический филиал ГБПОУ ВМТ в п. Зюкайка	Будаева Ирина Валентиновна	Номинация «Мастер – класс»	«Мастер – класс» «Монтаж распределительной коробки» для проведения профессиональных проб по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
18	19П-42	Филиал ГБПОУ «Кунгурский центр образования №1» в пгт. Суксун	Евгения Геннадьевна Минина Игорь Николаевич Ширяев	Номинация №1 «Учебное занятие»	«Учебное занятие» по теме «Разборка и сборка кривошипно-шатунного механизма трактора Д240», по профессии 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства
19	19П-43	ГБПОУ «Краевой политехнический	Терентьева Наталья Александровна	Номинация №1 «Учебное	КОНСПЕКТ УРОКА Тема: «Экологическое право».

		колледж»		занятие»	
20	19П-44	ГБПОУ «Коми-Пермский агротехнический техникум»	Старкова Наталья Сергеевна	Номинация «Мастер – класс»	Лабораторные методы исследования кисломолочных продуктов Специальность 36.02.01 Ветеринария
21	19П-45	ГБПОУ «Коми-Пермский агротехнический техникум»	Шидловский Александр Викторович	Номинация №1 «Учебное занятие»	Методическая разработка урока ПМ.03 «Транспортировка грузов» МДК.03.01. Теоретическая подготовка водителей автомобилей категория «С» по теме: «Сигналы регулировщика»
22	19П-46	ГБПОУ «Пермский агропромышленный техникум»	Шлякова Мария Федоровна	Номинация «Учебное занятие»	Методическая разработка учебного занятия по МДК 02.02 «Садово-парковое строительство и хозяйство»Тема: «Сады и парки города Перми»
23	19П-47	ГБПОУ «Пермский агропромышленный техникум» Филиал в с. Бершеть	Черемухин Александр Геннадьевич	Номинация конкурса «Внеклассное (внеурочное) мероприятие»	Внеклассное мероприятие на тему «Мир автомобилей»
24	19П-48	ГБПОУ «Пермский агропромышленный техникум» Филиал в с. Бершеть	Вервильская Екатерина Николаевна	Номинация №1 «Учебное занятие»	Методическая разработка открытого урока по теме «Органолептическая оценка мяса, как один из методов ветеринарно-санитарной экспертизы» специальности 36.05.01.Ветеринария.
25	19П-49	ГБПОУ «Осинский колледж образования и профессиональных технологий»	Пирогова Наталья Александровна	Номинация «Рабочая тетрадь»	РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ по ПМ. 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы для специальности 36.02.01 Ветеринария
26	19П-50	ГБПОУ «Пермского агропромышленного	Пономарев Александр Владимирович	Номинация №1 «Учебное	Урок теоретического обучения по специальности: 35.02.16 Эксплуатация и

		техникума» Филиал с. Бершеть		занятие»	ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования Тема: «Правила разборки и сборки кривошипно-шатунного механизма»
27	19П-51	ГБПОУ «Пермского агропромышленного техникума» Филиал с. Бершеть	Кузьмин Филипп Дмитриевич	Номинация №1 «Учебное занятие»	Урок производственного обучения по профессии: 23.01.17. «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» Тема: «Техническое обслуживание и ремонт ходовой части автомобиля
28	19П-52	ГБПОУ «Краевой политехнический колледж»	Ландышева Наталья Анатольевна Четвериков Максим Юрьевич	Номинация «Учебное занятие»	Тема урока «Технология технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей»
29	19П-53	Куединский филиал ГБПОУ «Краевой политехнический колледж»	Жданов Антон Витальевич	Контрольно – оценочное средство (далее КОС) для проведения промежуточной аттестации	КОМПЛЕКТ контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине «Правила дорожного движения» основной образовательной программы по профессии среднего профессионального образования 35.01.17 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка
30	19П-54	ГБПОУ «Краевой политехнический колледж»	Ландышева Наталья Анатольевна	Цифровой образовательный ресурс	ЭОР «Материаловедение» ссылка: http://81.4.234.44:88/course/view.php?id=84 логин: nalandusheva пароль: 2371alekseiVB!
31	19П-55	Филиал ГБПОУ «Пермский агропромышленный техникум» в п. Ильинский	Гуляева Татьяна Дмитриевна	Номинация «Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации»	Контрольно-оценочное средство для проведения промежуточной аттестации (экзамен) по учебной дисциплине ОП.06. «Основы агрономии» специальности
32	19П-56	Бардымский филиал ГБПОУ «Краевой политехнический	Кучукбаев Гаптрафик Габдуллатифович	Номинация «Контрольно – оценочное	КОМПЛЕКТ контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю Эксплуатация и техническое обслуживание

		колледж»		средство для проведения промежуточной аттестации»	сельскохозяйственных машин и оборудования по профессии среднего профессионального образования 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства
33	19П-57	Бардымский филиал ГБПОУ «Краевой политехнический колледж»	Исмакова Ильяша Шаукатовна	Номинация «Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации»	КОМПЛЕКТ контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине «Русский язык» основной профессиональной образовательной программы по профессии среднего профессионального образования 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства
34	19П-58	Бардымский филиал ГБПОУ «Краевой политехнический колледж»	Баширов Фердоус Феликсович	Номинация «Учебно – методический комплекс»	УМК по учебной дисциплине «Основы материаловедения и технология общеслесарных работ» основной профессиональной образовательной программы по профессии среднего профессионального образования 35.01.14 «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка»
35	19П-59	Агротехнический филиал ГБПОУ ВМТ в п. Зюкайка Пермского края	Черемных Лариса Александровна	Номинация «Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации»	КОМПЛЕКТ контрольно-оценочных средств профессионального модуля ПМ.04. Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по специальности 35.02.08 Электрфикация и автоматизация сельского хозяйства

36	19П-60	Агротехнический филиал ГБПОУ ВМТ в п. Зюкайка Пермского края	Жуйкова Ольга Юрьевна	Номинация «Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации»	КОМПЛЕКТ контрольно-оценочных средств профессионального модуля ПМ.01 Реализация агротехнологий различной интенсивности основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по специальности СПО 35.02.05 Агрономия
37	19П-61	Агротехнический филиал ГБПОУ ВМТ в п. Зюкайка Пермского края	Жуйкова Ольга Юрьевна Рожок Роза Ивановна	Номинация «Мастер – класс»	Мастер – класс по специальности 35.02.05 Агрономия на тему «Посадка луковичных цветочных культур»
39	19П-62	Агротехнический филиал ГБПОУ ВМТ в п. Зюкайка Пермского края	Жуйкова Ольга Юрьевна Рожок Роза Ивановна	Номинация «Внеклассное (внеурочное) мероприятие	Конкурс по специальности 35.02.05 Агрономия на тему «Земледелие – почвоведение»
40	19П-63	Агротехнический филиал ГБПОУ ВМТ в п. Зюкайка Пермского края	Черемных Лариса Александровна	Номинация «Учебное занятие»	Методическая разработка урока. Тема: «Деньги» для программы подготовки по профессиям 19727 «Штукатур», 13450 «Маляр»
41	19П-64	Агротехнический филиал ГБПОУ ВМТ в п. Зюкайка Пермского края	Рожок Роза Ивановна	Номинация «Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации»	Комплект контрольно-измерительных материалов для проведения промежуточной аттестации по дисциплине общепрофессионального цикла ОП.05 Основы механизации сельскохозяйственного производства по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
42	19П – 85	ГБПОУ «Нытвенский многопрофильный техникум»	Каменева Ольга Владимировна	Номинация «Учебное занятие»	Тема занятия « Твердые коммунальные отходы, способы утилизации» ЕН. 03. «Экологические основы природопользования».

Дипломанты по номинациям

Номинация №1 «Учебное занятие»

№ п/п		Перечень образовательных организаций	ФИО педагога	Наименование	Количество баллов
1	19П-66	ГБПОУ «Краевой политехнический колледж»	Ландышева Наталья Анатольевна Четвериков Максим Юрьевич	Тема урока «Технология технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей»	37 диплом 1 место
2	19П-67	Филиал ГБПОУ «Кунгурский центр образования №1» в пгт. Суксун	Евгения Геннадьевна Минина Игорь Николаевич Ширяев	«Учебное занятие» по теме «Разборка и сборка кривошипно-шатунного механизма трактора Д240», по профессии 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	32 Диплом 2 место
3	19П-68	ГБПОУ «Пермский агропромышленный техникум»	Шлякова Мария Федоровна	Методическая разработка учебного занятия по МДК 02.02 «Садово-парковое строительство и хозяйство» Тема: «Сады и парки города Перми»	30 диплом 3 место

Номинация №2 «Внеклассное (внеурочное) мероприятие»

№ п/п		Перечень образовательных организаций	ФИО педагога	Наименование	Количество баллов
1	19П-69	ГБПОУ «Пермский агропромышленный техникум» Филиал в с. Бершеть	Черемухин Александр Геннадьевич	Внеклассное мероприятие на тему «Мир автомобилей»	27 диплом 1 место
2	19П-70	Агротехнический филиал ГБПОУ ВМТ в п. Зюкайка Пермского края	Жуйкова Ольга Юрьевна Рожок Роза Ивановна	Конкурс по специальности 35.02.05 Агрономия на тему «Земледелие - почвоведение»	26 диплом 2 место
3	19П-71	ГБПОУ «Пермский агропромышленный техникум»	Кульневская Марина Николаевна	Сценарий внеклассного мероприятия «Ветеринары, вперед!»	24 диплом 3 место

Номинация №3 «Мастер – класс»

№ п/п		Перечень образовательных организаций	ФИО педагога	Наименование	Количество баллов
1	19П-72	ГБПОУ «Коми-Пермский агротехнический техникум»	Старкова Наталья Сергеевна	Лабораторные методы исследования кисломолочных продуктов (специальность 36.02.01 Ветеринария)	29 диплом 1 место
2	19П-73	Агротехнический филиал ГБПОУ ВМТ в п. Зюкайка	Будаева Ирина Валентиновна	Мастер – класс» «Монтаж распределительной коробки» для проведения профессиональных проб по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	28 диплом 2 место
3	19П-74	Агротехнический филиал ГБПОУ ВМТ в п. Зюкайка Пермского края	Жуйкова Ольга Юрьевна Рожок Роза Ивановна	Мастер – класс по специальности 35.02.05 Агрономия на тему «Посадка луковичных цветочных культур»	25 диплом 3 место

Номинация №4«Контрольно – оценочное средство (далее КОС) для проведения промежуточной аттестации»

		Перечень образовательных организаций	ФИО педагога	Наименование	Количество баллов
1	19П-75	ГБПОУ «Пермский агропромышленный техникум»	Григорьев Алексей Николаевич	Контрольно-оценочное средство Для проведения промежуточной аттестации (дифференцированный зачет) Оп.03 Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства	34 диплом 1 место
2	19П-76	ГБПОУ «Кудымкарский лесотехнический техникум»	Никитина Марина Михайловна	Контрольно - оценочное средство для проведения промежуточной аттестации по ПМ 01 «Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок» Экзамен квалификационный специальность 35.02.02 «Технология лесозаготовок»	33 диплом 2 место
3	19П-77	Филиал ГБПОУ «Пермский	Гуляева Татьяна Дмитриевна	Контрольно-оценочное средство для проведения промежуточной аттестации (экзамен) по учебной	31 диплом 3 место

		агропромышленный техникум» в п. Ильинский		дисциплине ОП.06. «Основы агрономии»	
--	--	---	--	--------------------------------------	--

Номинация №5 «Рабочая тетрадь»

1	19П-78	ГБПОУ «Кудымкарский лесотехнический техникум»	Отинова Нина Егоровна	Рабочая тетрадь Ботаника 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»	34 диплом 1 место
2	19П-79	ГБПОУ «Осинский колледж образования и профессиональных технологий»	Пирогова Наталья Александровна	РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ по ПМ. 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы для специальности 36.02.01 Ветеринария	32 диплом 2 место

Номинация №6 «Учебно – методический комплекс»

1	19П-80	ГБПОУ "Пермский машиностроительный колледж"	Поспелова Ирина Анатольевна	УМК “Древесиноведение и материаловедение”	34 диплом 1 место
2	19П-81	Филиал ГБПОУ «Кунгурский центр образования №1» в пгт. Суксун	Татьяна Викторовна Чистякова	«Учебно – методический комплекс» по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности», по профессии 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	32 диплом 2 место
3	19П-82	Бардымский филиал ГБПОУ «Краевой политехнический колледж»	Баширов Фердоус Феликсович	УМК по учебной дисциплине «Основы материаловедения и технология общеслесарных работ» основной профессиональной образовательной программы по профессии среднего профессионального образования 35.01.14 «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка»	30 Диплом 3 место

Номинация №7«Цифровой образовательный ресурс»

1	19П-83	ГБПОУ «Краевой политехнический колледж»	Ландышева Наталья Анатольевна	ЭОР «Материаловедение» ссылка: http://81.4.234.44:88/course/view.php?id=84 логин: nalandusheva пароль: 2371alekseiVB!	38 диплом 1 место
2	19П-84	ГБПОУ «Березниковский строительный техникум»	Мухамедзянова Марина Михайловна	ДИСТАНЦИОННЫЙ КУРС УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ИНФОРМАТИКА» Специальностей технического профиля	30 диплом 2 место