Министерство общего и профессионального образования Ростовской области
государственное бюджетное образовательное учреждение
среднего профессионального образования Ростовской области
«Донецкий сельскохозяйственный техникум»

СОГЛАСОВАНО:
Работодатель: главный
государственный таможенный
инспектор отдела
телекоммуникаций
и системы технического
обеспечения
средств вычислительной техники
Миллеровской таможни
_____ М.Н. Никишин
«29» августа 2014г.

Утверждаю:
Директор ГБОУ СПО РО
«Донецкий сельскохозяйственный
техникум»
_____ А.В. Лебедев
Приказ №110 от «01» сентября 2014г

Программа подготовки специалистов среднего звена

Специальность
09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

Квалификация
Техник – программист

Форма обучения
очная

г.Миллерово
2014г.

1 График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																							8 / 8	:: / ::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=																	0	0	0 / 8	8	8	8	8	8 / ::	:: / =	=	=	=	=	=	=	=	=
IV											0	0	8	8	0	8	::	=	=												8			X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*
V	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VI	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VII	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VIII																																																				

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной (итоговой) аттестации
- III Государственная (итоговая) аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение			
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем					
	нед.	час.	нед.	час.	нед.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	39	2106/1404	17	919/612	22	1187/792	2		2												11	52	
II	38 1/2	2079/1386	16	864/576	22 1/2	1215/810	2	1	1				1		1						10 1/2	52	
III	32 1/2	1755/1170	16	864/576	16 1/2	891/594	2	1	1	2		2	5		5						10 1/2	52	
IV	23	1242/828	10	540/360	13	702/468	1	1		3	3		4	3	1	4		4	4	2	2	43	
V																							
VI																							
VII																							
VIII																							
Всего	**133**	**7182/4788**		**3187/2124**		**3995/2664**	**7**			**5**	**3**	**2**	**10**	**3**	**7**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**	

2.2. План учебного процесса (ППССЗ по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям))

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
					всего занятий	в т.ч.												
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов) для СПО	1 сем 17 нед.	2 сем 22 нед.	3 сем 16 нед.	4 сем 22,5 нед.	5 сем 16 нед.	6 сем 16,5 нед.	7 сем 10 нед.	8 сем 13 нед.	9 сем ** нед.	10 сем ** нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ООД.00	**Общеобразовательная подготовка**	8 9	2106	702	1404	997	407	0	612	792	0	0	0	0	0	0		
ОДБ.00	Базовые дисциплины	5 7	1275	425	850	573	277	0	280	570	0	0	0	0	0	0		
ОДБ.01	Русский язык	дз / Э	117	39	78	0	0	0	38	40	0	0	0	0	0	0		
ОДБ.02	Литература	- / дз	175	58	117	0	0	0	0	117	0	0	0	0	0	0		
ОДБ.03	Иностранный язык	З / дз	117	39	78	0	78	0	34	44	0	0	0	0	0	0		
ОДБ.04	История	дз / -	176	59	117	0	0	0	117	0	0	0	0	0	0	0		
ОДБ.05	Обществознание	- / дз	175	58	117	0	0	0	0	117	0	0	0	0	0	0		
ОДБ.06	Химия	- / дз	117	39	78	38	40	0	0	78	0	0	0	0	0	0		
ОДБ.07	Биология	дз / дз	117	39	78	54	24	0	40	38	0	0	0	0	0	0		
ОДБ.08	Физическая культура	З / дз	176	59	117	2	115	0	51	66	0	0	0	0	0	0		
ОДБ.09	ОБЖ	- / дз	105	35	70	50	20	0	0	70	0	0	0	0	0	0		
ОДП.00	Профильные дисциплины	1 2	831	277	554	424	130	0	332	222	0	0	0	0	0	0		
ОДП.01	Математика	- / Э	435	145	290	260	30	0	163	127	0	0	0	0	0	0		
ОДП.02	Физика	дз / -	253	84	169	119	50	0	169	0	0	0	0	0	0	0		
ОДП.03	**Информатика и ИКТ**	- / Э	143	48	95	45	50	0	0	95	0	0	0	0	0	0		
	Обязательная часть циклов ППССЗ	8 11 7 13 9 5	5076	1692	3384	1493	1831	60	0	0	576	810	516	594	360	468		
ОГСЭ.00	Общегуманитарный и социально-экономический цикл	4 2 2 2 2 2 2	708	236	472	88	384	0	0	0	160	90	64	66	40	52		
ОГСЭ.01	Основы философии	дз - - - - -	64	16	48	38	10	0	0	0	48	0	0	0	0	0		
ОГСЭ.02	История	дз - - - - -	64	16	48	38	10	0	0	0	48	0	0	0	0	0		
ОГСЭ.03	Иностранный язык	з дз з дз з дз	204	16	188		188	0	0	0	32	45	32	33	20	26		
ОГСЭ.04	Физическая культура	з дз з дз з дз	376	188	188	12	176	0	0	0	32	45	32	33	20	26		
ЕН.00	**Математический и общий естественно-научный**	1 1 1 0 0 0	453	151	302	142	160	0	0	0	200	50	52	0	0	0		
ЕН.01	**Математика**	Э - - - - -	300	100	200	100	100	0	0	0	200	0	0	0	0	0		

ЕН.02	Дискретная математика	- дз э - - -	153	51	102	42	60	0	0	0	0	50	52	0	0	0		
П.00	Профессиональный цикл	3 8 4 10 7 3	3915	1305	2610	1263	1287	60	0	0	216	670	460	528	320	416		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	3 3 3 3 0 0	1068	356	712	344	348	20	0	0	216	30	198	268	0	0		
ОП.01	Экономика организации	- - э - - -	117	39	78	38	20	20	0	0	0	0	78	0	0	0		
ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика	- - - Э - -	150	50	100	60	40	0	0	0	0	0	0	100	0	0		
ОП.03	Менеджмент	- - дз - - -	117	39	78	38	40	0					78					
ОП.04	Документационное обеспечение управления	- - - э - -	117	39	78	38	40	0	0	0	0	0	0	78	0	0		
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	дз - - - - -	102	34	68	28	40	0	0	0	68	0	0	0	0	0		
ОП.06	Основы теории информации	- дз э - - -	108	36	72	42	30	0	0	0	0	30	42	0	0	0		
ОП.07	**Операционные системы и среды**	- - - э - - -	135	45	90	40	50	0	0	0	0	0	0	90	0	0		
ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы	Э - - - - -	120	40	80	40	40	0	0	0	80	0	0	0	0	0		
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	дз - - - - -	102	34	68	20	48	0	0	0	68	0	0	0	0	0		
ПМ.00	Профессиональные модули	0 5 1 6 7 1	2847	949	1898	919	939	40	0	0	0	640	262	260	320	416		
ПМ.01	Обработка отраслевой информации	- э - - - -	720	240	480	250	230	0	0	0	0	480	0	0	0	0		
МДК.01.01	Обработка отраслевой информации	- Э - - - -	720	240	480	250	230	0	0	0	0	480	0	0	0	0		
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности. Обработка отраслевой информации	- дз - - - -	0	0	36	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0		
ПМ.02	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	- - - э - -	720	240	480	240	240	0	0	0	0	160	262	58	0	0		
МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	- дз дз э - -	720	240	480	240	240	0	0	0	0	160	262	58	0	0		
УП.02.01	Учебная практика. Информационные технологии по разработке, внедрению и адаптации программного обеспечения	- - - дз - -	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0		

УП.02.02	Учебная практика. ЭВМ для разработки, внедрения и адаптации программного обеспечения	- - - дз - -	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0		
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	- - - дз - -	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180	0	0		
ПМ.03	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	- - - - э -	594	198	396	179	197	20	0	0	0	0	0	202	194	0		
МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	- - - - э - -	594	198	396	179	197	20	0	0	0	0	0	202	194	0		
УП.03.01	Учебная практика. ЭВМ, обеспечивающие сопровождение и продвижение программного обеспечения	- - - - дз -	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0		
УП.03.02	Учебная практика. Информационные технологии по сопровождению и продвижению программного обеспечения отраслевой направленности	- - - - дз -	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0		
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	- - - - дз -	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0		
ПМ.04	Обеспечение проектной деятельности	- - - - - Э	813	271	542	250	272	20	0	0	0	0	0	0	126	416		
МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности	- - - - дз э	813	271	542	250	272	20	0	0	0	0	0	0	126	416		

УП.04.01	Учебная практика. Информационные технологии по обеспечению проектной деятельности	- - - - - дз	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0		
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности. Обеспечение проектной деятельности	- - - - дз-	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36		
	Всего		7182	2394	4788	2490	2238	60	612	792	576	810	576	594	360	468		
ПДП	**Преддипломная практика**															4		
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**															6		

Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.) Государственная (итоговая) аттестация 6 нед. 1. Программа базовой подготовки 1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломной работы (выпускной квалификационной работы) с 16.05 по 14.06 (4 нед.) Защита дипломной работы (выпускной квалификационной работы) с 15.06 по 28.06 (2 нед.)	**Всего**	дисциплин и МДК	8	9	9	7	7	5	6	3		
		учебной практики	0	0	0	0	0	2	3	0		
		производст. практики / преддипл. практики	0	0	0	1	0	5	3	1/4		
		экзаменов	0	3	2	2	3	5	2	2		
		дифф. зачетов	2	6	4	5	2	5	5	2		
		зачетов	1	0	1	0	1	0	1	0		

3.6. Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования Ростовской области «Донецкий сельскохозяйственный техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования науки Российской Федерации № 1001 от 13.08.2014 года по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2014г. №339795

Организация учебного процесса предполагает:

- продолжительность учебной недели – 6 дней;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена;
- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю;
- общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период;
- консультации (в количестве 100 часов в год на группу) проводятся сверх установленной максимальной нагрузки;
- текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных проверочных работ, защиты отчетов по лабораторным работам и практическим занятиям, устного, письменного опроса, тестирования;
- промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины; система оценок – пятибалльная;
- на промежуточную аттестацию отводится 7 недель. В течение учебного года предусмотрено ее рассредоточенное проведение: аттестация проводится после окончания освоения соответствующих программ дисциплин и профессиональных модулей;
- проведение учебной практики предусмотрено как концентрировано, так и рассредоточено, параллельно с аудиторными занятиями;
- производственная практика (по профилю специальности и преддипломная) проводятся концентрировано.

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) сформирован с учетом естественнонаучного профиля получаемого профессионального образования.

Общеобразовательный цикл сформирован на основании Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС среднего полного) общего образования, реализуемого в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом и в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»

Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения для лиц, обучающихся на базе общего образования увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета:

Теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю	39 нед.
промежуточная аттестация	2 нед.
каникулярной время	11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), предусмотрено распределять на изучение базовых и профильных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки России 2007 г. При этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 года № 241), на физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 года № 889).

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла предусматривается проводить в пределах основного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Формы промежуточной аттестации – зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, предусмотренного ФГОС СПО.

Экзамены проводятся по русскому языку и математике в письменной форме, а по профильным дисциплинам общеобразовательного цикла, которые выбираются обучающимися или образовательным учреждением, в данном случае физике и информатике и ИКТ – в устной.

По физической культуре предусмотрены дифференцированные зачеты:

ОБД. 08 – во втором семестре

и ОГСЭ. 03 – в четвертом, шестом и в восьмом.

Обязательная часть циклов ППССЗ составляет 66 недель, вариативная 28 недель.
Обязательная часть общего гуманитарного и социально – экономического цикла ППССЗ базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура».
По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусматривается 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.
Обязательная часть профессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину составляет – 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов.
С юношами по основам военной службы проводятся учебные сборы в каникулярное время и не учитываются при расчете учебной нагрузке (приказ Министерства обороны и Министерство образования и науки № 96/134 от 24 февраля 2010 года «Об утверждении Инструкции военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»).
Учебные сборы проводятся в каникулярное время и не учитываются при расчете учебной нагрузки.
Образовательное учреждение имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских занятий.
Учебным планом предусматривается 15 недель учебной и производственной практики, в том числе:
- учебная практика – 5 недель;
- практика по профилю специальности – 10 недель.
Преддипломная практика – 4 недели.
На выполнение выпускной квалификационной работы отводится 4 недели.
Итоговая государственная аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта, на которую отводится 2 недели.
Вариативная часть составляет около 30% от максимального объема учебного времени.

Фонд времени вариативной части ППССЗ используется на усиление учебных дисциплин и профессиональных модулей. Так цикл ЕН увеличен в обязательной части на 122 часа, в том числе дисциплина «Математика» на 100 часов, «Дискретная математика» на 22 часа;

цикл ОП на 100 часов, в том числе «Теория вероятностей и математическая статистика» на 20 часов, «Менеджмент» на 30 часов, «Документационное обеспечение управления» на 30 часов, «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» на 20 часов;

профессиональные модули на 786 часов, в том числе ПМ.01 «Обработка отраслевой информации» на 100 часов, ПМ.02 «Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения» на 100 часов, ПМ.03 «Сопровождение и продвижение программного обеспечения» - на 296 часов, ПМ.04 «Обеспечение проектной деятельности» - на 290 часов.

Согласовано:

Заместитель директора по учебной работе Л.А. Юрьева

Председатель цикловой методической комиссии Т.В. Голоднова

3.5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

№	Наименование
	Социально-экономических дисциплин
	Иностранного языка
	математики
	Документационного обеспечения управления
	Теории информации
	Операционных систем и сред
	Архитектуры электронно-вычислительных машин и вычислительных систем
	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
Лаборатории:	
	Обработки информации отраслевой направленности
	Разработки, внедрения и адаптации программного обеспечения отраслевой направленности
Спортивный комплекс:	
	Спортивный зал
	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Залы:	
	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	Актовый зал