

Согласовано:

Директор ООО «Юго-Восточная агрогруппа»


" Н " августа 20 14



Утверждаю
Директор МБОУ СОШ
Уваровщинская школа
Хохлова Екатерина Николаевна

29.08.2014



Утверждаю
Директор ТОГАПОУ
«Аграрно-промышленный колледж»
Михайлюк Игорь Николаевич

29.08.2014



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Тамбовского областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения "Аграрно-промышленный колледж"

по специальности среднего профессионального образования
подготовки специалистов среднего звена

35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

Квалификация:	Техник-электрик
Форма обучения:	Очная
Нормативный срок обучения	3 года 10 мес.
На базе	основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования	- технический

1.2. Расчет бюджета времени по ДУАЛЬНОЙ системе обучения

курс	недели/ часы		Практика (час)			Теория(час)			итого в год	возраст (лет)
	1сем	2сем	в день	в нед.	в год	в день	в нед	в год		
1	16/576	23/828	4	12	468	8	24	936	1404	15/16
2	16/576	23/828	6	18	702	6	18	702	1404	16/17
3	16/576	24/864	6	18	720	6	18	720	1440	17/18
4	16/576	18/648	6	18	540+ 144= 684	6	18	540	1224	18/19
					2574			2898		5472

Недельная нагрузка (час)

курс	понедельник час	вторник час	среда час	четверг час	пятница час	суббота час	итого час	недель в год	Всего час. в год	ТЕОРИЯ		ПРАКТИКА производственная		подготовка к итоговой государственной аттестации	Итоговая государственная аттестация, нед.	Каникулы, нед.	Всего, нед.
										по уч.плану	по ФГОС	по профилю специальности					
												по уч. плану	по ФГОС				
1	4	4	4	8	8	8	36	39	1404	936		468				11	52
2	6	6	6	6	6	6	36	39	1404	702		702				11	52
3	6	6	6	6	6	6	36	40	1440	720		720				10	52
4	6	6	6	6	6	6	36	30+4	1080+ 144	540		540	144 час.	4 нед.	2 нед.	2	43
Обязательная учебная нагрузка профессиональных модулей уменьшена на 558 час., соответственно для увеличения количества учебных часов производственной практики. Также 900 час. вариативной части направлено на увеличение учебных часов производственной практики. Следовательно, увеличение количества час. на производственную практику (2340час.) позволяет построить схему учебного процесса таким образом, что в первый год обучения студенты 3 раза в неделю работают по 4 час. в день на производстве, учатся по 8 час. в день в колледже, на 2-м, 3-м, 4-м курсах студенты 3 раза в неделю по 6 час. работают на производстве, учатся по 6 час. в день в колледже. Требования к количеству обязательной недельной учебной нагрузки (36 час.) в неделю выполняются.									5328	2898- 1404= 1494	2052	2430	972+ 900= 1872			34	199

взято из теории по ОПОП 558 час.
добавлено в практику 558 час.:

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации ¹	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	
					всего занятий	в т. ч.		1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 17 нед.	8 сем. 13 нед.
						лаб. и практ. занятий, вкл. Семинары	курсовых работ (проектов) для СПО								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
О.00	Общеобразовательный цикл	-, 9 дз, 5э	2106	702	1404	325		224	378	165	187	100	288	62	0
ОДб.00	Базовые дисциплины	1Э, 8ДЗ	1276	426	850	229		112	207	69	107	82	211	62	0
ОДб.01	Русский язык	-, Э	117	39	78			32	46						
ОДб.02	Литература	-, ДЗ, ДЗ	175	58	117				46	39	32				
ОДб.03	Иностранный язык	-, ДЗ	117	39	78	78		32	46						
ОДб.04	История	-, ДЗ	176	59	117						35	82			
ОДб.05	Обществознание	-, ДЗ	176	59	117								55	62	
ОДб.08	Химия	ДЗ	117	39	78	20							78		
ОДб.09	Биология	ДЗ	117	39	78	2							78		
ОДб.13	Физическая культура	-, ДЗ	176	59	117	109		48	69						
ОДб.14	ОБЖ	ДЗ	105	35	70	20				30	40				
ОДп.00	Профильные дисциплины	4Э, 1ДЗ	830	276	554	96		112	171	96	80	18	77	0	0
ОДп.15	Математика	-Э, -, Э	435	145	290			32	82	96	80				
ОДп.16	Информатика	-, ДЗ	142	47	95	70						18	77		
ОДп.17	Физика	Э, Э	253	84	169	26		80	89						

	Профессиональная подготовка	10ДЗ, 2З, 3 КП, 9Э, 1КР	3078+ +450= =3528/ 2430	2034	3924 (1494/ 2430)	618	68	352 (160/ 192)	450 (174/ 276)	411 (123/ 288)	641 (227/ 414)	476 (188/ 288)	576 (144/ 432)	550 (244/ 306)	468 (234/ 234)
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1ДЗ, 2З, 1КР	636	212	424	344				64	64	60	64	88	84
ОГСЭ.01	Основы философии	КР	56	8	48	8									48
ОГСЭ.02	История	ДЗ	56	8	48	8								48	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,-,-,-,-,3	196	32	164	164				32	32	30	32	20	18
ОГСЭ.04	Физическая культура	-,-,-,-,-,3	328	164	164	164				32	32	30	32	20	18
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-,2дз,-	108	36	72	20						40	0	0	32
ЕН.01	Математика	ДЗ	60	20	40	20						40			
ЕН.02	Экологические основы природопользования	1КР	48	16	32										32
П.00	Профессиональный цикл		2334+ +450= =2784/ 2430	1786	3428 (998/ 2430)	260	68	352 (160/ 192)	450 (174/ 276)	347 (59/ 288)	577 (163/ 414)	376 (88/ 288)	512 (80/ 432)	462 (156/ 306)	352 (118/ 234)
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	9ДЗ, 3Э	840	280	560	254		128	126	15	65	32	36	90	68
ОПД.01	Инженерная графика	ДЗ	105	35	70	70			70						
ОПД.02	Техническая механика	-,ДЗ	72	24	48	20				15	33				
ОПД.03	Материаловедение	ДЗ	48	16	32	8					32				
ОПД.04	Основы электротехники	Э,Э	180	60	120	60		64	56						
ОПД.05	Основы механизации сельскохозяйственного производства	ДЗ	48	16	32	6		32							
ОПД.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,ДЗ	93	31	62	30								26	36
ОПД.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	-,ДЗ	48	16	32	12								18	14
ОПД.08	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	-,ДЗ	48	16	32	12								14	18
ОПД.09	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	48	16	32	8								32	
ОПД.10	Охрана труда	Э	48	16	32	8		32							
ОПД.11	Безопасность жизнедеятельности	-,ДЗ	102	34	68	20						32	36		

ПМ.00	Профессиональные модули	8ДЗ, 3КП, 9Э	1494+ +450= =1944/ 2430	1506	2868 (438/ 2430)	6	68	224 (32/ 192)	324 (48/ 276)	332 (44/ 288)	512 (98/ 414)	344 (56/ 288)	476 (44/ 432)	372 (66/ 306)	284 (50/ 234)
ПМ.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных организаций	2ДЗ, 3Э, 1 КП	1220	530	690		24	80	92	80	170	64	164	16	24
МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций	-,Э,-,Э	422	326	96	6		16	32	16	32				
МДК.01.02	Системы автоматизации сельскохозяйственных организаций	ДЗ,-,КП,Э	264	204	60		24						20	16	24
	УП 01.01														
	ПП 01.01	-, -, -, -, ДЗ			534			32	30	64	138	96	174	-	-
ПМ.02	Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных организаций	2ДЗ, 2Э, 1КП	880	304	576		24			44	78	104	240	110	
МДК.02.01	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций	-,Э,КП	238	186	52		24			12	16	24			
МДК.02.02	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных организаций	ДЗ,Э	150	118	32						16	16			
	УП 02.01														
	ПП 02.01	-, -, -, -, ДЗ			492			32	30	32	46	32	210	110	-
ПМ.03	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	2ДЗ, 2Э	956	360	596			64	60	112	126	80	72	82	
МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий	-,Э	220	170	50					16	34				

ГИА	Государственная итоговая аттестация нед 6 Выполнение дипломного проекта с ____ по ____ (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с ____ по ____ (всего 2 нед.)														6н
															4н
	Всего		5184+ +450= =5634 /2430	2736	5328 (2898/ 2430)	949	68	576 (384/ 192)	828 (552/ 276)	576 (288/ 288)	828 (414/ 414)	576 (288/ 288)	864 (432/ 432)	612 (306/ 306)	468 (234/ 234)
Консультации на учебную группу по 4 час. в год на обучающегося Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Выпускная квалификационная работа (дипломный проект) Выполнение дипломного проекта с ____ по ____ (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с ____ по ____ (всего 2 нед.)					Всего	дисциплин и МДК	384	552	288	414	288	432	306	234	
						учебной практики									
						производст. практики / преддипл. практика	192	276	288	414	288	432	306	234	
						экзаменов	2	5		4	1		1	2	
						курсовых проектов						1		2	
						дифф. зачетов	1	3	1	5	3	7	4	5	
						зачетов								1	

3.Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности
СПО 35.02.08 *Электрификация и автоматизация сельского хозяйства*

№	Наименование
	Кабинеты
1	Русского языка, литературы
2	Социальных дисциплин
3	Математики
6	Физики
7	Иностранного языка
8	Химии, биологии
9	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
10	Инженерной графики
11	Экологических основ природопользования
12	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	Лаборатории
1	Технической механики
2	Электротехники
3	Метрологии, стандартизации и подтверждения качества
4	Механизации сельскохозяйственного производства
5	Электрических машин и аппаратов
	Электронной техники
6	Электроснабжения сельского хозяйства
7	Основ автоматики
8	Эксплуатации и ремонта электрооборудования и средств автоматизации
9	Электропривода сельскохозяйственных машин
10	Автоматизации технологических процессов и систем автоматического управления
	Мастерские
1	Слесарная
	Полигоны
1	Электромонтажный
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир или место для стрельбы
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал
	Цеха и производства для прохождения ПРАКТИКИ:
1	Производственные цеха ООО «Кристалл»
2	Производственные цеха ООО «Маслоперерабатывающий завод»

4. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

4.1. Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план тамбовского областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Аграрно-промышленный колледж» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 457 от 07.05.2014., зарегистрирован в Минюсте РФ 17 июля 2014 г.
- Приказа управления образования и науки Тамбовской области № 1770 от 19.06.2014г. «О реализации модели дуального обучения в рамках аграрно-промышленного кластера»;

Нормативно – правовую основу разработки учебного плана составляют:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ;
2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 464 от 14.06.2013г. «Об организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
3. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 968 от 16.08.2013г. «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 74 от 31.01.2014г. «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013г. № 968;
5. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 291 от 18.04.2013г. « Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные программы среднего профессионального образования»;
6. Федеральный закон «О воинской обязанности и военной службе» от 28.03.1998 г. № 53;
7. Приказ Министра обороны и Министерства образования и науки от 24 февраля 2010 г. № 96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по

основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ 12.04.2010г., регистрационный № 16866);

1.1. Организация учебного процесса и режим занятий

Согласно учебному плану:

– *Начало учебных занятий* – 1 сентября и окончание в соответствии с графиком учебного процесса;

– *Максимальный объем учебной нагрузки* обучающегося составляет 54 академических часа в неделю и включает все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной образовательной программы.

– *Обязательный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме* получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

– *Продолжительность учебной недели* составляет 6 дней. Продолжительность занятий – парами по 45 минут, перерыв между парами 15 минут.

– *Общий объем каникулярного времени* в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (различные формы внеаудиторных занятий в спортивных секциях).

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, с наполняемостью не менее 8 человек каждая.

Часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы для девушек будет использовано на освоение основ медицинских знаний.

Лабораторные и практические занятия по дисциплинам проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 4 часа на студента ежегодно, в том числе в период реализации среднего общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются решением методических комиссий.

В период обучения после изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» с юношами проводятся учебные военные сборы.

Практика является обязательным разделом основной образовательной программы (ОПОП). Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико – ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП по специальности 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» предусматривается производственная практика, которая

состоит из двух этапов: практика по профилю специальности и преддипломной практики.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются в несколько периодов, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Преддипломная практика проводится по окончании теоретического обучения и по завершению производственной практики в объеме 144ч (4нед).

Цели и задачи, программы и формы отчетности определены в рабочих программах практик. Практика реализуется в ООО «Кристалл» на основе договора о сотрудничестве в рамках дуальной системы обучения.

Определены виды работ, сроки проведения работ, количество часов, ответственные лица со стороны колледж и ГК АСБ за организацию и проведение работ, лица ответственные за состояние охраны труда и техники безопасности.

Перед началом практик специалистами ГК АСБ и работниками колледжа, ответственными за каждый раздел практики, обговариваются все моменты предстоящей работы, делаются инструктажи по охране труда и технике безопасности с оформлением в журналах производственного обучения, кроме того обучающиеся инструктируются по охране труда на рабочем месте с заполнением в отдельном журнале.

Во время проведения занятий по производственной практике на 1-го наставника прикрепляется 1 студент.

Колледж контролирует явку обучающихся на теоретических занятиях

Во время прохождения обучающимися практики обучающимися ведутся дневники, в которых каждый день делаются записи об отработке соответствующей темы занятия, наставник, закрепленный за обучающимися или обучающимся выставляет отметку и расписывается.

Одним из главных моментов дуальной системы обучения заключается в том, что студент, поступая в колледж по дуальной системе обучения, одновременно устраивается на работу в ГК АСБ, что позволяет непосредственно участвовать в решении производственных профессиональных задач, овладевать общими и производственными компетенциями как в колледже, так и непосредственно на предприятии. Производственная практика начинается с 1-го курса, виды работ практики подобраны с учетом возрастных возможностей студентов. Степень овладения студентами профессиональных компетенций регулярно оценивается комиссией, представленной из членов образовательной организации и предприятия, выводы которой корректируют обучение на предприятии. Для стимула студентов в производственной деятельности, студенты получают заработную плату в зависимости от объема выполненных работ, их качества и квалифицированности.

Общеобразовательный цикл

Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах образовательных программ среднего профессионального образования осуществляется в соответствии с федеральными базисными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (приказ

Минобрнауки РФ от 09.03.2004г. №1312 в редакции приказа Минобрнауки РФ от 20.08.2008г. №241).

В соответствии со спецификой ОПОП по специальности 110810 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» определен технический профиль.

Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах ОПОП по специальности 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» составляет 39 недель. С учетом этого срок обучения по ОПОП СПО увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 – недели промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе рекомендаций Минобрнауки РФ, 2007г. На изучение дисциплины ОБЖ отведено 70 час.(приказ Минобрнауки от 20.09.2008г. №241), на дисциплину физическая культура отведено 3 часа в неделю (приказ Минобрнауки от 30.08.2010г. №889).

Общеобразовательную подготовку студенты осваивают одновременно с профессиональными модулями, дисциплинами общего гуманитарного и социально-экономического, естественнонаучного и общепрофессионального циклов.

1.2. Формирование вариативной части ОПОП

Объем вариативной части ОПОП – 1350 (макс.уч.нагрузка) часа, в том числе обязательная учебная нагрузка – 900 часов. Обязательная учебная нагрузка вариативной части (900 час.) использована для пополнения учебных часов на производственную практику, максимальная часть вариативной учебной нагрузки (450 час.) использована на пополнение максимальной учебной нагрузки профессиональных модулей, в частности на самостоятельную работу студентов при подготовке ежедневных отчетов по практике, по изучению и исследованию работы новейшего оборудования на предприятии. Кроме того, обязательная учебная нагрузка профессиональных модулей уменьшена на 558 час., соответственно для увеличения количества учебных часов на производственную практику. Следовательно, увеличение количества час. на производственную практику (2340час.) позволяет построить схему учебного процесса таким образом, что в первый год обучения студенты 3 раза в неделю работают по 4 час. в день на производстве, учатся по 8 час. в день в колледже, на 2-м, 3-м, 4-м курсах студенты 3 раза в неделю по 6 час. работают на производстве, учатся по 6 час. в день в колледже. Требования к количеству обязательной недельной учебной нагрузки (36 час.) в неделю выполняются.

1.3. Порядок аттестации обучающихся

Основными формами промежуточной аттестации являются:

- экзамен;
- комплексный экзамен по двум или нескольким дисциплинам (МДК);
- экзамен квалификационный по профессиональному модулю;

- квалификационный экзамен по профессиональному модулю – Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих;
- дифференцированный зачет;
- зачет
- контрольная работа.

В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8 (в последний год обучения – 6), количество зачетов – не превышает 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Промежуточная аттестация в форме экзаменов проходит как концентрированно в рамках календарной недели, так и непосредственно после завершения освоения программ профессиональных модулей и/или учебных дисциплин, а также после изучения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практики в составе профессионального модуля.

Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т. ч. для проведения консультаций, предусматривается не менее 2 дней.

Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, то время на подготовку к экзамену не выделяется, экзамен проводится после завершения освоения соответствующей программы в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, промежуточная аттестация каждый семестр не планируется. Учет учебных достижений обучающихся проводится при помощи различных форм текущего контроля (контрольная работа, тестирование и т.д.)

Квалификационный экзамен по профессиональному модулю проводится непосредственно после завершения освоения программы профессионального модуля: изучения междисциплинарных курсов и прохождения практики в составе профессионального модуля.

Государственная итоговая аттестация в соответствии с требованиями ФГОС включает подготовку и защиту **выпускной квалификационной работы**. Выпускная квалификационная работа выполняется в форме дипломной работы.

Заместитель директора по учебной работе _____ Н.М.Яичникова

Председатель ПЦК _____ С.В.Сысоева