

Согласовано:

Директор ООО «Кристалл»



Директор МБОУ

"Уваровщинская сош"



Е.Н.Хохлова

" " " 2015г.

Утверждаю:

Директор ТОГАПОУ

"Аграрно-промышленный колледж"

И.Н.Михайлюк

" " " 2015г.



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

Учебный план группы Э-11д

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практики к	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
			Самостоятельная работа		Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс		IV курс		
			максимальная	всего занятий	в т. ч. Семинары лаб. и практ. занятия, вкл. курсовых работ (проектов) для СПО	в т. ч. Семинары лаб. и практ. занятия, вкл. курсовых работ (проектов) для СПО	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
О.00	Общеобразовательный цикл	-, 9 дз, 5э	2105	701	1404	480	8	224	378	165	187	100	288	62	0
ОДб.00	Базовые дисциплины	1Э, 8ДЗ	1423	474	949	384		151	216	99	133	44	244	62	0
ОДб.01	Русский язык и литература	-, Э, -, Э	291	96	195	60		32	101	30	32				
ОДб.02	Иностранный язык	-, ДЗ, ДЗ	176	59	117	117		32	46	39					
ОДб.03	История	-, ДЗ, ДЗ	176	59	117	-					25	44	48		
ОДб.04	Обществознание	-, ДЗ	162	54	108	-							46	62	
ОДб.05	Химия	ДЗ	117	39	78	20							78		
ОДб.06	Биология	ДЗ	54	18	36	14							36		
ОДб.7	Физическая культура	-, ДЗ	176	59	117	113		48	69						
ОДб.8	ОБЖ	ДЗ	105	35	70	20				30	40				
ОДб.9	География	ДЗ	54	18	36	10					36				
ОДб.10	Экология	ДЗ	54	18	36	10							36		
ОДб.11	Введение в специальность	ДЗ	58	19	39	20		39							
ОДп.00	Профильные дисциплины	4Э, 1ДЗ	682	227	455	96		73	162	66	54	56	44	0	0
ОДп.12	Математика: алгебра, начало математического анализа, геометрия	-, Э, -, Э	351	117	234	-		32	82	66	54				

ОДП.13	Информатика	-ДЗ	150	50	100	74								56	44			
ОДП.14	Физика	Э,Э	181	60	121	22		41	80									
	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	-,-,ДЗ,-	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			

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	8						16	34				
МДК.03.02.	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	-КР,Э	246	190	56	8								16	24	16	
	УП 03.01																
	ПП 03.01.	ДЗ			490					64	60	96	92	64	48	66	
ПМ.04	Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	1ДЗ, 1КП, 1Э	628	204	424		20									164	260
МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации	-Э,КП	264	204	60	10	20									34	26
	УП 04.01.																
	ПП.04.01.	-ДЗ			364											130	234
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» (по отраслям)	1ДЗ, 1Э	690	108	582					80	172	96	138	96			
МДК.05.01	Технологии выполнения работ по профессии рабочего «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» (по отраслям)	-Э	140	108	32	6				16	16						
	УП 05.01.																
	ПП 05.01	-Э,ДЗ			550					64	156	96	138	96			

Учебная и производственная практики по профилю специальности							192	276	288	414	288	432	306	234			
УП																	
ПП по профилю специальности							192	276	288	414	288	432	306	234			
Преддипломная практика														144			
Государственная итоговая аттестация нед б														бн			
Выполнение дипломного проекта с ___ по ___ (всего 4 нед.)														4н			
Защита дипломного проекта с ___ по ___ (всего 2 нед.)														2н			
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 100 часов в год (всего 400 час.)																	
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																	
учебной практики																	
производст. практики /																	
преддипл. практика																	
экзаменов																	
курсовых проектов																	
дифф. зачетов																	
зачетов																	
192																	
276																	
288																	
414																	
288																	
432																	
306																	
234																	

**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 для реализации образовательной программы по подготовке специалистов среднего звена 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» **дуальной системы** обучения на основе:

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 464 от 14.06.2013г. «Об организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 968 от 16.08.2013г. «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 291 от 18.04.2013г. «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные программы среднего профессионального образования»;
- Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28.03.1998 г. № 53;
- Приказа 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);
- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования «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. Регистрационный № 33141;

- Приказа Управления образования и науки Тамбовской области № 1770 от 19.06.2014г. «О реализации модели **дуального обучения** в рамках аграрно-промышленного кластера»;
- Приказа Управления образования и науки Тамбовской области №1889 от 03.07.2014г. «О реализации модели **дуального обучения** в профессиональных образовательных организациях»
- Договора №I от 08.08.2014г. «Об организации и проведении **дуального обучения**» между ТОГАПОУ «Аграрно-промышленный колледж» и ООО «Кристалл»;

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий при реализации дуальной системы обучения

Дуальное обучение представляет собой форму реализации ОПОП СПО, основанную на взаимодействии Колледжа и ООО «Кристалл» (Предприятие), обладающих ресурсами, необходимыми для осуществления обучения, проведения практического обучения в условиях предприятия, производственной практики и осуществления иных видов учебной деятельности, предусмотренных ОПОП.

Целью **дуального обучения** является качественное освоение студентами общих и профессиональных компетенций по специальности в соответствии с ФГОС СПО и рабочими программами учебных дисциплин и профессиональных модулей, а также приобретение студентами практических навыков работы в соответствующей области с учетом содержания модулей ОПОП СПО в соответствии с ФГОС СПО.

Основными задачами организации и проведения **дуального обучения** студентов колледжа на Предприятии являются:

- Комплексное освоение студентами всех видов профессиональной деятельности в рамках специальности, формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение необходимых умений и опыта практической работы в соответствии с ФГОС СПО и рабочими программами учебных дисциплин и профессиональных модулей, перспектива профессионального роста будущего выпускника и закрепление его на предприятии;

- Повышение уровня профессионального образования и профессиональных навыков выпускников колледжа;

- Координация и адаптация колледжа к условиям производства на Предприятии.

Ответственность за организацию и проведение **дуального обучения** студентов несут руководители колледжа и Предприятий.

При зачислении студента в колледж на данную образовательную программу по дуальной системе обучения, ООО «Кристалл» заключает трудовой договор со студентом при приеме его на работу на предприятие.

Учебный план и расписание занятий составлены 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.

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.

Одним из главных моментов дуальной системы обучения заключается в том, что студент, поступая в колледж по дуальной системе обучения, одновременно устраивается на работу в ООО «Кристалл», что позволяет непосредственно участвовать в решении производственных профессиональных задач, овладеть общими и производственными компетенциями как в колледже, так и непосредственно на предприятии.

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 колледжа и ООО «Кристалл» за организацию и проведение работ, лица ответственные за состояние охраны труда и техники безопасности.

Перед началом практик специалистами ООО «Кристалл» 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 за каждым студентом закрепляется наставник, что оформляется приказом по Предприятию.

Колледж и Предприятие совместно контролируют обучающихся как на аудиторных, так и внеаудиторных занятиях.

Во время прохождения практики обучающимися ведутся дневники, в которых за каждый день делаются записи по отработке соответствующей темы занятия. Наставник осуществляет контроль и оценивает выполненную работу. 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.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется 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).

Согласно учебному плану:

– *Начало учебных занятий* аудиторных и внеаудиторных – 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 обучающегося учебной группы 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.

4.2. 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 (2340 час.) 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.

4.3. Общеобразовательный цикл

Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах образовательных программ среднего профессионального образования осуществляется в соответствии с письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО №06-259 от 17.03.2015г. «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования». В соответствии со спецификой ОПОП по специальности 35.02.08 «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.

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

Для реализации среднего общего образования в пределах ОПОП по специальности 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» заключен договор «О сетевом взаимодействии» №1 от 29.08.2015г. с МБОУ Уваровщинская сош.

4.4. 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. В таком случае 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 Сисоф С.В.Сысоева