



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:	<i>Техник-электрик</i>
Форма обучения:	<i>Очная</i>
Нормативный срок обучения	<i>3 года 10 мес.</i>
На базе	<i>основного общего образования</i>
Профиль получаемого профессионального образования –	<i>технический</i>

Учебный план группы Э-31

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО НЕДЕЛЯМ

Октябрь					Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль					Март				Апрель				Май				Июнь			Июль				
1-6	8-13	15-20	22-27	29-03	05-10	12-17	19-24	26-01	03-08	10-15	17-22	24-29	31-05	07-12	14-19	21-26	28-02	04-09	11-16	18-23	25-02	04-09	11-16	18-23	25-30	01-06	08-13	15-20	22-27	20-04	06-11	13-18	20-25	27-01	03-08	10-15	17-22	24-29	01-06	08-13		
																	А К К																					А К К				
Еженедельно: 12 час.- УП, 24 час.-теория																					Еженедельно: 12 час.- УП, 24 час.-теория																	А К К				
Еженедельно: 18 час.- ПП, 18час.-теория																	А К К				Еженедельно: 18 час.- ПП, 18час.-теория																	А К К				
Еженедельно: 18 час.- ПП, 18час.-теория																	К К				Еженедельно: 18 час.- ПП, 18час.-теория										А С С С С П П П П И И				* *							
Теоретическое обучение										А				Промежуточная аттестация										УП				Учебная практика										ПП			Производство (по проф.)	

Производственная практика
(преддипломная)

К

Каникулы

П

Подготовка к итоговой
государственной аттестации

И

Итоговая

Неделя отсутствует

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	5
II курс	26,17	12,83	0	0	2	0	11	5
III курс	20	4,5	15,5	0	2	0	10	5
IV курс	10,83	0	19,17	4	1	6	2	4
Всего	96	17,33	34,67	4	7	6	34	19

2. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки специалистов среднего звена

35.02.08 Электрifiкация и автоматизация сельского хозяйства

Квалификация: техник-электрик

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения на базе основного общего образования - 3 года

Индекс	ПА	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Объем максим. нагрузки (час./нед.)	Самост. Работа	Обязательная аудиторная нагрузка			1 сем.	2 сем.
					Всего	В том числе		1 па	1 па
						лабор.и практ. занятий	курсов. работа (проект)	16	23
					5328			576	828
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					0			0	0
ВСЕГО:			7506	2178	5328	1384	48	576	828
О.00		Общеобразовательный цикл	2106	702	1404	480		576	708
ОДб.00		Базовые дисциплины	1424	475	949	384		366	583
ОДб.01.01	2/Э	Русский язык и литература. Русский язык	117	39	78	40		32	46
ОДб.01.02	2/дз	Русский язык и литература. Литература	175	58	117	20		32	85
ОДб.02	2/дз	Иностранный язык	176	59	117	117		32	85
ОДб.03	2/дз	История	176	59	117	-		64	53

ОДб.04	2/дз	Обществознание (вкл.экономику и право)	162	54	108	-		32	76
ОДб.05	2/дз	Химия	117	39	78	20		22	56
ОДб.06	2/кр	Биология	54	18	36	14			36
ОДб.7	2/дз	Физическая культура	176	59	117	113		48	69
ОДб.8	2/дз	ОБЖ	105	35	70	20		32	38
ОДб.9	1/кр	География	54	18	36	10		36	0
ОДб.10	2/кр	Экология	54	18	36	10		18	18
ОДб.11	2/кр	Астрономия	58	19	39	18		18	21
ОДП.00		Профильные дисциплины	682	227	455	96		210	125
ОДП.12	2/Э, 4/Э	Математика	351	117	234	-		57	57
ОДП.13	2/дз	Информатика	150	50	100	74		32	68
ОДП.14	1/Э	Физика	181	60	121	22		121	0
П.00 Профессиональная подготовка									
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		636	212	424	344		0	0
ОГСЭ.01	6/кр	Основы философии	56	8	48	8			
ОГСЭ.02	5/кр	История	56	8	48	8			
ОГСЭ.03	7/дз	Иностранный язык	196	32	164	164			
ОГСЭ.04	4/дз,6/дз,8/дз	Физическая культура	328	164	164	164			
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		108	36	72	20		0	0
ЕН.01	6/кр	Математика	60	20	40	20			
ЕН.02	7/кр	Экологические основы природопользования	48	16	32				
П.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ		4656	1228	3428	540	0	0	120
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		840	280	560	254		0	120
ОП.01.	4/кр	Инженерная графика	105	35	70	70			
ОП.02	4/кр	Техническая механика	72	24	48	20			
ОП.03.	3/дз	Материаловедение	48	16	32	8			
ОП.04.	2/Э	Основы электротехники	180	60	120	60		0	120
ОП.05	6/дз	Основы механизации сельскохозяйственного производства	48	16	32	6			
ОП.06	7/дз	Информационные технологии в профессиональной деятельности	93	31	62	30			
ОП.07	5/дз	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	48	16	32	12			
ОП.08	7/кр	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	48	16	32	12			

ОП.09	7/КР	Правовые основы профессиональной деятельности	48	16	32	8			
ОП.10	3/Э	Охрана труда	48	16	32	8			
ОП.11	6/дз	Безопасность жизнедеятельности	102	34	68	20			
ПМ.00	Профессиональные модули		3816	948	2868	286		0	0
ПМ.01	8/Экв	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий	1045	307	738	76		0	0
МДК.01.01	4/Э, 6/Э	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий	466	228	238	72			
МДК.01.02	8/Э	Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий	175	79	96	4			
УП.01.	6/дз	Учебная практика	134		134				
ПП.01.	8/дз	Производственная практика (практика по профилю специальности)	270		270				
ПМ.02	7/Экв	Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий	954	244	710	80		0	0
МДК.02.01	4/Э	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций	300	146	154	50	24		
МДК.02.02	4/Э	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий	202	98	104	30			
УП.02.	4/дз	Учебная практика	100		100				
ПП.02.	7/дз	Производственная практика (практика по профилю специальности)	352		352				
ПМ.03	7/Экв	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	811	227	584	80			0
МДК.03.01	4/Э.5/Э	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий	311	149	162	60			

МДК.03.02	6/Э, 7/дз	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	150	78	72	20		
УП.03.	6/дз	Учебная практика	172		172			
ПП.03.	7/дз	Производственная практика (практика по профилю специальности)	178		178			
ПМ.04	8/Экв	Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	478	66	412	20		0
МДК 04.01	8/Э	Управление структурным подразделением организации (предприятия)	126	66	60	20	20	
УП.04.		Учебная практика						
ПП.04.	8/дз	Производственная практика (практика по профилю специальности)	352		352			
ПМ.05	4/Экв	Выполнение работ по профессии рабочего по профессии рабочего 19850	528	104	424	30		0
МДК.05.01	4/Э	Электромонтер по обслуживанию электроустановок	214	104	110	30		
УП.05.	4/дз	Учебная практика	218		218			
ПП.05.	6/дз	Производственная практика (практика по профилю специальности)	96		96			
УП.00.		Учебная практика	624	0	624	0		0
ПП.00.		Производственная практика (практика по профилю специальности)	1248	0	1248	0		0

ПДП.00	8/дз	Производственная практика (преддипломная практика) - 4 нед. (144 час.)							
ВСЕГО:			7506	2178	5328	1384	48	576	828

Государственная итоговая аттестация: 6 нед.

подготовка - 4 нед., защита ВКР -2 нед.

Консультации - 4 час. на чел. в год

Дисциплин и МДК	576	828
Учебной практики	0	0
Производственной практики	0	0
Экзаменов	1	3
Диф. зачетов	1	6
Зачетов	0	0

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»
3	Производственные цеха ПАО «МРСК ЦЕНТРА – Тамбовэнерго»

4. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

4.1. Нормативная база реализации ППССЗ

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» с элементами **дуального** 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 учебного плана с элементами **дуального** обучения

Дуальное обучение представляет собой форму реализации ОПОП СПО, основанную на взаимодействии Колледжа и ООО «Кристалл» (Предприятие), ПАО «МРСК Центра – Тамбовэнео», 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 во второй год обучения студенты 2 раза в неделю проходят **учебную практику** по 6 час. в день, теоретические занятия – 4 дня по 6 час. в день. На 3-м, 4-м курсе студенты проходят производственную практику - работают на производстве 3 р.в неделю по 6 час. 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, овладевать 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. 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 5 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 учебную и 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.

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» с МБОУ «Уваровщинская сош».

4.5.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.)

Экзамен (квалификационный) 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 _____ Е.Ф.Реутова

