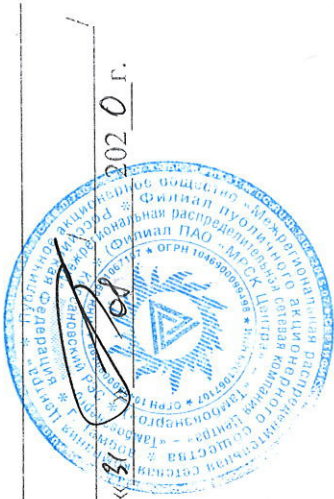


СОГЛАСОВАНО:



УТВЕРЖДАЮ:

Директор МБОУ
«Уваровицкая СОШ»



Е.Н.Хохлова

2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ТОГАПОУ

«Аграрно-промышленный колледж»



А.А.Злобин

2020 г.

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*

Год начала обучения по учебному плану - 2020

Учебный план группы Э-11

Злобин

ОДБ.11	2/кр	Астрономия	58	19	39	18	18	21											
ОДП.00		Профильные дисциплины	682	227	455	96	210	245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДП.12	2/э	Математика	351	117	234	-	57	177											
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	32	32	90	180	72	18					
ОГСЭ.01	6/кр	Основы философии	56	8	48	8						48							
ОГСЭ.02	6/кр	История	56	8	48	8					48								
ОГСЭ.03	7/дз	Иностраный язык	196	32	164	164					60	52	52						
ОГСЭ.04	4/дз,6/дз,8/дз	Физическая культура	328	164	164	164			32	32	30	32	20	18					
ЕН.00		Математический и общий естественнонаучный цикл	108	36	72	20	0	0	0	0	40	0	32						
ЕН.01	6/кр	Математика	60	20	40	20					40								
ЕН.02	8/кр	Экологические основы природопользования	48	16	32														32
П.00		ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ	4278	850	3428	540	0	0	544	796	486	644	540	418					
ОП.00		Общепрофессиональный цикл	840	280	560	254	0	0	144	158	0	132	0	126					
ОП.01.	4/кр	Инженерная графика	105	35	70	70			32	38									
ОП.02	4/кр	Техническая механика	72	24	48	20				48									
ОП.03.	3/дз	Материаловедение	48	16	32	8			32										
ОП.04.	4/э	Основы электротехники	180	60	120	60			48	72									
ОП.05	6/дз	Основы механизации сельскохозяйственного производства	48	16	32	6						32							
ОП.06	8/дз	Информационные технологии в профессиональной деятельности	93	31	62	30													62
ОП.07	6/дз	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	48	16	32	12						32							

ПП.04.	8/дз	Производственная практика (практика по профилю специальности)	244		244														180	64				
ПМ.05	4/Экв	Выполнение работ по профессии рабочего по профессии рабочего 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок	480	56	424	30																		
МДК.05.01	4/Э	Электромонтер по обслуживанию электроустановок	166	56	110	30																		
УП.05.	4/дз	Учебная практика	218		218																			
ПП.05.	5/дз	Производственная практика (практика по профилю специальности)	96		96																			
ПМ.06. вар	4/Экв	Технология сельскохозяйственных процессов в условиях сити-фермерства	288	72	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0				
МДК.06.01 -вар.	6/дз	Технология выращивания растений в условиях сити-фермерства	108	36	72																			
МДК.06.02 -вар.	7/дз	Автоматизация сельскохозяйственных процессов в условиях сити-фермерства	108	36	72															72				
УП.06.01 вар.	6/дз	Учебная практика	36		36															36				
УП.06.02 вар.	7/дз	Учебная практика	36		36															36				
УП.00.		Учебная практика	696	0	696	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	218	244	72	126	36	0
ПП.00.		Производственная практика (практика по профилю специальности)	1032	0	1032	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	252	0	198	356	226	

ПДЦ.00	8/дз	Производственная практика (преддипломная практика) - 4 нед. (144 час.)															
		ВСЕГО:	7128	1800	5328	48	576	828	576	358	828	576	864	576	828	612	468
							576	828	358	828	584	540	252	584	220	242	242
							0	0	218	0	244	126	72	0	36	0	0
							0	0	0	0	0	198	252	0	356	226	226
							1	2	1	7	3	1	1	0	0	5	5
							1	6	1	2	7	1	7	1	7	2	2
							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Государственная итоговая аттестация: 6 нед.

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

Консультации - 4 час. на чел. в год

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	Актовый 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»;
- 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 №1 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 – Тамбовэнерго», 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 на третий год обучения студенты 1 раз в неделю занимаются в колледже по 6 час. в день, остальные дни проходят производственную практику - работают на производстве 5 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) проводятся 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

Обязательная учебная нагрузка вариативной части (900 час.) использована для пополнения учебных часов на учебную и производственную практику, а также на введение профессионального модуля ПМ.06 Технология сельскохозяйственных процессов в условиях сити-фермерства.

4.3. Общеобразовательный цикл

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. В пределах учебной дисциплины «Физика» предусмотрено выполнение студентами индивидуальных проектов с последующей защитой.

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 _____ О.В.Загороднова