ГАПОУ «Аграрный техникум»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор техникума
_____В.П. Ширинских
«_30_»_____06_____ 2017г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного автономного профессионального образовательного учреждения
«Аграрный техникум»

по специальности
35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
базовой подготовки

Квалификация: техник-электрик

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.

На базе основного общего образования

пос. Молодежный
2017

1. Пояснительная записка

1.1. Рабочий учебный план государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Аграрный техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО) **по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства** (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 7 мая 2014г. № 457, зарегистрировано в Минюсте РФ 17 июля 2014г.); Приказа от 5 марта 2004 года N 1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» (с изменениями на 23 июня 2015 года); Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказа Минобрнауки России от 29.10.2013г. №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей СПО»; Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 года № 291.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства на базе основного общего образования составляет 3 года и 10 месяцев. Учебный год начинается 01 сентября и заканчивается 30 июня. Предусмотрена шестидневная учебная неделя. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 часов в неделю. Продолжительность учебных занятий составляет 90 минут (2 академических часа).

Основными видами учебных занятий являются: урок, лекция, семинар, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, контрольная работа, самостоятельная работа, учебная и производственная практика, выполнение курсовых работ (курсовое проектирование), выполнение выпускной квалификационной работы.

1.3. Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии с требованиями федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования в пределах программы подготовки специалистов среднего звена, формируемой на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

Для реализации требований ФГОС среднего общего образования в пределах ОПОП СПО по ППССЗ разработаны общеобразовательные программы, предусматривающие изучение как базовых, так и профильных учебных дисциплин.

Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла, математического и общего естественно-научного цикла, общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей.

Объем времени на внеаудиторную самостоятельную работу по учебной дисциплине составляет 50% от объема времени, отведенного на обязательную учебную нагрузку по дисциплине.

В процессе текущего контроля и промежуточной аттестации оценивается качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена с получением среднего общего образования.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится традиционными и инновационными методами.

Промежуточная аттестация по реализации образовательной программы среднего общего образования проводится в форме зачетов и дифференцированных зачетов (в пределах учебного времени) и экзаменов. Экзамены проводятся по русскому языку (во 2 семестре), математике (в 1 и во 2 семестрах), физике (во 2 семестре).

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Объем часов вариативной части ППССЗ распределен с учетом мнения преподавателей цикловых комиссий, Методического совета техникума и согласован с работодателями. В целях формирования профессиональных компетенций и приобретения практического опыта, для совершенствования профессионалъной деятельности вариативная часть программы (900 часов) реализуется через дисциплины ОГСЭ, математического и общего естественно-научного цикла, ощепрофессиональные дисциплины. Увеличен объем времени на общепрофессиональные дисциплины (396 часов)) для углубления и расширения содержания обязательной части дисциплин; увеличен объем времени (504 часа) для углубления и расширения содержания обязательной части профессиональных модулей.

На весь период обучения запланировано выполнение трех курсовых работ по модулям: ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий; ПМ.02 Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий; ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

1.5. Порядок проведения учебной и производственной практик

Учебная и производственная практика проводится при освоении студентами профессиональных модулей. Объем времени, отведенный на учебную и производственную практику (27 недель). Учебная – 19 недель (практика по монтажу, наладке и эксплуатации электрооборудования сельскохозяйственных предприятий – 3 недели, практика по системам автоматизации сельскохозяйственных предприятий – 2 недели, практика по монтажу воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций – 2 недели, практика по эксплуатации систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий – 3 недели, практика по эксплуатации и ремонту электротехнических изделий – 4 недели, практика по техническому обслуживанию и ремонту автоматизированных систем сельскохозяйственной техники – 2 недели, практика по управлению структурным подразделением организации – 1 неделя, практика по технологии слесарно-токарных и сварочных работ – 2 недели). Производственная практика – 8 недель по профессиональным модулям: ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования, автоматизация сельскохозяйственных предприятий – 2 недели; ПМ.02 Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий – 2 недели; ПМ.03. Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники – 2 недели; ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники – 1 неделя; ПМ.5 Выполнение работ по рабочей профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок». Учебные практики проводятся концентрированно в несколько периодов в пределах учебного года,

установленных учебным планом. Производственные практики – в соответствии с графиком учебного процесса.

Преддипломная практика проводится на выпускном курсе после завершения теоретической и практической подготовки.

1.6. Формы проведения консультаций

Формы проведения предусмотренных учебным планом консультаций – групповые, индивидуальные, письменные и устные проводятся в соответствии с утвержденным графиком. Часы, выделенные на проведение консультаций, распределяются по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам пропорционально обязательной аудиторной нагрузке – из расчета 4 часа на 1 обучающегося на каждый учебный год.

1.7. Формы контроля знаний

В плане учебного процесса отражаются следующие формы контроля знаний студентов: зачеты (З), дифференцированные зачеты (ДЗ), экзамены (Э). Текущий контроль знаний проводится в форме устного и письменного опроса, тестирования, самостоятельных работ, выполнения и защиты практических и лабораторных работ, выполнения индивидуальных заданий, исследований, рефератов, подготовки презентаций, контрольных работ, а также с использованием возможностей рейтинговых и/или накопительных систем оценивания. Формы и процедуры текущего контроля знаний выбираются преподавателем, исходя из методической целесообразности, специфики учебной дисциплины, междисциплинарного курса. Для текущего контроля знаний используется пятибалльная система оценок.

1.8. Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины, а экзамены за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов СПО по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (в данное количество не входят зачеты по физкультуре и по факультативным дисциплинам). На промежуточную аттестацию предусмотрено 7 недель в течение всего обучения в техникуме. Промежуточная аттестация по профессиональным модулям ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05 проводится в виде комплексных экзаменов.

1.9. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта), тематика которого соответствует одному или нескольким профессиональным модулям.

Согласовано:

Заместитель директора по учебной работе _____ Дубовицких И.В.

Председатель электротехнических дисциплин _____ Чуваткина С.А.

Председатель экономических дисциплин _____ Спиридонова Е.В.

Председатель общеобразовательных
и общепрофессиональных дисциплин _____ Евдокимова Н.М.

3. План учебного процесса (основной профессиональной образовательной программы СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					Всего занятий	в т.ч.			1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
						Лекций	ЛПЗ и ПЗ	Курсовых работ	16,5 нед	22,5 нед	16 нед	18 нед	13 нед	15,5 нед	14,5 нед	5 нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
О.00	**Общеобразовательный цикл**		**2106**	**702**	**1404**	**1063**	**341**	**0**	**524**	**720**	**120**	**40**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОДБ	**Базовые общеобразовательные дисциплины**		**1275**	**425**	**850**	**610**	**240**	**0**	**293**	**397**	**120**	**40**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОДБ. 01	Русский язык	/Э	117	39	78	78			38	40						
ОДБ. 02	Литература	/ДЗ	175	58	117	117			51	66						
ОДБ.03	Иностранный язык	/ДЗ	117	39	78		78		34	44						
ОДБ.04	История	/ДЗ	175	58	117	117			51	66						
ОДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)	/ДЗ	176	59	117	117					77	40				
ОДБ.0 6	Химия	/ДЗ	117	39	78	44	34		34	44						
ОДБ. 07	Биология	ДЗ/ДЗ	117	39	78	60	18			35	43					
ОДБ.08	Физическая культура	/ДЗ	176	59	117	7	110		51	66						
ОДБ.09	ОБЖ	/ДЗ	105	35	70	70			34	36						
ОБП	**Профильные общеобразовательные дисциплины**		**831**	**277**	**554**	**453**	**101**	**0**	**231**	**323**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОДП.01	Математика	Э/Э	435	145	290	266	24		120	170						
ОДП.02	Информатика и ИКТ	/ДЗ	142	47	95	58	37		41	54						
ОДП.03	Физика	/Э	254	85	169	129	40		70	99						
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**		**636**	**212**	**424**	**102**	**322**	**0**	**0**	**0**	**112**	**72**	**100**	**60**	**60**	**20**
ОГСЭ.01	Основы философии	З	60	12	48	48							48			
ОГСЭ.02	История	З	60	12	48	48					48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	/ДЗ//ДЗ //ДЗ	188	24	164		164				32	36	26	30	30	10
ОГСЭ.04	Физическая культура	З/З/З/З/ З/ ДЗ	328	164	164	6	158				32	36	26	30	30	10
ЕН.00	**Математический и общий естественно-научный цикл**		**108**	**36**	**72**	**52**	**20**	**0**	**0**	**0**	**40**	**0**	**32**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	Математика	ДЗ	60	20	40	20	20				40					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	З	48	16	32	32							32			

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					Всего занятий	в т.ч.			1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
						Лекций	ЛПЗ и ГЗ	Курсовых работ	16,5 нед	22,5 нед	16 нед	18 нед	13 нед	15,5 нед	14,5 нед	5 нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
П.00	**Профессиональный цикл**		**3684**	**1228**	**2456**	**1370**	**1022**	**64**	**70**	**90**	**304**	**536**	**336**	**534**	**462**	**160**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**		**1434**	**478**	**956**	**492**	**464**	**0**	**70**	**90**	**304**	**176**	**0**	**158**	**158**	**0**
ОП.01	Инженерная графика	/ДЗ	180	60	120	6	114		70	50						
ОП.02	Техническая механика	Э	120	40	80	50	30				80					
ОП.03	Материаловедение	ДЗ/ДЗ	120	40	80	56	24			40	40					
ОП.04	Основы электротехники	/Э	300	100	200	100	100				126	74				
ОП.05	Основы механизации сельскохозяйственного производства	/ДЗ	150	50	100	66	34				58	42				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	114	38	76	38	38								76	
ОП.07	Метрология стандартизация и подтверждение качества	ДЗ	90	30	60	40	20					60				
ОП.08	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	/ДЗ	135	45	90	60	30							56	34	
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	72	24	48	34	14									
ОП.10	Охрана труда	З	51	17	34	22	12								48	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20	48							34		
ПМ.00	**Профессиональные модули**		**2250**	**750**	**1500**	**878**	**558**	**64**						68		
					684							**360**	**336**	**376**	**304**	**160**
ПМ.01	**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч.**	**ЭК**	**765**	**255**	**288**	**300**	**190**	**20**	**0**	**0**	**0**	**180**	**144**	**72**	**72**	**180**
					510							**0**	**0**	**180**	**0**	**108**
					180							**254**	**94**	**162**		
МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий	Э	255	85	**72**	100	70					**108**	**36**	**36**		
					170									**72**	**0**	**0**
МДК.01.02	Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий	ДЗ/ДЗ/	510	170	340	200	120	20				170				
												84	94	162		

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					Всего занятий	в т.ч.			1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
									16,5 нед	22,5 нед	16 нед	18 нед	13 нед	15,5 нед	14,5 нед	5 нед
						Лекций	ЛПЗ и ПЗ	Курсовых работ								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
УП.01.01	Учебная практика по монтажу, наладке и эксплуатации электрооборудования сельскохозяйственных предприятий	ДЗ			108							108				
УП.01.02	Учебная практика по системам автоматизации сельскохозяйственных предприятий	/ДЗ			72								36	36		
ПП.01	Производственная практика (практика по ПМ.01)	ДЗ			72									72		
ПМ.02	**Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий**	**ЭК**	**399**	**133**	**266** **180** **72**	**142**	**100**	**24**	**0**	**0**	**0**	**46**	**158** **108**	**62** **36** 72	**0**	**0**
МДК.02.01	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций	/ДЗ	156	52	104	64	40					46	58			
МДК.02.02	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий	ДЗ/	243	81	162	78	60	24					100	62		
УП.02.01	Учебная практика по монтажу воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций	ДЗ			72								72			
УП.02.02	Учебная практика по эксплуатации систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий	/ДЗ			108								36	36		
ПП.02	Производственная практика (практика по ПМ.02)	ДЗ			72									72		
ПМ.03	**Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и**	**ЭК**	**600**	**200**	**400** **216** **72**	**242**	**158**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**40**	**108**	**248** **72**	**40** **144** **72**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					Всего занятий	в т.ч.			1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
						Лекций	ЛПЗ и ПЗ	Курсовых работ	16,5 нед	22,5 нед	16 нед	18 нед	13 нед	15,5 нед	14,5 нед	5 нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий	/ДЗ/Э	360	120	240	156	84						40	72	128	
МДК.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	ДЗ/	240	80	160	86	74								120	40
УП.03.01	Учебная практика по эксплуатации и ремонту электротехнических изделий	ДЗ/ДЗ/ДЗ			144									36	72	72
УП.03.02	Учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	ДЗ			72											72
ПП.03	Производственная практика (практика по ПМ.03)	ДЗ			72											72
ПМ.04	**Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем**	**ЭК**	**264**	**88**	**176** **36** **36**	**98**	**58**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**56**	**120** **36** **36**
МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации (предприятия)	/~~ДЗ~~	264	88	176	98	58	20							56	120
УП.04.01	Учебная практика по управлению структурным подразделением организации	ДЗ			36											36
ПП.04	Производственная практика (практика по ПМ.04)	ДЗ			36											36

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					Всего занятий	в т.ч.			1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
						Лекций	ЛПЗ и ПЗ	Курсовых работ	16,5 нед	22,5 нед	16 нед	18 нед	13 нед	15,5 нед	14,5 нед	5 нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ПМ.05	**Выполнение работ по рабочей профессии «Электромонтер по обслуживанию**	**ЭК**	**222**	**74**	**148** **72** **36**	**96**	**52**					**60** **72** **0**	**44** **0** **0**	**44** **0** **36**		
МДК.05.01	Технология слесарно-токарных и сварочных работ	ДЗ	90	30	60	36	24					60				
МДК.05.02	Основы безопасности устройств и эксплуатации электрооборудования и электроустановок		132	44	88	60	28						44	44		
УП.05.01	Учебная практика по технологии слесарно-токарных и сварочных работ	ДЗ			72							72				
ПП.05	Производственная практика (практика по ПМ.05)	ДЗ			36									36		
Всего			**6534**	**2178**	**4356**	**2587**	**1705**	**64**	**594**	**810**	**576**	**648**	**468**	**558**	**522**	**180**
ПДП	**Преддипломная практика**	**ДЗ**														**144**
ГИА	**Государственная аттестация**															**216**

Консультации из расчёта 4 часа на одного обучающегося			
Государственная итоговая аттестация			
Дипломный проект			
Выполнение дипломного проекта с 18.05.2018г. по 15.06.2018г.			
Защита дипломного проекта с 15.06.2018г. по 28.06.2018г.			

		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
всего	**дисциплин и МДК**	**11**	**13**	**10**	**10**	**9**	**9**	**8**	**4**
	учебной практики				**180**	**144**	**108**	**72**	**180**
	производственной преддипломной практики						**180**		**108**
	зачетов	**0**	**0**	**1**	**0**	**2**	**1**	**0**	**0**
	дифференцированных	**0**	**9**	**3**	**6**	**3**	**3**	**4**	**1**
	экзаменов	**1**	**3**	**1**	**2**	**0**	**3**	**1**	**2**

3.2. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная аттестация	Каникулы	Всего
			По профилю специальности	Преддипломная				
1	39				2		11	52
2	34	5			2		11	52
3	28,5	7	5		1,5		10	52
4	19,5	7	3	4	1,5	6	2	43
Всего	**121**	**19**	**8**	**4**	**7**	**6**	**34**	**199**