

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «Ирбитский аграрный техникум»



Т.В. Деменьшина

08 2020 г.

приказ № 101/09

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования

**35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
базовой подготовки**

Уровень образования основное общее образование

Квалификация техник – электрик

Форма обучения очная

Нормативный срок обучения 3 года и 10 мес.

Приказ об утверждении ФГОС от 07.05.2014 № 457

Профиль получаемого профессионального образования технический профиль

1.График учебного процесса

к у р с ы	Сентябрь				29	Октябрь			27	Ноябрь				Декабрь				28	Январь			23	Февраль			23	Март				30	Апрель			2	Май									
	1	8	15	22	10	6	13	20	10	3	10	17	24	1	8	15	22	12	5	12	19	11	2	9	16	02	2	9	16	23	03	6	13	20	7	4	1	1	2						
7	14	21	28	05 10	12	19	26	02 11	9	16	23	30	7	14	21	28	04 01	11	18	15	01 02	8	15	22	01 03	8	15	22	29	05 04	12	19	26	4	10	17	24	31							
1																	"	•	•																										
2																	"	•	•									8	8	8				8	8							8			
3													8	8			"	•	•					8	8	8	8	8				8/		8	8	8	8	8	8						
4	X	X	X	X	X	X											"	•	•										8/			"	X	X	X	X	X	X	II	II	I	I			

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

к у р с ы	Июнь				29.	Июль			27	Август				К У Р С Ы	Теоретическое обучение		Промежуточ. аттестация	Производственная практика. Подготовка к итоговой аттестации				Итоговая аттестация	каникулы	Всего нед. уч.года
	1	8	15	22	06	6	13	20	07	3	10	17	24		недел ь	часы		Прак т. Проф .навы к	Прак. По проф. спец- ти	Пр акт. Пр ед.	Подг. к итог. аттен ст.			
1				"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	39	1404	2						11	52
2				"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2	34	1224	1,5	5,5					11	52
3			"	÷	•	•	•	•	•	•	•	X	X	3	26	936	1,5	12,5	2				10	52
4.	II	II	II	II										4	20,5	738	2	0,5	8	4	4	2	2	43

Условные обозначения

Учебная практика

По профилю специальности

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
теоретическое обучение	с теоретическим обучением	без теоретического обучения	с теоретическим обучением	без теоретического обучения	преддипломная практика	промежуточная аттестация	каникулы	итоговая государственная аттестация	учебные сборы				

÷ 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Распределение по семестрам:				Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Практика учебная и по профилю специальности час. (нед.)		Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.)								
		экзаменов	курсовые работ (проектов)	зачетов	контрольных работ	Максимальная учебная нагрузка	Самостоятельная учебная нагрузка, ч	Обязательная				учебная	по профилю специальности	I курс		II курс		III курс		IV курс		
								Всего	в том числе		Индивидуальный проект (включен сам.р.)			1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. — нед.	4 сем. — нед.	5 сем. — нед.	6 сем. — нед.	7 сем. — нед.	8 сем. — нед.	
									теоретических занятий	лабораторных и практических занятий												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
	Теоретическое обучение																					
ОУД.00	Общеобразовательные дисциплины					210	702	140	109	307					576	828						
ОУД.01	Русский язык	1			1	117	39	78	78						78							
ОУД.02	Литература			2		176	59	117	117						29	88						
ОУД.03	Иностранный язык			2		175	58	117		117					46	71						
ОУД.04	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	2			1	351	117	234	234						98	136						
ОУД.05	История			2		176	59	117	117						43	74						
ОУД.06	Физическая культура			2		176	59	117	5	112					48	69						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2		105	35	70	70						34	36						
ОУД.08	Информатика	2			1	150	50	100	76	24					41	59						
ОУД.09	Физика	2			1	183	61	122	92	30					60	62						
ОУД.10	Химия			2		117	39	78	68	10					34	44						
ОУД.11	Родная литература			2		51	17	34	34		15				34							
ОУД.12	Биология			2		109	36	73	63	10					31	42						
ОУД.13	Астрономия			2		52	17	35	31	4					35							
УД.14	Введение в специальность			1		51	17	34	34		15				34							
УД.15	Обществознание			2		117	39	78	78						78							

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Распределение по семестрам:				Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Практика учебная и по профилю специальности час. (нед.)		Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.)							
		экзаменов	курсовые работ (проектов)	зачетов	контрольных работ	Максимальная учебная нагрузка	Самостоятельная учебная нагрузка, ч	Обязательная				учебная	по профилю специальности	I курс		II курс		III курс		IV курс	
								Всего	в том числе:					1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16,5 нед.	4 сем. 17,5 нед.	5 сем. 14,5 нед.	6 сем. 11,5 нед.	7 сем. 10 нед.	8 сем. 12 нед.
									теоретических занятий	лабораторных и практических	курсовых работ (проектов)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	Теоретическое обучение					4347	144	289	163	122	44					594	630	522	414	360	378
	Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины					684	228	456	128	328						196	34	76	106	20	24
ОГСЭ.00	Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины				5	58	10	48	48									48			
ОГСЭ.01	Основы философии				5	58	10	48	48										48		
ОГСЭ.02	История			3		58	10	48	48							48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык			6	3	192	28	164		164						82			82		
ОГСЭ.04	Физическая культура			4,6, 8		328	164	164		164						34	34	28	24	20	24
ОГСЭ.05	Валеология					48	16	32	32							32					
	Математические и общие естественнонаучные дисциплины					120	40	80	80							40		40			
ЕН.01	Математика				3	60	20	40	40							40					
ЕН.02	Экологические основы природопользования				5	60	20	40	40									40			
	Профессиональный цикл					3543	118	236	142	894	44					358	596	406	308	340	354
	Общепрофессиональные дисциплины					1227	409	818	498	320						358	344	48	32		36
ОП.01	Инженерная графика			4		180	60	120		120						40	80				
ОП.02	Техническая механика	3				120	40	80	60	20						80					
ОП.03	Материаловедение			3		75	25	50	40	10						50					
ОП.04	Основы электротехники	4			3	183	61	122	72	50						78	44				
ОП.05	Основы механизации с.-х. производства			4	3	120	40	80	60	20						50	30				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5		66	22	44	22	22								44			
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества			4		75	25	50	30	20							50				
ОП.08	Основы экономики, менеджмента и маркетинга				4	108	36	72	62	10							72				
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности			8		54	18	36	30	6											36
ОП.10	Охрана труда			6		54	18	36	26	10								4	32		
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			4		102	34	68	48	20							68				
ОП.12	Основы агрономии и зоотехнии			3		90	30	60	48	12						60					

ПМ.00	Профессиональные модули					2316	772	154 4	926	574	44	666	360 +14 4				252	358	276	340	318
ПМ.01	<i>Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий</i>	7Э(к)				540	180	360	204	132	24	120	96				32	162	92	74	
Раздел 1	Выполнение монтажа и эксплуатации электрооборудования, автоматических систем управления, осветительных и электронагревательных установок																				
МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций	6		4,5	4,5	285	95	190	118	72							32	122	36		
Раздел 2	Поддержание режимов работы и заданных параметров электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами																				
МДК.01.02	Системы автоматизации сельскохозяйственных организаций	6	7			255	85	170	86	60	24							40	56	74	
УП.04	Электромонтажная											90						72	18		
УП.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и средств автоматики											30							30		
ПП.01	По профилю специальности												96						72	24	
ПМ.02	<i>Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных организаций</i>	8Э(к) б/п				438	146	292	184	108		90	96							96	196
Раздел 1	Выполнение монтажа ВЛЭП и ТП																				
МДК.02.01	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций			7		78	26	52	32	20										52	
Раздел 2	Выполнение мероприятий по бесперебойному электроснабжению с.-х. организаций.. Обеспечение электробезопасности																				
МДК.02.02	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных организаций	8+				120	40	80	52	28										28	52
Раздел 3	Обеспечение эффективного использования энергетических ресурсов и вовлечение в хозяйственный оборот возобновляемых источников энергии																				
МДК.02.03	Энергосбережение в обеспечении энергией сельхозпроизводителей	8+				240	80	160	100	60										16	144
УП.04	Электромонтажная											90							90		
ПП.02	По профилю специальности												96							96	
ПМ.03	<i>Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники</i>	7Э(к)				576	192	384	246	138		150	60				114	136	60	74	
Раздел 1	Осуществление надзора и контроля за состоянием и эксплуатацией ЭО и автоматизированных систем с.-х. техники																				
МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий	5		4		336	112	224	144	80							114	110			

Всего	Изучаемых дисциплин	10	10	11	7	4	3	1	2
	Междисциплинарных курсов			3	6	5	7	4	
	Курсовых работ (проектов)						1	1	
	Экзаменов	1	3	1	2	1	2	3	4
	Зачетов	1	10	3	7	2	6	1	3
	Контрольных работ	4		4	2	3		1	

$$\text{PrO} = \frac{\text{ЛПЗ+КР+(УП+ПП)+ПДП}}{\text{УН}_{\text{обяз}} + (\text{УП+ПП}) + \text{ПДП}} \cdot 100 = \frac{2460}{4068} = 60,5 \%$$

4. Учебная и производственная практика

Индекс	Наименование	Семестр	Неделя
УП.00	Учебная		18,5
УП.01	Слесарная	4	2
УП.02	Механическая	4	2
УП.03	Сварочная	4	1
УП.04	Электромонтажная (ПМ.01-02)	5,6	5
УП.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и средств автоматизации (ПМ.01, 03)	6	5
УП.06	Рабочая профессия «Электромонтер по обслуживанию электроустановок» (ПМ.05)	6	2
УП.07	Применение прикладных программ (ПМ.06)	4	0,5
УП.08	Проектирование профессиональной карьеры (ПМ.06)	6	0,5
УП.09	Управление структурным подразделением (ПМ.04)	8	0,5
ПП.00	Производственная практика		10
ПП.01	по профилю специальности (ПМ.01-04)	6,7,8	10
ПДП.00	Производственная практика		4
ПДП.01	Преддипломная	8	4
ВСЕГО			32,5

5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

№ п/п	Кабинеты	№ п/п	Лаборатории
1	русского языка и литературы	1	физики
2	иностранного языка	2	химии
3	истории	3	информатики
4	математики	4	электротехники
5	информатики	5	электронной техники и автоматики
6	биологии	6	электрических машин и аппаратов
7	социально-экономических дисциплин	7	электроснабжения сельского хозяйства
8	информационных технологий в профессиональной деятельности	8	электропривода с.-х. машин, светотехники и электротехнологии
9	инженерной графики	9	механизации с.-х. производства
10	технических дисциплин	10	автоматизации технологических процессов САУ
11	электротехнических дисциплин	11	эксплуатации и ремонта электрооборудования и СА
12	экологических основ природопользования	12	метрологии, стандартизации и подтверждения качества
13	безопасности жизнедеятельности и охраны труда	13	компьютеризации
14	методический		
			Залы
	Учебно-производственные мастерские с цехами		Библиотека
	Слесарным, механическим, сварочным		Читальный зал с выходом в Интернет
	Электрополигон		Актный зал
	Электромонтажный цех		
	Спортивный комплекс (спортивный зал, стадион, стрелковый тир)		

6. Государственная (итоговая) аттестация

6.1. Базовая подготовка

6.1.1. Дипломный проект

Выполнение дипломного проекта

с 18.05 по 14.06.

Защита дипломного проекта

с 15.06 по 28.06.

7. Пояснения к учебному плану

1. Учебный план составлен в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования в части требований к результатам освоения и структуре основной профессиональной образовательной программы по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от от 7 мая 2014 г. N 457.
2. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства с присвоением квалификации базовой подготовки Техник-электрик на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ). Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 часов в неделю. Предусматривается шестидневная учебная неделя. Продолжительность учебных занятий составляет 90 минут (2 академических часа).
3. График учебного процесса разработан для одной учебной группы и носит рекомендательный характер. Ежегодно разрабатывается график учебного процесса для каждой учебной группы при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточных аттестаций, практик, подготовки к итоговой аттестации, а также сроков проведения итоговой аттестации. Учебные практики могут перемещаться в пределах учебного года, проводиться концентрированно или в несколько периодов путем чередования с теоретическим обучением.
4. Общеобразовательный цикл формируется в соответствии с Разъяснениями по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования, одобренными решением Научно – методического совета Центра профессионального образования ФГАУ «ФИРО» 25 февраля 2015 г., ФГОС СОО №413 от 17.05.2012 в редакции от 29.06.2017.
5. Образовательная программа по специальности в части теоретического обучения состоит из обязательной части (69,5 %), вариативной части (30,5 %) и консультаций.
6. На основании раздела IV «Требования к структуре основной профессиональной образовательной программы» вариативная часть циклов ППССЗ (900 часов) распределена следующим образом:
 - на расширение и (или) углубление подготовки по дисциплинам и профессиональным модулям – 358 часов
 - на вариативные дисциплины, МДК, ПМ – 478 часа.
 - на практику – 54 часа

Расширение и (или) углубление подготовки по дисциплинам и профессиональным модулям

№ п/п	Наименование дисциплин и ПМ	Количество часов		
		Обязательное	Вариатив	Всего
1	ЕН.02 Экологические основы природопользования	32	8	40
2	ОП.01 Инженерная графика	80	40	120
3	ОП.02 Техническая механика	50	30	80
4	ОП.04 Основы электротехники	82	40	122
5	ОП.05 Основы механизации с.-х. производства	50	30	80

6	ОП.07 Метрология, стандартизация и подтверждение качества	32	18	50
7	ОП.08 Основы экономики, менеджмента и маркетинга	32	40	72
8	ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	100	72	172
	<i>УП.09 Управление структурным подразделением</i>		18	
10	ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	20	80	100
	ИТОГО		358 +18=376	

Дисциплины, МДК, ПМ вариативной части:


№ п/п	Наименование дисциплин, ПМ	Количество часов
1	ОГСЭ.06 Валеология	32
2	ОП.12 Основы агрономии и зоотехнии	60
3	МДК.02.03. Энергосбережение в обеспечении энергией сельхозпроизводителей	160
4	ПМ.06 Информационное сопровождение профессиональной деятельности специалиста	236
	<i>УП.07 Применение прикладных программ</i>	18
	<i>УП.08 Проектирование профессиональной карьеры</i>	18
	ИТОГО	488+36=526

7. Время, отведенное на консультации (4 часа на одного обучающегося в год), используется для проведения групповых и индивидуальных консультаций в письменной или устной форме.
8. По завершении III курса для юношей предусмотрено проведение учебных сборов (5 дней).
9. В плане учебного процесса предусмотрены следующие формы контроля индивидуальных образовательных достижений обучающихся: зачеты (З), дифференцированные зачеты (ДЗ), экзамены (Э), комплексные экзамены, курсовые работы (КР), курсовые проекты (КП), контрольные работы, квалификационные испытания (КИ), по завершению профессионального модуля (или нескольких ПМ) – квалификационный экзамен (Э(к)).
10. Зачеты, контрольные работы и квалификационные испытания (КИ), предусмотренные учебным планом, проводятся за счет времени, отводимого для освоения дисциплины или профессионального модуля.
11. Каждый семестр обучения в техникуме заканчивается промежуточной аттестацией (ПА) по всем дисциплинам, МДК, ПМ учебного плана семестра. На промежуточную аттестацию предусмотрено 7 недель в период всего обучения в техникуме. Количество экзаменов в каждом учебном году по очной форме обучения не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов -10 (в данное количество не входят зачеты по физической культуре).
12. Учебная и производственная практики проводятся при освоении студентами профессиональных модулей. Распределение объема времени, отведенного на учебную и производственную практики, представлено в разделе 4 учебного плана. Учебные и производственная (по профилю специальности) практики проводятся концентрированно в несколько периодов при обязательном сохранении в пределах учебного года объема часов, установленного учебным планом на теоретическую подготовку.
13. Преддипломная практика проводится на выпускном курсе после завершения теоретической и практической подготовки.

14. Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта), тематика которой соответствует одному или нескольким профессиональным модулям.
По решению образовательного учреждения может вводиться государственный экзамен.

СОГЛАСОВАНО

Председатель предметной цикловой комиссии:

Технического профиля  С.Ю. Глушкова

Заместитель директора по учебной работе

 Н.В. Супонева