

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области  
«Ирбитский аграрный техникум»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГАПОУ СО «Ирбитский  
аграрный техникум»

\_\_\_\_\_  
Т.В. Деменьшина  
« 31 » 08 2022 г.  
Приказ 01-11/58 ОД от 31.08.2022

## 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	11	18	25			
	7	14	21	28	05	12	19	26	02	9	16	23	30	7	14	21	28	04	11	18	15	01	8	15	22	01	8	15	22	29	05	12	19	26	4	10	17	24	31			
1																	"	•	•																							
2																	"	•	•						8	8	8					8	8							8	8	
3													8	8		"	•	•				8	8	8	8					8/				8	8							
4	X	X	X	X	X	X										"	•	•							8	8			"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	II	II		

## 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		Пром ежут оч. аттес тация	Производственная практика. Подготовка к итоговой аттестации				Итог овая аттес тация	каник улы	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	32,5	1170	1,5	7						11	52
3			"	÷	•	•	•	•	•	•	•	X	X	3	29	1044	1,5	9,5	2					10	52
4.	II	II	II	II										4	19	684	2	2	8	4	4	2	2	2	43

Условные обозначения

Учебная практика

По профилю специальности





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										36
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			4		102	34	68	48	20										36
ОП.12	Основы агрономии и зоотехнии			3		90	30	60	48	12					60					32
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>					<b>2316</b>	<b>772</b>	<b>154</b>	<b>926</b>	<b>574</b>	<b>44</b>	<b>666</b>	<b>360</b>			<b>266</b>	<b>344</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>264</b>
<i>ПМ.01</i>	<i>Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий</i>	7Э(к)				<i>540</i>	<i>180</i>	<i>360</i>	<i>204</i>	<i>132</i>	<i>24</i>	<i>120</i>	<i>96</i>			<i>46</i>	<i>148</i>	<i>92</i>	<i>74</i>	
<b>Раздел 1</b>	<b>Выполнение монтажа и эксплуатации электрооборудования, автоматических систем управления, осветительных и электронагревательных установок</b>																			
МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций	6		4,5	4,5	285	95	190	118	72						46	108	36		
<b>Раздел 2</b>	<b>Поддержание режимов работы и заданных параметров электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами</b>																			
МДК.01.02	Системы автоматизации сельскохозяйственных организаций	6	7			255	85	170	86	60	24							40	56	74
УП.04	Электромонтажная											90				54	18	18		
УП.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и средств автоматики											30						30		
ПП.01	По профилю специальности												96					72	24	
<i>ПМ.02</i>	<i>Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных организаций</i>	8Э(к) б/п				<i>438</i>	<i>146</i>	<i>292</i>	<i>184</i>	<i>108</i>		<i>90</i>	<i>96</i>						<i>96</i>	<i>196</i>
<b>Раздел 1</b>	<b>Выполнение монтажа ВЛЭП и ТП</b>																			
МДК.02.01	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций			7		78	26	52	32	20										52
<b>Раздел 2</b>	<b>Выполнение мероприятий по бесперебойному электроснабжению с.-х. организаций.. Обеспечение электробезопасности</b>																			
МДК.02.02	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных организаций	8+				120	40	80	52	28										28
<b>Раздел 3</b>	<b>Обеспечение эффективного использования энергетических ресурсов и вовлечение в хозяйственный оборот возобновляемых источников энергии</b>																			
МДК.02.03	Энергосбережение в обеспечении энергией сельхозпроизводителей	8+				240	80	160	100	60								54	16	90
УП.04	Электромонтажная											90						36		54
ПП.02	По профилю специальности												96							96
<i>ПМ.03</i>	<i>Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники</i>	7Э(к)				<i>576</i>	<i>192</i>	<i>384</i>	<i>246</i>	<i>138</i>		<i>150</i>	<i>60</i>			<i>114</i>	<i>136</i>	<i>60</i>	<i>74</i>	

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			
Раздел 2	Осуществление технического обслуживания , текущего и капитального ремонтов электрооборудования и автоматизированных систем с.-х. техники . Участие в проведении испытаний ЭО с.-х. производства																		
МДК.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	7	6		240	80	160	82	78							26	60	74	
УП.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и средств автоматики									150							150		
ПП.01	По профилю специальности										60							60	
<b>ПМ.04</b>	<b>Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники</b>	8Э(к)			258	86	172	102	50	20	18	36						72	100
Раздел 1	Планирование основных показателей и выполнения работ. Организация работ, их контроль и оценка результатов, ведение отчетно – учетной документации																		
МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации		8	7	258	86	172	102	50	20								72	100
УП.09	Управление структурным подразделением										18								18
ПП.01	По профилю специальности											36							36
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	6 КИ б/п			150	50	100	90	10		252				20	80			
МДК.05.01.	Электромонтер по обслуживанию электроустановок			6 КИ	150	50	100	90	10						20	80			
УП.01	Слесарная										72				72				
УП.02	Механическая										72				72				
УП.03	Сварочная										36				36				
УП.06	РП Электромонтер по обслуживанию электроустановок										72					72			
<b>ПМ 06</b>	<b>Информационное сопровождение профессиональной деятельности специалиста</b>	8 Э(к) б/п			354	118	236	100	136		36				106	40	44	24	22
МДК.06.01.	Программное сопровождение профессиональной деятельности	4			159	53	106	36	70						106				
МДК.06.02	Проектирование профессиональной карьеры			6,8 (ДЗ)	195	65	130	64	66							40	44	24	22
УП.07	Применение прикладных программ										18				18				
УП.08	Проектирование профессиональной карьеры										18						18		
ПП.01	По профилю специальности											72							72
ПДП.01	Преддипломная											144							

	Всего часов обучения по циклам ОПОП					4347	144 9	289 8	163 2	122 2	44	666	360 +14 4			594	630	522	414	360	378
	<b>Практика:</b>																				
УП.00	учебная							102													
ПП.00	по профилю специальности							6													
ПДП.00	Преддипломная							144													
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.)								Всего	Изучаемых дисциплин		10	10	11	6	6	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
<b>УП.00</b>	<b>Учебная</b>		<b>18,5</b>
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 автоматики (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
<b>ПП.00</b>	<b>Производственная практика</b>		<b>10</b>
ПП.01	по профилю специальности (ПМ.01-04)	6,7,8	10
<b>ПДП.00</b>	<b>Производственная практика</b>		<b>4</b>
ПДП.01	Преддипломная	8	4
<b>ВСЕГО</b>			<b>32,5</b>

№ 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
5	социально-экономических дисциплин	7	электроснабжения сельского хозяйства
•	информационных технологий в профессиональной деятельности	8	электропривода с.-х. машин, светотехники и электротехнологии
9	инженерной графики	9	механизации с.-х. производства
П	технических дисциплин	10	автоматизации технологических процессов САУ
е	электротехнических дисциплин	11	эксплуатации и ремонта электрооборудования и СА
р	экологических основ природопользования	12	метрологии, стандартизации и подтверждения качества
е	безопасности жизнедеятельности и охраны труда	13	компьютеризации
ч	методический		
е	<b>Учебно-производственные мастерские с цехами</b>		<b>Залы</b>
н	Слесарным, механическим, сварочным		Библиотека
ь	Электрополигон		Читальный зал с выходом в Интернет
	Электромонтажный цех		Актный зал
к	Спортивный комплекс (спортивный зал, стадион, стрелковый тир)		
а			

бинетов, лабораторий, мастерских и др.

## 6. Госуда

### 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 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 Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 14.04.2021 № 05-401).
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 (Эк).

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:

Заместитель директора по учебной работе

Технического профиля \_\_\_\_\_ Е.Н. Аверкиева

\_\_\_\_\_ Н.В. Супонева

Общеобразовательных дисциплин \_\_\_\_\_ С.Ю Глушкова





ОДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности		1	41		39	39				2		41							
	<b>Профильные дисциплины</b>																			
ОДП.09	Математика	2		250		234	234				10	6	100	150						
ОДП.10	Химия	2		160		148	98	30	20		6	6	66	94						
ОДП.11	Биология		2	131		125	95	30			6		48	83						
	<b>Дополнительные</b>																			
ЭК.12	Введение в специальность		2	312		312	160	132	20				148	164						
Раздел 1	Основы профессиональной деятельности/ Общая характеристика специальности					36	36						36							
Раздел 2	Основы технического черчения					36	24	12					18	18						
Раздел 3	Основы информатики в профессиональной деятельности					100	60	40					72	28						
Раздел 4	Основы проектно – исследовательской деятельности					72	40	12	20				22	50						
Раздел 5	практикум					68		68						68						

**План учебного процесса 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (заочная форма обучения)**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)									II курс		IV курс					
		Экзамены	Зачеты		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./ трим. **нед. 17,5	4 сем./трим. ** нед.	5 сем./трим.** нед.	6 сем./ трим. ** нед.	7 сем./ трим. ** нед.		
						всего учебных занятий (очное обучение)	Нагрузка на дисциплины и МДК				Теоретическое обучение									лаб. и практ. занятий	индивидуальных проектов
							в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	17	18	19	20				
О.00	Общеобразовательный цикл			1476	0	1404	160						160								
	<b>Общие дисциплины</b>																				
ОДБ.01	Русский язык	1		51		39	6	6					6								
ОДБ.02	Литература		2	123		117	14	14					14								
ОДБ.03	Родной язык			43		39	4	4					4								
ОДБ.04	Иностранный язык		2	121		117	10		10				10								
ОДБ.05	История		2	82		78	8	8					8								
ОДБ.06	Астрономия		2	41		39	8	8					8								
ОДБ.07	Физическая культура		2	121		117	10	10					10								
ОДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности		1	41		39	8	4	4				8								
	<b>Профильные дисциплины</b>																				
ОДП.09	Математика	2		250		234	24	24					24								
ОДП.10	Химия	2		160		148	20	12	8				20								

