

Утверждаю  
И.о. директора ГБПОУ  
«Зюкайский аграрный  
техникум»

*Л.В. Мезенцева*



*08*

*2018* г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
подготовки специалистов среднего звена  
ГБПОУ «Зюкайский аграрный техникум»  
по специальности среднего профессионального образования  
35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства  
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-электрик

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ППССЗ – 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования  
технический

*при реализации программы среднего общего образования*

## **1. Пояснительная записка**

### **1.1. Нормативная база реализации ППССЗ**

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ «Зюкайский аграрный техникум» (далее – учебный план, ППССЗ, техникум) разработан на основе: Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07 мая 2014 г. N 457, зарегистрированного в Минюсте России 17 июля 2014 г. N 33141, Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; письма Министерства образования и науки РФ № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана»; письма Министерства образования и науки РФ от 19.12.2014 г. № 06-1225 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»; Устава техникума.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ).

### **1.2. Организация учебного процесса**

Учебный год начинается с первого сентября.

продолжительность учебной недели - 6-дней;

максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы,

максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю;

общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период;

продолжительность одного академического часа 45 мин., занятия осуществляются парами с перерывами 10 минут между парами и 10 минут между уроками;

консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций определяются самостоятельно образовательным учреждением (групповые, индивидуальные, письменные и устные.);

учебная практика и производственная практика проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно;

на промежуточную аттестацию техникумом отводится 7 недель;

на дисциплину «Физическая культура» предусмотрено еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях);

внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечиваются доступом к сети Интернет;

в период обучения с юношами проводятся учебные сборы;

### **1.3. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена формируется в соответствии с Приложением 1 Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и специальности 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства».

Реализуется общеобразовательный цикл в течение первого года обучения.

Срок общеобразовательной подготовки в пределах программы подготовки специалистов среднего звена составляет 39 недель. С учетом этого срок обучения по программам подготовки специалистов среднего звена увеличивается на 52 недели, включая 39 недель - теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение в объеме 1404 часа распределено на учебные дисциплины – общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях, и дополнительные по выбору.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ППСЗ, таких циклов как - «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки. Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечиваются доступом к сети Интернет;

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, отведенного ФГОС на промежуточную аттестацию.

Экзамены проводятся по учебным дисциплинам «Русский язык», «Литература», «Математика», «Физика» и по учебной дисциплине «Иностранный язык».

В процессе реализации среднего общего образования предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов в рамках одной или нескольких изучаемых учебных дисциплин в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

Рабочие программы общеобразовательных учебных дисциплин разработаны с учетом требований ФГОС среднего общего образования, ФГОС среднего профессионального образования и спецификой ППССЗ.

#### **1.4.Формирование вариативной части ППССЗ**

Вариативная часть составляет 30 процентов или 900 часов. Вариативная часть времени, отведенного на освоение образовательной программы, распределяется следующим образом:

Увеличены часы по циклам ОГСЭ – 4 часа, ЕН – 4 часа, ОП – 238 часа и ПМ – 654 часа.

Код	Наименование учебного цикла	Кол-во часов
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общегуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>4</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	2
ОГСЭ.02	История	2
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>4</b>
ЕН.01	математика	2
ЕН.02	Экологические основы природопользования	2
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>238</b>
ОП.01	инженерная графика	21
ОП.03	материаловедение	10
ОП.04	Основы электротехники	87
ОП.05	Основы механизации	22

ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	10
ОП.08	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	2
ОП.10	Охрана труда	4
ОП.12	культура делового общения	82
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>654</b>
<b>ПМ.01</b>		<b>62</b>
	МДК 01.01	52
	МДК.01.02	10
<b>ПМ.02</b>		<b>124</b>
	МДК.02.01	24
	МДК.02.02	100
<b>ПМ.03</b>		<b>218</b>
	МДК.03.01	218
<b>ПМ.04</b>		<b>78</b>
	МДК.04.01	78
<b>ПМ.05</b>		<b>172</b>

Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов программы подготовки специалистов среднего звена, увеличен на дисциплины и модули обязательной части и введение новой дисциплины «Культура делового общения» в соответствии с потребностями работодателей, особенностей развития региона, науки, экономики, техники, технологий.

Основанием для увеличения объема времени на изучение дисциплин и профессиональных модулей обязательной части программы подготовки специалистов среднего звена является запрос работодателя на дополнительные результаты освоения ППССЗ, не предусмотренные ФГОС, а основанием для изменения объема времени освоения программ отдельных дисциплин и профессиональных модулей является уровень подготовленности обучающихся.

### 1.5. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация обучающихся проводится в соответствии с Положением о промежуточной аттестации: в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена и экзамена (квалификационного). На промежуточную аттестацию отводится 7 недель.

Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по дисциплинам, МДК и профессиональным модулям разрабатываются техникумом самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса или практики.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится по учебной дисциплине или междисциплинарному курсу в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме экзамена

(квалификационного) проводится по профессиональному модулю в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Экзамен (квалификационный) проводится после освоения программы профессионального модуля, с участием работодателя. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик. В отдельных случаях возможно проведение комплексного экзамена (квалификационного) по нескольким профессиональным модулям.

Количество экзаменов, в том числе квалификационных, в каждом учебном году не превышает 8, а количество дифференцированных зачетов - 10 (в их количество не входит дисциплина «Физическая культура»).

Экзамен по дисциплине, МДК, профессиональному модулю может проводиться в течение учебного семестра на следующий день после окончания изучения учебного материала. При этом дни на подготовку к экзамену не отводятся. При проведении экзаменационной сессии интервал между экзаменами составляет не менее 2-х календарных дней, первый экзамен может проводиться в первый день сессии.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются преподавателями самостоятельно и утверждаются заместителем директора по учебной работе, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям разрабатываются и утверждаются техникумом после предварительного положительного заключения работодателей.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 недели) и защиту (2 недели) выпускной квалификационной работы (дипломный проект).

Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 г. № 968. Программа государственной итоговой аттестации ежегодно пересматривается и утверждается техникумом. Обязательным требованием к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы является соответствие тематики содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

## **1.6. Другое**

Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю. На весь период обучения запланированы три курсовых проекта (работы): по МДК.01.02. «Системы автоматизации сельскохозяйственных организаций», МДК.02.01. «Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций» и МДК.04.01. «Управление структурным подразделением организации (предприятия)». На выполнение

курсовых проектов по МДК 01.02 и МДК 02.01 отводится по 24 часа на МДК 04.01 - 20 часов.

Защита курсовых проектов (работ) проводится за счет специально отведенных часов.

Система контроля и оценки процесса и результатов освоения ППССЗ осуществляется в соответствии с Положениями о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации. Оценивание результатов производится по пятибалльной шкале.

Формы и виды текущего контроля определяются ведущим преподавателем, форма промежуточная аттестация определяется учебным планом.

Согласно перечню профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках ППССЗ, обучающиеся проходят профессиональную подготовку по профессии 19850 "Электромонтёр по обслуживанию электроустановок".

### 3. План учебного процесса по специальности 35.02.08. "Электрификация и автоматизация сельского хозяйства"

индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам							
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				курсовых проектов	I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Всего занятий	Занятий в группах и потоках (лекций, семинаров, уроков и т.п.)	Занятий в ЛПЗ и ПЗ	подгруппах (лаб. и практ. Занятий)		1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 13 нед.	4 сем. 18 нед.	5 сем. 12 нед.	6 сем. 16 нед.	7 сем. 10 нед.	8 сем. 13 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
	<b>Общеобразовательный цикл:</b>	<b>0з/9дз/7э</b>															
	<b>Общие учебные дисциплины</b>																
ОУД.01	Русский язык	0з/0дз/1Э	118	40	78	54	24		78								
ОУД.02	Литература	0з/0дз/1Э	175	58	117	111	6		28	89							
ОУД.03	Иностранный язык	0з/1дз/1э	175	58	117	17	100		51	66							
ОУД.04	Математика	0з/0дз/2э	351	117	234	204	30		96	138							
ОУД.05	История	0з/1дз(К*)/0э	175	58	117	99	18		51	66							
ОУД.06	Физическая культура	0з/2дз/0э	176	59	117	6	111		51	66							
ОУД.07	ОБЖ	0з/1дз/0э	105	35	70	64	6		34	36							
ОУД.08	Астрономия	0з/1дз/0э	54	18	36	30	6			36							
	<b>По выбору из обязательных предметных областей</b>																
ОУД.09	Информатика	0з/1дз/0э	132	44	88	10	78		34	54							
ОУД.10	Физика	0з/0дз/2э	181	60	121	93	28		51	70							
ОУД.11	Химия	0з/1дз(К**)/0э	99	33	66	42	24		34	32							
ОУД.12	Обществознание (включая экономику и право)	0з/1дз(К*)/0э	144	48	96	67	29		51	45							
ОУД.13	Биология	0з/1дз(К**)/0э	54	18	36	30	6			36							
ОУД.14	География	0з/1дз/0э	54	18	36	30	6			36							
ОУД.15	Экология	0з/1дз/0э	54	18	36	26	10			36							
	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>																
УД.16	Черчение	0з/1дз/0э	58	19	39	4	35		17	22							
	<b>ВСЕГО по общеобразовательному циклу</b>	<b>0з/9дз/7э</b>	<b>2105</b>	<b>701</b>	<b>1404</b>	899	505		576	828							
	<b>По стандарту</b>	<b>0з/22дз/21э</b>	<b>4428</b>	<b>1476</b>	<b>2952</b>	1571	1313	68			468	648	432	576	360	468	



ОГСЭ	<b>Общегуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>0з/5дз/0э</b>	<b>642</b>	<b>214</b>	<b>428</b>	92	336		114	48	56	72	48	90
ОГСЭ.01	Основы философии	0/1дз/0	61	11	<b>50</b>	42	8							50
ОГСЭ.02	История	0/1дз/0	61	11	<b>50</b>	42	8		50					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	0/3дз/0э	192	28	<b>164</b>	-	164		32	24	28	36	24	20
ОГСЭ.04	Физическая культура	5з/1дз/0э	328	164	<b>164</b>	8	156		32	24	28	36	24	20
ЕН.00	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>0з/1дз/1э</b>	<b>114</b>	38	<b>76</b>	46	30		38				38	
ЕН.01	Математика	0з/0дз/1э	57	19	<b>38</b>	18	20		38					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	0/1дз/0	57	19	<b>38</b>	28	10						38	
П.00	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>0з/16дз/20э</b>	<b>3672</b>	<b>1224</b>	<b>2448</b>	1433	947	68	316	600	376	504	274	378
ОП.00	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>0з/7дз/7э</b>	<b>1197</b>	<b>399</b>	<b>798</b>	439	359		152	330	24	130	52	110
ОП.01	Инженерная графика	0з/1дз/0э	122	41	<b>81</b>		81		36	45				
ОП.02	Техническая механика	0з/1дз/0э	90	30	<b>60</b>	40	20			60				
ОП.03	Материаловедение	0з/0дз/1э	90	30	<b>60</b>	46	14			60				
ОП.04	Основы электротехники	0з/0дз/2э	206	69	<b>137</b>	71	66		70	67				
ОП.05	Основы механизации с/х-го произ-ва	0з/0дз/1э	93	31	<b>62</b>	40	22			62				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	0з/1дз/0э	90	30	<b>60</b>	30	30							60
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	0з/1дз/0э	75	25	<b>50</b>	30	20				24	26		
ОП.08	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	0з/1дз/0э	78	26	<b>52</b>	28	24						52	
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности	0з/1дз/0э	75	25	<b>50</b>	40	10							50
ОП.10	Охрана труда	0з/0дз/1э	54	18	<b>36</b>	24	12					36		
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	0з/1дз/0э	102	34	<b>68</b>	48	20					68		
ОП.12	Культура делового общения	0з/0дз/2э	123	41	<b>82</b>	42	40		46	36				
ПП	<b>Профессиональные модули</b>	<b>0з/8дз/13э</b>	<b>2475</b>	<b>825</b>	<b>1650</b>	994	588	68	164	270	352	374	222	268
ПМ.01	<b>Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий</b>	<b>0з/2дз/1э(к)</b>	<b>768</b>	<b>256</b>	<b>512</b>	316	172	24		72	104	116	82	106
МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий	0/0дз/1э	<b>438</b>		<b>292</b>	194	98			72	104	116		



	сельскохозяйственной техники											
ПМ.04	<b>Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники</b>	<b>0з/2дз/1э(к)</b>	<b>222</b>	<b>74</b>	<b>148</b>	100	28	20		30	38	80
МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации	0з/0дз/1э	222	74	148	100	28	20		30	38	80
УП.04	Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	0з/1дз(К)/0	72		<b>72</b>			72				72
ПП.04	Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	0з/1дз/0э	72		<b>72</b>			72				72
ПМ.05	<b><u>Выполнение работ по профессии 19850"Электромонтёр по обслуживанию электроустановок"</u></b>	<b>1 квал. экз</b>	<b>321</b>	<b>107</b>	<b>214</b>	126	88		172	42		
	<b>Социально-экономический цикл</b>											
	Основы рыночной экономики и предпринимательства	зачет	12	4	8	8			8			
	<b>Общепрофессиональный цикл</b>											
	Материаловедение	зачет	36	12	24	18	6		24			
	Чтение чертежей и электрических схем	зачет	9	3	6	2	4		6			
	Правила технической эксплуатации электроустановок	экзамен	111	37	74	26	48		32	42		
	<b>Профессиональный цикл</b>											
	Правила выполнения слесарно-сборочных работ	зачет	45	15	30	20	10		30			
	Правила монтажа	зачет	54	18	36	26	10		36			

электрооборудования																		
Обслуживание электроустановок	зачет	54	18	36	26	10					36							
Учебная практика	диф.зачет (К)	108		108		108					108							
<b>Преддипломная практика</b>	<b>0/1дз/0</b>			<b>144</b>														144
<b>Государственная итоговая аттестация</b>				<b>216</b>														216
<b>Всего по ФГОС</b>	<b>0з/22дз/21э</b>	<b>4428</b>	<b>1476</b>	<b>2952</b>	<b>1571</b>	<b>1313</b>	<b>68</b>			<b>468</b>	<b>648</b>	<b>432</b>	<b>576</b>	<b>360</b>	<b>468</b>			
<b>Всего по ППСЗ с общеобразовательным циклом</b>	<b>0з/31дз/28э</b>	<b>7649</b>	<b>2177</b>	<b>5472</b>	<b>1571</b>	<b>2429</b>	<b>68</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>900</b>	<b>576</b>	<b>612</b>			
Консультации из расчета 4 часа на 1 студента на каждый учебный год. Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1 Дипломный проект: Выполнение дипломного проекта с 18.05. по 14.06 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с.15.06. по 28.06. (всего 2 нед.)				Дисциплин и МДК														
								576	828	468	648	432	576	360	468			
						Всего	учебные практики	19			3	5	4	5	2			
							производ. практика/ преддипл. практика	12							4	4	4	
						ФГОС	Экзаменов	28	3	4	3	4	2	4	2	4	2	6
							Дифф.зачет ов	31	1	8	1	3	1	7	4	6		
							зачетов											
							теория	121	16	23	13	18	12	16	10	13		
							практика	31			3	5	4	9	6	4		
							пром.аттест.	7	1	1	1	1	1		1	1		
итоговая ат.	6								6									
каникулы	34	2	9	2	9	2	8	2										
итого	199	19	33	19	33	19	33	19	33	19	24							