



### 3. План учебного процесса

Наименование дисциплин	Распред. по семестрам			Время по видам учебной работы				Распределение по курсам					
	Экзаменов	Дифференцированный зачет	Другие формы контроля	Всего	в том числе			1 курс		2 курс		3 курс	
					Теоретическое обучение	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	1	2	3	4	5	6
								семестр	семестр	семестр	семестр	семестр	семестр
612	792	540	540	360	468								
17	22	15	15	10	13								
нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.								
1	2	3	4	5	6								
<b>ООД.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>			<b>1404</b>	<b>478</b>	<b>926</b>		<b>612</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ООД.00</b>	<b>Базовые общеобразовательные дисциплины</b>			<b>824</b>	<b>306</b>	<b>518</b>		<b>332</b>	<b>492</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ООД.01	Русский язык	2		72	30	42		36	36				
ООД.02	Литература		2	108	48	60		36	72				
ООД.03	Иностранный язык		2	72	0	72		36	36				
ООД.04	История		2	104	58	46		52	52				
ООД.05	Физическая культура		2	108	14	94		70	38				
ООД.06	Основы безопасности жизнедеятельности		2	72	24	48		36	36				
ООД.07	Химия		2	72	30	42			72				
ООД.08	Обществознание		2	108	54	54		66	42				
ООД.09	Биология		2	72	40	32			72				
ООД.10	География		2	36	8	28			36				
<b>ООД.00</b>	<b>Профильные общеобразовательные дисциплины</b>			<b>480</b>	<b>126</b>	<b>354</b>		<b>244</b>	<b>236</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ООД.11	Математика	2	1	216	0	216		122	94				
ООД.12	Физика	2	1	144	106	38		62	82				
ООД.13	Информатика	2		120	20	100		60	60				
<b>ДООД.00</b>	<b>Дополнительные общеобразовательные дисциплины</b>			<b>100</b>	<b>46</b>	<b>54</b>		<b>36</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ДООД.01	<i>Россия - Моя история</i>			32	20	12			32				
ДООД.02	<i>Индивидуальный проект/Основы проектно-исследовательской деятельности/Проектное мышление/Технологическое проектирование/Основы индивидуального проектирования/Культура исследования и проектирования/Основы социального проектирования/Проектная деятельность (агротехнологический профиль)</i>			36	10	26		36					
ДООД.03	<i>Астрономия/Экология/Право/Экономика/Естествознание/Родная литература/Родной язык/Введение в специальность</i>			32	16	16			32				
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>			<b>352</b>	<b>122</b>	<b>230</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>82</b>	<b>104</b>	<b>116</b>
СГ.01	История России			48	30	18						20	28
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4	62		62				20	42		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		6	68	48	20						30	38
СГ.04	Физическая культура		4,6	102	4	98				30	40	18	14
СГ.05	Основы бережливого производства		6	36	20	16							36
СГ.06	Основы финансовой грамотности		5	36	20	16							36
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>			<b>744</b>	<b>302</b>	<b>442</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>366</b>	<b>186</b>	<b>80</b>	<b>112</b>
ОП.01	Инженерная графика		4	80	6	74				60	20		
ОП.02	Техническая механика		5	60	30	30						60	
ОП.03	Материаловедение		3	36	16	20				36			
ОП.04	Основы электротехники	4		112	32	80				84	28		
ОП.05	Основы механизации сельского хозяйства		3	44	24	20				44			
ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества		4	46	20	26				20	26		
ОП.07	Светотехника		3	36	10	26				36			
ОП.08	Основы автоматики		3	36	16	20				36			
ОП.09	Электротехнические материалы		4	40	20	20					40		
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности		6	48	32	16						20	28
ОП.11	<i>Электронная техника</i>			50	20	30				50			
ОП.12	<i>Охрана труда</i>		4	36	30	6					36		
ОП.13	<i>Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты. profilUM)</i>		6	48	16	32							48
ОП.14	<i>Инженерное проектирование/Информационные технологии в технологическом проектировании/Качество электроэнергии/Информационное обеспечение технологических процессов в растениеводстве/Будущее и энергия/Инновационные технологии в сельском хозяйстве/Автоматизированные системы учёта и контроля электроэнергии/Допуски, посадки и технические измерения/Единая система конструкторской документации</i>			36	12	24					36		
ОП.15	<i>Инженерные коммуникации сельскохозяйственных предприятий/Современные конструкционные материалы/Основы электродинамики и квантовой физики/Основы материаловедения/Средства и способы механизации в растениеводстве и животноводстве/Электротехника в сельском хозяйстве/Энергосберегающие системы электроприводов</i>		6	36	18	18							36

<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>				<b>812</b>	<b>338</b>	<b>426</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>124</b>	<b>272</b>	<b>176</b>	<b>240</b>		
<b>ПМ.01</b>	<b>Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в том числе электроосвещения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий</b>	4**			<b>254</b>	<b>100</b>	<b>154</b>	<b>0</b>			<b>124</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
МДК 01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования предприятий АПК	4			174	60	114				124	50				
МДК 01.02	Системы автоматизации и роботизации сельскохозяйственных предприятий		4		80	40	40					80				
УП.01	Учебная практика		3		72						72					
ПП.01	Производственная практика		4		144							144				
<b>ПМ.02</b>	<b>Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий</b>	4**			<b>142</b>	<b>74</b>	<b>44</b>	<b>24</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>142</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
МДК 02.01	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций		4		58	30	28					58				
МДК 02.02	Организация и планирование бесперебойного энергообеспечения предприятий АПК		4		84	44	16	24				84				
УП.02.01	Учебная практика		4		144							144				
<b>ПМ.03</b>	<b>Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии</b>	6**			<b>280</b>	<b>116</b>	<b>140</b>	<b>24</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>180</b>		
МДК 03.01	Эксплуатация, диагностирование и ремонт электрооборудования	6			150	60	90						70	80		
МДК 03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии	6			130	56	50	24					30	100		
УП. 03	Учебная практика		5		108								108			
ПП. 03	Производственная практика		6		144								72	72		
<b>ПМ. 04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	6**			<b>136</b>	<b>48</b>	<b>88</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>76</b>	<b>60</b>		
МДК 04.01	Выполнение работ по профессии 19850 Электромонтёр по обслуживанию электроустановок/18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования/19806 Электромонтажник по освещению и осветительным сетям/19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования/19855 Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи	6			136	48	88						76	60		
ПП.04	Производственная практика		6		144								72	72		
	<b>Объём образовательной программы в академических часах по учебным циклам</b>				<b>3312</b>	<b>1240</b>	<b>2024</b>	<b>48</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>540</b>	<b>540</b>	<b>360</b>	<b>468</b>		
<b>УП.00</b>	<b>Учебная практика</b>										<b>72</b>	<b>144</b>	<b>108</b>	<b>0</b>		
<b>ПП.00</b>	<b>Производственная практика</b>				<b>756</b>						<b>0</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>144</b>		
<b>ПА.00</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>				<b>144</b>											
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>				<b>216</b>											
	<b>Общий объём образовательной программы</b>				<b>4428</b>											
Консультации из расчёта 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Примечание: * комплексный экзамен, зачёт ** практический экзамен по профессиональному модулю										<b>612</b>	<b>792</b>	<b>540</b>	<b>540</b>	<b>360</b>	<b>468</b>	
		Всего														
	Изучаемых дисциплин, МДК (часов)															
	Экзаменов										4		2	2	2	
	Дифференцированных зачётов										2	8	4	6	2	8
	Другие формы контроля										1	2	1	2		
	Курсовых проектов												1		1	
	<b>Практическая подготовка (часов):</b>										<b>72</b>	<b>288</b>	<b>252</b>	<b>144</b>		
	учебная практика										72	144	108	0		
	производственная практика										0	144	144	144		

## **Условия обеспечения реализации программы подготовки специалистов среднего звена**

### **Кабинеты:**

- социально-экономических дисциплин;
- истории;
- русского языка и литературы;
- иностранного языка;
- математики;
- информационных технологий в профессиональной деятельности;
- инженерной графики;
- экологических основ природопользования;
- безопасности жизнедеятельности и охраны труда;

### **Лаборатории:**

- физики;
- химии;
- технической механики;
- электротехники;
- электронной техники;
- электрических машин и аппаратов;
- электроснабжения сельского хозяйства;
- основ автоматизики;
- электропривода сельскохозяйственных машин;
- светотехники и электротехнологии;
- механизации сельскохозяйственного производства;
- автоматизации технологических процессов и системы автоматизированного управления;
- эксплуатации и ремонта электрооборудования и средств автоматизации;
- метрологии, стандартизации и подтверждения качества.

### **Мастерские:**

- слесарная;

### **Полигоны:**

- электромонтажный

### **Спортивный комплекс:**

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

### **Залы:**

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.

## Пояснительная записка

1. Учебный план разработан в соответствии с Федеральным Государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрические системы в агропромышленном комплексе (АПК), утвержденным 27 мая 2022 года № 368.

2. При освоении программы подготовки специалистов среднего звена базового уровня выпускнику присваивается квалификация «техник», срок реализации данной программы на базе основного общего образования 2 года 10 месяцев.

Обязательная часть по учебным циклам составляет 3276 часов, из которых 1404 часа отводятся на изучение общеобразовательных дисциплин. В рамках общеобразовательного учебного цикла реализуются индивидуальные образовательные траектории по выбору дисциплины из предлагаемого блока ДООД.02, ДООД.03

3. Вариантная часть ФГОС по специальности 35.02.08 Электрические системы в агропромышленном комплексе (АПК) направлена на обеспечение конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования; расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части общепрофессиональных дисциплин; освоение дополнительных компетенций, направленных на общий образовательный результат, а также реализация индивидуальных образовательных траекторий

4. Учебные занятия организованы согласно графика учебного процесса по шестидневной учебной неделе.

5. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки по очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

6. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

7. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

8. Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды: учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки

Учебная практика и производственная практика при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей реализуются концентрированно в несколько периодов.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

9. Учебным планом для проведения промежуточной аттестации предусмотрены дифференцированные зачёты и экзамены: зачеты проводятся за счет учебного времени, выделенного на их изучение; экзамены по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся в период сессии. Практический экзамен по профессиональному модулю проводится по завершению освоения всех элементов: междисциплинарных курсов, практик и может проводиться за счет объема часов практики. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации не превышает 8 в учебном году, а количество зачётов -10. В указанное количество не входят экзамены и зачёты по физической культуре.

10. Учебным планом предусматривается выполнение курсовых проектов в ПМ.02 Энергосбережение сельскохозяйственных предприятий и в ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии

11. Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.

12. Консультации проводятся согласно расписанию, вне сетки обязательных учебных занятий, по формам проведения: индивидуальные и групповые по подготовке к экзаменам и зачетам, рефератов, сообщений, самостоятельной внеаудиторной работы, выполнению курсовой и выпускной квалификационной работы из расчёта 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

13. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.