



№	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации
1	2	3
<b>Всего часов за весь период обучения</b>		<b>03/32/Д3/19Э</b>
<b>О.ОО</b> <b>Общеобразовательный цикл</b>		<b>03/11/Д3/6Э</b>
ОУД.01.01	Русский язык (базовые)	Э,-
ОУД.01.02	литература (базовые)	-,Э
ОУД.02	Иностранный язык (базовые)	-,Д3
ОУД.03	Математика	Э,Э
ОУД.04	История (базовые)	-,Д3
ОУД.05	Физическая культура (базовые)	-,Д3
ОУД.06	ОБЖ (базовые)	-,Д3
ОУД.07	Информатика (профильные)	-,Д3
ОУД.08	Физика (профильные)	Э,Э
ОУД.09	Химия (базовые)	-,Д3
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право) (базовые)	-,Д3
ОУД.11	Биология (базовые)	Д3,-
ОУД.12	География (базовые)	-,Д3
ОУД.13	Экология (базовые)	Д3,-
ОУД.14	Астрономия	-,Д3
Консультации 4 часа на каждого обучающегося		
<b>ОГСЭ.00</b> <b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>		<b>03/8/Д3/0Э</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	Д3
ОГСЭ.02	История	Д3
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,Д3,-,Д3,-,Д3
ОГСЭ.04	Физическая культура	-,Д3,-,Д3,-,Д3
<b>ЕН.00</b> <b>Математический и общий естественно-научный цикл</b>		<b>03/2/Д3/0Э</b>
ЕН.01	Математика	Д3
ЕН.02	Экологические основы природопользования	Д3







<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>03/11/ДЗ/</b>	<b>3684</b>	<b>1228</b>	<b>2456</b>	<b>1232</b>	<b>1176</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>410</b>	<b>464</b>	<b>450</b>	<b>374</b>	<b>372</b>	<b>386</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>03/5ДЗ/</b>	<b>1431</b>	<b>477</b>	<b>954</b>	<b>497</b>	<b>457</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>410</b>	<b>232</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>142</b>	<b>102</b>
ОП.01	Инженерная графика	-ДЗ	180	60	120		120				60	60				
ОП.02	Техническая механика	Э	90	30	60	40	20				60					
ОП.03	Материаловедение	ДЗ	84	28	56	38	18				56					
ОП.04	Основы электротехники	-, Э	273	91	182	90	92				82	100				
ОП.05	Основы механизации сельскохозяйственного производства	ДЗ	81	27	54	30	24				54					
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	105	35	70	36	34									70
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	ДЗ	57	19	38	19	19				38					
ОП.08	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	-, Э	180	60	120	68	52								88	32
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	81	27	54	42	12								54	
ОП.10	Охрана труда	ДЗ	48	16	32	20	12					32				
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	50	18							68		
ОП.12	Социальная психология	ДЗ	60	20	40	20	20					40				
ОП.13	Основы электроники	Э	90	30	60	44	16				60					
<b>ПМ.00</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ</b>		<b>2253</b>	<b>751</b>	<b>1502</b>	<b>735</b>	<b>719</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>232</b>	<b>450</b>	<b>306</b>	<b>230</b>	<b>284</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения) автоматизация сельскохозяйственных организаций</b>	<b>Эк</b>	<b>714</b>	<b>238</b>	<b>476</b>	<b>226</b>	<b>226</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>142</b>	<b>204</b>	<b>52</b>	<b>42</b>	<b>36</b>
МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций	Э,Э	357	119	238	119	119					96	142			
МДК.01.02	Системы автоматизации сельскохозяйственных организаций	-, -, -, Э	357	119	238	107	107	24				46	62	52	42	36
УП.01	учебная практика	-ДЗ			72							36		36		
ПП.01	производственная практика	-, ДЗ			72									36	36	
<b>ПМ.02</b>	<b>Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных организаций</b>	<b>Эк</b>	<b>270</b>	<b>90</b>	<b>180</b>	<b>86</b>	<b>70</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.02.01	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций	-, Э	150	50	100	46	30	24				50	50			
МДК.02.02	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных организаций	-, Э	120	40	80	40	40					40	40			
УП.02	учебная практика	-ДЗ			72							36	36			
ПП.02	производственная практика	ДЗ			36								36			
<b>ПМ.03</b>	<b>Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники</b>	<b>Эк</b>	<b>810</b>	<b>270</b>	<b>540</b>	<b>270</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>110</b>	<b>164</b>	<b>152</b>	<b>114</b>



МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий	- , Э, -, -
МДК.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	- , Э, -, -
УП.03	учебная практика	- , ДЗ
ПП.03	производственная практика	- , ДЗ
<b>ПМ.04</b>	<b>Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей автоматизированных систем сельскохозяйственной техники</b>	<b>Эк</b>
МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации	- , Э
МДК.04.02	Психология общения	ДЗ
УП.04	Учебная практика	
ПП.04	Производственная практика	ДЗ, ДЗ
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих электромонтёр</b>	<b>Эк</b>
МДК.05.01	Технология работ по обслуживанию и ремонту электрооборудованию с/х машин	-
УП.05	учебная практика ;	ДЗ, -
ПП.05	производственная практика	ДЗ; ДЗ
<b>Учебная практика</b>		
<b>Производственная практика (по профилю специальности)</b>		
<b>Всего теория</b>		
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>	
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	
Консультации 4 часа на каждого обучающегося		
<b>Государственная итоговая аттестация</b>		
<b>1. Программа базовой подготовки</b>		
<b>Дипломный проект</b>		
Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (4 нед.)		
Защита дипломной работы с 15.06. по 30.06 (2 нед.)		



	420	140	280	140	140						52	82	86	60
	390	130	260	130	130						58	82	66	54
			72									36	36	
			72									36	36	
	<b>324</b>	<b>108</b>	<b>216</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>134</b>
	255	85	170	85	85								36	134
	69	23	46	23	23						46			
			36									36		
			36											36
	<b>135</b>	<b>45</b>	<b>90</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	135	45	90	45	45							90		
			108						72			36		
			396							180		216		
	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>576</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>36</b>	<b>288</b>	<b>72</b>	<b>0</b>
	<b>6534</b>	<b>2178</b>	<b>4356</b>	<b>2284</b>	<b>2024</b>	<b>48</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>504</b>	<b>576</b>	<b>504</b>	<b>432</b>	<b>504</b>	<b>432</b>
ДЗ														4 нед.
														6 нед.
Дисциплин и МДК						12	12	8	14	9	9	10	6	
Учебной практики						0	0	2	2	1	3	1	1	
Производственная практики						0	0	0	5	1	8	2	0	

Экзаменов	3	3	2	2	4	4		5
Дифферен.зачетов	2	8	5	5	3	7	6	3
Зачетов	0	0	0	0	0	0	0	0

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности

#### Кабинеты:

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

#### Лаборатории:

- технической механики;
- электротехники; электронной техники;
- электрических машин и аппаратов;
- электроснабжения сельского хозяйства;
- основ автоматики;
- электропривода сельскохозяйственных машин;
- светотехники и электротехнологии;
- механизации сельскохозяйственного производства;
- автоматизации технологических процессов и системы автоматического 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.



#### 4. Пояснительная записка

1. Настоящий учебный план ГАПОУ АО «ВСТ» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 457 от «7» мая 2014 года, зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 33141 от «17» июля 2014 года, а также на основании приказа МИНОБРНАУКИ РОССИИ «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013г №1199» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2013г, регистрационный №30861) **по специальности 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства»**

2. Начало учебных занятий на 1,2,3, 4 курсе обучения – 1 сентября, окончание – 30 июня. Предусматривается пятидневная учебная неделя. Учебные занятия сгруппированы парами. Продолжительность учебных занятий составляет 90 минут (2 академических часа). Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессиональной образовательной программы по специальности 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев. Нагрузка студентов обязательными учебными занятиями составляет 36 часов в неделю, максимальный объем учебной нагрузки не превышает 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Рабочий учебный план предусматривает выполнение двух курсовых работ в объеме 48 аудиторных занятий: по МДК.01.02. «Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий» в рамках ПМ.01. «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных организаций» и по МДК. 02.01 «Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций» в рамках ПМ.02 «Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных организаций».

В ходе освоения и по завершению освоения дисциплин и междисциплинарных курсов проводятся дифференцированные зачеты. Проведение зачетов предусматривается за счет времени, отведенного на изучение соответствующих дисциплин и междисциплинарных курсов.

Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов (без учета физической культуры) – 10.

Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, формы проведения консультаций: групповые (перед промежуточной аттестацией) и индивидуальные (для обучающихся, испытывающих трудности в обучении).

По дисциплине «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).

Предусмотрено концентрированное изучение профессиональных дисциплин и профессиональных модулей, поэтому в соответствующих ячейках колонок 12-15 указан объем учебной нагрузки в часах на весь семестр, безотносительно к обязательному распределению часов в неделю.

Предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная, производственная практика состоит из двух этапов – практики по профилю специальности преддипломной практики.

Прохождение учебной практики (11 недель) и производственной практики (16 недель) предусмотрено по концу изучения междисциплинарных курсов в рамках профессионального модуля. Преддипломная практика проводится на последнем курсе после завершения теоретической и практической подготовки в период с 21 апреля по 18 мая. Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности, аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план.



Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) в период с 19 мая по 30 июня. Государственный экзамен не предусмотрен.

На предпоследнем курсе в период летних каникул с юношами проводятся военно-полевые сборы на базе воинских частей, определяемых военными комиссариатами (1 неделя).

#### **4.1. Общеобразовательный цикл.**

Организация получения среднего общего образования в пределах освоения ООП – ППССЗ по специальности 35.02.08 Электрфикация и автоматизация сельского хозяйства на базе основного общего образования осуществляется на основании

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 г. № 413 (зарегистрировано в Минюсте России 7 июня 2012 г. № 24480);

- приказа Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 о внесении изменений в приказ министерства образования и науки российской федерации от 17 мая 2012г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом министерства образования и науки российской федерации от 17 мая 2012 г. № 413» (зарегистрировано в Минюсте России 9 февраля 2015 г. N 35953);

- приказа Минобрнауки России от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом министерства образования и науки российской федерации от 17 мая 2012 г. № 413» (зарегистрировано в Минюсте России 9 февраля 2016 г. N 41020);

- приказа Минобрнауки России от 29 июня 2017 г. № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом министерства образования и науки российской федерации от 17 мая 2012 г. № 413» (зарегистрировано в Минюсте России 26 июля 2017 г. № 47532);

- рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259;

- уточнений, внесенных в Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259), одобренных НМС ЦПОСК ФГАУ «ФИРО» протокол № 3 от 25.05.2017 г.

- письма Минобрнауки России от 20.06.2017 г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия».

В соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего общего образования профессиональные образовательные организации при разработке учебных планов ОПОП СПО на базе общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС, ППССЗ) формируют общеобразовательный цикл, включая общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей:

- Русский язык;
- Литература;
- Иностранный язык;
- Общественные науки;
- Математика и информатика;
- Естественные науки;
- Физическая культура;



- Экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Общеобразовательная подготовка реализуется на 1 курсе. Учебное время, отведённое на теоретическое обучение (1404 часа), распределено на изучение базовых и профильных дисциплин общеобразовательного цикла.

Общеобразовательный цикл ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит 14 учебных дисциплин и предусматривает изучение не менее одной общеобразовательной дисциплины из каждой предметной области. Из них 3 учебных дисциплины изучаются углублённо с учётом профессионального образования, осваиваемой специальности СПО – *Математика, информатика, физика*.

В учебных планах предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального (ых) проекта (ов).

В качестве обязательной для изучения учебной дисциплины в рабочий учебный план введена учебная дисциплина «Астрономия» в объёме: максимальной учебной нагрузки 59 часов, обязательной аудиторной нагрузки 39 часов.

Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах основной профессиональной образовательной программы СПО составляет 39 недель. С учётом этого срок обучения по основной профессиональной образовательной программе увеличен на 52 недели: 39 недель теоретическое обучение. 2 недели – промежуточная аттестация, 11 – недель каникулы.

На дисциплину «Основы безопасности жизнедеятельности» отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 года № 241), на дисциплину «Физическая культура» - по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 года № 889).

Промежуточная аттестация проходит в форме дифференциальных зачётов и экзаменов. Экзамены проводят по учебным дисциплинам «Русский язык», «Литература», «Математика» и по одной из общеобразовательных дисциплин, изучаемых углубленно с учетом получаемой специальности СПО – физика.

#### 4.2. Формирование вариатива

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части ОПОП (по специальности 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» (1350 часа максимальной учебной нагрузки, в том числе 900 часов обязательных учебных занятий) использованы на расширение и углубление подготовки специалистов, определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, следующим образом:

- в профессиональном цикле П.00 – 900 часов:

- **в подцикле общепрофессиональных дисциплин ОП.00 – 394 часов для углубления и расширения содержания обязательной части добавлены часы на дисциплины:**

ОП.01 Инженерная графика – 58 часов

ОП.02 Техническая механика – 12 часов

ОП.03 Материаловедение – 20 часов

ОП.04 Основы электротехники - 130 часов

ОП.07 Метрология, стандартизация и подтверждение качества – 2 часа

ОП.08 Основы экономики, менеджмента и маркетинга - 72 часов

ОП.12 Социальная психология – 40 часов

ОП.13 Основы электроники – 60 часов

- **в подцикле профессиональных модулей ПМ.00 – 506 часа**

ПМ.01. МДК.01.01. – 58 часов, МДК.01.02 - 58 часов,

ПМ.02. МДК 02.01 – 28 часов, МДК.02.01. – 44 часов,

ПМ.03. МДК.03.01. - 146 часов, МДК.03.02 – 102 часов

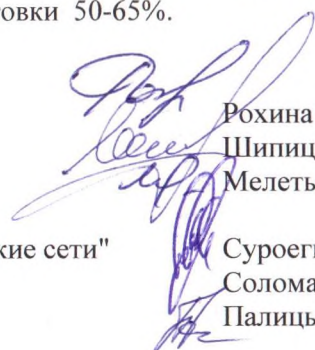


ПМ.04. МДК.04.01. – 24 часов; МДК.04.02 - 46 часов.

Практикоориентированность для ОПОП СПО по специальности 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» базовой подготовки составила 55,7%, при рекомендуемом диапазоне допустимых значений для ОПОП базовой подготовки 50-65%.

**Согласовано:**

Зам. директора по учебной работе  
и. о. начальника по производственному обучению  
зав. отделения  
начальник Вельского РЭС, филиал ПАО "МРСК Северо-Запада"  
"Архэнерго" производственное отделение "Вельские электрические сети"  
Председатель МЦК  
Методист



Рохина С.Н  
Шипицын П.В.  
Мелетьева Н.В.  
Суроегин А.Г.  
Соломатова Н.П.  
Палицына Н.В.