

Согласовано  
Начальник районных электрических сетей  
г. Юрьев - Польский  
АО «ОРЭС Владимирская область»



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
Владимирской области  
«Юрьев – Польский индустриально-гуманитарный колледж»  
по профессии среднего профессионального образования  
**35.01.15 Электромонтер по ремонту и обслуживанию  
электрооборудования в сельскохозяйственном производстве**

- Квалификация:
- Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования.
  - Водитель автомобиля.
  - Форма обучения - очная.
  - Нормативный срок обучения - 2 года 10 месяцев на базе основного общего образования.
  - Профиль получаемого профессионального образования – технологический

**2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

<b>Курсы</b>	<b>Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам</b>	<b>Учебная практика</b>	<b>Производственная практика</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>Каникулы</b>	<b>Всего</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
I курс	36	4		1		11	52
II курс	33,2	3,3	3,5	1		11	52
III курс	14,8	12,7	8,5	3	2	2	43
<b>Всего</b>	<b>84</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>147</b>



Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации <sup>1</sup>	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс		
					всего занятий	в т. ч.	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						Лекции и, уроков	лаб. и практических занятий	17 недель	23 недели	17 недель	23 недели	16 недель	20 недель
		Э:4, З:6, ДЗ:3	2173	121	2052	1237	815	510	527	358	520	137	0
<b>Общеобразовательный цикл</b>													
<b>Общие учебные дисциплины</b>													
ОУД. 01	Русский язык (базовый)	Э 5	119	6	113	85	28	34	23	17	23	16	0
ОУД. 02	Литература (базовый)	З 5	204	11	193	118	75	51	47	33	46	16	0
ОУД. 03	Иностранный язык (базовый)	З 4	187	10	177	109	68	51	46	34	46	0	0
ОУД. 04	Математика (углубленный)	Э 5	306	17	289	150	139	68	69	51	69	32	0
ОУД. 05	История (базовый)	ДЗ 4	187	10	177	87	90	51	46	34	46	0	0
ОУД. 06	Физкультура (базовый)	З 1,2,3, ДЗ 4	187	10	177	116	61	51	46	34	46	0	0
ОУД. 07	ОБЖ (базовый)	ДЗ 4	78	4	74	50	24	17	23	17	17	0	0
ОУД. 08	Астрономия (базовый)	З 2	44	4	40	30	10	17	23	0	0	0	0
Индивидуальный проект													
<b>Итого общие учебные дисциплины</b>			<b>1312</b>	<b>72</b>	<b>1240</b>	<b>745</b>	<b>495</b>	<b>340</b>	<b>323</b>	<b>220</b>	<b>293</b>	<b>64</b>	<b>0</b>
<b>Учебные предметы по выбору</b>													
ОУД. 09	Родной язык (базовый)	З 2	41	2	39	30	9	17	22	0	0	0	0
ОУД. 10	Информатика (углубленный)	Э 5	1782	12	166	66	100	34	46	17	46	23	0
ОУД. 11	Физика (углубленный)	З 1, Э 5	202	12	190	124	66	34	23	30	69	34	0
<b>Итого учебные предметы по выбору</b>			<b>424</b>	<b>26</b>	<b>395</b>	<b>220</b>	<b>175</b>	<b>85</b>	<b>91</b>	<b>47</b>	<b>115</b>	<b>57</b>	<b>0</b>
<b>Дополнительные учебные предметы, курсы</b>													
ОУД. 12	Обществознание (включая Право) (базовый)	ДЗ 5	122	6	116	74	42	34	23	17	42	0	0
ОУД. 13	Биология	З 2	42	2	40	30	10	17	23	0	0	0	0
ЭК. 01	Химия	З 4	109	6	103	70	33	17	23	17	46	0	0
ЭК. 02	География	ДЗ 2	40	2	38	20	18	17	21	0	0	0	0
ЭК. 03	Нравственные основы семейной жизни	З 5	42	2	40	30	10	0	0	0	24	16	0
ЭК. 04	Основы финансовой грамотности	З 3	43	3	40	25	15	0	0	40	0	0	0
ЭК. 05	Основы проектной деятельности	З:3	42	2	40	23	17	0	23	17	0	0	0
<b>Итого дополнительные учебные предметы,</b>			<b>440</b>	<b>23</b>	<b>417</b>	<b>272</b>	<b>145</b>	<b>85</b>	<b>113</b>	<b>91</b>	<b>112</b>	<b>16</b>	<b>0</b>

<b>курсы</b>													
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>Э 1, 3 4, ДЗ 4</b>	<b>513</b>	<b>165</b>	<b>348</b>	<b>198</b>	<b>150</b>	<b>84</b>	<b>63</b>	<b>96</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОПД. 01	Основы технического черчения	ДЗ 2	48	16	32	16	16	15	17	0	0	0	0
ОПД. 02	Основы электротехники	ДЗ 1	51	16	35	18	17	35	0	0	0	0	0
ОПД. 03	Техническая механика с основами технических измерений	3 4	51	16	35	18	17	0	0	0	35	0	0
ОПД. 04	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ	ДЗ 3	86	24	62	31	31	0	0	62	0	0	0
ОПД. 05	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ 4	57	13	44	28	16	0	0	0	44	0	0

ОПД. 06	Охрана труда	3 3	9	31	60	37	23	0	0	34	26	0	0
ОПД. 07	Введение в профессию	3 1	68	34	34	20	14	34	0	0	0	0	0
ОПД. 08	Электроматериаловедение	Э 2	61	15	46	30	16	0	46	0	0	0	0
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>Э 7, 3 4, ДЗ 4</b>	<b>1054</b>	<b>344</b>	<b>710</b>	<b>316</b>	<b>394</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>486</b>	<b>224</b>	<b>0</b>
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>Э 7, 3 4, ДЗ 4</b>	<b>2008</b>	<b>286</b>	<b>1722</b>	<b>285</b>	<b>1437</b>	<b>18</b>	<b>238</b>	<b>158</b>	<b>203</b>	<b>385</b>	<b>720</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Монтаж, техническое обслуживание и ремонт производственных силовых и осветительных электроустановок</b>	<b>ЭК 4</b>											
			366	50	316	50	266	18	210	16	72	0	0
МДК. 01.01	Технология монтажа, технического обслуживания и ремонта производственных силовых и осветительных электроустановок.	Э 2	150	50	100	50	50	18	66	16	0	0	0
УП.01		3 2	144	0	144	0	144	0	144	0	0	0	0
ПП.01		ДЗ 4	72	0	72	0	72	0	0	0	72	0	0
<b>ПМ.02</b>	<b>Обслуживание и ремонт электропроводок</b>	<b>ЭК 4</b>	<b>249</b>	<b>25</b>	<b>224</b>	<b>25</b>	<b>199</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>142</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК. 02.01	Технологии обслуживания и ремонта внутренних и наружных силовых и осветительных электропроводок.	КЭ 4	75	25	50	25	25	0	28	22	0	0	0



**Консультации 4 часа на человека на каждый год обучения**  
**Государственная итоговая аттестация**  
в виде выполнения пробной (квалификационной) работы и  
защиты выпускной квалификационной работы

**Всего часов**

дисциплин, часов	577	5912	470	615	201	0
МДК, часов	35	93	22	87	207	126
учебной практики, часов	0	144	120	0	168	288
производственной практики, часов	0	0	0	126	0	306
экзаменов, шт	0	2	0	2	4	3
дифф. зачетов, шт	1	1	1	3	2	3
зачетов, шт	2	4	1	2	4	1

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии 35.01.15 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве**

№	Наименование
1.	Кабинет «Инженерная графика»
2.	Кабинет «Техническая механика»
3.	Кабинет «Материаловедение»
4.	Кабинет «Управление транспортным средством и безопасность движения»
5.	Кабинет «Безопасность жизнедеятельности и охраны труда»
6.	Лаборатория «Технических измерений»
7.	Лаборатория «Электротехники»
8.	Лаборатория «Электроснабжение сельского хозяйства»
9.	Лаборатория «Применение электрической энергии в сельском хозяйстве»
10.	Лаборатория «Эксплуатация и ремонт электрооборудования и средств автоматизации»
11.	Слесарная мастерская
12.	Электромонтажная мастерская
13.	Ремонтная мастерская
14.	Тренажер для выработки навыков и совершенствования техники управления транспортным средством
15.	Полигоны Воздушная линия 0,4 кВ и 10 кВ, Трансформаторная подстанция 10 кВ и 0,4 кВ
16.	Автодром
17.	Гараж с учебными автомобилями категории «С»
18.	Спортивный комплекс (спортивный зал, открытый стадион с элементами полосы препятствий, место для стрельбы)
19.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
20.	Актный зал

В ГБПОУ ВО «ЮПИГК» совмещаются следующие кабинеты, лаборатории, мастерские и полигоны:

- кабинеты «Инженерная графика», «Техническая механика», «Технических измерений»,
- лаборатории «Электротехники», «Электроснабжение сельского хозяйства», «Применение электрической энергии в сельском хозяйстве», «Применение электрической энергии в сельском хозяйстве», «Эксплуатация и ремонт электрооборудования и средств автоматизации», Электромонтажная мастерская,
- полигоны Воздушная линия 0,4 кВ и 10 кВ и Трансформаторная подстанция 10 кВ и 0,4 кВ.

## 5. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база для реализации профессиональной образовательной программы

Настоящий учебный план профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.15 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве ГБПОУ ВО «ЮПИГК» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №892 от 02.08.2013 года, зарегистрирован Министерством юстиции (рег. №29499 от 20 августа 2013 года),
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 апреля 2015 года №391 «О внесении изменений в Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования, зарегистрирован в Министерстве юстиции (рег. №37276 от 14 мая 2015 года),
- Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 25.11.2013) "Об образовании в Российской Федерации",
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации №413 от 17 мая 2012 года «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования», зарегистрирован Министерством юстиции 07.06.2012 №24480,
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации №464 от 14.06.2013 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (зарегистрирован Министерством юстиции №29200 от 30.07.2013),
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации №800 от 08 ноября 2021 года «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»,
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 N885/390 "О практической подготовке обучающихся" (зарегистрирован Министерством юстиции 11.09.2020 N59778),

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 28.08.2020 №442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции 06.10.2020 №60252),
- письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.06.2017 года №ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия» (вместе с «Методическими рекомендациями по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования»,
- письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 20.12.2018 года №03-510 «О направлении информации» (вместе с «Рекомендациями по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках из числа языков Российской Федерации, изучения государственных языков республик Российской Федерации, родных языков из числа языков народов Российской Федерации, в том числе русского как родного»),
  - Методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования,
  - Устава колледжа.

## **1.2. Организация учебного процесса и режим занятий**

Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса.

Продолжительность учебной недели – пятидневная, продолжительность учебного занятия – 45 минут.

Максимальная учебная нагрузка студента составляет 54 часа в неделю и включает: 36 часов обязательной учебной нагрузки по каждой дисциплине или профессиональному модулю и 18 часов внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающегося. Виды самостоятельной работы по каждой дисциплине определены в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Знания и умения определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено» (зачет).

ГБПОУ ВО «ЮПИГК» вправе проводить практические занятия и лабораторные работы по подгруппам.

Каникулярное время 24 недели.

Консультации по основным темам учебных дисциплин, междисциплинарных курсов в количестве 4 часа на человека на каждый год обучения проводятся на протяжении всего срока обучения. Форма проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем.

Учебная практика и производственная практики (32 недели – 1152 ч.) проводятся концентрированно и рассредоточено в соответствии с графиком учебного процесса:

- во 2 семестре – 144 часа, в том числе учебная практика – 144 часа,
- в 3 семестре – 120 часов, в том числе учебная практика – 120 часов,
- в 4 семестре – 126 часов, в том числе производственная практика – 126 часов
- в 5 семестре – 168 часов, в том числе учебная практика – 168 часов
- в 6 семестре – 594 часа, в том числе учебная практика – 288 часов, производственная – 306 часа

Всего на учебную практику отводится 720 часов, на производственную практику 432 часа.

Все циклы основной образовательной программы среднего профессионального образования сформированы с учетом профиля получаемого профессионального образования, а также специфики профессии, которой овладевают обучающиеся.

Формируя циклы учебного плана, исходили из того, что в соответствии с ФГОС нормативный срок освоения основной образовательной программы по профессии среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, составляет 2 года 10 месяцев.

### 1.3. Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования. В этом случае образовательная программа разрабатывается на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего (далее - ФГОС СОО) и ФГОС

СПО с учетом получаемой профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве».

Срок реализации среднего общего образования в рамках образовательной программы среднего профессионального образования – 2,5 года.

Реализация среднего общего образования на базе основного общего образования в рамках образовательной программы среднего профессионального образования находит отражение в общеобразовательном цикле учебного плана.

Общеобразовательный цикл содержит общеобразовательные учебные предметы из обязательных предметных областей ФГОС СОО, включенные в общеобразовательный цикл образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с получением среднего общего образования с учетом осваиваемой профессии (Русский язык и литература; Родной язык и родная литература; Иностранные языки; Общественные науки; Математика и информатика; Естественные науки; Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности). Учебные предметы из обязательных предметных областей ФГОС СОО изучаются обучающимися на базовом и углубленном уровнях.

Учебный план по технологическому профилю содержит 11 учебных предметов и предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой обязательной предметной области, определенной ФГОС СОО.

В учебный план включены общие учебные предметы: 1) "Русский язык", 2) "Литература", 3) "Иностранный язык", 4) "Математика", 5) "История", 6) "Физическая культура", 7) "Основы безопасности жизнедеятельности"; 8) "Астрономия".

Предусмотрено освоение результатов ФГОС СОО по одному из предметов обязательной предметной области "Родной язык и родная литература". ГБПОУ ВО «ЮПИГК» в рамках общеобразовательного цикла обеспечивает изучение предмета "Родной язык".

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

Индивидуальный проект - особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов с учетом специфики осваиваемой профессии. Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение периода

освоения общеобразовательного (преимущественно профильного) учебного предмета в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом.

В учебный план для усиления профиля включены учебные предметы по выбору, дополнительные учебные предметы и элективные курсы, которые вводятся в соответствии со спецификой получаемой профессии и с учетом профиля: Информатика, Физика, Обществознание, Биология, Химия, География, Нравственные основы семейной жизни, Основы финансовой грамотности, Основы проектной деятельности.

Учебный план содержит 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне, из соответствующей профилю обучения предметной области: Математика, Информатика, Физика.

#### **1.4. Формирование вариативной части образовательной программы**

Время, отведенное на вариативную часть (**180 часов**), использовано на увеличение количества часов на изучение общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей.

Вариативная часть состоит из 180 часов, согласована с работодателем и распределена по циклам дисциплин.

Учебное время, отводимое на теоретическое обучение, используется на изучение дисциплин:

• **общепрофессиональных дисциплин** с учетом профиля получаемого профессионального образования и составляет при очной форме обучения **348 часов**:

а) обязательная инвариантная часть общепрофессионального цикла составляет **208 часов**,

б) объем вариативной части – **140 часов** - распределяется на увеличение количества часов на изучение и на введение *новых общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла*:

• Охрана труда – 60 часов,

• Введение в профессию – 34 часа,

• Электроматериаловедение – 46 часов.

• **профессиональных модулей** с учетом профиля получаемого профессионального образования и составляет при очной форме обучения **570 часов**:

а) обязательная инвариантная часть профессионального цикла составляет **530 часов**,

б) объем вариативной части – **40 часов** - распределяется на увеличение количества часов на углубленное изучение профессиональных модулей:

- ПМ.01 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт производственных силовых и осветительных электроустановок,
- ПМ.03 Ремонт и наладка электродвигателей, генераторов, трансформаторов, пускорегулирующей и защитной аппаратуры.

### **1.5. Порядок аттестации обучающихся**

Общая продолжительность промежуточной аттестации на весь курс обучения 5 недель. На 1 курсе предусмотрена одна экзаменационная сессия (1 неделя), на 2 курсе – одна экзаменационная сессия (1 неделя), на 3 курсе – две экзаменационные сессии (3 недели).

Промежуточная аттестация при освоении общеобразовательного цикла проводится в форме экзаменов по дисциплинам Русский язык, Математика, Физика и в форме зачетов и дифференцированных зачетов по остальным дисциплинам. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре и элективным учебным курсам.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении общепрофессиональных дисциплин проводится в форме зачетов (Техническая механика с основами технических измерений, Охрана труда, Введение в профессию, Основы предпринимательства), и дифференцированных зачетов (Основы технического черчения, Основы электротехники, Безопасность жизнедеятельности, Основы материаловедения и технология общеслесарных работ), экзамена по Электроматериаловедению.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении МДК проводится в форме экзаменов и дифференцированных зачетов:

- по МДК 01.01 – во втором семестре
- по МДК 02.01 – в четвертом семестре
- по ПП.01, ПП.02 и УП.02 - комплексный экзамен в четвертом семестре,
- по МДК 04.01 – в пятом семестре,
- по МДК 05.01- в шестом семестре.

Промежуточная аттестация обучающихся при изучении каждого профессионального модуля проводится в форме квалификационного экзамена:

- «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт производственных силовых и осветительных электроустановок» (4 семестр),
- «Обслуживание и ремонт электропроводок» (4 семестр),
- Ремонт и наладка электродвигателей, генераторов, трансформаторов, пускорегулирующей и защитной аппаратуры (6 семестр),
- Монтаж и обслуживание воздушных линий электропередач напряжением 0,4 кВ и 10 кВ (6 семестр),
- «Транспортировка грузов» (6 семестр).

Государственная итоговая аттестация (2 недели) включает выполнение пробной (квалификационной) работы и защиту выпускной квалификационной работы

### 1.6. Другое

Для получения квалификации по профессии Водитель автомобиля вне сетки часов учебного плана индивидуально с каждым обучающимся проводятся упражнения по вождению автомобиля категории «С» - 72 часа.

Вождение транспортных средств категории «С» состоит из первоначального обучения вождению (24 часа), которое мастер проводит или на тренажерах, или на автодроме, и обучение вождению в условиях дорожного движения (48 часов). Те обучающиеся, которые еще не имеют медицинских справок на право управления транспортным средством, не допускаются до вождения в условиях дорожного движения.

По окончании обучения вождению на транспортном средстве с механической трансмиссией обучающиеся допускаются к сдаче квалификационного экзамена на транспортном средстве с механической трансмиссией.