


СОГЛАСОВАНО

Директор СУ филиал АО
«Электроцентрмонтаж» (ЭЦМ – Смоленск)

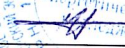



С.И.Печерица

109-2.11
209-7M
Утверждено

На заседании педагогического совета
СОГБПОУ «Десногорский энергетический
колледж» протокол от 28.06.2022 № 52

Директор СОГБПОУ «Десногорский
энергетический колледж»


Н.С.Черных



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования
СОГБПОУ «Десногорский энергетический колледж»
по профессии среднего профессионального образования

13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

Квалификация:

Электромонтер по ремонту и обслуживанию
электрооборудования

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 2 года 10 мес.

на базе основного общего образования

профиль получаемого профессионального образования –
технологический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (ОПОП СПО) Десногорского энергетического колледжа разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 N 802 (в ред. от 17.03.2015) (зарегистрирован в Минюсте России 20.08.2013 N 29611). При составлении учебного плана учитывались следующие основные нормативные документы:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Закон Смоленской области от 31.10.2013 г. № 122-з «Об образовании в Смоленской области»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 13.01.10Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 N 802 (в ред. от 17.03.2015) (зарегистрирован в Минюсте России 20.08.2013 N 29611);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» мая 2012 г. № 413 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от «7» июня 2012г. № 24480) с изменениями от 29.12.2014г. №1645 и 31.12.2015г. №1578;
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 N 29200) (с изменениями и дополнениями от 22 января, 15 декабря 2014 г., 28 августа 2020 г.);
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации N 885, Приказ Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке» (вместе с «Положением о практической подготовке»);
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013г. N 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 01.11. 2013 № 30306) (с учетом изменений, внесенных приказом Министерства

образования и науки Российской Федерации от 31.01.2014 г. №74) (с изменениями и дополнениями от 31 января 2014 г., 17 ноября 2017 г., 10 ноября 2020 г.);

– Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 17.03.2015г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом

требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

– Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 года N 06-259 "О направлении доработанных методических рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования";

– Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июня 2017 года N ТС-194/08 "Об организации изучения учебного предмета "Астрономия как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования";

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 23 августа 2017 г. N 816 "Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ";

– Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 сентября 2020 г. N 660н "Об утверждении профессионального стандарта "Слесарь-электрик";

-Устав колледжа, а так же другие документы, регламентирующие разработку учебного плана ОПОП СПО, реализацию в образовательных учреждениях СПО Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах ОПОП СПО.

Основная профессиональная образовательная программа по профессии 13.01.10 ««Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)» состоит из инвариантной части – объемом 720/1080 (макс.) часов и вариативной части – объемом 144/216 (макс.) часов (без учета часов, утвержденных на реализацию среднего общего образования – 2052 часа).

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» очной формы обучения составляет 147 недель (включая общеобразовательный цикл):

- теоретическое обучение, включая лабораторно-практические занятия - 77 недель
- учебная и производственная практика – 39 недель
- промежуточная аттестация – 5 недели
- государственная итоговая аттестация – 2 недели
- каникулярное время – 24 недели

Продолжительность учебной недели составляет 6 дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, занятия проводятся парами.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС и консультации.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Консультации могут проводиться с отдельными студентами, группами студентов и целыми учебными группами в устной и письменной форме.

Текущий контроль успеваемости обучающихся осуществляется преподавателем в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, подразумевает регулярную объективную оценку качества освоения обучающимися содержания учебной дисциплины, профессионального модуля и способствует успешному овладению учебным материалом, компонентов компетенций (знаний, умений, навыков по дисциплинам или модулям ОПОП) в разнообразных формах аудиторной работы, в процессе внеаудиторной подготовки и оценивает систематичность учебной работы обучающегося в течение семестра. К формам текущего контроля знаний относятся: собеседование; тест; контрольная работа; лабораторная, практическая, расчетно-графическая работа; творческие работы; реферат; отчет (по практикам и т.п.); курсовая работа (проект). Текущий контроль знаний может проходить в виде устного опроса; письменных работ; контроля с помощью технических средств и информационных систем.

В учебном плане отражены следующие формы промежуточной аттестации студентов: зачет (З), дифференцированный зачет (ДЗ), экзамен (Э), экзамен (квалификационный) (Э(к)), экзамен по профессиональному модулю. Формы и процедуры текущего

контроля и промежуточной аттестации регламентируются Положением «О формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся СОГБПОУ «Десногорский энергетический колледж».

Зачеты, дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре формой промежуточной аттестации по модулю является квалификационный экзамен или экзамен по профессиональному модулю, который проводится с участием работодателей. По итогам экзамена в зачетной книжке выставляется запись: «ВПД освоен».

Количество экзаменов в году не превышает 8, количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без зачетов по физической культуре). Если дисциплина или МДК изучается несколько семестров, то дифференцированный зачет или экзамен проводится в последнем семестре. Аттестация в промежуточном семестре проводится за счет использования форм текущего контроля.

Объем каникул на 1-2 курсах составляет 11 недель, на 3-ем курсе – 2 недели в зимний период.

На 2-м курсе с юношами проводятся учебные сборы, как правило, в весенне-летний период.

Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Все виды практики реализуются в рамках профессиональных модулей: учебная практика (на 1 и 2 курсах)- рассредоточено в мастерских колледжа, производственная практика, а также учебная практика на 3 курсе - концентрировано в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю обучения.

В учебном плане предусмотрено 3 недели на государственную итоговую аттестацию в последнем семестре.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа обязательной учебной нагрузки в общеобразовательном цикле и 2 часа в разделе «Физическая культура» ОПОП, который дополняется самостоятельной учебной нагрузкой.

Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов. Занятия по дисциплинам «Иностранный язык», «Физическая культура» проводятся в подгруппах. Лабораторные и практические занятия по дисциплинам и МДК с использованием лабораторного оборудования при достаточном финансировании могут проводиться в подгруппах, если наполняемость каждой не менее 12 человек.

1.3.Общеобразовательный цикл

Объем изучения общеобразовательных дисциплин соответствует примерным объемным параметрам среднего общего образования в пределах ОПОП СПО с учетом профиля получаемого профессионального образования и составляет 2052 часа. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение, распределено на изучение общих и по выбору учебных дисциплин из обязательных предметных областей, изучаемых на базовом и профильном уровнях, и дополнительных дисциплин по выбору обучающихся общеобразовательного цикла, опираясь на Рекомендации Минобрнауки России, 2015.

При реализации в колледже Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования дисциплины группируются в общеобразовательный цикл и изучаются в течение всего периода обучения. Общеобразовательные дисциплины (ОД) делятся на общие, по выбору из обязательных предметных областей (ОУД) и дополнительные дисциплины (УД).

Профессия 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» относится к технологическому профилю. Общеобразовательный цикл содержит 12 учебных предметов. Общими дисциплинами являются: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия», «Родная литература», профильными - «Математика», «Информатика», «Физика». Дополнительная учебная дисциплина - «Основы практической деятельности».

Выполнение обучающимися индивидуального(ых) проекта(ов) предусмотрено в рамках профильных учебных дисциплин «Математика», «Информатика», «Физика». Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

В общеобразовательный цикл включена адаптационная дисциплина «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний», обеспечивающая коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

На ОБЖ отводится 72 часа, на физическую культуру – по 2 часа в неделю. Занятия по физической культуре дополняются за счет занятий в спортивных секциях.

Проведение занятий по дисциплинам «Иностранный язык», лабораторные и практические занятия по дисциплине «Физика» при достаточном финансировании возможно в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 12 человек.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Обязательны 3 экзамена по общеобразовательному циклу: «Русский язык» (письменно), «Математика» (письменно), «Физика» (устно) - профильная дисциплина.

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50 процентов учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения отдельных дисциплин общепрофессионального цикла.

1.4. Формирование вариативной части ОПОП

Объем времени отведенный на вариативную часть использован в соответствии со спецификой деятельности образовательного учреждения (энергетика, энергетическое машиностроение), с учетом потребностей работодателей, экономических особенностей развития региона, технологий социальной сферы и направлен на развитие личностных и профессиональных наклонностей студентов, повышение их конкурентоспособности на региональном рынке труда.

Вариативная часть в объеме часов была распределена следующим образом:

1. Общепрофессиональный цикл - 82 часов:

ОП.03 Основы технической механики и слесарных работ – 12 часов

ОП.06 Безопасность жизнедеятельности – 36 часов

ОП.08 Планирование будущей карьеры – 34 часа

2. Профессиональный цикл – 62 часов:

МДК 01.02 Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций – 45 часов;

МДК 02.02 Контрольно-измерительные приборы – 17 часов;

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Освоение образовательной программы среднего профессионального образования, в том числе отдельной части или всего объема учебного курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается промежуточной аттестацией:

по дисциплинам общеобразовательного цикла – зачет, дифференцированный зачет или экзамен;

по междисциплинарным курсам - дифференцированный зачет (комплексный дифференцированный зачет), экзамен (комплексный экзамен);

по практике - дифференцированный зачет (комплексный дифференцированный зачет);

по профессиональному модулю – экзамен по профессиональному модулю, экзамен (квалификационный) (комплексный экзамен (квалификационный)).

По дисциплине «Физическая культура» форма промежуточной аттестации в каждом семестре – зачет, а в последнем семестре – дифференцированный зачет.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Промежуточная аттестация распределена следующим образом:

1 курс: 0,5 неделя во 2 семестре;

2 курс: 1 недели в 3 семестре и 2 недели в 4 семестре;

3 курс: 1,5 недели в 6 семестре.

Промежуточная аттестацию в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки (если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы). В рамках одной календарной недели для подготовки ко второму экзамену, в т. ч. для проведения консультаций, следует предусмотреть не менее 2 дней. Возможно проведение комплексного экзамена (квалификационного) по двум или нескольким профессиональным модулям, в соответствии со спецификой профессиональной деятельности и/или нормативно-правовыми актами, регламентирующими порядок подтверждения квалификации.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа предусматривает сложность работы не ниже уровня по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

2. Сводные данные по бюджету времени по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

(в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	36,5	4	0	-	0,5		11	52
II курс	31	3	4	-	3		11	52
III курс	9,5	10	18	-	1,5	2	2	43
Всего	77	17	22	-	5	2	24	147

3. План учебного процесса (основная образовательная программа СПО): 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Формы промежуточной аттестации	Максимальная учебная нагрузка студента, ч.	Самостоятельная учебная нагрузка	в том числе в форме практической	Индивидуальный проект	Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)								
							Всего	лекций, семинаров	Лабораторные и практические занятия	1 курс		2 курс		3 курс	
										семестр 17 недель	2 семестр 23,5 недели	3 семестр 16 недель	4 семестр 22 недели	5 семестр 17 недель	6 семестр 20,5 недели
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
О.00	Общеобразовательный цикл		3078	1026	0	60	2052	614	1305	456	622	433	473	68	0
	А. Обязательные		2130	710	0	12	1420	391	1029	340	407	301	338	34	
ОДБ.01	Русский язык	-, -, Э	184	61			123	73	50	17	24	34	48		
ОДБ.02	Литература	-, -, ДЗ	257	86			171	87	84	51	46	74			
ОДБ.03	Иностранный язык	-, -, ДЗ	342	114			228	0	228	34	46	34	80	34	
ОДБ.04	Математика	-, -, Э	480	160		12	320	4	316	66	96	74	84		
ОДБ.05	История	-, -, ДЗ	294	98			196	171	25	51	67	34	44		
ОДБ.06	Физическая культура	3,3,3, ДЗ	411	137			274	14	260	51	90	51	82		
ОДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-, -, ДЗ	108	36			72	24	48	34	38				
ОДБ.08	Астрономия	ДЗ	54	18			36	18	18	36					
	Б. Профильные из обязательных предметных областей	-, ДЗ	659	220	0	48	439	223	216	116	143	98	82	0	0
ОДП.09	Родная литература	-, ДЗ	123	41			82	62	20				82		
ОДП.10	Информатика	-, ДЗ	218	73		24	145	75	70	48	63	34			
ОДП.11	Физика	-, -, Э	318	106		24	212	86	126	68	80	64			
	В. Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей/Адаптационные дисциплины	-, -, Э	289	96			193		60	0	72	34	53	34	0

ОДП.12/АД Д.01	Обществознание (включая экономику, право, основы финансовой грамотности)/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	-,-,-,ДЗ	289	96			193	133	60		72	34	53	34	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-7	479	149	54	0	330	188	142	84	36	68	72	34	36
ОП.01	Техническое черчение	ДЗ	57	21	18		36	16	20	36					
ОП.02	Электротехника	ДЗ	89	17	12		72	42	30				72		
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ	ДЗ	72	24	8		48	26	22	48					
ОП.04	Материаловедение	ДЗ	54	18	10		36	20	16		36				
ОП.05	Охрана труда	ДЗ	54	18	6		36	28	8						36
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34			68	32	36			68			
ОП.07	Планирование будущей карьеры	ДЗ	51	17			34	24	10					34	
П.00	Профессиональный цикл	1/8/6	1916	162	1460	0	1754	268	82	72	188	75	247	490	682
ПМ.00	Профессиональные модули	0/8/6	1916	162	1460	0	1754	268	82	72	188	75	247	490	682
ПМ.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций	-,-,Эк	675	93	430	0	582	152	34	72	188	75	247	0	0
МДК.01.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	-,Э	108	36	16		72	56	16	36	36				
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	-,-,Э	171	57	18		114	96	18		44	39	31		
УП.01	Учебная практика	-,-,-,ДЗ	252		252		252			36	108	36	72		
ПП.01.	Производственная практика	ДЗ	144		144		144						144		
ПМ.02	Проверка и наладка электрооборудования	-,Эк	722	28	616	0	694	70	12	0	0	0	0	378	316
МДК.02.01	Организация и технология проверки электрооборудования	-,ДЗ	110	28	4		82	70	12					54	28

МДК 02.02	Контрольно-измерительные приборы	ДЗ	77	26	4		51	39	12					51	
УП.02.	Учебная практика	-,ДЗ	216		216		216							144	72
ПП.02.	Производственная практика	-,ДЗ	396		396		396							180	216
ПМ.03	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования	-,Эк	519	41	414	0	478	46	36	0	0	0	0	112	366
МДК.03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	-,Э	123	41	18		82	46	36					40	42
УП.03.	Учебная практика	-,ДЗ	144	0	144		144		0					72	72
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	252	0	252		252		0						252
ФК.00	Физическая культура	ДЗ	80	40			40	8	32	0	0	0	0	20	20
ФК.01	Физическая культура	З,ДЗ	80	40	32		40	8	32					20	20
	Всего	4/23/10	5553	1377	1514	60	4176	1078	1561	612	846	576	792	612	738
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация														2 нед
Консультации из расчёта 100 ч. в год на каждую учебную группу (всего - 300 ч.) Государственная (итоговая) аттестация: выпускная квалификационная работа (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа) в период с 16.06 2025 по 30.06 2025 года				ВСЕГО			дисциплины и МДК	576	738	540	576	216	126		
							учебной практики	36	108	36	72	216	144		
							произв. практики	0	0	0	144	180	468		
							экзаменов	0	1	1	4	0	3		
							диф.зачетов (без учета физической культуры)	3	2	3	5	4	6		
							зачетов (без учета физической культуры)	0	0	0	0	0	0		

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

гуманитарных дисциплин;
математики;
физики;
социально-экономических дисциплин, истории, обществознания;
иностранного языка;
информатики, информационных технологий в профессиональной деятельности;
технического черчения;
электротехники;
технической механики;
материаловедения;
охраны труда;
безопасности жизнедеятельности

Лаборатории:

электротехники и электроники;
информационных технологий;
контрольно-измерительных приборов;
технического обслуживания электрооборудования.

Мастерские:

слесарно-механическая;
электромонтажная.

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.