

## Экспертное заключение

на основную образовательную программу  
по программе подготовки специалистов среднего звена

по специальности среднего профессионального образования

### 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Филиала государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Московской области «Университет «Дубна»  
-Лыткаринский промышленно-гуманитарный колледж

1. Оценка основной образовательной программы (далее - ООП):

а) ООП соответствует современным требованиям к профессиональной деятельности специалиста-техника;

б) ООП предусматривает изучение современных производственных технологий и средств труда.

2. Вариативная часть ОПОП (936 часов) отвечает актуальному запросу.

3. В результате анализа квалификационной характеристики выпускника и требований, предъявляемым современным состоянием производства и технологий при распределении вариативной части введены обоснованные дисциплины, согласно таблицы 1.

4. **Вывод:** основная образовательная программа по специальности **13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)** соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации выпускника.

Таблица 1

№	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	К-во часов ФГОС	Вариативная часть	ВСЕГО	Обоснование
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		72		
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	-	36	36	Уметь: - грамотно построить речь, правильно сформулировать предложения.

ОГСЭ.0 6	Психология общения	-	36	36	Знать: Основы психологии общения
ОП	<b>Общепрофес сиональные дисциплины</b>		<b>708</b>		
ОП.02	Электротехни ка и электроника	41	131	172	уметь: -выбирать и использовать электрооборудование, применяемое на объектах; - выбирать типовые схемные решения систем электроснабжения зданий, населенных пунктов; - разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию; - контролировать соответствие технической документации- заданию, стандартам, техническим условиям и др. нормативным документам.
ОП.05	Материаловед ение	31	14	45	уметь: -выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения;- выбирать способы соединения материалов;- обрабатывать детали из основных материалов
ОП.06	Информацион ные технологии в профессионал ьной деятельности	9	50	59	Уметь: -оформлять конструкторскую и технологическую документацию с использованием специальных компьютерных программ;- использовать сервисы и информационные ресурсы сети Интернет в профессиональной деятельности
ОП.08	Правовые основы профессионал ьной деятельности	30	18	48	Уметь: анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездеятельности) с правовой точки зрения; -использовать нормативно-правовые документы, регламентирующие профессиональную деятельность
ОП.11	Основы слесарно- сборочных и электромонта жных работ	-	80	80	иметь практический опыт: - выполнения слесарных, слесарно-сборочных и электромонтажных работ
ОП.12	ДОУ	-	42	42	Уметь: -организовать работу с документами, создавать организационно-распорядительные документы
ОП.13	Практические приёмы чтения схем электрооборуд ования	80	6	86	Уметь: читать различные электрические схемы
ОП.14	Монтаж электрическог о	-	78	78	Уметь: - выполнять монтаж осветительных электроустановок,



	электромеханического оборудования				трансформаторов, комплексных трансформаторных подстанций; -выполнять прокладку кабеля: монтаж воздушных линий, проводов и тросов;
ОП.15	САПР в модернизации отраслевого электрического и электромеханического оборудования	-	69	69	Приобретение навыков составления, редактирования и чтения конструкторской документации, повысить уровень компьютерной грамотности.
ОП.16	Электробезопасность	-	62	62	Знать: -требования безопасности и при обслуживании электроустановок; - Меры защиты при аварийном состоянии электроустановок.
ОП.17	Технология трудоустройства и планирования карьеры	-	43	43	Знать: -технологии трудоустройства Уметь: -планировать свою карьеру
ОП.18	Основы предпринимательской деятельности	-	40	40	Знать: технологии создания бизнеса
ОП.19	Измерительная техника	-	75	75	Уметь:
ПМ	<b>Профессиональные модули</b>		<b>516</b>		
ПМ 01	<b>Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического электрооборудования</b>		<b>273</b>		
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	138	90	228	Уметь: выполнять операции с электрическими машинами и аппаратами
МДК 01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического	99	60	159	Уметь: собирать установку, используя электрические и монтажные схемы

	электрооборудования				
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	210	56	266	Уметь: работать с современным электрическим и электромеханическим оборудованием
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	65	61	126	Уметь: выполнять техническое регулирование и контроль качества современного электрического и электромеханического оборудования
	Экзамен по модулю		6		
<b>ПМ.02</b>	<b>Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов</b>		<b>62</b>		
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	63	56	119	Уметь: выполнять типовые технологические процессы обслуживания современных бытовых машин и приборов
	Экзамен по модулю		6		
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация деятельности производственного подразделения</b>		<b>81</b>		
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	107	75	182	Уметь: планировать и организовывать работу структурного подразделения с учётом современных методов и технологий
	Экзамен по модулю		6		
<b>ПМ 04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям,</b>		<b>100</b>		

	должностях служащих				
МДК 04.01	Выполнение работ по профессии «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования»	-	94	94	На реализацию трудовых функций: - Подготовка и обслуживание рабочего места электрика; - Выполнение разметки под прокладку установочных проводов и кабелей;- Контроль обесточивания электрооборудования, кабельных и воздушных линий напряжением до 1000 В;- Изучение рабочих и сборочных чертежей несложных деталей, технологических схем и аппаратов;- Подбор материалов к монтажу и ремонту элементов электрооборудования;- Укладка установочных проводов и кабелей;- Контроль качества выполненных работ по монтажу и ремонт элементов электрооборудования;- Отсоединение электрооборудования, кабельных и воздушных линий напряжением до 1000 В от источников электропитания и электрических цепей;- Подбор оборудования к монтажу и ремонт элементов электрооборудования.
	Экзамен по модулю		6		
	ВСЕГО		1296		

Заяв. колл. УМЗП  
фирмы ОАО «ОДК-УМЗ»  
Лотаринского  
машинностроительного  
завода



Максимов И.Ю