

Министерство образования и науки Хабаровского края  
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Комсомольский–на-Амуре судомеханический техникум  
имени Героя Советского Союза В.В. Орехова»

(КГБ ПОУ КСМТ)

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора по УР  
\_\_\_\_\_/С.Г. Зеленкова  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**учебной дисциплины/междисциплинарного курса**

На \_\_\_ II -VI \_\_\_ семестр\_2023-2025\_ учебного года, курс \_\_\_2\_\_\_ группа \_\_\_ЭЛС -  
22\_\_\_,

наименование в соответствии с учебным планом  
**МДК 02.01 Технология монтажа кабелей**

Преподаватель \_\_\_\_\_ **Смишко Елена Алексеевна** \_\_\_\_\_

Количество часов по учебному плану на семестр \_\_\_\_\_ **172 (28/50/45/49)** \_\_\_\_\_,

из них лабораторных работ, практических занятий \_\_\_\_\_ **94 (10/32/32/20)** \_\_\_\_\_

Составлен в соответствии с рабочей программой, реализующей федеральный  
государственный образовательный стандарт по профессии/специальности  
**08.01.18 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования** \_\_\_\_\_,  
(указать код и наименование специальности/профессии)

утвержденной на заседании ПЦК/ кафедры **профессиональных дисциплин** \_\_\_\_\_, рег.№  
\_\_\_\_\_

Рассмотрен на заседании кафедры \_\_\_\_\_ **профессиональных дисциплин** \_\_\_\_\_

Протокол № \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

ФИО

№ занятия		Наименование тем	Количество часов	Вид занятий, формы их проведения	Домашнее задание
1		2	3	4	8
<b>2 курс 3 семестр</b>					
1.	1.	Общие сведения о кабельных линиях	2	лекция	§ 10.1 стр 316 - 318
2.	2.	Общие сведения о кабельных линиях	2	лекция	§ 10.1 стр 318 - 320
3.	3.	Сооружения для прокладки кабельных линий.	2	лекция	§ 10.2 стр 330 - 334
4.	4.	Практическое занятие 1 «Разновидности кабельных колодцев».	2	практическое занятие	
5.	5.	Сооружения для прокладки кабельных линий.	2	лекция	§ 10.4 стр 355 - 359
6.	6.	Практическое занятие 2 «Состав и назначение кабельной канализации»	2	практическое занятие	
7.	7.	Сооружения для прокладки кабельных линий.	2	лекция	§ 10.3 стр 346 - 348
8.	8.	Практическое занятие 3 «Оснащение колодцев кабельной канализации и ввод в них кабелей».	2	практическое занятие	
9.	9.	Конструкции силовых и контрольных кабелей.	2	лекция	стр 4 - 13 стр 17 - 24
10.	10.	Конструкции силовых и контрольных кабелей.	2	лекция	стр 24 - 33
11.	11.	Практическое занятие 4 «Изучение конструкции кабелей»	2	практическое занятие	
12.	12.	Конструкции силовых и контрольных кабелей.	2	лекция	стр 33 - 43
13.	13.	Практическое занятие № 5 «Изучение маркировки кабелей и области применения»	2	практическое занятие	
14.	14.	Конструкции силовых и контрольных кабелей.	2	лекция	стр 43 - 53
<b>2 курс 4 семестр</b>					

15.	1.	Прокладка кабельной линии в траншеях, кабельных сооружениях.	2	лекция	§ 10.1 стр 316 - 318
16.	2.	Практическое занятие 6 «Прогрев кабеля на барабане».	2	практическое занятие	
17.	3.	Прокладка кабельной линии в траншеях, кабельных сооружениях.	2	лекция	§ 10.1 стр 318 - 320
18.	4.	Практическое занятие 7 «Определение способа прокладки кабелей различных марок».	2	практическое занятие	
19.	5.	Прокладка кабельной линии в траншеях, кабельных сооружениях.	2	лекция	§ 10.2 стр 330 - 334
20.	6.	Практическое занятие 8 «Заполнение технологической карты прокладки кабеля в траншее».	2	практическое занятие	
21.	7.	Прокладка кабельной линии в траншеях, кабельных сооружениях.	2	лекция	§ 10.4 стр 355 - 359
22.	8.	Практическое занятие 9 «Исследование влияния условий прокладки силовых кабелей»	2	практическое занятие	
23.	9.	Практическое занятие 10 «Осмотр трассы подземных кабелей и кабельных желобов»	2	практическое занятие	
24.	10.	Прокладка кабельной линии в производственном помещении.	2	лекция	§ 10.4 стр 359 - 360
25.	11.	Практическое занятие № 11 «Заполнение технологической карты монтажа внутрицеховых сетей».	2	практическое занятие	
26.	12.	Практическое занятие № 12 «Выполнение монтажа проволочного лотка»	2	практическое занятие	
27.	13.	Прокладка кабельной линии в производственном помещении.	2	лекция	§ 10.4 стр 360 - 362
28.	14.	Практическое занятие № 13 «Технология монтажа проводов и кабелей в коробах»	2	практическое занятие	
29.	15.	Практическое занятие 14 «Монтаж тросовых электропроводок».	2	практическое занятие	
30.	16.	Прокладка кабельной линии в производственном помещении.	2	лекция	§ 10.4 стр 362 - 364
31.	17.	Практическое занятие № 15 «Монтаж электропроводок в неметаллических трубах»	2	практическое занятие	
32.	18.	Практическое занятие 16 «Измерение параметров заземления»	2	практическое занятие	

33.	19.	Практическое занятие 17 «Проверка эффективности зануления»	2	практическое занятие	
34.	20.	Разделка кабелей.	2	лекция	стр 46 - 51
35.	21.	Практическое занятие 18 « Разделка силовых кабелей с бумажной изоляцией».	2	практическое занятие	
36.	22.	Практическое занятие № 19 «Разделка силовых кабелей с пластмассовой изоляцией»	2	практическое занятие	
37.	23.	Разделка кабелей.	2	лекция	стр 51 - 56
38.	24.	Практическое занятие № 20 «Разделка силовых кабелей с резиновой изоляцией».	2	практическое занятие	
39.	25.	Практическое занятие № 21 «Монтаж заземления концов кабелей».	2	практическое занятие	
<b>3 курс 5 семестр</b>					
40.	1.	Монтаж кабельных муфт и заделок.	2	лекция	
41.	2.	Практическое занятие 22 « Разделка силовых кабелей с бумажной изоляцией».	2	практическое занятие	стр 148 - 152
42.	3.	Практическое занятие № 23 «Разделка силовых кабелей с пластмассовой изоляцией»	2	практическое занятие	
43.	4.	Монтаж кабельных муфт и заделок.	2	лекция	стр 152 - 156
44.	5.	Практическое занятие № 24 «Выбор муфт для кабелей различных марок».	2	практическое занятие	
45.	6.	Практическое занятие № 25 «Термоусаживаемые соединительные муфты».	2	практическое занятие	
46.	7.	Монтаж кабельных муфт и заделок.	2	лекция	стр 156 - 160
47.	8.	Практическое занятие № 26 «Термоусаживаемые концевые муфты».	2	практическое занятие	
48.	9.	Практическое занятие № 27 « Чугунные муфты».	2	практическое занятие	
49.	10.	Монтаж кабельных муфт и заделок.	2	лекция	стр 160 - 174
50.	11.	Практическое занятие № 28 « Эпоксидные муфты».	2	практическое занятие	

51.	12.	Практическое занятие № 29 « Концевые заделки».	2	практическое занятие	
52.	13.	Монтаж кабельных муфт и заделок.	2	лекция	стр 174 - 176
53.	14.	Практическое занятие № 30 « Концевые заделки в резиновые перчатки».	2	практическое занятие	
54.	15.	Практическое занятие № 31 « Концевые заделки эпоксидным компаундом».	2	практическое занятие	
55.	16.	Практическое занятие № 32 « Концевые заделки поливинилхлоридными лентами».	2	практическое занятие	
56.	17.	Испытания и наладка кабельных линий.	2	лекция	§ 14 стр 452
57.	18.	Практическое занятие № 33 «Испытания кабельной линии».	2	практическое занятие	
58.	19.	Практическое занятие № 34 «Способы испытаний изоляции и порядок их проведения»	2	практическое занятие	
59.	20.	Практическое занятие № 35 «Выполнение фазировки кабелей».	2	практическое занятие	
60.	21.	Практическое занятие № 36 «Прозвонка жил проводов и кабелей».	2	практическое занятие	
61.	22.	Практическое занятие № 37 « Определение неисправностей и испытание кабельных линий	2	лекция	
62.	23.	Испытания и наладка кабельных линий.	1	лекция	§ 14 стр 453 - 454
<b>3 курс 6 семестр</b>					
63.	1.	Испытания и наладка кабельных линий.	1	лекция	
64.	2.	Практическое занятие № 38 «Составление протоколов и актов».	2	лекция	
65.	3.	Испытания и наладка кабельных линий.	2	лекция	§ 14 стр 457 - 458
66.	4.	Практическое занятие № 39 «Измерение сопротивления защитного заземления электрооборудования и сопротивления петли «фаза-нуль».	2	практическое занятие	
67.	5.	Испытания и наладка кабельных линий.	2	лекция	§ 14 стр 459 - 460

68.	6.	Практическое занятие № 40 «Оценка эффективности устройства защитного отключения».	2	практическое занятие	
69.	7.	Ремонт кабелей и кабельных линий.	2	лекция	§ 5.1 стр 210 - 212
70.	8.	Практическое занятие № 41 « Разделка силовых кабелей с бумажной изоляцией».	2	практическое занятие	
71.	9.	Практическое занятие № 42 «Разделка силовых кабелей с пластмассовой изоляцией»	2	практическое занятие	
72.	10.	Ремонт кабелей и кабельных линий.	2	лекция	§ 5.1 стр 214 - 218
73.	11.	Практическое занятие № 43 «Выбор муфт для кабелей различных марок».	2	практическое занятие	
74.	12.	Практическое занятие № 44 «Термоусаживаемые соединительные муфты».	2	практическое занятие	
75.	13.	Ремонт кабелей и кабельных линий.	2	лекция	§ 5.1 стр 218 - 222
76.	14.	Практическое занятие № 45 «Термоусаживаемые концевые муфты».	2	практическое занятие	
77.	15.	Практическое занятие № 46 « Чугунные муфты».	2	практическое занятие	
78.	16.	Ремонт кабелей и кабельных линий.	2	лекция	§ 5.1 стр 226 - 230
79.	17.	Практическое занятие № 47 « Эпоксидные муфты».	2	практическое занятие	
80.	18.	Ремонт кабелей и кабельных линий.	2	лекция	§ 5.1 стр 230 - 232
81.	19.	Ремонт кабелей и кабельных линий.	2	лекция	§ 5.1 стр 230 - 234
82.	20.	Монтаж осветительных шинопроводов	2	лекция	§ 12 стр 413 - 416
83.	21.	Монтаж осветительных шинопроводов	2	лекция	§ 12 стр 416 - 424
84.	22.	Оценка качества кабельных работ	2	лекция	стр 220 - 224
85.	23.	Оценка качества кабельных работ	2	лекция	стр 224 - 227

86.	24.	Оценка качества кабельных работ	2	лекция	стр 227 - 231
87.	25.	Оценка качества кабельных работ	2	лекция	стр 232 - 239
		<b>Общее количество часов</b>	<b>172</b>		

Изменения по программе, внесенные в тематический план

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Какие разделы программы не пройдены

---

---

---

---

---

---

---

---