



УТВЕРЖДАЮ:

Директор КГБ ЦОУ ВМК ЦОПП

Р.Р. Рахимова

«*ЕЗ*» 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Ванинский межотраслевой колледж (Центр опережающей профессиональной подготовки)»

по специальности среднего профессионального образования

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

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Срок получения образования - 3 года 10 мес.

На базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:
технический

Приказ об утверждении ФГОС по профессии: от 07.12.2017 г. № 1196

Год набора: 2020-2021 у. г.

1.2 Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 курс	39				2		11	52
2 курс	39				2		11	52
3 курс	31	2	7		2		10	52
4 курс	20	4	6	4	1	6	2	43
Всего	129	6	13	4	7	6	23	199

2. Планы учебного процесса для ППССЗ СПО

2.1	План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена)	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)																							
Индекс	Наименования циклов, разделов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам(час, в семестр)											
		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	Объём ОП	Самостоятельная работа студентов	Во взаимодействии с преподавателем	Обязательная аудиторная				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
													в т.ч.				1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
													Лекции, уроки	Пр. и лаб. занятия	курсовой проект	промежуточная аттестация	17 нед	24 нед	17 нед	24 нед	17 нед	24 нед	17 нед	24 нед	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26													
0.00	Общеобразовательный цикл								1476	54	1404	796	608	0	18	572	792	40	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.6.00	Базовые дисциплины								874	32	830	460	370	0	12	386	444	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.6.01	Русский язык		Э						92	4	82	54	28		6	40	42								
ОУД.6.02	Литература		ДЗ						130	6	124	86	38			38	86								
ОУД.6.03	Иностранный язык		Э						136	6	124	56	68		6	38	86								
ОУД.6.04	История		ДЗ						127	6	121	77	44			73	48								
ОУД.6.05	Физическая культура/ адаптационная дисциплина "Физическая культура"		ДЗ						117		117	4	113			51	66								
ОУД.6.06	Основы безопасности жизнедеятельности	3	ДЗ						74	2	72	53	19			36	36								
ОУД.6.07	Обществознание (вкл.экономику и право)		ДЗ						158	6	152	104	48			72	80								
ОУД.6.08	Астрономия	ДЗ							40	2	38	26	12			38									
ОД.п. 00	Профильные дисциплины								602	22	574	336	238	0	6	186	348	40	0	0	0	0	0	0	0
ОД.п. 01	Математика		Э						250	6	238	118	120		6	108	130								
ОД.п. 02	Физика		ДЗ						130	6	124	86	38			54	70								
ОД.п. 03	Информатика			ДЗ					108	6	102	56	46			24	38	40							
ОД.п.04	Химия		ДЗ						114	4	110	76	34				110								
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл								582	14	560	146	414	0	8	0	0	194	118	58	98	74	18		
ОГСЭ.01	Основы философии		Э						58	4	46	26	20		8			46							
ОГСЭ.02	История				ДЗ				48	2	46	30	16				24	22							
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности							ДЗ	172	4	168		168					38	38	28	28	18	18		
ОГСЭ.04	Физическая культура/ адаптационная дисциплина "Физическая культура"				3		3	ДЗ	160		160	8	152					40	38	30	32	20			
ОГСЭ.05	Психология общения							ДЗ	40	4	36	18	18										36		
ОГСЭ.в.06	Русский язык и культура речи				ДЗ				66		66	38	28					46	20						
ОГСЭ.в.07	Выпускник в условиях рынка труда							ДЗ	38		38	26	12									38			
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл								186	8	110	58	52	0	8	0	0	32	78	0	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика				Э				92	6	78	42	36		8				78						
ЕН.02	Экологические основы природопользования				ДЗ				34	2	32	16	16					32							
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности				ДЗ				60	2	58	14	44					58							
ОП.00	Общепрофессиональный цикл								1314	52	1238	612	616	10	24	40	0	204	338	168	180	98	210		
ОП.01	Инженерная графика					ДЗ			90	6	84	24	60						62	22					
ОП.02	Электротехника				Э				130	4	118	58	60		8				118						
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация				ДЗ				36	2	34	16	18					34							
ОП.04	Техническая механика				Э				84	6	70	30	40		8			70							
ОП.05	Материаловедение				ДЗ				48	2	46	22	24					46							
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности							ДЗ	36	4	32	16	16											32	
ОП.07	Охрана труда							ДЗ	56		56	32	24							38	18				
ОП.08	Электробезопасность							Э	88	4	76	36	40		8					50	26				

ОП.09	Основы электроники и схемотехники			ДЗ				60	6	54	24	30					54						
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			ДЗ				68	4	64	32	32						64					
ОП.11	Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов и технологических комплексов					ДЗ		498	4	494	260	234						94	58	66	98	178	
ОП.12	Основы проектно-исследовательской деятельности	ДЗ						44	4	40	22	18			40								
ОП.13	Экономика отрасли				ДЗ			76	6	70	40	20	10							70			
ПМ.00	Профессиональные модули							2166	72	1226	482	704	40	40	0	0	48	294	350	550	422	402	
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования							1126	46	812	300	482	30	16	0	0	0	112	152	420	122	258	
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю					ЭК		8						8									
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты				Э			228	10	210	70	140		8				112	50	48			
МДК.01.02	Электроснабжение				ДЗ			102	6	96	44	52							30	66			
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования				ДЗ			210	10	200	84	116							72	128			
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование				ДЗ			212	10	202	58	114	30							70	66	66	
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования				ДЗ			114	10	104	44	60									20	84	
ПП.01	Производственная практика(по профилю специальности)				3	3	ДЗ	252												108	36	108	
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов							238	8	114	48	66	0	8	0	0	0	88	134	0	0	0	
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю					ЭК		8						8									
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов				ДЗ			122	8	114	48	66						88	26				
УП.02	Учебная практика				ДЗ			36												36			
ПП.02	Производственная практика(по профилю специальности)				ДЗ			72												72			
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения							294	8	170	72	88	10	8	0	0	48	94	64	72	0	0	
ПМ.03.Э	Экзамен по модулю					ЭК		8						8									
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения				ДЗ			178	8	170	72	88	10			48	94	28					
УП.03	Учебная практика				ДЗ			36											36				
ПП.03	Производственная практика					ДЗ		72												72			
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих							364	10	130	62	68	0	8	0	0	0	0	0	58	300	0	
ПМ.05.Э	Экзамен по модулю					ЭК		8						8									
МДК.05.01	18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования					ДЗ		140	10	130	62	68								58	84		
УП.05	Учебная практика					ДЗ		144													144		
ПП.05	Производственная практика					ДЗ		72													72		
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)						ДЗ	144		0												144	
	Всего							4464	146	3134	1298	1786	50	80	612	792	576	828	576	828	594	486	
Государственная (итоговая) аттестация								216					Всего	Дисциплин и МДК	612	792	576	828	432	648	342	378	
1. Программа базовой подготовки														Учебной практикой					72		144		
1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломной работы (проекта) и проведение демонстрационного экзамена														од./					72	144	108	252	
Выполнение дипломной работы (проекта) с 20.05. по 16.06. 20__г.(всего 4 нед.)														Экзаменов	0	3	2	2	1	3	1	1	
Защита дипломной работы (проекта) с 17.06. по 30.06.20__г. (всего 2 нед.)														Экзаменов	3	7	6	4	3	6	3	5	

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)

Кабинеты:

- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка;
- математики;
- экологических основ природопользования;
- информационных технологий в профессиональной деятельности;
- инженерной графики;
- технической механики;
- материаловедения;
- правовых основ профессиональной деятельности;
- электробезопасности и охраны труда;
- безопасности жизнедеятельности;
- технического регулирования и контроля качества;
- технологии и оборудования производства электрических изделий:

Лаборатории:

- автоматизированных информационных систем (АИС);
- электротехники и электронной техники;
- электрических машин;
- электрических аппаратов;
- метрологии, стандартизации и сертификации;
- электрического и электромеханического оборудования;
- технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования;
- электроснабжения;

Мастерские:

- слесарно-механические;
- электромонтажные;

Спортивный комплекс

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

Залы:

- Библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
- Актовый зал.

4. Пояснительная записка

4.1 Нормативная база реализации ППССЗ ОУ

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;

- Приказ Минобрнауки России от 7 декабря 2017 г. № 1196 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), зарегистрированный Министерством юстиции РФ от 21 декабря 2017г. № 49356.

- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);

- Приказ Минобрнауки России от 17.11.2017 №1138 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013г. № 968», зарегистрировано в Минюсте России 12.12.2017 №49221.

- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785).

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «25» декабря 2014г. №1125н, Регистрационный номер 356 «Об утверждении профессионального стандарта 20.006 Работник по эксплуатации грузоподъемных механизмов гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций», Зарегистрировано в Минюсте РФ 28 января 2015 г. Регистрационный N 35765.

- Приказ Минтруда России от 26 декабря 2014г. № 1160н, Регистрационный номер 361 «Об утверждении профессионального стандарта 16.050 Электромеханик по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту эскалаторов и пассажирских конвейеров», Зарегистрировано в Минюсте РФ 27 января 2015 г. Регистрационный N 35750.

- Приказ Минтруда России от 17 апреля 2014г. № 266н, Регистрационный номер:97 «Об утверждении профессионального стандарта 16.019 Техническое обслуживание и ремонт электротехнических устройств, оборудования и установок», Зарегистрировано в Минюсте РФ 11 июля 2014 г. Регистрационный N 33064.

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «17» сентября 2014 г № 646н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от «17» сентября 2014 г № 646н)

Федерации 8 октября 2014 г., регистрационный № 34265) «Об утверждении профессионального стандарта 40.048 Слесарь-электрик», с изменениями, внесёнными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230).

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 марта 2017 г. N 205н. Регистрационный номер 999 «Об утверждении профессионального стандарта 40.177 Техник по обслуживанию роботизированного производства», Зарегистрировано в Минюсте России 22.03.2017 N 46081.

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. N 1164н. Регистрационный номер 359 «Об утверждении профессионального стандарта 40.077 Слесарь-ремонтник промышленного оборудования». Зарегистрировано в Минюсте России 23.01.2015 N 35692.

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.12.2015 № 1062н. Регистрационный номер 674 «Об утверждении профессионального стандарта 40.113 Работник по эксплуатации, ремонту и обслуживанию подъемных сооружений». Зарегистрировано в Минюсте России 25.01.2016 N 40743.

Организация учебного процесса и режим занятий

1. Учебный год для студентов очной формы обучения начинается 1 сентября, заканчивается в соответствии учебного плана и графика.

2. Общий объем учебной нагрузки в период теоретического обучения составляет 36 академических часов в неделю. Объем учебной нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю. При прохождении практики никаких других обязательных занятий не планируется. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

3. Учебные занятия проводятся в виде лекций, консультаций, семинаров, практических занятий, лабораторных работ, контрольных работ, коллоквиумов, самостоятельных работ, курсовой работы (проекта), практики, путем выполнения квалификационных работ (дипломных работ и проектов), индивидуальных занятий.

4. За весь курс обучения предусматривается выполнения двух- трех курсовых проектов. Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

5. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий.

6. Виды самостоятельной работы студента: выполнение домашнего задания, конспектирование, самостоятельное изучение отдельных тем и разделов по дисциплине или МДК. Объем самостоятельной работы соответствует ФГОС по специальности и составляет 50% от обязательной учебной нагрузки.

7. Рассматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика (по профилю специальности и преддипломная практика). Практика проводится в соответствии с «Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», утвержденного приказом Минобрнауки России от 18.04.2013г. № 291. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональ-

ных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

8. Текущий контроль предусматривает систематическую проверку знаний и умений обучающихся по всем изучаемым в данном семестре дисциплинам, осуществляется на учебных занятиях (уроке, лабораторных работах и практических занятиях, контрольной работе), в период прохождения производственной (профессиональной) практики, внеаудиторной самостоятельной работы. Для улучшения текущего контроля знаний и умений студентов в образовательном учреждении введены обязательные контрольные работы по дисциплинам.

9. Промежуточная аттестация является основной формой контроля учебной работы обучающихся и проводится в каждом семестре. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППСЗ (текущая и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

- Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

Оценка уровня освоения дисциплин;

Оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы. Для подгрупп девушек 70 процентов учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», отведённого на изучение основ военной службы, используется на освоение основ медицинских знаний.

10. Формы проведения промежуточной аттестации обучающихся: зачёт, дифференцированный зачёт, экзамен, экзамен (квалификационный), курсовая работа.

11. Общая продолжительность каникул составляет 11 недель в учебном году на 1-3 курсе и 2 недели на 3 курсе

12. Консультации предусмотрены в объёме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: групповые и индивидуальные, устные и письменные.

13. В колледже применяется пятибалльная и зачётная система оценок.

14. Форма Государственной итоговой аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

15. При успешном завершении ПМ. 05 студентам присваивается квалификация по профессии: 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования.

4.2.Общеобразовательный цикл.

В соответствии с ФГОС по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы при очной форме получения образования увеличивается на 52 недели:

- теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) 39 недель промежуточная аттестация 2 недели;
- каникулярное время 11 недель.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется концентрированно на 1 курсе. Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла, а также профессиональных модулей. На 1 курсе проходит итоговая аттестация по дисциплинам общеобразовательного цикла. Обязательные экзамены по русскому языку, математике иностранный язык.

4.3. Формирование вариативной части ППСЗ

По ФГОС СПО по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям, специальностям (ТОП-50) по 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) общий объем образовательной программы составляет 5940 часов. Объем вариативной части обязательной аудиторной нагрузки всего курса составил 1296 часов. Часы вариативной части использованы с целью расширить и углубить подготовку, определяемую содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. В разрезе циклов дисциплин и профессиональных модулей часы вариативной части (по рекомендации работодателей и решения предметно- цикловой комиссии «Технического цикла») использованы следующим образом:

Учебные дисциплины и междисциплинарные курсы, введенные за счет часов вариативной части:

Наименование дисциплин и междисциплинарных курсов вариативной части	Объем образовательной нагрузки
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 104 ч.	
«Русский язык и культура речи»	66 ч.
«Выпускник в условиях рынка труда»	38 ч
Математический и общий естественнонаучный цикл- 34ч.	
«Экологические основы природопользования»	34 ч.
Общепрофессиональный цикл- 618 ч.	
«Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов и технологических комплексов»	498 ч.
«Основы проектно-исследовательской деятельности»	44 ч.
«Экономика отрасли»	76 ч.

Учебные дисциплины и междисциплинарные курсы, объем которых увеличен за счет часов вариативной части:

Наименование дисциплин и междисциплинарных курсов вариативной части	Объем образовательной нагрузки
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 10 ч.	
«Основы философии»	10 ч.
Математический и общий естественнонаучный цикл- 8 ч.	
«Математика»	8 ч.
Общепрофессиональный цикл- 86 ч.	

«Инженерная графика»	14 ч.
«Электротехника»	22 ч.
«Техническая механика»	12 ч.
«Охрана труда»	20 ч.
«Электробезопасность»	16 ч.
Профессиональный цикл (профессиональные модули) - 438 ч.	
ПМ.01 «Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования»	96 ч.
ПМ.02 «Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов»	94 ч.
ПМ.03 «Организация деятельности производственного подразделения»-	100 ч.
ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»	148 ч.