Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю

Директор ЯКСЭ

Борисов К.А.

МИНОБРНАУКИ РС(Я)
ГАУ ДПО РСЯ «ИРПО»
«СОГЛАСОВАНО»

Подпись:

«4» октября 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ГАПОУ РС(Я) "Якутский колледж связи и энергетики им. П.И. Дудкина"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования среднее общее образование

квалификация: Техник-электрик

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ:** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2017

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 28.07.2014 № 827

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																		=	=																			::	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II													0	0	0	0	::	=	=																			0	0	0	0	0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=
III													8	8	8	8	::	=	=										8	8	8	8	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- [ ] Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- [::] Промежуточная аттестация
- [=] Каникулы
- [0] Учебная практика
- [8] Производственная практика (по профилю специальности)
- [X] Производственная практика (преддипломная)
- [Δ] Подготовка к государственной итоговой аттестации
- [III] Государственная итоговая аттестация
- [*] Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	35	1260	17	612	18	648	1		1	5		5									11	52	25	1
II	30	1080	12	432	18	648	2	1	1	10	4	6									10	52	25	1
III	21	756	12	432	9	324	2	1	1				8	4	4	4		4	4	2	2	43	25	1
Всего	**86**	**3096**		**1476**		**1620**	**5**			**15**			**8**			**4**			**4**	**2**	**23**	**147**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифферз. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост. (с.р.+н.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Распределение по курсам и семестрам. Курс 1, Семестр 1, 17 нед: Максим.	Самост.	Консульт	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Курс 1, Семестр 2, 18 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Курс 2, Семестр 3, 12 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																		54			36									54			36									54			36								54		
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																				
НО	Начальное общее образование																																																				
ОО	Основное общее образование																																																				
СО	Среднее (полное) общее образование																																																				
БД	Базовые дисциплины																																																				
ПД	Профильные дисциплины																																																				
ПОО	Предлагаемые ОО																																																				
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	10	6	23	1		29	4644	1536	12	3096	1352	1508	196		40			918	306		612	308	268	36					972	320	4	648	314	294	40					648	215	1	432	184	188	60					972	321	3
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		6	2			7	714	238		476	132	344						222	70		152	84	68						164	44		120	48	72						74	26		48		48						114	42	
ОГСЭ.05	Физическая культура		12345	6				344	172		172		172						68	34		34		34						72	36		36		36						48	24		24		24						72	36	
ОГСЭ.01	Основы философии						2	52	4		48	48																		52	4		48	48																				
ОГСЭ.02	История						1	64	16		48	48							64	16		48	48																																
ОГСЭ.03	Иностранный язык		2	6			1345	202	30		172		172						38	4		34		34						40	4		36		36						26	2		24		24						42	6	
ОГСЭ.04	Якутский язык						1	52	16		36	36							52	16		36	36																																
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл						2	146	48		98	38	60						146	48		98	38	60																															
ЕН.01	Математика						1	96	28		68	28	40						96	28		68	28	40																															
ЕН.02	Экологические основы природопользования						1	50	20		30	10	20						50	20		30	10	20																															
П	Профессиональный цикл	10		21	1		20	3784	1250	12	2522	1182	1104	196		40			550	188		362	186	140	36					808	276	4	528	266	222	40					574	189	1	384	184	140	60					858	279	3
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	4		4			12	1710	564	6	1140	542	522	76					550	188		362	186	140	36					564	198	4	362	170	152	40					80	20		60	30	30						452	142	2
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности						4	102	34		68	20	48																																									102	34	
ОП.01	Инженерная графика			2			1	140	44		96	38	58						56	20		36	18	18						84	24		60	20	40																			
ОП.02	Электротехника и электроника	2					1	206	85	1	120	50	34	36					86	38		48	18	14	16					120	47	1	72	32	20	20																		
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация						5	64	16		48	28	20																																									
ОП.04	Техническая механика						2	122	53	1	68	30	38																	122	53	1	68	30	38																			
ОП.05	Материаловедение						1	56	18		38	20	18						56	18		38	20	18																															
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности						4	78	20		58	22	36																																								78	20	
ОП.07	Основы экономики						1	98	30		68	36	32						98	30		68	36	32																															
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности						4	68	22		46	20	26																																								68	22	
ОП.09	Охрана труда	4						92	29	1	62	22	40																																								92	29	1
ОП.10	Основы инновационного предпринимательства			1				84	20		64	30	34						84	20		64	30	34																															
ОП.11	Измерительная техника	2					1	170	75	1	94	54	40						90	40		50	30	20						80	35	1	44	24	20																			
ОП.12	Электронная техника			2			1	148	41	1	106	58	8	40					80	22		58	34	4	20					68	19	1	48	24	4	20																		
ОП.13	Общая энергетика			2				90	20		70	40	30																	90	20		70	40	30																			
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы	4					3	192	57	1	134	74	60																												80	20		60	30	30						112	37	1
ПМ	Профессиональные модули	6		17	1		8	2074	686	6	1382	640	582	120		40														244	78		166	96	70						494	169	1	324	154	110	60					406	137	1
ПМ.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических подстанций и сетей	1		4			3	428	157	1	270	150	120																	244	78		166	96	70						184	79	1	104	54	50								
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрооборудования электрических подстанций			3			2	188	91	1	96	56	40																	96	40		56	36	20						92	51	1	40	20	20								
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения			3			2	160	66		94	54	40																	104	38		66	36	30						56	28		28	18	10								
МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления						2	80			80	40	40																	44			44	24	20						36			36	16	20								
УП.01.01	Учебная практика			23			РП	☐	час		216	нед	6						час				нед							час			180	нед	5						час			36	нед	1						час		
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	3																																																			
	Всего часов с учетом практик							644			486																																											
ПМ.02	Организация работ по ремонту электрооборудования электрических подстанций и сетей	1		4			2	468	157	1	310	140	100	70																										310	90		220	100	60	60					158	67	1
МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения			4			3	238	87	1	150	70	50	30																										160	50		110	50	30	30					78	37	1
МДК.02.02	Аппаратура для наладки и ремонта устройств электроснабжения			4			3	230	70		160	70	50	40																										150	40		110	50	30	30					80	30	
УП.02.01	Учебная практика			34			РП	☐	час		180	нед	5						час				нед							час				нед							час			108	нед	3						час		
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	4																																																			
	Всего часов с учетом практик							648			490																																											

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Семестр 4 | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост.(с.р.+н.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
ПМ.03	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	1		3	1		1	404	129	1	274	120	114			40		
МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения			5	4		4	404	129	1	274	120	114			40		
УП.03.01	Учебная практика			4			РП	☐	час		144	нед	4					
ПП.03.01	Производственная практика			5			РП	☐	час		36	нед	1					
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	5																
	Всего часов с учетом практик							584			454							
ПМ.04	Подстанций	1		1			1	240	79	1	160	60	50	50				
МДК.04.01	Диагностика оборудования электрических подстанций						6	240	79	1	160	60	50	50				
МДК.04.02	Диагностика оборудования электрических сетей																	
ПП.04.01	Производственная практика			6			РП	☐	час		72	нед	2					
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6																
	Всего часов с учетом практик							312			232							
ПМ.05	Организация и управления производством	1		1			1	180	51	1	128	50	78					
МДК.05.01	Управление производством и финансовая деятельность						6	180	51	1	128	50	78					
МДК.05.02	Информационное обеспечение управленческой деятельности																	
ПП.05.01	Производственная практика			6			РП	☐	час		72	нед	2					
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	6																
	Всего часов с учетом практик							252			200							
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 19842 Электромонтер по обслуживанию подстанции	1		3				354	113	1	240	120	120					
МДК.06.01	Оперативное выездное обслуживание подстанций и распределительных сетей оборудования подстанций			5				176	55	1	120	60	60					
МДК.06.02	Обслуживание оборудования подстанций			5				178	58		120	60	60					
ПП.06.01	Производственная практика			5			РП	☐	час		108	нед	3					
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	5																
	Всего часов с учетом практик							462			348							
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час			828	нед	23					
	Учебная практика							час			540	нед	15					
	Концентрированная							час			540	нед	15					
	Рассредоточенная							час				нед						
	Производственная (по профилю специальности) практика							час			288	нед	8					
	Концентрированная							час			288	нед	8					
	Рассредоточенная							час				нед						
ПДП	Производственная практика (преддипломная)			6								нед	4					
	Государственная итоговая аттестация																	
	Подготовка выпускной квалификационной работы								час		144	нед	4					
	Защита выпускной квалификационной работы								час		72	нед	2					
	Подготовка к государственным экзаменам								час			нед						
	Проведение государственных экзаменов								час			нед						
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																	
	в т.ч. в период обучения по циклам																	
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП											12						
	в т.ч. в период обучения по циклам											12						
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	10	6	23	1		29	4632	1536		3096	1352	1508	196		40		
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	10	6	23	1		29	4644	1536	12	3096	1352	1508	196		40		
	Экзамены (без учета физ. культуры)																	
	Зачеты (без учета физ. культуры)																	
	Дифф. зачеты (без учета физ. культуры)																	
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																	
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																	

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Курс 1, Семестр 1 (17 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
ПМ.03											
МДК.03.01											
УП.03.01	час				нед						
ПП.03.01	час				нед						
ПМ.03.ЭК											
ПМ.04											
МДК.04.01											
МДК.04.02											
ПП.04.01	час				нед						
ПМ.04.ЭК											
ПМ.05											
МДК.05.01											
МДК.05.02											
ПП.05.01	час				нед						
ПМ.05.ЭК											
ПМ.06											
МДК.06.01											
МДК.06.02											
ПП.06.01	час				нед						
ПМ.06.ЭК											
	час				нед						
	час				нед						
	час				нед						
	час				нед						
	час				нед						
	час				нед						
					нед						
	час				нед						
	час				нед						
	час				нед						
	час				нед						
	918	306		612	308	268	36				
	918	306		612	308	268	36				
Экзамены (без учета физ. культуры)											
Зачеты (без учета физ. культуры)											
Дифф. зачеты (без учета физ. культуры)					1						
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)											
Курсовые работы (без учета физ. культуры)											

Индекс	Курс 1, Семестр 2 (18 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
ПМ.03											
МДК.03.01											
УП.03.01	час				нед						
ПП.03.01	час				нед						
ПМ.03.ЭК											
ПМ.04											
МДК.04.01											
МДК.04.02											
ПП.04.01	час				нед						
ПМ.04.ЭК											
ПМ.05											
МДК.05.01											
МДК.05.02											
ПП.05.01	час				нед						
ПМ.05.ЭК											
ПМ.06											
МДК.06.01											
МДК.06.02											
ПП.06.01	час				нед						
ПМ.06.ЭК											
	час			180	нед	5					
	час			180	нед	5					
	час			180	нед	5					
	час				нед						
	час				нед						
	час				нед						
					нед						
	час				нед						
	час				нед						
	час				нед						
	час				нед						
	968	320		648	314	294	40				
	972	320	4	648	314	294	40				
Экзамены (без учета физ. культуры)					2						
Зачеты (без учета физ. культуры)					1						
Дифф. зачеты (без учета физ. культуры)					4						
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)											
Курсовые работы (без учета физ. культуры)											

Индекс	Курс 2, Семестр 3 (12 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Итого: Максим.	Самост.	Консульт.
ПМ.03												248	70	
МДК.03.01												248	70	
УП.03.01	час				нед							час		
ПП.03.01	час				нед							час		
ПМ.03.ЭК														
ПМ.04														
МДК.04.01														
МДК.04.02														
ПП.04.01	час				нед							час		
ПМ.04.ЭК														
ПМ.05														
МДК.05.01														
МДК.05.02														
ПП.05.01	час				нед							час		
ПМ.05.ЭК														
ПМ.06														
МДК.06.01														
МДК.06.02														
ПП.06.01	час				нед							час		
ПМ.06.ЭК														
	час		144	нед	4							час		
	час		144	нед	4							час		
	час		144	нед	4							час		
	час			нед								час		
	час			нед								час		
	час			нед								час		
				нед										
	час			нед								час		
	час			нед								час		
	час			нед								час		
	час			нед								час		
	647	215		432	184	188	60					969	321	
	648	215	1	432	184	188	60					972	321	3
Экзамены (без учета физ. культуры)					1									
Зачеты (без учета физ. культуры)														
Дифф. зачеты (без учета физ. культуры)					4									
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)														
Курсовые работы (без учета физ. культуры)														

Сене 18

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Семестр 4 | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | |

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГАПОУ РС(Я) "Якутский колледж связи и энергетики им. П.И. Дудкина" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 827 от 28 июля 2014г., зарегистрирован Министерством Юстиции № 33657 от 21 августа 2014г. 13.02.03 " Электроснабжение (по отраслям)"
2. Настоящий учебный план вводится с 1 сентября 2017 г.
3. Форма освоения основной профессиональной образовательной программы - очная. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы - 2 года 10 месяцев. Квалификация выпускника - Техник - электрик.
4. Объем аудиторной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Максимальная нагрузка студентов в период теоретического обучения составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и самостоятельной учебной работы по освоению профессиональной образовательной программы.
5. Продолжительность учебной недели - шестидневная.
6. Занятия группируются парами продолжительностью 90 минут с 5-минутным перерывом между ними.
7. Деление на подгруппы по всем дисциплинам, имеющим лабораторно-практические занятия при условии, что в одной подгруппе не менее 8 человек.
8. Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной внеадиторной нагрузки (за счет различных форм занятий в секциях)
9. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла предусматривает изучение обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Инностранный язык", "Физическая культура"; обязательной частью профессионального цикла ППССЗ является изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", объем часов которой составляет 68.
10. Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию студентов. Текущий контроль знаний осуществляется по 5-бальной системе. По дисциплинам теоретического обучения и этапам производственной практики должна выставляться итоговая оценка ("отлично", "хорошо", "удовлетворительно", или "зачтено"). Формой итоговой аттестации по профессиональному модулю является квалификационный экзамен с участием работодателей, который проверяет готовность обучающегося к выполнению определенного вида профессиональной деятельности. итогом проверки является однозначное решение; "вид профессиональной деятельности освоен/не освоен".
11. Консультации для студентов предусматривают в объеме 4часов на одного студента на учебный год. Формы проведения консультаций, предусмотренных учебным планом (групповые, индивидуальные, письменные, устные) по каждой дисциплине выбираются преподавателем и согласовываются с заместителем директора по УР.
12. При реализации основной профессиональной образовательной программы предусматриваются виды практики: учебно-производственная, преддипломная. Учебно-производственная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно. Практику обучающиеся проходят на базе колледжа, базовых предприятиях города согласно заключенным договорам.
13. Государственная (итоговая) аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.
14. Вариативная часть основной профессиональной образовательной программы составляет 30,2 %. При разработке основной профессиональной образовательной программы по специальности в целях реализации вариативной части в соответствии с потребностями работодателей, за счет объема вариативной части, введены дополнительно дисциплины: ОГСЭ 04 Якутский язык - 52 часа; ОП 10 - Основы инновационного предпринимательства – 84 часа; ОП 11 Измерительная техника – 170 часов; ОП 12 – Электронная техника - 148 часов; ОП 13 Общая энергетика - 90 часов; ОП 14 Электрические машины и трансформаторы – 192 часов. Усилены дисциплины: ОП 01 Инженерная графика - на 30 часов; ОП 02 Электротехника и электроника - на 20 часов; ОП 03 Метрология, стандартизация и сертификация – на 34 часа; ОП 04 Техническая механика – на 20 часов; ОП 05 Материаловедение – на 26 часов; ОП 06 Информационные технологии в профессиональной деятельности – на 30 часов; ОП 07 Основы экономики – на 24 часа; ОП 09 Охрана труда – на 38 часов. Также, за счёт объёма часов вариативной части, усилены программы всех МДК профессиональных модулей ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ05, ПМ 06. Всего за счёт вариативной части (1404 часа) увеличен объём времени, отведённый на циклы: ОГСЭ - на 54 часа; ОП - на 906 часов; ПМ - на 444 часа. Таким образом объём часов вариативной части использован полностью.
Практикоориентирвоанность общей профессиональной образовательной программы составляет 65% при диапазоне допустимых значений 50-65%.
Согласовано

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	ОП.09 Охрана труда	▼	☒	☒
				[4]	ОП.14 Электрические машины и трансформаторы	▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	