

Минпросвещения РС(Я)
ЦЕНТР МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
«СОГЛАСОВАНО»

Подпись: 

26.06.2015г.

Утверждаю

Директор ЯКСЭ

Лазарев В.И.



26.06.2015г.

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

13.02.03

Электрические станции, сети и системы

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

2015

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 824

оговой аттестации

ация

ове- <input type="checkbox"/> ение	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
нед.	нед.	нед.		
	11	52	25	1
	10	52	25	1
2	2	43	25	1
2	23	147		

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля						Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1															
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие формы контроля	Максимальная	Самостоятельная	Консультации	Обязательная					Семестр 1																	
											Всего	в том числе					17 нед								Максим.								
												Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект.	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе												
Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект.	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект.	Максим.																			
1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	13	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30							
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	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	11	8	24	1		25	4644	1248	300	3096	1404	1496	156	40		918	280	26	612	322	274	16			972							
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		7	2			6	714	234	4	476	184	292				222	70		152	98	54				164							
ОГСЭ.01	Основы философии						2	52	4		48	48														52							
ОГСЭ.02	История						1	62	14		48	48					62	14		48	48												
ОГСЭ.03	Иностранный язык		24	6			135	202	26	4	172	52	120				38	4		34	14	20				40							
ОГСЭ.04	Якутский язык						1	54	18		36	36					54	18		36	36												
ОГСЭ.05	Физическая культура		12345	6				344	172		172		172				68	34		34		34				72							
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл						2	147	49		98	38	60				147	49		98	38	60											
ЕН.01	Математика						1	102	34		68	28	40				102	34		68	28	40											
ЕН.02	Экологические основы природопользования						1	45	15		30	10	20				45	15		30	10	20											
П	Профессиональный цикл	11	1	22	1		17	3783	965	296	2522	1182	1144	156	40		549	161	26	362	186	160	16			808							

МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем		4		3	242	66	16	160	70	50	40																				
УП.02.01	Учебная практика		34		РП	False	час		180	нед	5								час	нед												
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	4																														
ПМ.03	Контроль и управление технологическими процессами	1	4	1	2	399	93	32	274	120	114	40																				
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах		5	4	4	215	49	16	150	50	60	40																				
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии		5		4	184	44	16	124	70	54																					
УП.03.01	Учебная практика		4		РП	False	час		144	нед	4								час	нед												
ПП.03.01	Производственная практика		5		РП	False	час		36	нед	1								час	нед												
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	5																														
ПМ.04	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем	1	2				228	50	18	160	60	50	50																			
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования		6				228	50	18	160	60	50	50																			
ПП.04.01	Производственная практика		6		РП	False	час		72	нед	2								час	нед												
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	6																														
ПМ.05	Организация и управление коллективом исполнителей	1	1				192	46	18	128	50	78																				
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения						6	192	46	18	128	50	78																			
ПП.05.01	Производственная практика		6		РП	False	час		72	нед	2								час	нед												
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	6																														
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 19848 Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций	1	3				360	84	36	240	120	120																				
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций		5				180	42	18	120	60	60																				
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций		5				180	42	18	120	60	60																				
ПП.06.01	Производственная практика		5		РП	False	час		108	нед	3								час	нед												
ПМ.06.ЭК	Экзамен квалификационный	5																														

Распределение по курсам и семестрам

			Курс 2															Курс 3																	
Семестр 2			Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5																						
18 нед			12 нед					18 нед					12 нед																						
Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Максим.									
			Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект.					Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект.					Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект.										
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
		36						54			36						54			36						54							54		
250	74	648	330	298	20			648	172	44	432	188	184	60			972	268	56	648	244	354	10	40		648	156	60	432	202	230			486	
44		120	64	56				74	26		48	4	44				114	42		72	6	66				74	26		48	4	44			66	
4		48	48																																
4		36	16	20				26	2		24	4	20				42	6		36	6	30				26	2		24	4	20			30	
36		36		36				48	24		24		24				72	36		36		36				48	24		24		24			36	
206	74	528	266	242	20			574	146	44	384	184	140	60			858	226	56	576	238	288	10	40		574	130	60	384	198	186			420	

									ЦМК	Максим		Обязат	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--------	--	--------	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Семестр 6												
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9 нед												
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Самост.	Консульт.	Затать	в том числе					Инд. иви. д. прое.	219	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть
			Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.	число						
67	68	69	70	71	72	73	74	219	220	221	222	223	

36							

69,7% 80,3% 69,8% 30,2%

122	40	324	118	156	50		
26	4	36	8	28			
8	4	18	8	10			
18		18		18			

3236	1408	2160	936
660	54	440	36
1	52	48	
1	62	48	
1	202	172	
1		54	36
1	344	172	
	146	1	98
1	102		68
1	44	1	30

96	36	288	110	128	50		
----	----	-----	-----	-----	----	--	--

2430	1353	1622	900
------	------	------	-----

									800	910	536	604
								2	96	48	70	26
								2	100	80	80	40
								2	72		48	
								2	82	20	50	18
								2	57		38	
								2	77	10	48	10
								2	82	20	48	20
								2	69		46	
								2	63	30	40	22
										96		64
								2		145		94
								2		159		106
								3		105		70
								3		197		134
									102		68	
96	36	288	110	128	50				1630	443	1086	296
									313	106	190	80
								3	148	52	92	36
								3	165	54	98	44
с			нед									
									367	108	242	68
								3	173	60	110	40

с		144	нед	4
---	--	-----	-----	---

с			нед	
---	--	--	-----	--

с			нед	
---	--	--	-----	--

с			нед	
---	--	--	-----	--

с		144	нед	4
---	--	-----	-----	---

с		144	нед	4
---	--	-----	-----	---

с			нед	
---	--	--	-----	--

			нед	4
--	--	--	-----	---

			нед	6
--	--	--	-----	---

		нед	4	
--	--	-----	---	--

		нед	2	
--	--	-----	---	--

		нед		
--	--	-----	--	--

		нед		
--	--	-----	--	--

		нед		
--	--	-----	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

		40		
--	--	----	--	--

		40		
--	--	----	--	--

122		324	118	156	50		
-----	--	-----	-----	-----	----	--	--

122	40	324	118	156	50		
-----	----	-----	-----	-----	----	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

		2					
--	--	---	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

		4					
--	--	---	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

3236	1408	2160	936
------	------	------	-----

3236	1408	2160	936
------	------	------	-----

№	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
2	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	ОП.02 Электротехника и электроника
				[2]	ОП.11 Измерительная техника

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Якутский язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Основы инновационного предпринимательства
ОП.11	Измерительная техника
ОП.12	Электронная техника
ОП.13	Общая энергетика
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения

	МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
	МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций
ОК 2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Якутский язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Основы инновационного предпринимательства
	ОП.11	Измерительная техника
	ОП.12	Электронная техника
	ОП.13	Общая энергетика
	ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
	МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.01.01	Учебная практика
	МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.02.01	Учебная практика
	МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах

МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Якутский язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Основы инновационного предпринимательства
ОП.11	Измерительная техника
ОП.12	Электронная техника
ОП.13	Общая энергетика
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем

УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Якутский язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Основы инновационного предпринимательства
ОП.11	Измерительная техника
ОП.12	Электронная техника
ОП.13	Общая энергетика
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.01.01	Учебная практика

МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Якутский язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Основы инновационного предпринимательства
ОП.11	Измерительная техника
ОП.12	Электронная техника
ОП.13	Общая энергетика
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем

УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Якутский язык
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Основы инновационного предпринимательства
ОП.11	Измерительная техника
ОП.12	Электронная техника
ОП.13	Общая энергетика
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем

УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Якутский язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Основы инновационного предпринимательства
ОП.11	Измерительная техника
ОП.12	Электронная техника
ОП.13	Общая энергетика
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем

МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Якутский язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Основы инновационного предпринимательства
ОП.11	Измерительная техника
ОП.12	Электронная техника
ОП.13	Общая энергетика

ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Якутский язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Основы инновационного предпринимательства
ОП.11	Измерительная техника
ОП.12	Электронная техника

ОП.13	Общая энергетика
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций
ПК 1.1	Проводить техническое обслуживание электрооборудования.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.11	Измерительная техника
ОП.12	Электронная техника
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.01.01	Учебная практика
УП.02.01	Учебная практика

ПК 1.2	Проводить профилактические осмотры электрооборудования.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.11	Измерительная техника
ОП.12	Электронная техника
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.01.01	Учебная практика
УП.02.01	Учебная практика
ПК 1.3	Проводить работы по монтажу и демонтажу электрооборудования.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.01.01	Учебная практика
УП.02.01	Учебная практика
ПК 1.4	Проводить наладку и испытания электрооборудования.

ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.01.01	Учебная практика
УП.02.01	Учебная практика

ПК 1.5	Оформлять техническую документацию по обслуживанию электрооборудования.
--------	---

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.01.01	Учебная практика
УП.02.01	Учебная практика

ПК 1.6	Сдавать и принимать из ремонта электрооборудование.
--------	---

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация

ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.01.01	Учебная практика
УП.02.01	Учебная практика

ПК 2.1 Контролировать работу основного и вспомогательного оборудования.

ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.11	Измерительная техника
ОП.12	Электронная техника
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.02.01	Учебная практика

ПК 2.2 Выполнять режимные переключения в энергоустановках.

ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Электротехника и электроника

ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.11	Измерительная техника
ОП.12	Электронная техника
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.02.01	Учебная практика
ПК 2.3	Оформлять техническую документацию по эксплуатации электрооборудования.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.02.01	Учебная практика
ПК 3.1	Контролировать и регулировать параметры производства электроэнергии.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности

ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.11	Измерительная техника
ОП.12	Электронная техника
УП.01.01	Учебная практика
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии

ПК 3.2	Контролировать и регулировать параметры передачи электроэнергии.
--------	--

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.11	Измерительная техника
ОП.12	Электронная техника
УП.01.01	Учебная практика
УП.02.01	Учебная практика

	МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
	МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
ПК 3.3		Контролировать распределение электроэнергии и управлять им.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.11	Измерительная техника
	ОП.12	Электронная техника
	ОП.13	Общая энергетика
	ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
	УП.01.01	Учебная практика
	УП.02.01	Учебная практика
	МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
	МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
ПК 3.4		Оптимизировать технологические процессы в соответствии с нагрузкой на оборудование.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика

ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.11	Измерительная техника
ОП.12	Электронная техника
УП.01.01	Учебная практика
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии

ПК 3.5	Определять технико-экономические показатели работы электрооборудования.
--------	---

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.11	Измерительная техника
ОП.12	Электронная техника
УП.01.01	Учебная практика
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии

ПК 4.1	Определять причины неисправностей и отказов электрооборудования.
--------	--

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности

ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
УП.01.01	Учебная практика
УП.02.01	Учебная практика
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования

ПК 4.2 Планировать работы по ремонту электрооборудования.

ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
УП.01.01	Учебная практика
УП.02.01	Учебная практика
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования

ПК 4.3 Проводить и контролировать ремонтные работы.

ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда

УП.01.01	Учебная практика
УП.02.01	Учебная практика
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования

ПК 5.1	Планировать работу производственного подразделения.
--------	---

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
УП.01.01	Учебная практика
УП.02.01	Учебная практика
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения

ПК 5.2	Проводить инструктажи и осуществлять допуск персонала к работам.
--------	--

ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
УП.01.01	Учебная практика
УП.02.01	Учебная практика
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения

ПК 5.3	Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.
--------	---

ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация

ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
УП.01.01	Учебная практика
УП.02.01	Учебная практика
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПК 5.4	Контролировать выполнение требований пожарной безопасности.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
УП.01.01	Учебная практика
УП.02.01	Учебная практика
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.04	Якутский язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4							
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.3	ПК 3.1
		ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 5.1						
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4							
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4						
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4						
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.3
		ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 5.1					
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.3						
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3

№	Наименование
	Кабинеты
1	гуманитарных дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	экологии природопользования
5	инженерной графики
6	материаловедения
7	метрологии, стандартизации и сертификации
8	технической механики
9	информационных технологий в профессиональной деятельности
10	основ экономики
11	правовых основ профессиональной деятельности
12	охраны труда
13	безопасности жизнедеятельности.
	Лаборатории
1	электротехники и электроники
2	электрооборудования электрических станций, сетей и систем
3	релейной защиты, автоматики электроэнергетических систем
4	эксплуатации и ремонта электрических станций, сетей и систем.
	Мастерские
1	слесарно-механическая
2	электромонтажная.
	Полигоны
1	Электрооборудования станций и подстанций.
	Спортивный комплекс
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал.

	Пояснения
	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 № 824 от 28 июля 2014г., зарегистрирован Министерством Юстиции № 33657 от 19 августа 2014г. 13.02.03 "Электрические станции, сети и системы (по отраслям)"
	2. Настоящий учебный план вводится с 1 сентября 2015г.
	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 внеаудиторной нагрузки (за счет различных форм занятий в секциях)
	9. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла предусматривает изучение обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Иностранный язык", "Физическая культура"; обязательной частью профессионального цикла ППСЗ 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"). Formой 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 централизованно. 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.

	<p>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 - 54 часа; ОП 10 - Основы инновационного предпринимательства – 96 часа; ОП 11 Измерительная техника – 145 часов; ОП 12 – Электронная техника - 159 часов; ОП 13 Общая энергетика - 105 часов; ОП 14 Электрические машины и трансформаторы – 193 часов. Усилены дисциплины: ОП 01 Инженерная графика - на 44 часов; ОП 02 Электротехника и электроника - на 80 часов; ОП 04 Техническая механика – на 20 часов; ; ОП 06 Информационные технологии в профессиональной деятельности – на 10 часов; ОП 07 Основы экономики – на 20 часа; ОП 09 Охрана труда – на 30 часов. Также, за счёт объема 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 объем времени, отведённый на циклы: ОГСЭ - на 52 часа; ОП - на 906 часов; ПМ - на 443 часа. Таким образом объём часов вариативной части использован полностью.</p>		
	<p>Практикоориентированность общей профессиональной образовательной программы составляет 65% при диапазоне допустимых значений 50-65%.</p>		
	<p>Согласовано</p>		