

Утверждаю:

Директор НИК (филиала) ФГБОУ

ВО «ЮГУ»

Д.В. Нестерова



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Нефтеюганского индустриального колледжа
(филиала) федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Югорский государственный университет»
но программе подготовки специалистов среднего звена
08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Квалификация:	техник
Форма обучения:	очная
Нормативный срок обучения на базе основного общего образования:	3 года 10 месяцев
Профиль получаемого профессионального образования:	технический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА	Каникулы	Всего
										Учебная практика			Производственная (по профилю специальности)			Преддипломная					
	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.нагр.	нед.	час.обяз. уч.нагр.	нед.	час.обяз. уч.нагр.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	1404	17	612	22	792	2		2											11	52
II	36	1296	16	576	20	720	2	1	1	4		4								10	52
III	28	1008	16	576	12	432	2	1	1	5		5	6		6					11	52
IV	20	720	20	720			2	2		2	2		7	7		4	4		6	2	43
всего	123	4428	69	2484	54	1944	8			11			13			4			6	34	199

2. План учебного процесса

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам							
			Максимальная	Самостоятельная учебная работа	Консультации	Промежуточная аттестация	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
							всего занятий	в т. ч.			I сем.	II сем.	III сем.	IV сем.	V сем.	VI сем.	VII сем.	VIII сем.
								лекции	ЛПЗ (ПЗ, семинары)	КР (КП)	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ОП	Общеобразовательная подготовка	-/10/4	1476	0		72	1404	980	424		612	792						
СО	Среднее общее образование	-/10/4	1476	0		72	1404	980	424		612	792						
	Общие учебные дисциплины																	
ОУД.01	Русский язык	-, э	88			10	78	78			34	44						
ОУД.02	Литература	-, дз	117				117	117			51	66						
ОУД.03	Иностранный язык	-, дз	117				117		117		51	66						
ОУД.04	Математика	-, э	244			10	234	234			102	132						
ОУД.05	История	-, дз	117				117	117			51	66						
ОУД.06	Физическая культура	дз, дз	117				117	4	113		51	66						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	дз	70				70	54	16			70						
ОУД.08	Астрономия	дз	39				39	39			39							
	По выбору из обязательных предметных областей																	
ОУД.09	Информатика	-, э	110			10	100	22	78		34	66						
ОУД.10	Физика	-, э	131			10	121	97	24		57	64						
ОУД.11	Химия	дз	78				78	50	28			78						
ОУД.12	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, дз	108				108	80	28		34	74						
ОУД.13	Биология	дз	36				36	36			36							
ОУД.14	География	дз	36				36	26	10		36							
ОУД.15	Экология	дз	36				36	26	10		36							
	Предлагаемые ОО																	
ОУД.16	Введение в проектную деятельность	-	32			32						0						

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам							
			Максимальная	Самостоятельная учебная работа	Консультации	Промежуточная аттестация	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
							всего занятий	в т. ч.			I сем.	II сем.	III сем.	IV сем.	V сем.	VI сем.	VII сем.	VIII сем.
								лекции	ЛПЗ (ЛЗ, семинары)	КР (КП)	17 нед.	22 нед.	16 нед.	20 нед.	16 нед.	12 нед.	20 нед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	2/3/-	538				532	166	366				166	130	58	44	134	
ОГСЭ.01	Основы философии	з	56				56	50	6					56				
ОГСЭ.02	История	з	70				70	54	16				70					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	дз, -, -, -, дз	168			2	166		166				48	36	28	22	32	
ОГСЭ.04	Физическая культура	дз, дз, дз, дз, дз	180			2	178	8	170				48	38	30	22	40	
ОГСЭ.05	Психология общения	з	64			2	62	54	8								62	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/2	225	1			200	108	92				136	64				
ЕН.01	Математика	-, э	143	1		12	130	88	42				66	64				
ЕН.02	Информатика	э	82			12	70	20	50				70					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-/8/6	1012	5		72	935	500	435				216	366	283		70	
ОП.01	Техническая механика	э	102	2		12	88	64	24				88					
ОП.02	Инженерная графика	дз, дз	124				124		124				64	60				
ОП.03	Электротехника	-, э	163	3		24	136	96	40				64	72				
ОП.04	Основы электроники	э	76			12	64	48	16					64				
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	дз	82				82	30	52						82			
ОП.06	Электрические измерения	дз	80				80	54	26					80				
ОП.07	Основы микропроцессорных систем управления в энергетике	дз	90				90	50	40					90				
ОП.08	Основы автоматизации и элементы систем автоматического управления	э	87			12	75	50	25						75			
ОП.09	Безопасность работ в электроустановках	э	70			12	58	40	18						58			
ОП.10	Основы менеджмента в электроэнергетике	дз	70				70	48	22								70	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	дз	68				68	20	48						68			

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам							
			Максимальная	Самостоятельная учебная работа	Консультации	Промежуточная аттестация	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
							всего занятий	в т. ч.			I сем.	II сем.	III сем.	IV сем.	V сем.	VI сем.	VII сем.	VIII сем.
								лекции	ЛПЗ (ЛЗ, семинары)	КР (КП)	17 нед.	22 нед.	16 нед.	20 нед.	16 нед.	12 нед.	20 нед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
П.00	Профессиональный цикл	15/3/5Эк	2689	28	8		1309	894	335	80			56	300	233	760	1148	
ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	5/1/Эк	785	8	4	30	491	322	139	30			56	228	131	328		
МДК.01.01	Электрические машины	-, дз, э	188	2		12	174	120	54				56	64	54			
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	-, -, дз	225	4	2		219	128	61	30				92	41	86		
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	-, дз	110	2	2	8	98	74	24						36	62		
УП.01	Учебная практика	дз	72											72				
ПП.01	Производственная практика	дз	180													180		
ПМ.01.ЭК	Демонстрационный экзамен	э	10			10										0		
ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	3/2/Эк	712	12	4	38	406	276	100	30					102	288	268	
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	-, э	148	2	2	8	136	100	36						42	94		
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	-, дз	192	8	2		182	116	36	30					60	122		
МДК.02.03	Наладка электрооборудования	э	106	2		16	88	60	28								88	
УП.02	Учебная практика	дз	72													72		
ПП.02	Производственная практика	дз	180														180	
ПМ.02.ЭК	Демонстрационный экзамен	э	14			14											0	
ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей	4/-/Эк	364	4		14	238	164	74								346	
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	дз	100	2			98	68	30								98	
МДК.03.02	Монтаж, наладка и эксплуатация электрических сетей	дз	84	2			82	56	26								82	
МДК.03.03	Проектирование осветительных сетей	-	58				58	40	18								58	
УП.03	Учебная практика	дз	72														72	
ПП.03	Производственная практика	дз	36														36	
ПМ.03.ЭК	Демонстрационный экзамен	э	14			14											0	

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам								
			Максимальная	Самостоятельная учебная работа	Консультации	Промежуточная аттестация	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		
							всего занятий	в т. ч.			I сем.	II сем.	III сем.	IV сем.	V сем.	VI сем.	VII сем.	VIII сем.	
								лекции	ЛПЗ (ЛЗ, семинары)	КР (КП)	17 нед.	22 нед.	16 нед.	20 нед.	16 нед.	12 нед.	20 нед.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	1/-/Эк	242	4			174	132	22	20							174		
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажной организации	-	112	2		14	96	88	8								96		
МДК.04.02	Экономика организации	-	80	2			78	44	14	20							78		
УП.04	Учебная практика																		
ПП.04	Производственная практика	дз	36															36	
ПМ.04.ЭК	Демонстрационный экзамен	э	14			14												0	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2/-/Эк	586			10								72		144	360		
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»																		
УП.05	Учебная практика	-, дз	180											72		108			
ПП.05	Производственная практика	дз	36														36		
ПМ.05.ЭК	Демонстрационный экзамен	э	10			10											0		
ПДП	Преддипломная практика	дз	144															144	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216															216	
Всего		2/37/20/5Эк	5940	34	8	144	4380	2648	1652	80	612	792	574	860	574	804	1352		
Государственная итоговая аттестация 6 недель (216 часов) 1. Программа базовой подготовки Выполнение выпускной квалификационной работы (ДП) с 18 мая по 14 июня Защита дипломного проекта с 15 июня по 28 июня								Всего	дисциплин и МДК			13	11	8	11	11	6	9	
									учебной практики						144		180	72	
									производств. практики								216	252	
									преддипл. практики									216	
									экзаменов				4	3	3	3	4		
									дифф. зачетов			4	6	2	5	2	7	9	
									зачетов					1	1			1	

3. Перечень кабинетов, лабораторий и мастерских

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	основ философии
2.	истории
3.	иностранного языка
4.	математики
5.	информатики
6.	инженерной графики
7.	безопасности жизнедеятельности
8.	экологических основ природопользования
9.	технической механики
10.	экономики и менеджмента
11.	охраны труда
12.	методический
13.	социально-экономических дисциплин
14.	русского языка и литературы
15.	химии
16.	биологии
17.	физики
	Лаборатории:
1.	безопасности жизнедеятельности
2.	электрических машин
3.	электротехники и основ электроники
4.	электрооборудования промышленных и гражданских зданий
5.	монтажа, эксплуатации и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий
6.	электроснабжения промышленных и гражданских зданий
7.	наладки электрооборудования
8.	информационных технологий
9.	технических средств обучения
	Мастерские:
1.	слесарные
2.	электромонтажные
3.	механические
4.	сварочные
	Полигоны:
1.	электромонтажный
	Спортивный комплекс:
1.	спортивный зал
2.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	стрелковый тир (электронный)
	Залы:
1.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план Нефтеюганского индустриального колледжа (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет» разработан на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.01.2018 № 44, зарегистрированного Министерством юстиции от 09.02.2018 № 49991.
- Приказа 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).
- Приказа 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).
- Приказа 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 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ».

Организация учебного процесса

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарного учебного графика, который ежегодно разрабатывается в зависимости от местных условий для каждой учебной группы при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, практик, каникул. Учебный год состоит из двух семестров.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Максимальная нагрузка обучающихся в период теоретического обучения составляет 5940 часов и не превышает 36 часов в неделю.

В течение учебного года не менее двух раз установлены каникулы общей продолжительностью 11 недель в год, в том числе в зимний период – не менее 2 недель.

Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Фонды оценочных средств разрабатываются и утверждаются НИК (филиалом) ФГБОУ ВО «ЮГУ» после предварительного положительного заключения работодателей.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отводимого на дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

По дисциплинам, по которым не предусмотрены экзамены и дифференцированные зачеты, итоговая оценка формируется по результатам текущего контроля.

Текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных, самостоятельных работ, защиты практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса и т.д.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) формируется в соответствии с Письмом Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. N06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования». Максимальный объем учебной нагрузки на первом курсе, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена составляет 1476 часов, объем обязательной аудиторной нагрузки – 1404 часа. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение, распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин. На дисциплину Основы безопасности жизнедеятельности отводится 70 часов, на физическую культуру – по три часа в неделю.

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета:

- теоретическое обучение – 39 недель;
- промежуточная аттестация – 2 недели;
- каникулярное время – 11 недель.

Учебным планом предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отводимого на освоение соответствующих общеобразовательных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

В процессе обучения, при сдаче дифференцированных зачетов и на экзаменах успеваемость обучающихся определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Экзамены проводятся по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Информатика» и по профильной дисциплине «Физика», изучаемой с учетом профиля специальности.

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

Получение среднего профессионального образования по ППССЗ по специальности 08.02.09 базовой подготовки по очной форме обучения предусматривает присвоение квалификации «техник», срок обучения – 2 года 10 месяцев.

Инвариантная часть ППССЗ по специальности 08.02.09 составляет 59 недель, вариативная часть – 25 недель (900 часов).

Часть общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин ППССЗ базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура».

Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 178 академических часов.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья университет устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Формой промежуточной аттестации по «Физической культуре» являются дифференцированные зачеты, не учитываемые при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году.

Профессиональный цикл предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей, и реализуется концентрированно.

Учебным планом предусматривается производственная практика в количестве 24 недели, в том числе: учебная практика – 11 недель, практика по профилю специальности – 13 недель.

На преддипломную практику предусмотрено 4 недели.

Для получения дополнительных знаний и умений, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования, учитывая мнения работодателей, объем времени, отведенный на вариативную часть (1296 часов) распределяется следующим образом:

Цикл	Наименование дисциплин и МДК	Часы
ОГСЭ.01	Основы философии	10
ОГСЭ.02	История	10
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2
ОГСЭ.04	Физическая культура	4
ОГСЭ.05	Психология общения	10
ЕН.01	Математика	49
ЕН.02	Информатика	34
ОП.01	Техническая механика	81
ОП.02	Инженерная графика	60
ОП.03	Электротехника	42
ОП.04	Основы электроники	24
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	46
ОП.06	Электрические измерения	32
ОП.07	Основы микропроцессорных систем управления в энергетике	42
ОП.08	Основы автоматизации и элементы систем автоматического управления	43
ОП.09	Безопасность работ в электроустановках	34
ОП.10	Основы менеджмента в электроэнергетике	34
МДК.01.01	Электрические машины	8
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	25
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	16
УП.01.01	Учебная практика	18
УП.01.02	Учебная практика	18

ПП.01.01	Производственная практика	72
ПМ.01.ЭК	Демонстрационный экзамен	8
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	74
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	16
МДК.02.03	Наладка электрооборудования	20
УП.02.01	Учебная практика	36
ПП.02.01	Производственная практика	90
ПМ.02.ЭК	Демонстрационный экзамен	8
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	42
МДК.03.02	Монтаж, наладка и эксплуатация электрических сетей	30
МДК.03.03	Проектирование осветительных сетей промышленных и гражданских зданий	26
УП.03.01	Учебная практика	36
ПП.03.01	Производственная практика	18
ПМ.03.ЭК	Демонстрационный экзамен	8
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения	16
МДК.04.02	Экономика организации	2
ПП.04.01	Производственная практика	18
ПМ.04.ЭК	Демонстрационный экзамен	8
УП.05.01	Учебная практика	100
ПП.05.01	Производственная практика	18
ПМ.05.ЭК	Демонстрационный экзамен	8

При реализации ППСЗ предусматривается выполнение курсовых проектов по ПМ.01, МДК.01.02 «Электрооборудование промышленных и гражданских зданий» (30 часов), ПМ.02, МДК.02.02 «Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий» (30 часов) и курсовой работы по ПМ.04, МДК.04.02 «Экономика организации» (20 часов).

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине и профессиональному модулю профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отводимого на их изучение.

В рамках освоения профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих для обучающихся определена профессия 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (Код по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94).

При реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Производственная практика (преддипломная) является завершающим этапом теоретического обучения и проводится после прохождения учебной и производственной (по профилю специальности) практики в 7 семестре.

Бюджет времени, отводимый на промежуточную аттестацию, составляет 2 недели на каждом учебном курсе.

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа) и государственного экзамена в виде демонстрационного экзамена.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и государственной итоговой аттестации имеют положительное заключение работодателей.

Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

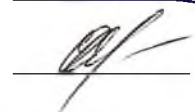
К защите выпускной квалификационной работы допускаются лица, завершившие полный курс обучения по освоению программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» базовой подготовки и успешно прошедшие все предшествующие аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом.

Результаты защиты выпускной квалификационной работы определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Заместитель директора по УВР



О.В. Гарбар

Заместитель директора по УПР


О.В. Селютина

СОГЛАСОВАНО:

ПЦК ОГСЭ дисциплин


Н.С. Федорова

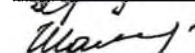
ПЦК МиЕН дисциплин


В.В. Шумскис

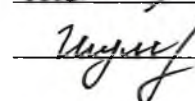
ПЦК специальных нефтегазовых дисциплин


Г.А. Ребенок

ПЦК специальных технических дисциплин


И.А. Шарипова

ПЦК специальных экономических дисциплин


Ю.Г. Шумскис