Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Игнатенко Виталий Иванович
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике
Дата подписания: 10.03.2023 11:20:11
Уникальный программный ключ:
a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по ОДИМП
Игнатенко В.И.
" ___ " 2022

ФГОС утвержден приказом Министерства образования и науки РФ
№ 1196 от 07.12.2017

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
Заполярный государственный университет им. Н.М.Федоровского
(наименование образовательного учреждения)
Политехнический колледж
специальность **13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**
(код и наименование)
специализация
(код и наименование)
квалификация **техник**
образовательный уровень СПО **базовый**
(базовый, повышенный)

Форма обучения **очная**
Нормативный срок обучения **3 года 10 месяцев**
на базе **основного общего образования**

1. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Курсы
	1 7	8 14	15 21	22 28	29-IX - 5-X	6 12	13 19	20 26	27-X - 2-XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29-XII - 4-I	5 11	12 18	19 25	26-I - 1-II	2 8	9 15	16 22	23-II - 1-III	2 8	9 15	16 22	23 29	30-III - 5-IV	6 12	13 19	20 26	27-IV - 3-V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29-VI - 5-VII	6 12	13 19	20 26	27-VII - 2-VIII	3 9	10 16	17 23	24 31	
1										17								=	=													24												=	=	=	=	=	=	=	=	=	1
2							18												=	=						20							0	0	0									=	=	=	=	=	=	=	=	=	2
3								17										=	=										17							0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=	3
4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8								=	=				21										x	x	x	x	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III										4

Курсы	Теоретич. обучение: недель	Теоретич. обучение: часов	Промежут. аттест., нед.	Произв.(профессион.) практ. и подгот. к гос. итоговой.атт., нед.: учебная практика	производств. (по проф. спец.)	производств. (преддип.) практика	подготовка к гос. итог. атт.	гос. итоговая атт., нед.	каникулы, нед.	всего, нед.
1	41	1476							11	52
2	38	1368		3					11	52
3	34	1224		8					10	52
4	21	756			10	4	4	2	2	43
Итого:	134	4824		11	10	4	4	2	34	199

Обозначения	Теоретическое обучение	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Подготовка к государственной итоговой аттестации
		0	8	x	III	=	Δ

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплин	Распределение по семестрам: Экзаменов	Курсовых проектов (работ)	Зачетов	Распределение учебной нагрузки: Обязательная учебная нагрузка	Во взаимодействии с преподавателем: Всего	Занятия на уроках	лаб. раб. практич занятия	курс. проект. (работа)	Самостоятельная работа	1 курс: 1 семестр 17 недель	1 курс: 2 семестр 24 недель	2 курс: 3 семестр 18 недель	2 курс: 4 семестр 20 недель	3 курс: 5 семестр 17 недель	3 курс: 6 семестр 17 недель	4 курс: 7 семестр 21 недель	4 курс:	Коды компетенций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19
	ППССЗ				**5940**														
	Государственная итоговая аттестация				**216**														
ППССЗ	**Дисциплины ППССЗ**	**26**	**2**	**36**	**5724**	**5482**	**2916**	**2486**	**80**	**242**									
ОД.00	**Общеобразовательный учебный цикл**	**7**		**9**	**1476**	**1476**	**986**	**490**											
ОДБ.00	**Общеобразовательные базовые дисциплины**	**3**		**9**	**1059**	**1059**	**739**	**320**											
ОДБ.01	Русский язык	2		1	123	123	123				3/51	3/72							ОК 1-7, ОК 10
ОДБ.02	Литература			2	106	106	106				2/34	3/72							ОК 1-7
ОДБ.03	Родная литература	1			68	68	68				4/68								ОК 1-7
ОДБ.04	МХК			2	72	72	72					3/72							ОК 1-7
ОДБ.05	Иностранный язык			2	123	123		123			3/51	3/72							ОК 1-7, ОК 10
ОДБ.06	История	2		1	164	164	164				4/68	4/96							ОК 1-7, ОК 10
ОДБ.07	Естествознание (включая проект)			1,2	164	164	108	56			4/68	4/96							ОК 1-7
ОДБ.08	Физическая культура			1,2	123	123	2	121			3/51	3/72							ОК 3, 4, 8
ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности			1	68	68	58	10			4/68								ОК 1-8
ОДБ.10	Астрономия			2	48	48	38	10				2/48							ОК 1-7
ОДП.00	**Общеобразовательные профильные дисциплины**	**4**			**417**	**417**	**247**	**170**											
ОДП.01	Математика	1,2			253	253	119	134			5/85	7/168							ОК 1-7
ОДП.02	Физика	1,2			164	164	128	36			4/68	4/96							ОК 1-7
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**1**		**5**	**546**	**529**	**159**	**370**		**17**									
ОГСЭ.01	Основы философии			4	60	54	54			6				3/60					ОК 1-9
ОГСЭ.02	История	3			54	49	49			5			3/54						ОК 1-9
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4,6,7	186	186		186					2/36	2/40	2/34	2/34	2/42		ОК 1-7, ОК 10
ОГСЭ.04	Физическая культура			3-7	186	186	6	180					2/36	2/40	2/34	2/34	2/42		ОК 3, 4, 8
ОГСЭ.05	Психология общения			3	60	54	50	4		6				3/60					ОК 1-9
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**1**		**2**	**148**	**142**	**62**	**80**		**6**									
ЕН.01	Основы математического анализа	3			72	68	24	44		4			4/72						ОК 1-7
ЕН.02	Экологические основы природопользования			3	36	34	34			2			2/36						ОК 1-7
ЕН.03	Информатика			4	40	40	4	36						2/40					ОК 1-7
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**4**		**10**	**1089**	**1014**	**640**	**374**		**75**									
ОП.01	Инженерная графика			4	114	104	8	96		10			3/54	3/60					ОК 1-7 ПК 1.4
ОП.02	Электротехника и электроника	3,4			246	226	196	30		20			7/126	6/120					ОК 1-7 ПК 1.1-1.4
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			4	60	56	46	10		4				3/60					ОК 1-7, ПК 1.4
ОП.04	Техническая механика			4	94	84	72	12		10			3/54	2/40					ОК 1-7 ПК 1.4
ОП.05	Электротехнические материалы и изделия	3			90	84	64	20		6			5/90						ОК 1-7
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4	40	40	2	38						2/40					ОК 1-7, ОК 9
ОП.07	Основы экономики			6	102	92	68	24		10					4/68	2/34			ОК 1-7, ОК 11
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности			7	42	40	36	4		2							2/42		ОК 1-7
ОП.09	Охрана труда и промышленная безопасность	6			51	48	42	6		3						3/51			ОК 1-7 ПК 1.1-1.4, 2.1-2.3
ОП. 10	Безопасность жизнедеятельности			5	68	68	20	48							4/68				ОК 1-7
ОП. 11	AutoCad			5	68	68		68							4/68				ОК 1-7 ПК 1.4
ОП. 12	Финансовая грамотность			5	51	45	37	8		6					3/51				ОК 1-7, ОК 11
ОП. 13	Энергосбережение и энергосберегающие технологии			7	63	59	49	10		4							3/63		ОК 1-7 ПК 1.1-1.4, 2.1-2.3
П.00	**Профессиональный цикл**	**13**	**2**	**10**	**2465**	**2321**	**1069**	**1172**	**80**	**144**									
ПМ.01	**Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования**	**12**	**2**	**2**	**1215**	**1101**	**889**	**132**	**80**	**114**									
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	5,6	6		289	261	193	28	40	28					8/136	9/153			ОК 1-7, ПК1.1-1.4.
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	7	7	6	177	157	107	10	40	20						3/51	6/126		ОК 1-7, ПК 1.1-1.4.
МДК.01.03	Электрическое и электромеханическое оборудование	4,5			148	138	122	16		10				4/80	4/68				ОК 1-7, ПК 1.1-1.4.
МДК.01.04	Технические измерения, приборы и контроль при эксплуатации электрооборудования	5			85	85	69	16							5/85				ОК 1-7 ПК 1.1-1.4.
МДК.01.05	Электроснабжение отрасли	6,7			152	132	100	32		20						4/68	4/84		ОК 1-7 ПК 1.1-1.4.
МДК.01.06	Электрический привод	6			68	62	58	4		6						4/68			ОК 1-7 ПК 1.1-1.4.
МДК.01.07	Автоматика			7	63	57	53	4		6							3/63		ОК 1-7 ПК 1.1
МДК.01.08	Релейная защита	7			63	57	47	10		6							3/63		ОК 1-7 ПК 1.1-1.4.
МДК.01.09	Гидравлический и пневматический привод	3			90	80	70	10		10			5/90						ОК 1-7 ПК 1.1-1.2.
МДК.01.10	Правила электробезопасности	4			80	72	70	2		8				4/80					ОК 1-7 ПК 1.1-1.3
ПМ.02	**Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов**			**4**	**510**	**500**	**54**	**446**		**10**									
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов			6,7	114	104	54	50		10						3/51	3/63		ОК 1-7, ПК 2.1-2.3
УП.01	Учебная практика			4	108	108		108						108					ОК 1-7, ПК 1.1-1.4, 2.1-2.3
УП.02	Учебная практика			6	288	288		288								288			ОК 1-7, ПК 1.1-1.4, 2.1-2.3
ПМ. 03	**Организация деятельности производственного подразделения**			**2**	**152**	**140**	**110**	**30**		**12**									
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			6,7	152	140	110	30		12						4/68	4/84		ОК 1-7, ПК 3.1-3.3
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**1**		**2**	**588**	**580**	**16**	**564**		**8**									
МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	7			84	76	16	60		8							4/84		ОК 1-7, ПК1.1-1.4
ПП.01	Производственная практика			7	360	360		360									360		ОК 1-7, ПК 1.1-1.4, 2.1-2.3
ПП.02	Производственная практика			7	144	144		144									144		ОК 1-7, ПК 1.1-1.4, 2.1-2.3, 3.1-3.3
	Итого:	**26**	**2**	**36**	**5940**	**5485**	**2948**	**2457**	80	**239**									

Всего		1 курс: 1 семестр	1 курс: 2 семестр	2 курс: 3 семестр	2 курс: 4 семестр	3 курс: 5 семестр	3 курс: 6 семестр	4 курс: 7 семестр	4 курс:
	Изучаемых дисциплин	10	10	10	11	9	10	11	
	Курсовых проектов	-	-	-	-		1	1	
	Экзаменов	3	4	4	4	3	4	4	
	Зачетов	4	5	2	8	3	6	8	

5. Практическое обучение

№	Наименование	Семестр	Недель
1	Учебная практика		11
1.1	Электрослесарная	4	3
1.2	На получение рабочей профессии	6	8
2	Производственная практика		14
2.1	По профилю специальности	7	10
2.2	Преддипломная	7	4
	Всего		**25**

6. Итоговая государственная аттестация

6.1. Базовый уровень

6.1.1 Выпускная квалификационная работа

Выполнение выпускной квалификационной работы с 19.05 по 15.06

Защита выпускной квалификационной работы с 16.06 по 30.06

6.1.2. Итоговые государственные экзамены по отдельным дисциплинам

(перечень дисциплин, выносимых на государственный экзамен)

6.1.3. Итоговый междисциплинарный экзамен по специальности

Подготовка к итоговому экзамену с ….. до …..

Сдача итогового экзамена с ….. до …..

6.2. Повышенный уровень

7. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№	Наименование
	Кабинеты
1	Математики
2	Иностранного языка
3	Социально-экономических дисциплин
4	Экологических основ природопользования
5	Общеобразовательных профильных дисциплин
6	Инженерной графики
7	Экономики организации, финансов, денежного обращения и кредитов
8	Технической механики и материаловедения
9	Общеобразовательных базовых дисциплин
10	Правового обеспечения профессиональной деятельности и дисциплин права
11	Гуманитарных дисциплин
12	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	Лаборатории
1	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
2	Электротехники и электронной техники
3	Электрического привода электрических машин и аппаратов
4	Электроснабжения промышленных предприятий, электрического и электромеханического оборудования
5	Технических средств обучения и основ компьютерного моделирования
6	Метрологии, стандартизации и сертификации
7	Электротехнических измерений
	Мастерские
1	Электромонтажная
2	Токарно-механическая
	Залы
1	Спортивный зал
2	Актовый зал
3	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

8. Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план образовательной организации высшего профессионального образования ФГБОУ ВО "Заполярный государственный университет им. Н.М.Федоровского" (программы среднего профессионального образования) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1196 от 07.12.2017 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 49356 от 21.12.2017 года) 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

Начало обучения - 1 сентября, окончание - 30 июня.

Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий студентов в период теоретического обучения не превышает 36 часов в неделю.

Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность занятий составляет 90 минут, с пятиминутным перерывом через 45 минут.

Экзамены, зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины.

Учебная и производственная практики проводятся в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся Политехнического колледжа ФГБОУ ВО "Норильский государственный индустриальный институт», утвержденного директором Политехнического колледжа , разработанного в соответствии с Приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства Просвещения РФ от 05.08.2020 г. № 885/390 О практической подготовке обучающихся

Учебная практика направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

Производственная практика направлена на формирование у студентов общих и профессиональных компетенций.

Преддипломная практика направлена на углубление студентами первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

Организацию и руководство практическим обучением: учебной, производственной, преддипломной практиками осуществляют руководители практики от образовательной организации и от предприятия или организации, на базе которых студенты проходят практики.

При реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности предусмотрено обязательное выполнение:

-курсового проекта по МДК.01.01 Электрические машины и аппараты

-курсового проекта по МДК.01.02 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования

В рамках дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" на освоение основ военной службы (для юношей) отводится не менее 48 часов.

Для подгрупп девушек часы, отведенные на изучение основ военной службы в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», используется на изучение основ медицинских знаний.

В рамках программы подготовки специалистов среднего звена студент должен освоить рабочую профессию слесаря-электрика по ремонту электрооборудования.

Лабораторные и практические занятия по учебным дисциплинам и МДК могут проводиться в подгруппах.

Формой завершения обучения является выполнение и защита выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

Заместитель директора по учебной работе С.П. Блинова

Начальник учебно-методического отдела С.И.Семенова