УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике
_____ В.И.Игнатенко
"___" _____ 2023г.

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Игнатенко Виталий Иванович
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике
Дата подписания: 21.09.2023 07:47:38
Уникальный программный ключ:
a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

ФГОС утвержден приказом Министерства образования и науки РФ
№ 1199 от 07.12.2017г.

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
Заполярный государственный университет им. Н.М.Федоровского
(наименование образовательного учреждения)
Политехнический колледж

специальность **13.02.11 Техническая эксплуатации обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**
(код и наименование)

специализация _____
(код и наименование)

квалификация **техник**

образовательный уровень СПО **базовый**
(базовый, повышенный)

Форма обучения **заочная**

Нормативный срок обучения **3 года 10 месяцев**

на базе **среднего общего образования**

1. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				29-IX - 5-X	Октябрь				27-X - 2-XI	Ноябрь				Декабрь				29-XII - 4-I	Январь			26-I - 1-II	Февраль			23-II - 1-III	Март				30-III - 5-IV	Апрель			27-IV - 3-V	Май				Июнь				29-VI - 5-VII	Июль				27-VII - 2-VIII	Август				Самостоятельное обучение, недель	Лабораторно-экзаменационная сессия, нед.	производств. (преддип.) практика, нед.	подготовка к гос. итог. атт., нед.	гос. итоговая атт., нед.	каникулы, нед.	всего, нед.
	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28		5 11	12 18	19 25		2 8	9 15	16 22		2 8	9 15	16 22	23 29		6 12	13 19	20 26		4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 31								
1					::														::	::	::																		::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	37	6 (40 дней)				9	52
2					::														::	::	::																		::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	37	6 (40 дней)				9	52
3					::														::	::	::																		::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	37	6 (40 дней)				9	52
4					::														::	::	::		::	::	x	x	x	x	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	27	6 (40 дней)	4	4	2		43
Итого																																																					138	24	4	4	2	27	199

Обозначения:

Самостоятельное обучение	Практика преддипломная (квалифик.) стажировка	Лабораторно-экзаменационная сессия	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Неделя отсутствует
	x	::	III	Δ	=	*

2. Сводные данные по бюджету времени

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплин	Распределение по курсам: Экзаменов курс	Экзаменов часы	Курсовых проектов (работ)	Зачетов курс	Зачетов часы	Максимальная нагрузка учебная нагрузка преподавателя	Обязательные при очной форме обучения	Обязательные учебные занятия, ч.: Всего	В том числе: Обзорно-установ. занятия	лаб. раб. практич занятия	курс. проект. (работа)	1 курс: Обзорно-установ. занятия	1 курс: Лаб. и практ.занятия, вкл. курсовое проектирование	2 курс: Обзорно-установ. занятия	2 курс: Лаб. И практ.занятия, вкл. курсовое проектирование	3 курс: Обзорно-установ. занятия	3 курс: Лаб. И практ.занятия, вкл. курсовое проектирование	4 курс: Обзорно-установ. занятия	4 курс: Лаб. И практ.занятия, вкл. курсовое проектирование	Коды формируемых компетенций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	Практика							**900**													
	ППССЗ							**4464**													
	Государственная итоговая аттестация							**216**													
ППССЗ	**Дисциплины ППССЗ**	**9**	**63**	**2**	**26**	**110**	**821**	**4248**	**640**	**368**	**226**	**80**									
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**				**11**	**55**	**127**	**522**	**72**	**28**	**44**										
ОГСЭ.01	Основы философии				1	5	13	60	8	6	2		6	2							ОК 1-9
ОГСЭ.02	История				1	5	15	54	10	10			10								ОК 1-9
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности				1,2,3,4	20	62	186	42		42			14		8		8		12	ОК 1-7, ОК 10
ОГСЭ.04	Физическая культура				1,2,3,4	20	28	186	8	8			2		2		2		2		ОК 3,4,8
ОГСЭ.05	Психология общения				1	5	9	36	4	4			4								ОК 1-9
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**1**	**7**		**1**	**5**	**41**	**188**	**24**	**14**	**20**										
ЕН.01	Основы математического анализа	1	7				32	152	24	4	20		4	20							ОК 1-7
ЕН.02	Экологические основы природопользования				2	5	9	36	4	4					4						ОК 1-7
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**3**	**21**		**7**	**35**	**260**	**1259**	**180**	**116**	**88**										
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика				1	5	34	217	28	4	24		4	24							ОК 1-7 ПК 1.4
ОП.02	Теоретические основы электротехники	1	7				38	208	30	20	10		20	10							ОК 1-7 ПК 1.1-1.4
ОП.03	Техническая механика				1	5	24	116	18	12	6		12	6							ОК 1-7,ПК 1.4,
ОП.04	Электротехнические и конструкционные материалы	1	7				28	170	22	16	6		16	6							ОК 1-7
ОП.05	Информационные технологии				3	5	36	112	30	10	20				10	20					ОК 1-7. 9
ОП.06	Экономика				3	5	30	182	24	16	6						18	6			ОК 1-7, ОК 11
ОП.07	Правоведение				3	5	19	84	14	10	4						10	4			ОК 1-7
ОП.08	Охрана труда и промышленная безопасность	4	7				23	51	16	14	2								14	6	ОК 1-7,ПК 1.1-1.4, 2.1-2.3
ОП. 09	Безопасность жизнедеятельности				2	5	15	68	10	2	8				2	8					ОК 1-7
ОП. 10	Экономика (финансовая грамотность)				2	5	13	51	8	6	2				6	2					ОК 1-7, ОК 11
П.00	**Профессиональный цикл**	**5**	**35**	**2**	**7**	**15**	**393**	**2279**	**364**	**210**	**74**	**80**									
ПМ.01	**Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования**	**4**	**28**	**2**	**1**	**5**	**291**	**1105**	**286**	**160**	**46**	**80**									
МДК.01.01	Электрические машины и привод	2	7	2			75	315	68	24	4	40			24	44					ОК 1-7,ПК 1.1-1.4.
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	3	7	3			72	177	64	20	4	40					20	44			ОК 1-7,ПК 1.1-1.4.
МДК.01.03	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	2	7				38	187	30	24	6				24	6					ОК 1-7,ПК 1.1-1.4.
МДК.01.04	Общая энергетика и электроснабжение	4	7				72	300	64	44	20								44	20	ОК 1-7,ПК 1.1-1.4.
МДК.01.05	Промышленная электроника				3	5	34	126	28	20	8						20	8			ОК 1-7,ПК 1.1
ПМ.02	**Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов**				**3**	**5**	**36**	**489**	**28**	**20**	**8**										
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов				4	5	36	93	30	20	10								20	10	ОК 1-9,ПК 2.1-2.3
УП.01	Учебная практика				2			108													ОК 1-7,ПК 1.1-1.4, 2.1-2.3
УП.02	Учебная практика				3			288													ОК 1-7,ПК 1.1-1.4, 2.1-2.3
ПМ. 03	**Организация деятельности производственного подразделения**				**1**	**5**	**38**	**118**	**30**	**26**	**4**										
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения				4	5	38	118	32	26	6								26	6	ОК 1-7 ,ПК 3.1-3.3
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**1**	**7**		**2**		**28**	**567**	**20**	**4**	**16**										
МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	3	7				28	63	20	4	16						4	16			ОК 1-7, ПК 1.1-1.4, 2.1-2.3
ПП.01	Производственная практика				4			360													ОК 1-7, ПК 1.1-1.4, 2.1-2.3
ПП.02	Производственная практика				4			144													ОК 1-7, ПК 1.1-1.4, 2.1-2.3
	Итого:	**9**	**63**	**2**	**26**	**110**	**821**	**4248**	**640**	**368**	**226**	**80**	**78**	**82**	**72**	**88**	**74**	**86**	**106**	**54**	

		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
Всего	Изучаемых дисциплин	10	8	7	5
	Курсовых проектов	-	1	1	-
	Экзаменов	4	3	3	3
	Зачетов	5	4	3	1

5. Практическое обучение

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

6. Итоговая государственная аттестация

6.1. Базовый уровень

6.1.1 Выпускная квалификационная работа

Выполнение дипломного проекта с 19.05 по 15.06

Демонстрационный экзамен

Защита дипломного проекта 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.

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

Лабораторно-экзаменационные сессии условно фиксируются в графике учебного процесса. Количество часов в учебном году на обзорные, установочные, практические занятие и лабораторные работы, проводимые в период сессий, устанавливаются не более 160 часов.

Лабораторно-экзаменационная сессия включает: обязательные учебные (аудиторные) занятия (обзорные, установочные, практические занятия, лабораторные работы, курсовые работы (проекты), промежуточную аттестацию, консультации, дни отдыха).

Учебная и производственная практики проводятся в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся Политехнического колледжа ФГБОУ ВО "Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского», 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 и преддипломной практиками осуществляют руководители практики от образовательной организации.

Организацию и руководство преддипломной практикой осуществляют руководители практики от образовательной организации и от предприятия или организации, на базе которых студенты проходят практики.

Все виды практик, за исключением преддипломной, реализуются студентом индивидуально. По освоении программы практики студент представляет в колледж отчет, по которому проводится собеседование.

Студент, имеющий стаж работы по профилю специальности или родственной ей, а также соответствующую рабочую профессию, освобождается от прохождения практик, кроме преддипломной.

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

- курсового проекта по МДК 01.01 Электрические машины и привод
- курсового проекта по МДК 01.02 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования

Программа дисциплины "Физическая культура" реализуется студентом самостоятельно. Для контроля ее выполнения колледж планирует проведение письменных контрольных работ.

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

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы , которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена

Зам. директора по учебной работе С.П. Блинова

Начальник учебно-методического отдела С.В. Федичкина