УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

И.о.ректора НГИИ

Дубров Д.В.

"__" ________ 20__ г.

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Игнатенко Виталий Иванович
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике
Дата подписания: 04.04.2023 08:35:03
Уникальный программный ключ:
a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

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

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

Норильский государственный индустриальный институт

(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, повышенный)

Форма обучения **очная**

Нормативный срок обучения **3 года 10 месяцев**

на базе **основного общего образования**

1. График учебного процесса

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

2. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Теоретич. обучение: недель	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	24	864			9	2	4	**2**	2	43
Итого:	137	4932		11	12	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: Экзаме-нов	Курсо-вых проектов (работ)	Зачетов	Обязательная учебная нагрузка	Во взаимодействии с преподавателем: Всего	Занятия на уроках	лаб. раб. практич занятия	курс. проект. (работа)	Самостоятельная работа	Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам: 1 курс, 1 семестр 17 недель	2 семестр 24 недель	2 курс, 3 семестр 17 недель	4 семестр 21 недель	3 курс, 5 семестр 17 недель	6 семестр 17 недель	4 курс, 7 семестр 8 недель	8 семестр 16 недель	Коды компетенций
1	2	3	4	5	6	9	10	11		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	ППССЗ	**21**	**3**	**43**	**5940**														
	Практика			**5**	**792**														
	Государственная аттестация				**216**														
ППССЗ	**Дисциплины ППССЗ**	**21**	**3**	**38**	**4932**	**4659**	**3173**	**1366**	**120**	**273**									
ОД.00	**Общеобразовательный учебный цикл**	**4**		**10**	**1476**	**1476**	**1013**	**463**											
ОДБ.00	**Общеобразовательные базовые дисциплины**	**1**		**7**	**861**	**861**	**648**	**213**											
ОДБ.01	Русский язык	2			106	106	106				2/34	3/72							ОК 1-7, ОК 10
ОДБ.02	Литература			2	106	106	106				2/34	3/72							ОК 1-7
ОДБ.03	Иностранный язык			2	82	82	24	58			2/34	2/48							ОК 1-7, ОК 10
ОДБ.04	История			2	106	106	106				2/34	3/72							ОК 1-7, ОК 10
ОДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)			2	106	106	106				2/34	3/72							ОК 1-7
ОДБ.08	Химия			2	96	96	80	16				4/96							ОК 1-7
ОДБ.09	Биология			1	68	68	58	10			4/68								ОК 1-7
ОДБ.13	Физическая культура			1,2	123	123	4	119			3/51	3/72							ОК 3, 4, 8
ОДБ.14	Основы безопасности жизнедеятельности			1	68	68	58	10			4/68								ОК 1-8
ОДП.00	**Общеобразовательные профильные дисциплины**	**3**		**3**	**615**	**615**	**365**	**250**											
ОДП.15	Математика	1,2			287	287	153	134			7/119	7/168							ОК 1-7
ОДП.16	Информатика и ИКТ			2	106	106	46	60			2/34	3/72							ОК 1-7, ОК 9
ОДП.17	Физика	2			154	154	118	36			2/34	5/120							ОК 1-7
ОДП.18	Астрономия			1	34	34	34				2/34								ОК 1-7
ОДП.19	Основы проектной деятельности			1	34	34	14	20			2/34								ОК 1-7
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**			**6**	**581**	**570**	**220**	**350**		**11**									
ОГСЭ.01	Основы философии			4	63	57	49	8		6				3/63					ОК 1-9
ОГСЭ.02	История			3	51	46	46			5			3/51						ОК 1-9
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4,6,8	224	224	68	156					2/34	2/42	2/34	2/34	2/16	4/64	ОК 1-7, ОК 10
ОГСЭ.04	Физическая культура			3-8	192	192	12	180					2/34	2/42	2/34	2/34	2/16	2/32	ОК 3, 4, 8
ОГСЭ.05	Психология общения			3	51	51	45	6					3/51						ОК 1-9
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**1**		**1**	**119**	**108**	**64**	**44**		**11**									
ЕН.01	Математика	3			68	62	18	44		6			4/68						ОК 1-7
ЕН.02	Экологические осовы природопользования			3	51	46	46			5			3/51						ОК 1-7
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**3**		**16**	**1192**	**1113**	**860**	**253**		**79**									
ОП.01	Инженерная графика			3,4	114	104	54	50		10			3/51	3/63					ОК 1-7 ПК 1.4
ОП.02	Электротехника и электроника	3,4			245	225	195	30		20			7/119	6/126					ОК 1-7 ПК 1.1-1.4
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			4	63	58	48	10		5				3/63					ОК 1-7, ПК 1.4
ОП.04	Техническая механика			3,4	93	84	72	12		9			3/51	2/42					ОК 1-7 ПК 1.4
ОП.05	Материаловедение	3			68	62	56	6		6			4/68						ОК 1-7
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4	84	76	34	42		8				4/84					ОК 1-7, ОК 9
ОП.07	Основы экономики			6	102	92	72	20		10					4/68	2/34			ОК 1-7, ОК 11
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности			8	48	48	42	6										3/48	ОК 1-7
ОП.09	Охрана труда			8	48	48	42	6										3/48	ОК 1-7 ПК 1.1-1.4, 2.1-2.3
ОП. 10	Безопасность жизнедеятельности			6	68	68	20	48							2/34	2/34			ОК 1-7
ОП. 11	AutoCad			5,6	68	62	48	14		6					2/34	2/34			ОК 1-7, ПК 1.4
ОП. 12	Финансовая грамотность			5	51	46	37	9		5					3/51				ОК 1-7, ОК 11
ОП. 13	Электробезопасность			8	64	64	64											4/64	ОК 1-7 ПК 1.1-1.4, 2.1-2.3
ОП.14	Коммуникативный практикум			4	42	42	42							2/42					ОК 1-7
ОП.15	Формирование социально-коммуникативных навыков у лиц с ОВЗ			4	42	42	42							2/42					ОК 1-7
ОП.16	Психология личности и профессионального самоопределения			5	34	34	34								2/34				ОК 1-7
ОП.17	Социальная адаптация и реабилитация молодых инвалидов на рынке труда			5	34	34	34								2/34				ОК 1-7
П.00	**Профессиональный цикл**	**13**	**3**	**10**	**2356**	**2184**	**1016**	**1048**	**120**	**172**									
ПМ.01	**Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования**	**11**	**3**	**3**	**1277**	**1135**	**887**	**128**	**120**	**142**									
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	7,8	8		192	172	122	10	40	20							8/64	8/128	ОК 1-7, ПК 1.1-1.4.
МДК.01.03	Электрическое и электромеханическое оборудование	5		4	144	130	114	16		14				2/42	6/102				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	Электрооборудование и электроснабжение промышленных предприятий	6	7	7	166	126	58	28	40	40						6/102	8/64		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	56	50	46	4		6							7/56		ОК 1-7 ПК 1.1
МДК.01.08	Релейная защита	8			96	86	76	10		10								6/96	ОК 1-7 ПК 1.1-1.4.
МДК.01.09	Гидравлический и пневматический привод	4			97	87	77	10		10			2/34	3/63					ОК 1-7 ПК 1.1-1.2.
МДК.01.10	Правила электробезопасности	4			84	76	74	2		8				4/84					ОК 1-7 ПК 1.1-1.3
ПМ.02	**Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов**	**1**		**4**	**495**	**485**	**39**	**446**		**10**									
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	7		6	99	89	39	50		10						3/51	6/48		ОК 1-7, ПК 2.1-2.3
УП.01	Учебная практ ика			3	36	36		36					36						ОК 1-7
УП.02	Учебная практика			4	72	72		72						72					ОК 1-7
УП.03	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**	**1**			**120**	**108**	**90**	**18**		**12**									
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	8			120	108	90	18		12							3/24	6/96	ОК 1-7, ПК 3.1-3.3
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**			**3**	**464**	**456**		**456**		**8**									
МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			6	68	60		60		8						4/68			ОК 1-7, ПК1.1-1.4
ПП.01	Производственная практика			7	324	324		324									324		ОК 1-7, ПК 1.1-1.4, 2.1-2.3
ПП.02	Производственная практика			8	72	72		72										72	ОК 1-7, ПК 1.1-1.4, 2.1-2.3, 3.1-3.3
	Итого:	**21**	**3**	**43**	**5940**														
						Всего	Изучаемых дисциплин				13	10	11	12	11	11	8	9	
						Всего	Курсовых проектов				-	-	-	-		1	1	1	
						Всего	Экзаменов				1	3	3	3	3	3	2	3	
						Всего	Зачетов				4	6	6	9	3	7	3	5	

5. Производственная (профессиональная) практика

№	Наименование	Семестр	Недель
1	Учебная практика		11
1.1	Слесарная	3	1
1.2	Электромонтажная	4	2
1.3	На получение рабочей профессии	6	8
2	Производственная практика		11
2.1	По профилю специальности (технологическая)	8	9
2.2	Преддипомная	8	2
	Всего		**22**

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 "Норильский государственный индустриальный институт" (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 об учебной и производственной (профессиональной) практике студентов Политехнического колледжа ФГБОУ ВО «Норильский государственный индустриальный институт», утвержденного приказом ректора ФГБОУ ВО «Норильский индустриальный институт» , разработанного на основе Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №291 №291 от 18.04 2013 г.

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.

Практика по профилю специальности 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 дипломного проекта.

Организацию и руководство практиками: учебной (на получение рабочей профессии), по профилю специальности, преддипломной 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:

-курсовой работы по МДК.01.01 Электрические машины и аппараты

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

- курсового проекта по МДК.01.05 Электрооборудование и электроснабжение промышленных предприятий.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Адаптационные дисциплины ОП.15 Формирование социально-коммуникативных навыков у лиц с ОВЗ (4 семестр) и ОП.17 Социальная адаптация и реабилитация молодых инвалидов на рынке труда (5 семестр) предназначены для коррекции нарушений развития и социальной адаптации обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Для обучающихся, не относящихся к данной категории, в цикле адаптационных дисциплин предусмотрены дисциплины ОП.14 Коммуникативный практикум (4 семестр) и ОП.16 Психология личности и профессионального самоопределения (5 семестр). В учебном плане часы на дисциплины ОП.14 и ОП.15, а так же ОП.16 и ОП.17 не суммируются между собой.

На третьем курсе в рамках дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" с юношами проводятся военные сборы в объеме 35 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.

Зам. директора по учебной работе С.П. Блинова

Начальник учебно-методического отдела С.И.Семенова