№2020-13.02.11-(11)

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Ректор

М.В. Чукин

26.02.2020

План утвержден Ученым советом
Протокол № 2 от 26.02.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова" Многопрофильный колледж

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

код *наименование специальности*

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Техник

форма обучения Очная **Нормативный срок освоения ОПОП** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2020

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 07.12.2017 № 1196

Виды деятельности
Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования
Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов
Организация деятельности производственного подразделения
Выполнение работ по профессии: Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования

№2020-13.02.11-(11)

Типовой календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	::	=	=					0	0	0	0																	::	=	=	=	=	=	=	=	=
II													::	8	8	8	8	=	=																		::	0	8	0	0	0	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=
													::				8																				::	0	8													
													::				8																				::	0	8													
													::				8																				::	0	8													
													8				::																				0	8	::													
													8				::																				0	8	::													
III															0	0	::	=	=							::	0	8	8	8	8	=	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	Δ	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*
																										::	0	8			8	=				X					III	Δ										
																										0	8	::			8	=				X					III	Δ										
																										0	8	::			8	X				=					Δ	III										
																										0	8	8			::	X				=					Δ	III										
																										0	8	8			::	X				=					Δ	III										

Обозначения:

- [ ] Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- [::] Промежуточная аттестация
- [=] Каникулы
- [0] Учебная практика
- [8] Производственная практика (по профилю специальности)
- [X] Производственная практика (преддипломная)
- [Δ] Подготовка к государственной итоговой аттестации
- [III] Государственная итоговая аттестация
- [*] Неделя отсутствует

Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики: Учебная практика			Практики: Производственная практика (по профилю специальности)			Практики: Производственная практика (преддипломная)			ГИА: Подго-□ товка	ГИА: Прове-□ дение	Каникулы	Всего
	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.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	36	16	20	2	1	1	4		4									10	52
II	29	12	17	2	1	1	4		4	8	4	4						9	52
III	20	14	6	2	1	1	3	2	1	4		4	4		4	5	1	4	43
Всего	**85**	**42**	**43**	**6**	**3**	**3**	**11**	**2**	**9**	**12**	**4**	**8**	**4**		**4**	**5**	**1**	**23**	**147**

№2020-13.02.11-(11)

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам: Курс 1, Семестр 1, 16 нед									Курс 1, Семестр 2, 20 (4) нед										Курс 2, Семестр 3, 12 (4) нед										Курс 2, Семестр 4, 17 (8) нед										Курс 3, Семестр 5, 14 (2) нед										Курс 3, Семестр 6, 6 (9) нед										ПЦК	Объём ОП	
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Объём ОП	Самост.	Всего (с преподавателем)	в практ. подготовке	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Консультации	Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	С препод.	в практ. подготовке	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	С препод.	в практ. подготовке	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	С препод.	в практ. подготовке	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	С препод.	в практ. подготовке	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	С препод.	в практ. подготовке	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация		Обяз. часть	Вар. часть
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	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	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																36		33.5							36		33.75								36		34.12								36		34.4								36		32.94								36		34.95										
																																																																												69.49%	30.51%
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	17	8	31	2	1	4248	235	3797	1131	1207	1118	276	80	144	216	612	40	536	280	208	40		8	36	900	54	810	164	254	313	79		20	36	612	30	546	156	216	132	36		18	36	936	40	860	342	196	265	54	30	27	36	612	49	527	125	201	140	49	30	35	36	576	22	518	344	60	60	18	20	36	36		2952	1296
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			13			576	4	572		178	394					144		144	68	76					120		120		34	86					96		96		42	54					136		136		34	102					56		56			56					24	4	20			20						468	108
ОГСЭ.01	Основы философии			3			48		48		42	6																								48		48		42	6																																			7	48	
ОГСЭ.02	История			2			72		72		66	6					32		32	32						40		40		34	6																																													7	48	24
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			246			170	2	168			168					32		32		32					40		40			40					24		24			24					34		34			34					28		28			28					12	2	10			10					4	170	
ОГСЭ.04	Физическая культура			1-6			170	2	168			168					32		32		32					40		40			40					24		24			24					34		34			34					28		28			28					12	2	10			10					5	162	8
ОГСЭ.05	Психология общения			4			68		68		34	34																																		68		68		34	34																									8	40	28
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			1			48		48		36	12					48		48	36	12																																																							11		48
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл			3			264		264		148	80	36				144		144	88	40	16				120		120		60	40	20																																													144	120
ЕН.01	Математика			2к			108		108		72	36					48		48	32	16					60		60		40	20																																													2	96	12
ЕН.02	Экологические основы природопользования			1			48		48		40	8					48		48	40	8																																																							2	48	
ЕН.03	Физика			2к			108		108		36	36	36				48		48	16	16	16				60		60		20	20	20																																												2		108
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	6		8			1052	114	860		404	398	58			78	260	32	192	92	84	16			36	342	34	290		102	158	30			18	192	18	162		108	42	12			12	153	16	125		39	86				12	105	14	91		63	28																612	440
ОПЦ.01	Инженерная графика			2			124	18	106			106					64	8	56		56					60	10	50			50																																													15	76	48
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	12					200	18	146		68	50	28			36	70	8	44	26	10	8			18	130	10	102		42	40	20			18																																									15	108	92
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация			3			60	6	54		36	12	6																							60	6	54		36	12	6																																		15	36	24
ОПЦ.04	Техническая механика	1					70	8	44		26	10	8			18	70	8	44	26	10	8			18																																																				15	70	
ОПЦ.05	Материаловедение			2			80	10	70		40	20	10													80	10	70		40	20	10																																												15	50	30
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4			85	8	77		9	68																																		85	8	77		9	68																									6	60	25
ОПЦ.07	Экономика организации	4					68	8	48		30	18				12																														68	8	48		30	18				12																					15	52	16
ОПЦ.08	Правовые основы профессиональной деятельности			5			56	7	49		35	14																																												56	7	49		35	14															7	36	20
ОПЦ.09	Охрана труда	3к					66	6	54		36	18				6																				66	6	54		36	18				6																															15	56	10
ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности			2			72	4	68		20	48														72	4	68		20	48																																													5	68	4
ОПЦ.11	Электробезопасность	3к					66	6	54		36	12	6			6																				66	6	54		36	12	6			6																															15		66
ОПЦ.12	Технология металлургической отрасли			1			56	8	48		40	8					56	8	48	40	8																																																								15		56
ОПЦ.13	Основы предпринимательской деятельности			5			49	7	42		28	14																																												49	7	42		28	14															15		49
ПЦ	Профессиональный цикл	11	8	7	2	1	2356	117	2101	1131	477	246	182	80	144	138	64	8	56	32	8	8		8		318	20	280	164	58	29	29		20	18	324	12	288	156	66	36	24		18	24	647	24	599	342	123	77	54	30	27	24	451	35	380	125	138	56	49	30	35	36	552	18	498	344	60	40	18	20	36	36		1728	628
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	6	2	3	2		1292	72	1148	532	315	155	136	60	86	72										100	10	90	20	40	20	20		10		102	6	84	12	42	24	12		6	12	471	16	443	253	89	53	37	30	18	12	361	28	309	121	102	28	49	30	28	24	258	12	222	126	42	30	18		24	24		932	360
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	3					202	16	174	32	82	44	32		16	12										100	10	90	20	40	20	20		10		102	6	84	12	42	24	12		6	12																															15	150	52
МДК.01.02	Электроснабжение			4	4		102	8	94	17	21	17	17	30	9																															102	8	94	17	21	17	17	30	9																						15	64	38
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования			6			116	13	103	20	32	32	20		19																																									56	7	49	14	14	14	14		7		60	6	54	6	18	18	6		12		15	116	
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	45			5		249	15	216	34	100	36	34	30	16	18																														153	8	133	20	68	36	20		9	12	96	7	83	14	32		14	30	7	6											15	120	129
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	5к		6			147	13	116	19	52	26	19		19	18																																								69	7	56	7	28	14	7		7	6	78	6	60	12	24	12	12		12	12	15	74	73
МДК.01.06	Организация и выполнение электромонтажных работ	5к					68	7	49	14	28		14		7	12																																								68	7	49	14	28		14		7	12											15		68
УП.01.01	Учебная практика		5		РП		180		180	180	нед	5					час			нед						час				нед						час				нед						час		108	108	нед	3					час		72	72	нед	2					час				нед						15	180	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6		РП		216		216	216	нед	6					час			нед						час				нед						час				нед						час		108	108	нед	3					час				нед						час		108	108	нед	3					15	216	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	6					12									12																																																		12									12	15	12	
	Всего часов по МДК						884		752	136																																																																							
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	1	2	1			176	8	156	89	34	24	17		9	12																														176	8	156	89	34	24	17		9	12																						140	36
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов			4			92	8	84	17	34	24	17		9																															92	8	84	17	34	24	17		9																						15	68	24
УП.02.01	Учебная практика		4к		РП		36		36	36	нед	1					час			нед						час				нед						час				нед						час		36	36	нед	1					час				нед						час				нед						15	36	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		4к		РП		36		36	36	нед	1					час			нед						час				нед						час				нед						час		36	36	нед	1					час				нед						час				нед						15	36	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	4					12									12																														12									12																					15		12
	Всего часов по МДК						92		84	17																																																																							
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	2	2	1		1	240	13	203	78	54	38		20	19	24																																								90	7	71	4	36	28			7	12	150	6	132	74	18	10		20	12	12		224	16
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	5		6		6	156	13	131	6	54	38		20	19	12																																								90	7	71	4	36	28			7	12	66	6	60	2	18	10		20	12		15	152	4
УП.03.01	Учебная практика		6к		РП		36		36	36	нед	1					час			нед						час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час		36	36	нед	1					15	36	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6к		РП		36		36	36	нед	1					час			нед						час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час		36	36	нед	1					15	36	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	6					12									12																																																		12									12	15		12
	Всего часов по МДК						156		131	6																																																																							
ПМ.05	Выполнение работ по профессии Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	2	2	1			504	24	450	288	74	29	29		30	30	64	8	56	32	8	8		8		218	10	190	144	18	9	9		10	18	222	6	204	144	24	12	12		12	12																																288	216
МДК.05.01	Организация и технология выполнения электротехнических работ слесаря-электрика по ремонту электрооборудования	2		3			204	24	162		74	29	29		30	18	64	8	56	32	8	8		8		74	10	46		18	9	9		10	18	66	6	60		24	12	12		12																																15		204
УП.05.01	Учебная практика		2		РП		144		144	144	нед	4					час			нед						час		144	144	нед	4					час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						15	144	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)		3		РП		144		144	144	нед	4					час			нед						час				нед						час		144	144	нед	4					час				нед						час				нед						час				нед						15	144	
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	3					12									12																				12									12																															15		12
	Всего часов по МДК						204		162	0																																																																							
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						828		828	828	нед	23					час			нед						час		144	144	нед	4					час		144	144	нед	4					час		288	288	нед	8					час		72	72	нед	2					час		180	180	нед	5							
	Учебная практика						396		396	396	нед	11					час			нед						час		144	144	нед	4					час				нед						час		144	144	нед	4					час		72	72	нед	2					час		36	36	нед	1							
	Концентрированная						396		396	296	нед	11					час			нед						час		144	144	нед	4					час				нед						час		144	144	нед	4					час		72	72	нед	2					час		36	36	нед	1							
	Производственная (по профилю специальности) практика						432		432	432	нед	12					час			нед						час				нед						час		144	144	нед	4					час		144	144	нед	4					час				нед						час		144	144	нед	4							
	Концентрированная						432		432	432	нед	12					час			нед						час				нед						час		144	144	нед	4					час		144	144	нед	4					час				нед						час		144	144	нед	4							
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6	РП		144		144	144	нед	4					час			нед						час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час		144	144	нед	4					15	144	
	Государственная итоговая аттестация						216		216		нед	6					час			нед						час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час		216		нед	6							
	Подготовка выпускной квалификационной работы						144		144		нед	4					час			нед						час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час		144		нед	4					15	144	
	Защита выпускной квалификационной работы						18		18		нед	1/2					час			нед						час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час		18		нед	1/2					15	18	
	Подготовка к демонстрационному экзамену						36		36		нед	1					час			нед						час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час		36		нед	1					15	36	
	Проведение демонстрационного экзамена						18		18		нед	1/2					час			нед						час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час		18		нед	1/2					15	18	
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП						144										8									20										18										27										35										36												
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	17	8	31	2	1	4464	235	4013	1131	1207	1118	276	80	144	216	612	40	536	280	208	40		8	36	900	54	810	164	254	313	79		20	36	612	30	546	156	216	132	36		18	36	936	40	860	342	196	265	54	30	27	36	612	49	527	125	201	140	49	30	35	36	792	22	734	344	60	60	18	20	36	36		3168	1296
	Экзамены (без учета физ. культуры)																**2**									**2**										**3**										**3**										**3**										**2**												
	Зачеты (без учета физ. культуры)																									**1**										**1**										**1**										**1**										**2**												
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																**3**									**6**										**3**										**5**										**2**										**5**												
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																													**1**										**1**																						
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																																	**1**												

№2020-13.02.11-(11)

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ЕН.01 Математика
				[2]	ЕН.03 Физика
2	Экз	Комплексный экзамен	3	[3]	ОПЦ.09 Охрана труда
				[3]	ОПЦ.11 Электробезопасность
3	Зач	Комплексный зачет	4	[4]	УП.02.01 Учебная практика
				[4]	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
4	Экз	Комплексный экзамен	5	[5]	МДК.01.04 Электрическое и электромеханическое оборудование
				[5]	МДК.01.05 Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования
5	Зач	Комплексный зачет	6	[6]	УП.03.01 Учебная практика
				[6]	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)

ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Содержание
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ПК 1.1	Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.
ПК 1.2	Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.
ПК 1.3	Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.
ПК 1.4	Составлять отчётную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.
ПК 1.5	Выполнять электромонтажные работы любой сложности.
ПК 2.1	Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники.
ПК 2.2	Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники.
ПК 2.3	Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники.
ПК 3.1	Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения.
ПК 3.2	Организовывать работу коллектива исполнителей.
ПК 3.3	Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей.
ПК 5.1	Проводить ремонт простых деталей и узлов электроаппаратов и электрических машин.
ПК 5.2	Выполнять соединение деталей и узлов в соответствии с простыми электромонтажными схемами.

№2020-13.02.11-(11)

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 08**	**ОК 09**	**ОК 10**	**ПК 1.4**	**ПК 2.1**	**ПК 3.1**
		ПК 3.2	**ПК 3.3**										
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06						
ОГСЭ.02	История	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09							
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 09	ОК 10	ПК 1.4						
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 08											
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 04	ОК 05	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 10	ПК 1.4						
ОГСЭ.06	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 08	ОК 09					
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 07**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 2.1**						
ЕН.01	Математика	ОК 01	ОК 02	ПК 1.1									
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 01	ОК 02	ОК 07	ПК 1.2	ПК 2.1							
ЕН.03	Физика	ОК 01	ОК 02	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1							
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 08**	**ОК 09**	**ОК 10**	**ОК 11**	**ПК 1.1**
		ПК 1.2	**ПК 1.3**	**ПК 1.4**	**ПК 1.5**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 5.1**	**ПК 5.2**
ОПЦ.01	Инженерная графика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10	ПК 1.4				
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 5.1									
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1
		ПК 2.2											
ОПЦ.04	Техническая механика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 5.1			
ОПЦ.05	Материаловедение	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 5.1	ПК 5.2									
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02	ОК 09	ПК 1.4									
ОПЦ.07	Экономика организации	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 09	ОК 11	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		
ОПЦ.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 11	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3			
ОПЦ.09	Охрана труда	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 5.1	ПК 5.2								
ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ПК 3.2								
ОПЦ.11	Электробезопасность	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 5.1	ПК 5.2									
ОПЦ.12	Технология металлургической отрасли	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ПК 1.2	ПК 3.1						
ОПЦ.13	Основы предпринимательской деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 07	ОК 11	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3			
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 09**	**ОК 10**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 5.1**	**ПК 5.2**		
ПМ.01	**Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 07**	**ОК 09**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**	**ПК 1.4**	**ПК 1.5**
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3					
МДК.01.02	Электроснабжение	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3		
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4					
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3		
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ПК 1.1	ПК 1.3						
МДК.01.06	Организация и выполнение электромонтажных работ	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 09	ПК 1.5					
УП.01.01	*Учебная практика*	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5		
ПП.01.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5			
ПМ.02	**Выполнение Сервисного обслуживания бытовых машин и приборов**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 07**	**ОК 09**	**ОК 10**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 09	ОК 10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
УП.02.01	*Учебная практика*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 09	ОК 10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
ПП.02.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 09	ОК 10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
ПМ.03	**Организация деятельности производственного подразделения**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 09**	**ОК 10**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**		
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		
УП.03.01	*Учебная практика*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		
ПП.03.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		
ПМ.05	**Выполнение работ по профессии Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 06**	**ОК 10**	**ПК 5.1**	**ПК 5.2**				
МДК.05.01	Организация и технология выполнения электротехнических работ слесаря-электрика по ремонту электрооборудования	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 10	ПК 5.1	ПК 5.2				
УП.05.01	*Учебная практика*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 10	ПК 5.1	ПК 5.2					
ПП.05.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 10	ПК 5.1	ПК 5.2					
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 07**	**ОК 09**	**ОК 10**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.5**	**ПК 3.1**
		ПК 3.2	**ПК 3.3**										
	Государственная итоговая аттестация	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 08**	**ОК 09**	**ОК 10**	**ОК 11**	**ПК 1.1**
		ПК 1.2	**ПК 1.3**	**ПК 1.4**	**ПК 1.5**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**					
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 01	ОК 03	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 1.5				
	Проведение демонстрационного экзамена	ОК 01	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 1.5			

№2020-13.02.11-(11)

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование
	Кабинеты:
1	гуманитарных дисциплин
2	социально-экономических дисциплин
3	иностранного языка
4	естественнонаучных дисциплин
5	математических дисциплин
6	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
7	инженерной графики
8	информационных технологий в профессиональной деятельности
9	материаловедения
10	метрологии, стандартизации и сертификации
11	основ экономики, менеджмента и организации труда
12	технического регулирования и контроля качества
13	технической механики
14	технологии и оборудования производства электротехнических изделий
15	технологии производства
16	электротехники и электроники
17	самостоятельной работы☐
	Лаборатории:
1	физики
2	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
3	материаловедения
4	метрологии, стандартизации и сертификации
5	технической механики
6	технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
7	электрических аппаратов
8	электрических машин
9	электрического и электромеханического оборудования
10	электроснабжения промышленных и гражданских зданий
11	электротехники и электроники
	Мастерские:
1	слесарно-механическая
2	электромонтажная
	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

№2020-13.02.11-(11)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ФГБОУ ВО "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова" Многопрофильный колледж разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1196 от 07.12.2017.

2. Организация учебного процесса и режим занятий

2.1 Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику, который ежегодно разрабатывается в зависимости от местных условий для каждой учебной группы при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, практик, каникул.

2.2 Учебные занятия организованы в рамках шестидневной рабочей недели. Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Одно занятие включает два академических часа.

2.3 Объем образовательной программы составляет 36 академических часов в неделю.

2.4 В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и прфессиональном циклах выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

2.5 В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными университетом фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

2.6 Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 170 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья университет устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

2.7 Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 72 академических часа, из них на освоение основ военной службы - 48 часов. Для подгрупп девушек 48 часов используется на освоение основ медицинских знаний.

2.8 Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика (11 недель) и производственная практика (16 недель).

2.9 Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов.

В период изучения ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих обучающимися осваивается профессия рабочего - Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования.

Производственная (преддипломная) практика проводится после успешного освоения обучающимися всех профессиональных модулей; продолжительность преддипломной практики - 4 недели.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Форма отчетности по каждому виду практики определяется программой практики.

3. Формирование вариативной части ППССЗ

3.1 Вариативная часть профессионального образования дает возможность расширения и углубления подготовки, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. При формировании учебного плана часы вариативной части ППССЗ (1296 часов) распределены на:

увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части ППССЗ: ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл - 60 ч., ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл - 12 ч., ОПЦ.00 Общепрофессиональный цикл - 269 ч., ПЦ.00 Профессиональный цикл - 356 ч. Всего - 697 ч.

введение новых дисциплин и междисциплинарных курсов: ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи / ОГСЭ.06 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний - 48 ч., ЕН.03 Физика - 108 ч., ОПЦ.11 Электробезопасность - 66 ч., ОПЦ.12 Технология металлургической отрасли - 56 ч., ОПЦ.13 Основы предпринимательской деятельности - 49 ч., МДК.01.06 Организация и выполнение электромонтажных работ - 68 ч., МДК.05.01 Организация и технология выполнения электротехнических работ слесаря-электрика по ремонту электрооборудования - 204 ч. Всего - 599 ч.

3.2 Основанием для введения новых учебных дисциплин (МДК) и увеличения объема времени, отведенного на дисциплины и профессиональные модули обязательной части является требование работодателей.

4. Оценка качества освоения ППССЗ

4.1 Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

4.2 Текущий контроль успеваемости проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин и профессиональных модулей. Формы и процедуры текущего контроля определяются предметными (цикловыми) комиссиями.

4.3 Формы промежуточной аттестации – зачет, экзамен, экзамен квалификационный. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего профессионального модуля или дисциплины.

4.4 На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится суммарно 6 недель.

4.5 Количество экзаменов в год не превышает 8, количество зачетов – 10 (без учета зачетов по дисциплине «Физическая культура»).

4.6 Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы и демонстрационного экзамена.

Рассмотрено:

заседанием ПЦК

Протокол № 7 от "17" 02 2020 г.

Согласовано:

Проректор по учебной работе		д.п.н. О.Л. Назарова
Начальник Учебно-методического управления		к.п.н. С.А. Бычик
Директор		к.п.н. С.А. Махновский
Заместитель директора по учебно-методической работе		к.п.н. Ю.В. Федосеева
Заместитель директора по учебно-производственной работе		к.п.н. О.Н. Загора
Заведующий отделением		к.ф.н. С.В. Кожевникова
Внешний рецензент *	(подпись)	К.М. Булатов (И.О. Фамилия)
		Начальник цеха „Прокатсервис №2" (должность, ученая степень)
		ООО „ОСК" (наименование предприятия/организации)

М.П.