

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Старооскольский технологический институт им. А.А. Угарова (филиал)
федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
Оскольский политехнический колледж



Утверждаю
Директор СТИ НИТУ "МИСиС"

А.В. Боева

24.06.2021

План одобрен Ученым советом
Протокол № 33 от 24.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
СТИ НИТУ "МИСиС"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.11

код

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

наименование специальности

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП 2021

профиль получаемого профессионального образования

Технический

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
Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
Эксплуатация информационных и автоматизированных систем

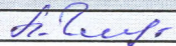


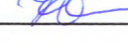
№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	УП.01.01 Учебная практика
				[2]	УП.01.02 Учебная практика
				[2]	УП.01.03 Учебная практика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ПП.01 Производственная практика
				[4]	ПП.02 Производственная практика
				[4]	ПП.03 Производственная практика
3	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	6	[6]	ПМ.01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования
				[6]	ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.01 Производственная практика
				[6]	ПП.03 Производственная практика
5	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	8	[8]	ПМ.01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования
				[8]	ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения

НО	Начальное общее образование												
О.00	Общие												
	По выбору из обязательных предметных областей												
	Дополнительные												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 2.1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 2	ОК 4	ОК 6	ОК 3								
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 10	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 2.1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6	ОК 4	ОК 8							
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ОК 11	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 1 ПК 1.2	ОК 2 ПК 1.3	ОК 3 ПК 1.4	ОК 4 ПК 2.1	ОК 5 ПК 2.2	ОК 6 ПК 2.3	ОК 7 ПК 3.1	ОК 8 ПК 3.2	ОК 9 ПК 3.3	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 1	ОК 2	ОК 11	ОК 6	ОК 7	ОК 9						
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ПК 2.2 ПК 1.1	ОК 1 ПК 1.2	ОК 2 ПК 1.3	ОК 3 ПК 1.4	ОК 4 ПК 2.1	ОК 5 ПК 2.3	ОК 6 ПК 3.1	ОК 7 ПК 3.2	ОК 8 ПК 3.3	ОК 9	ОК 10	ОК 11
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 1 ПК 1.2	ОК 2 ПК 1.3	ОК 3 ПК 1.4	ОК 4 ПК 2.1	ОК 5 ПК 2.2	ОК 6 ПК 2.3	ОК 7 ПК 3.1	ОК 8 ПК 3.2	ОК 9 ПК 3.3	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ПК 1.1	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ПК 1.2	ОК 9	ПК 2.1	ПК 1.3		
ОП.02	Электротехника	ОК 1	ОК 10	ОК 5	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3		
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 2.1	ОК 3 ПК 2.2	ОК 4 ПК 2.3	ОК 5 ОК 10	ОК 6 ОК 11	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.04	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ПК 1.2	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.1		
ОП.05	Материаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ОК 10	ОК 11
ОП.07	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1		
ОП.08	Электробезопасность	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1		
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	ОК 1 ПК 2.2	ОК 2 ПК 2.3	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.4	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1 ПК 2.2	ОК 2 ПК 2.3	ОК 3 ПК 3.1	ОК 4 ПК 3.2	ОК 5 ПК 3.3	ОК 6 ПК 1.4	ОК 7 ПК 2.1	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.11	Вычислительные машины, системы и сети	ОК 1	ОК 2	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3							
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1 ПК 1.2	ОК 2 ПК 1.3	ОК 3 ПК 1.4	ОК 4 ПК 2.1	ОК 5 ПК 2.2	ОК 6 ПК 2.3	ОК 7 ПК 3.1	ОК 8 ПК 3.2	ОК 9 ПК 3.3	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
ПМ.01	Организация простых работ по технической обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	ОК 1 ПК 1.2	ОК 2 ПК 1.3	ОК 3 ПК 1.4	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ОК 10	ОК 3 ОК 11	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.02	Электроснабжение	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ОК 10	ОК 3 ОК 11	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ОК 10	ОК 3 ОК 11	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	ОК 1 ПК 1.2	ОК 2 ОК 10	ОК 3 ОК 11	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.4	ПК 1.3
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	ПК 1.1 ОК 9	ПК 1.2 ОК 10	ПК 1.3 ОК 11	ПК 1.4	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8
УП.01.01	Учебная практика	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 10	
УП.01.02	Учебная практика	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4									
УП.01.03	Учебная практика	ПК 1.4	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ОК 10				
ПП.01	Производственная практика	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ОК 10	ОК 3 ОК 11	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	ОК 1 ПК 2.2	ОК 2 ПК 2.3	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	ОК 1 ОК 10	ОК 2 ОК 11	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПП.02	Производственная практика	ОК 1 ОК 10	ОК 2 ОК 11	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	ОК 1 ПК 3.2	ОК 2 ПК 3.3	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 3.1
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ОК 1 ОК 11	ОК 2 ОК 10	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПП.03	Производственная практика	ОК 1 ОК 10	ОК 2 ОК 11	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1 ПК 1.2	ОК 2 ПК 1.3	ОК 3 ПК 1.4	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования	ОК 11 ПК 1.4	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
ПДП	ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ												
	Государственная итоговая аттестация	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 3.1	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ПК 3.1 ОК 11	ПК 1.4	ПК 1.2	ПК 1.1	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10
	Защита выпускной квалификационной работы	ПК 3.1 ОК 11	ПК 1.4	ПК 1.2	ПК 1.1	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10
	Подготовка к государственным экзаменам	ОК 10	ОК 9	ОК 7	ОК 6	ОК 5	ОК 3	ОК 2	ОК 1	ПК 1.4	ПК 1.3	ПК 1.2	ПК 1.1
	Проведение государственных экзаменов	ОК 10	ОК 9	ОК 7	ОК 6	ОК 5	ОК 3	ОК 2	ОК 1	ПК 1.4	ПК 1.3	ПК 1.2	ПК 1.1

Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.			Форма аттестации	Норма на контроль, час.			ЦК
УП	Учебная практика												
УП.01.01	Учебная практика (ПМ.01)	2	2	72		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.	
УП.01.02	Учебная практика (ПМ.01)	2	2	72		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.	
УП.01.03	Учебная практика (ПМ.01)	2	1	36		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.	
УП.04.01	Учебная практика (ПМ.04)	4	4	144		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.	
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)												
ПП.01	Производственная практика (ПМ.01)	4	7	252		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.	
ПП.02	Производственная практика (ПМ.02)	4	1	36		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.	
ПП.03	Производственная практика (ПМ.03)	4	1	36		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.	
ПП.01	Производственная практика (ПМ.01)	6	2	72		- на студ.		* на подгр.	42	ДифЗач	* на студ.	- на подгр.	
ПП.03	Производственная практика (ПМ.03)	6	1	36		- на студ.		* на подгр.	6	ДифЗач	* на студ.	- на подгр.	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)												
*													

Вид работ	Часов			ЦК
Выпускная квалификационная работа				
Руководство	* на студ.	16	- на подгр.	
Рецензирование	* на студ.	3	- на подгр.	
Нормоконтроль	* на студ.	1	- на подгр.	
<i>Консультации по</i>				
экономической части	* на студ.	0,5	- на подгр.	
охране труда и окружающей среды	* на студ.	0,5	- на подгр.	
	* на студ.		- на подгр.	
	* на студ.		- на подгр.	
	* на студ.		- на подгр.	
	* на студ.		- на подгр.	
	* на студ.		- на подгр.	
	* на студ.		- на подгр.	
	* на студ.		- на подгр.	
	* на студ.		- на подгр.	
	* на студ.		- на подгр.	
Председатель ГАК	* на студ.	0,5	- на подгр.	
<i>Члены ГАК</i>				
1	* на студ.	0,5	- на подгр.	
2	* на студ.	0,5	- на подгр.	
3	* на студ.	0,5	- на подгр.	
4	* на студ.	0,5	- на подгр.	
5	* на студ.		- на подгр.	
6	* на студ.		- на подгр.	
7	* на студ.		- на подгр.	
8	* на студ.		- на подгр.	
9	* на студ.		- на подгр.	
10	* на студ.		- на подгр.	
Государственный экзамен				
Председатель ГАК	* на студ.	0,5	- на подгр.	
<i>Члены ГАК</i>				
1	* на студ.	0,5	- на подгр.	
2	* на студ.		- на подгр.	
3	* на студ.		- на подгр.	
4	* на студ.		- на подгр.	
5	* на студ.		- на подгр.	
6	* на студ.		- на подгр.	
7	* на студ.		- на подгр.	
8	* на студ.		- на подгр.	
9	* на студ.		- на подгр.	
10	* на студ.		- на подгр.	

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	экологических основ природопользования
5	информационных технологий в профессиональной деятельности
6	инженерной графики
7	технической механики
8	материаловедения
9	правовых основ профессиональной деятельности
10	электробезопасности и охраны труда
11	безопасности жизнедеятельности
12	технического регулирования и контроля качества
13	технологии и оборудования производства электротехнических изделий
	Лаборатории:
1	автоматизированных информационных систем
2	электротехники и электронной техники
3	электрических машин
4	электрических аппаратов
5	метрологии, стандартизации и сертификации
6	электрического и электромеханического оборудования
7	технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
8	электроснабжения
	Мастерские:
1	слесарно-механические
2	электромонтажные
3	контрольно-измерительных приборов и автоматики
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	место для стрельбы
4	бассейн
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

Пояснения		
Пояснительная записка:		
<p>Настоящий учебный план ОПК СТИ НИТУ «МИСиС» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)», утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 07.12.2017 № 1196; Положения об ОПК СТИ НИТУ «МИСиС»; Разъяснений по формированию учебного плана ОПОП СПО №12-696 от 20.10.2010г; Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 № 464; Приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. N 10580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказ Минобрнауки России от 28.05.2014 № 594 "Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ" Организация учебного процесса предполагает: -продолжительность учебной недели - 6-дней; -продолжительность занятий (группировка парами) – 1час 30 мин. - текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных самостоятельных работ, защиты практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса; -консультации (из расчёта 100 часов на группу обучающихся из 25 человек на каждый учебный год) проводятся сверх установленной максимальной нагрузки; - учебная практика проводится как концентрированно, так и рассредоточено параллельно с аудиторными занятиями, производственная практика по профилю специальности и преддипломная практика проводятся концентрированно; - форма итоговой аттестации – защита выпускной квалификационной работы, в соответствии с программой ГИА. Учебный план предусматривает включение адаптационных дисциплин.</p>		
Формирование вариативной части ППССЗ		
<p>Вариативная часть составляет 1276 часа (30,04 % общего объема образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования). Количество часов на освоение цикла ОГСЭ увеличено на 100 часов и распределено следующим образом: увеличено количество часов на обязательные дисциплины: Основы философии - на 14 часов, История - на 8 часов, Иностранный язык в профессиональной деятельности - на 22 часа; Психология общения - на 8 часов; Физическая культура – 48 часов. Количество часов на освоение цикла ЕН увеличено на 70 часов в части обязательных дисциплин: Математики - на 24 часа; Экологических основ природопользования - на 8 часов; Информационные технологии в профессиональной деятельности – 38 часов. Количество часов на освоение общепрофессионального цикла увеличено на 204 часа и распределено следующим образом: 1) увеличено количество часов на обязательные дисциплины: Инженерная графика - на 10 часов, Электротехника – на 14 часов, Метрология, стандартизация и сертификация - на 6 часов, Техническая механика - на 22 часа, Материаловедение - на 8 часов, Правовые основы профессиональной деятельности - на 4 часа, Охрана труда – на 8 часов, Электробезопасность – 10 часов, Основы электроники и схемотехники - на 40 часов; 2) введена дисциплина Вычислительные машины системы и сети - в количестве 82 часов. Количество часов на освоение профессионального цикла увеличено на 902 часа и распределено следующим образом: 1) увеличено количество часов на междисциплинарные курсы: Электрические машины и аппараты – на 42 часа, Электроснабжение – на 40 часов, Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования – на 18 часов, Электрическое и электромеханическое оборудование - на 80 часов, Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования - на 82 часа, Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов - на 10 часов, Планирование и организация работы структурного подразделения – на 54 часа, Учебная практика: Выполнение работ по профессии 19861 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования - на 72 часа; 2) введены междисциплинарные курсы: Организация деятельности электромонтёра по ремонту и обслуживанию электрооборудования - в количестве 66 часов; учебные практики: Организация и выполнение работ по измерению технологических параметров - в количестве 72 часа, Организация и выполнение слесарно-механических работ - в количестве 72 часа, Использование информационных технологий в составлении и оформлении отчетной документации в количестве 36 часов.</p>		
Разработано:		
Зав.отделением ЭАТ		Л.А.Гладких
Согласовано		
Согласовано:		
Зам. директора ОПК по УР		Е.Н.Береговенко
Зам. директора ОПК по МР		О.В.Дерикот
Председатель П(Ц)К специальности 13.02.11		Ю.В.Комарова