

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

М.В. Потапова



основной образовательной программы

по специальности: 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт
промышленного оборудования (по отраслям)

Начальник УМУ

Нестеров М.И.

Многопрофильный колледж

Выпускающая кафедра:

Политехническое отделение

Квалификация:

Срок обучения: 3 года, 10 мес.

Форма обучения: очная

на базе основного общего образования

Прием 2025/26 уч.года

1.ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ☐ | Теоретическое обучение |
| ☒ | НИР(ПОД) |
| ☒ | Промежуточная аттестация |
| ☒ | Учебная практика |
| ☒ | Производственная практика |
| ☒ | Профессионально-ориентированная практика |

- | | |
|----|------------------------------------|
| 6 | Гос. итоговая аттестация |
| 7 | Каникулы |
| 8 | Учебная практика (распр.) |
| 9 | Производственная практика (распр.) |
| 10 | Научно-исследовательская практика |
| * | Предаттестационные консультации |

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС СПО,
утвержденным
приказом Минпросвещения России № 676 от 12.09.2023

15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

набор 2025 г.

Квалификация: техник-механик

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес. на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - технологический

Цикл № п/п	Наименование дисциплины	Курсовая	Распределение по семестрам					Объем работы студентов, час								Распределение по курсам и семестрам																
			экс	зач	диф. зачет	К.П.	К.Р.	Всего	Из них						Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс				
									Всего ауд.	теоретически занятый	практические занятия	курсовой проект (работы)	Практическая подготовка	Консультации и пр. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
																										17	час	22	час	16	час	21
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	
	Дисциплины (модули)																															
О.00	Общеобразовательный цикл							1476	1400	624	776	0	370	72	4	36	612	36	792	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (базовые)							928	890	390	500	0	172	36	2	24	408	22	484	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.01	Русский язык	по	2					96	78	42	36		12	18		2	34	2	44													
ОУДБ.02	Литература	по			2			117	116	56	60		12		1	3	51	3	66													
ОУДБ.03	Иностранный язык	по			2			78	78		78		20			2	34	2	44													
ОУДБ.04	Информатика	по	2					113	94	24	70		52	18	1	3	51	2	44													
ОУДБ.05	Химия	по			2			78	78	28	50		6			2	34	2	44													
ОУДБ.06	Биология	по			2			44	44	20	24		6					2	44													
ОУДБ.07	История	по			2			134	134	118	16		10			4	68	3	66													
ОУДБ.08	Обществознание	по			2			78	78	44	34		18			2	34	2	44													
ОУДБ.09	География	по			1			34	34	22	12		8			2	34															
ОУДБ.10	Физическая культура	по			1,2			78	78	2	76		18			2	34	2	44													
ОУДБ.11	Основы безопасности и защиты Родины	по			2			78	78	32	46		10			2	34	2	44													
ОУДП.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (профильные)							448	410	210	200	0	138	36	2	10	170	11	242	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУДП.01	Математика	по	2					269	250	100	150		50	18	1	7	119	6	132													
ОУДП.02	Физика	по	2					179	160	110	50		88	18	1	3	51	5	110													
УДД.00	Учебные дисциплины дополнительные							100	100	24	76	0	60	0	0	2	34	3	66													
УДД.01	Основы проектной деятельности	по			2			56	56	20	36		26			2	34	1	22													
УДД.02	Черчение	по			2			44	44	4	40		34					2	44													
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл							520	482	146	336	0	340	0	38	0	0	0	0	8	123	4	84	8	104	12	132	6	36	4	36	
СГ.01	История России	по			3			64	62	50	12		18		2				4	64												
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	по			4,8			152	140		140		132		12				2	32	2	42	2	26	2	22	2	12	2	18		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	по			6			70	66	46	20		22		4								2	26	4	44						
СГ.04	Физическая культура	по			4,8			152	140	4	136		136		12				2	32	2	42	2	26	2	22	2	12	2	18		
СГ.05	Основы финансовой грамотности	по			6			48	44	28	16		16		4								2	26	2	22						
СГ.06	Психология общения в профессиональной деятельности	по			7			34	30	18	12		16		4										2	22	2	12				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл							1240	1112	562	480	30	652	90	38	0	0	0	0	28	448	26	546	8	104	2	22	2	12	2	18	
ОП.01	Инженерная графика	по			4			74	70	20	50		38		4				2	32	2	42										
ОП.02	Материаловедение	по			3			64	62	38	24		32		2				4	64	0											
ОП.03	Техническая механика	по	4					160	144	94	50		80	12	4				4	64	4	84										
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	по	3					82	62	42	20		42	18	2				4	64	0											
ОП.05	Электротехника и основы электроники	по			3			64	62	22	40		40		2				4	64	0											
ОП.06	Обработка материалов, станки и инструменты	по	4					96	82	50	32		48	12	2				0		4	84										
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство	по			4			84	82	58	24		42		2				0		4	84										
ОП.08	Математические методы в профессиональной деятельности	по			3			64	62	22	40		32		2				4	64	0											
ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности	по			8			120	110	30	80		80		10				0		2	42	2	26	2	22	2	12	2	18		
ОП.10	Детали машин	по	5		4	5		180	158	98	30	30	90	18	4				0		4	84	6	78								
ОП.11	Элементы гидравлических и пневматических приводов	по	3					114	94	44	50		58	18	2				6	96	0											
ОП.12	Технологическое оборудование	по	4					138	124	74	50		70	12	2				0		6	126										
П.00	Профессиональный цикл							2344	1020	624	336	60	2100	158	46	0	0	0	0	0	0	6	234	20	368	22	638	28	528	30	378	

ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)							532	232	152	80	0	484	36	12	0	0	0	0	0	0	0	6	234	4	52	6	210	0	0	0	0
МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования	ПО	6		4			144	126	76	50		126	12	6								4	84	2	26	2	22				
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования	ПО	6					124	106	76	30		106	12	6								2	42	2	26	4	44				
УП.01	Учебная практика (по профессиональному модулю Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям))	ПО			4			108	0				108										108									
ПП.01	Производственная практика (по профессиональному модулю Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям))	ПО			6			144	0				144														144					
	Экзамен (по профессиональному модулю Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, полнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям))	ПО	6					12	0					12																		
ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)							474	278	188	90	0	422	36	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	52	4	80	12	180	14	126
МДК.02.01	Организация технического обслуживания производственного (технологического) оборудования	ПО	8					168	148	98	50		148	12	8									2	26	2	22	6	36	8	72	
МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования	ПО	8					150	130	90	40		130	12	8									2	26	2	22	6	36	6	54	
УП.02	Учебная практика (по профессиональному модулю Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям))	ПО			6			36	0				36														36					
ПП.02	Производственная практика (по профессиональному модулю Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям))	ПО			7			108	0				108															108				
	Экзамен (по профессиональному модулю Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям))	ПО	8					12	0					12																		
ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования							500	236	126	80	30	452	36	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	44	10	168	16	252
МДК.03.01	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования	ПО			8	8		136	130	60	40	30	130		6										2	22	4	24	10	90		
МДК.03.02	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования	ПО	8					130	106	66	40		106	18	6										2	22	6	36	6	54		
УП.03	Учебная практика (по профессиональному модулю Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования)	ПО			8			108					108																		108	
ПП.03	Производственная практика (по профессиональному модулю Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования)	ПО			7			108					108															108				
	Экзамен (по профессиональному модулю Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования)	ПО	8					18						18																		
ПМ.04	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами							322	148	78	40	30	292	24	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	88	6	66	6	144	0	0

МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	ПО	7		6	6		166	148	78	40	30	148	12	6									4	52	6	66	6	36		
УП.04	Учебная практика (по профессиональному модулю Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами)	ПО			5			36					36											36							
ПП.04	Производственная практика (по профессиональному модулю Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами)	ПО			7			108					108															108			
	Экзамен (по профессиональному модулю Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами)	ПО	7					12					12																		
ПМ.05	Получение рабочей профессии 18897 Стропальщик							196	52	52	0	0	160	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	88	0	72	0	0	0	0
МДК.05.01	Технология стропальных работ	ПО	5					70	52	52			52	18										4	52						
УП.05	Учебная практика (по профессиональному модулю Получение рабочей профессии 18897 Стропальщик)	ПО			5			36					36											36							
ПП.05	Производственная практика (по профессиональному модулю Получение рабочей профессии 18897 Стропальщик)	ПО			6			72					72													72					
	Экзамен (по профессиональному модулю Получение рабочей профессии 18897 Стропальщик)	ПО	6					18	0				18																		
ПМ.06	Получение рабочей профессии 18559 Слесарь-ремонтник							320	74	28	46	0	290	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	88	2	166	0	36	0	0
МДК.06.01	Технология слесарного дела	ПО	6					92	74	28	46		74	18										4	52	2	22				
УП.06	Учебная практика (по профессиональному модулю Получение рабочей профессии 18559 Слесарь-ремонтник)	ПО			6			108					108											36		72					
ПП.06	Производственная практика (по профессиональному модулю Получение рабочей профессии 18559 Слесарь-ремонтник)	ПО			7			108					108													72		36			
	Экзамен (по профессиональному модулю Получение рабочей профессии 18559 Слесарь-ремонтник)	ПО	7					12					12																		
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	ПО			8			144																							144
Государственная итоговая аттестация								216																							216
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	ПО	8					72																							72
ГИА.02	Дипломный проект (работа)	ПО	8					144																							144

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					Объем работы студентов, час								Распределение по курсам и семестрам																												
			экз.	зач.	Диф. зачет	К.П.	К.Р.	Всего	Из них							Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс															
									Всего ауд.	Теоретических занятий		Практических занятий	Курсовой проект (работа)	Практическая подготовка	Консультации и проч. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8																				
										17	час														22	час	16	час	21	час	13	час	11	час	6	час	9	час						
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													
Всего часов, теоретического обучения																																												
Всего часов, включая практики и гос. итоговую аттестацию																5940	4014	1986	1938	90	3462	360	126	36		36		36		36	108	36	108	36	396	36	360	36	252					
Число курсовых работ *																														1		1						1						
Число курсовых работ *																																												
Число экзаменов *																																												
Число зачетов, в том числе диф. зачетов *																																												

* без физической культуры

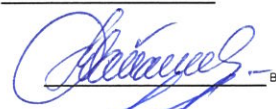
	Форма контроля	сем. нед. час.			ГИА: 6 нед.	сем. нед. час.		
Учебная практика (по профессиональному модулю Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям))	диф. зачет	4	3	108	Демонстрационный экзамен	8	2	72
Производственная практика (по профессиональному модулю Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям))	диф. зачет	6	4	144	Дипломный проект (работа)	8	4	144

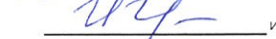
Учебная практика (по профессиональному модулю Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям))	диф. зачет	6	1	36			
Производственная практика (по профессиональному модулю Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям))	диф. зачет	7	3	108			
Учебная практика (по профессиональному модулю Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования)	диф. зачет	8	3	108			
Производственная практика (по профессиональному модулю Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования)	диф. зачет	7	3	108			
Учебная практика (по профессиональному модулю Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами)	диф. зачет	5	1	36			
Производственная практика (по профессиональному модулю Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами)	диф. зачет	7	3	108			
Учебная практика (по профессиональному модулю Получение рабочей профессии 18897 Стропальщик)	диф. зачет	5	1	36			
Производственная практика (по профессиональному модулю Получение рабочей профессии 18897 Стропальщик)	диф. зачет	6	2	72			
Учебная практика (по профессиональному модулю Получение рабочей профессии 18559 Слесарь-ремонтник)	диф. зачет	5,6	3	108			
Производственная практика (по профессиональному модулю Получение рабочей профессии 18559 Слесарь-ремонтник)	диф. зачет	6,7	3	108			
Производственная практика (преддипломная)	диф. зачет	8	4	144			
Итого		34	1224		Итого	6	216

Руководитель политехнического отделения МпК

Зам. начальника УМУ - начальник ОПКУД

Исполнитель





В.Н. Майсак

А.В. Постникова

И.В. Ефимова