

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.03	<u>ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ МАШИН, ГИДРОПРИВОДОВ И ГИДРОПНЕВМОАВТОМАТИКИ</u>
----------	---

Направленность программы: Механического, гидравлического оборудования и автоматизации
ПЦК: Образовательно-производственный центр (кластер)
Отделение:

Квалификация: <i>Техник</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования по ОП: <i>3 г. 4 м.</i>
Уровень образования при приеме на обучение: <i>основное общее образование</i>

Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Образовательный стандарт (ФГОС)	№345 от 18.04.2014

Типовой календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31					
Нед	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																		К	К																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																	Э	К	К																				Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э			
III											Э	П	П	П	П	П	П	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	У													Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э
IV	П	П	П	П	П	У	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Всего	
	Теоретическое обучение	17	22	39	16	20	36	10	12	22			97
У	Учебная практика					4	4		2	2	1	1	7
П	Производственная практика (по профилю специальности)							6	10	16	5	5	21
Пд	Производственная практика (преддипломная)										4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	7
Г	Государственная итоговая аттестация										6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	8	10	3/6	3/6	31 3/6
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	17 3/6	17 3/6	173 3/6

ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
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, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ПК 1.1	Организовывать и выполнять монтаж гидравлических и пневматических устройств и систем.
ПК 1.2	Осуществлять пуск и наладку гидравлических и пневматических приводов.
ПК 1.3	Организовывать и проводить испытания гидравлических и пневматических устройств и систем.
ПК 1.4	Организовывать и выполнять техническое диагностирование гидравлических и пневматических устройств и систем.
ПК 1.5	Организовывать и выполнять техническое обслуживание гидравлических и пневматических устройств и систем.
ПК 1.6	Организовывать и выполнять ремонт гидравлических и пневматических систем.
ПК 1.7	Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт систем смазывания металлургического оборудования.
ПК 2.1	Участвовать в проектировании гидравлических и пневматических приводов по заданным условиям и разрабатывать принципиальные схемы.
ПК 2.2	Использовать прикладные программы при оформлении конструкторской и технологической документации.
ПК 3.1	Планировать выполнение работ по ремонту гидропневмосмазочной аппаратуры.
ПК 3.2	Осуществлять контроль качества проведения ремонта.
ПК 3.3	Руководить производственно-хозяйственной деятельностью на участке.
ПК 4.1	Разбирать, собирать и проводить дефектацию механизмов простого оборудования.
ПК 4.2	Выполнять ремонт и регулировку механизмов простого оборудования.
ПК 5.1	Организовывать и выполнять техническую эксплуатацию и обслуживание гидро- и пневмоприводов с пропорциональным и сервоуправлением.

ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В ФОРМЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ

Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре, час.	Объем практической подготовки (акад. час)				
				Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	П пр. подгот
СО.Среднее общее образование								
ОУП.01	Русский язык	1	45					
		2	66	12		12		
ОУП.02	Литература	1	68					
		2	99					
ОУП.03	Математика	1	90	16		16		
		2	231	42		42		
ОУП.04	Иностранный язык	1	45	6		6		
		2	66	12		12		
ОУП.05	Информатика	1	67	24		24		
		2	99	66		66		
ОУП.06	Физика	1	135	16	16			
		2	198	22	22			
ОУП.07	Химия	1	45	4		4		
		2	66	2	2			
ОУП.08	Биология	1	22					
		2	33					
ОУП.09	История	1	45	4		4		
		2	66	2		2		
ОУП.10	Обществознание	1	45	4		4		
		2	66	2		2		
ОУП.11	География	1	45					
		2	33					
ОУП.12	Физическая культура	1	45					
		2	66					
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	1	45	8		8		
		2	66	18		18		
ДУП.01	Индивидуальный проект (по предметным областям)	1	23					
		2	33	22		22		
ДУП.02	Введение в специальность	1	45	30		30		
ДУП.03	Основы металлообработки	1	108	72	72			
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								
ОГСЭ.01	Основы философии	5	30					
ОГСЭ.02	История	3	40	2		2		
ОГСЭ.03	Иностранный язык	3	40	6		6		
		4	40	6		6		
		5	20	6		6		
		6	24	16		16		
ОГСЭ.04	Физическая культура	3	64					
		4	80					
		5	40					
		6	48					
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								
ЕН.01	Математика	3	48	16		16		
ЕН.02	Информационные технологии	3	48	16		16		
ОП.Общепрофессиональные дисциплины								
ОП.01	Элементы гидравлических и пневматических приводов	4	162	72	16	56		
		5	60	30	4	26		
ОП.02	Гидромеханика	3	144	66	16	50		
ОП.03	Технологическое оборудование	4	90	42	8	34		
ОП.04	Техническая механика	3	120	50	6	44		
		4	60	30	4	26		
ОП.05	Материаловедение	3	96	42	16	26		
		4	60	32	8	24		
ОП.06	Инженерная графика	3	144	64		64		
		4	60	40		40		
ОП.07	Электротехника и электроника	3	72	34	4	30		
ОП.08	Метрология, стандартизация и сертификация	4	96	24	4	20		
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	4	102	36		36		
ОП.10	Технология отрасли	3	48	22		22		
		4	60	28		28		
ОП.11	Механическое и подъемно-транспортное оборудование металлургического производства	4	60	30		30		
		5	60	26		26		
ПМ.Профессиональные модули								
МДК.01.01	Монтаж, наладка, техническое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем	6	162	72	48	24		
МДК.01.02	Техническое обслуживание систем смазывания оборудования ПАО "ММК"	6	72	30	10	20		
УП.01.01	Учебная практика	7	36	36				36
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6	144	144				144
		7	108	108				108
МДК.02.01	Объемные гидравлические и пневматические приводы, гидропневмоавтоматика	4	90	40	24	16		
		5	120	50	40	10		
		6	162	48	24	24		
МДК.02.02	Моделирование и прототипирование	5	75	50		50		
УП.02.01	Учебная практика	4	36	36				36
		6	36	36				36
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	5	216	216				216
		6	72	72				72
МДК.03.01	Основы права, экономики, управления, организации и охраны труда	5	60	30		30		
		6	108	48		48		
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6	36	36				36
		7	72	72				72
МДК.04.01	Выполнение трудовых функций по профессии рабочего	4	120	56		56		
УП.04.01	Учебная практика	4	108	108				108
МДК.05.01	Пропорциональное и сервоуправление гидроприводами	5	75	50		50		
		6	72	48		48		
УП.05.01	Учебная практика	6	36	36				36
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6	108	108				108
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	7	144	144				144
ГИА.Государственная итоговая аттестация								
				2794	344	1298		1152

		Максимальная нагрузка						Обязательная нагрузка			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт				Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7
	Итого по ОП	4098	1140	5238	2732	760	3492				2106	918	1188	1944	864	1080	1188	540	648		
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	2106		2106	1404		1404				2106	918	1188								
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1992	1140	3132	1328	760	2088							1944	864	1080	1188	540	648		
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	426		426	284		284							264	144	120	162	90	72		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	96		96	64		64							96	96						
П	Профессиональный учебный цикл	1470	1140	2610	980	760	1740							1584	624	960	1026	450	576		
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	822	672	1494	548	448	996							1374	624	750	120	120			
ПМ	Профессиональные модули	648	468	1116	432	312	744							210		210	906	330	576		
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216		216	216		216													216	216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		54							-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	
	Обязательная нагрузка (акад.час/нед)	ОП		36							-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)									4		4	5	2	3	5	2	3	2	2
		ЗАЧЕТ (За)												1		1	3	1	2	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									9	1	8	9	2	7	6	2	4	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)															1		1		

КОМПЛЕКСНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	ОУП.07 Химия	1	2
	ОУП.08 Биология	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	ОУП.09 История	1	2
	ОУП.10 Обществознание	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	ДУП.02 Введение в специальность	1	1
	ДУП.03 Основы металлообработки	1	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	2	2
	УП.02.01 Учебная практика	2	2
	УП.04.01 Учебная практика	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	1
	ЕН.01 Математика	2	1
	ЕН.02 Информационные технологии	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	3	2
	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2
	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2
	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2
	УП.02.01 Учебная практика	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	3	2
	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2
	УП.05.01 Учебная практика	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	МДК.01.01 Монтаж, наладка, техническое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем	3	2
	МДК.01.02 Техническое обслуживание систем смазывания оборудования ПАО "ММК"	3	2