

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

15.02.17

МОНТАЖ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ ПРОМЫШЛЕННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)

Направленность программы:

ПЦК:

Технологии машиностроения и автоматизации

Отделение:

Образовательно-производственный центр (кластер)

Квалификация: *Техник-механик*

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Форма обучения: *Очная*

Образовательный стандарт (ФГОС)

№676 от 12.09.2023

Срок получения образования по ОП: *3 г. 4 м.*

Уровень образования при приеме на обучение: *основное общее образование*

[illegible]

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	22	38	14	12	26			103
У	Учебная практика					2	2	2		2	1	1	5
П	Производственная практика								12	12	9	9	21
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 правовой и 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 российских духовно-нравственных 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.
Вид деятельности: проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)	
ПК 1.1.	Осуществлять организационно-производственные работы для подготовки сборки и монтажа промышленного (технологического) оборудования.
ПК 1.2.	Проводить сборку, регулировку, дефектовку агрегатов промышленного (технологического) оборудования.
ПК 1.3.	Производить оценку состояния промышленного (технологического) оборудования после выполнения наладочных работ, контроль технического состояния оборудования при вводе в эксплуатацию.
Вид деятельности: организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	
ПК 2.1.	Производить техническое обслуживание и диагностику промышленного (технологического) оборудования в процессе эксплуатации в соответствии с технической документацией.
ПК 2.2.	Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по техническому обслуживанию промышленного (технологического) оборудования.
ПК 2.3.	Организовать работу персонала по техническому обслуживанию промышленного (технологического) оборудования.
Вид деятельности: организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
ПК 3.1.	Производить работы по организационному обеспечению и проведению плановых и внеплановых ремонтов промышленного (технологического) оборудования.
ПК 3.2.	Разрабатывать технологическую документацию для проведения плановых и внеплановых ремонтов промышленного (технологического) оборудования.
ПК 3.3.	Организовать работу персонала по ремонту промышленного (технологического) оборудования.
Вид деятельности: организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	
ПК 4.1.	Осуществлять сбор данных о потребностях производства в заготовках, запасных частях, расходных материалах.
ПК 4.2.	Оформлять документацию на заготовки, запасные части, расходный материал.
ПК 4.3.	Проводить анализ результатов использования заготовок, запасных частей, расходных материалов.
ПК 4.4.	Применять инструменты бережливого производства по управлению ресурсным обеспечением монтажа, технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования.
Вид деятельности: освоение профессий рабочих, должностей служащих	
ПК 5.1.	Выполнять ремонт простого оборудования или отдельных деталей и узлов, входящих в состав оборудования.
ПК 5.2.	Осуществлять работы по строповке грузов.
ПК 5.3.	Осуществлять комплекс технологических операций по изготовлению, сборке и испытаниям машиностроительных изделий различной степени сложности
Вид деятельности: освоение профессий рабочих, должностей служащих под запрос работодателя	
ПК 6.1.	Собирать металлоконструкции разной степени сложности

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

			Итого, часов	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
				Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1
	ИТОГО по ОП		5112	1476	612	864	1512	612	900	1512	612	900	612	612
ОЦ	Общеобразовательный цикл		1476	1476	612	864								
СГ	Социально-гуманитарный цикл		362				244	94	150	118	96	22		
ОП	Общепрофессиональный цикл		1368				1010	518	492	358	278	80		
П	Профессиональный цикл		1690				258		258	1036	238	798	396	396
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216	216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	
		Период атт.	36	-		36	-	36	36	-	36	36	-	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)		34,76	-	36	36	-	34	34	-	34	34	-	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4		4	5	2	3	5	3	2	2	2
		ЗАЧЕТ (За)					1		1	3	1	2	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	3	7	9	2	7	7	4	3		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		90,99%											
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		55,38%											

КОМПЛЕКСНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	ДУП.02 Введение в специальность	1	2
	ДУП.03 Основы металлообработки	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
	ОУП.07 Химия	1	2
	ОУП.08 Биология	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	ОП.01 Инженерная графика	2	2
	ОП.09 Элементы САПР в профессиональной деятельности	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	МДК.05.01 Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	2	2
	МДК.05.02 Выполнение работ по профессии 18897 Стропальщик	2	2
	МДК.05.03 Выполнение работ по профессии 18446 Слесарь механосборочных работ	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	2	2
	УП.05.01 Учебная практика	2	2
	УП.05.02 Учебная практика	2	2
	УП.05.03 Учебная практика	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	МДК.02.02 Организация технического обслуживания, эксплуатации промышленного оборудования	3	2
	МДК.03.01 Проведение ремонта промышленного оборудования	3	2
	МДК.03.02 Организация ремонта промышленного оборудования	3	2
	ОПц.15 Цифровые технологии на предприятиях отрасли машиностроения	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	МДК.01.01 Монтаж, испытание промышленного оборудования, выполнение пусконаладочных работ	3	2
	МДК.04.01 Управление ресурсным обеспечением монтажа, технического обслуживания и ремонта	3	2
	ОП.07 Охрана труда и бережливое производство	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	3	2
	ПП.01 Производственная практика	3	2
	ПП.02 Производственная практика	3	2
	ПП.03 Производственная практика	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	МДК.06.01 Выполнение работ по профессии 18549 Слесарь по сборке металлоконструкций	3	1
	МДК.06.02 Электробезопасность	3	1