



«Магнитогорский государственный технический
университет им. Г.И. Носова»

**Институт дополнительного профессионального образования
и кадрового инжиниринга «Горизонт»**

ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ПРОГРАММ ДЛЯ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА


Ибрагимова О.В.
директор ИДПО «Горизонт»



ГОРИЗОНТ

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
И КАДРОВОГО ИНЖИНИРИНГА

Магнитогорск, 2019



Магнитогорский государственный технический университет им Г.И. Носова

- Опорный региональный университет Российской Федерации
- Более **15000** студентов, обучающихся по **848** образовательным программам ВО и **20** специальностям СПО;
- 5 докторских диссертационных советов по 10 научным специальностям;
- **105** докторов наук и **583** кандидата наук;
- **11** образовательных программ удостоены первого места в номинации «Лучшие образовательные программы инновационной России».





Магнитогорский государственный технический университет им Г.И. Носова

- Участник международного консорциума университетов ЕС и стран СНГ, реализующий проекты Tempus IV;
- Член Российско-индийской ассоциации ведущих высших учебных заведений России и Индии;
- Член Российско-Киргизского консорциума технических университетов;
- Входит в ТОП-200 вузов престижного международного рейтинга QS «Развивающаяся Европа и Центральная Азия»;
- Входит в ТОП-100 Российских университетов в международном рейтинге Webometrics;
- Входит в ТОП-100 рейтинга группы «Интерфакс» и радиостанции «Эхо Москвы»;
- 1 место в рейтинге университетов по версии Rustudy - первого российского образовательного портала.





Партнеры МГТУ им. Г.И. Носова





Перечень программ профессиональной переподготовки ИДПО «Горизонт» для горно-металлургического комплекса

Наименование программы	Объем , ч.
Обработка металлов давлением	502
Металлургия черных металлов	252
Специалист по термической обработке металлов (углеродистых, легированных, высокохромистых сталей, цветных металлов и сплавов): закалка, отпуск, нормализация, отжиг	502
Технология машиностроения	252
Промышленная теплоэнергетика	252
Техносферная безопасность	350
Теплогазоснабжение и вентиляция	252
Руководство взрывными работами на открытых горных разработках	530
Маркшейдерское дело	1100
Организация перевозок и управление на транспорте	252
Переводчик в сфере профессиональной коммуникации (английский язык)	1320
Master of Science «International Business Management»	500



Президентская программа повышения квалификации инженерных кадров

2014 г.

«Инжиниринг, энергоэффективная эксплуатация и ресурсосбережение для металлургических комплексов, в том числе современных мини-заводов»

Слушатели - специалисты предприятий:

- ОАО «ММК» (г. Магнитогорск),
- ОАО «Северсталь» (г. Череповец),
- ЗАО «Фирма Перманент К&М» (г. Москва),
- ООО «МЕРА-Сталь» (г. Санкт-Петербург),
- ЗАО «КОНСОМ СКС» (г. Магнитогорск),
- ЗАО «ГТИ» (г. Москва),
- ООО «СВК» (г. Москва)



Стажировка слушателей в ОАО АХК «ВНИИМЕТМАШ» (Россия, г. Москва) и Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A. (Италия, г. Буттрио)



Международный проект по переподготовке сотрудников кубинского завода им. Хосе Марти (Antillano de Acero), г. Гавана

2016 г.

- Теоретический курс по общим направлениям металлургического производства
- Специализация по модулям:
 - «Электросталеплавильное производство и непрерывная разливка»,
 - «Оборудование и технология сортопрокатного производства»,
 - «Энергетика, электропривод и автоматизированные системы управления металлургическим производством. Гидропривод, эксплуатация и обслуживание оборудования – мехатроника»
- Занятия на тренажерах, симулирующих процессы металлургического производства
- Стажировка на ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат»





АО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат»

2017 - 2019 гг.



Обучение специалистов и руководителей по программам профессиональной переподготовки:

- «Обработка металлов давлением»,
- «Технология машиностроения»,
- «Организация перевозок и управление на транспорте».





ООО «Уральская металлообрабатывающая компания»

2018 г.

Обучение по программе повышения квалификации

**«Порядок проведения инвентаризации имущества и финансовых
обязательств организации и оформления ее результатов»**





ООО «Объединенная сервисная компания»

2018 г.

Обучение по программе повышения квалификации

«Монтаж, ремонт и обслуживание систем пожаротушения, пожарной и охранно-пожарной сигнализации, систем оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение ПНР»





ООО «Механоремонтный комплекс»

2019 г.

Повышение квалификации для специалистов и руководителей:
«Компас-3D», «AutoCAD-3D», «Экономика производственного участка»





АО «Кыштымский медеэлектролитный завод»

2019 г.



«Производство стали. Производство шаров для мельниц»

обучение на базе АО «Кыштымский медеэлектролитный завод»



Ведущий преподаватель курса
Вдовин Константин Николаевич,
д.т.н., профессор каф. литейных процессов
и материаловедения МГТУ им. Г.И. Носова





2019 г.

«Основы проведения обследования и определения остаточного ресурса металлургического оборудования»

Семинар для специалистов и руководителей

- ООО «Объединенная сервисная компания»,
- ООО «Механоремонтный комплекс»,
- АО Магнитогорский «Гипромез»,
- АО «Прокатмонтаж».



Ведущий преподаватель курса
Карпухин Иван Иванович,
генеральный директор ЗАО «Прочность» (г. Москва)



АО «Концерн Росэнергоатом»

2019 г.



РОСЭНЕРГОАТОМ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

«Специалист по термической обработке металлов (углеродистых, легированных, высокохромистых сталей, цветных металлов и сплавов): закалка, отпуск, нормализация, отжиг»





Институт коммерции г. Парижа ISC Paris Business School

ISC
PARIS
BUSINESS SCHOOL

Сотрудничество в сфере совместной подготовки менеджеров на уровне стандартов управленческой компетентности, соответствующих международным нормам

2018 – 2019 гг. EMBA General Management

2020 г. Master of Science

«International Business Management»





Программы разработаны с учетом современных требований профессиональных стандартов, ЕТКС

Теоретические занятия

- Лекции-визуализации

Практические занятия

- решение актуальных профессиональных задач

Учебная и производственная практики

- проводятся на действующих предприятиях-аналогах с отработкой практических навыков в условиях реального производства



Министерство образования и науки Российской Федерации
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 программы профессиональной подготовки
 Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова"
 наименование образовательного учреждения (организации)
 по профессии

15882 Оператор поста управления агрегатами непрерывного травления, обезжиривания, лужения, оцинкования, лакирования и отжига
 наименование профессии

15882 квалификация: Оператор поста управления агрегатами непрерывного травления, обезжиривания, лужения, оцинкования, лакирования и отжига
 наименование квалификации, уровень квалификации

код профессии наименование профессии

уровень образования без требований к уровню образования

срок освоения 3,5 месяца

форма обучения Очная очно/дистанционная

год начала подготовки по УП 2018



Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС). Выпуск №92. Часть №2. Раздел «Металлопокрытия и окраска»

Индекс	Наименование цикла, дисциплины, профессиональных модулей, МДК, практики	Всего часов	в том числе		Промежуточная аттестация (модуль)				Типовой классифицированный учебный график														Код ПК
			Сам. работа	Сопровождение с обучением	ИПЗ		Распределение по периодам обучения (неделям)																
					зачет	зачет	часов в неделю																
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
П.00	Профессиональный цикл	496	44	204	54	0	2	9	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	28			
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	280	44	204	54	0	2	9	36	36	36	36	36	36	36	28	0	0	0	0	0		
ОП.01	Основы металлургического производства	6	6						1	6											ПК.1 - ПК.3		
ОП.02	Обеспечение экологической и промышленной безопасности	12	8	6	6				4				6	6							ПК.1 - ПК.3		
ОП.03	Автоматизация технологических процессов	10	4	10					8						10						ПК.1 - ПК.3		
ОП.04	Химия	42	6	34	8				2	30	12										ПК.1 - ПК.3		
ОП.05	Материаловедение	30	4	20	10				3	18	12										ПК.1 - ПК.3		
ОП.06	Метрология, стандартизация, сертификация	30	6	24	6				4	6	12	12									ПК.1 - ПК.3		
ОП.07	Оборудование непрерывного травления, нанесение покрытия и отжига	60	4	50	10				7		6	18	12	12	12						ПК.1 - ПК.3		
ОП.08	Гидролиз и пассивация	36	6	30	6				7			12	12	12							ПК.1 - ПК.3		
ОП.09	Технологические процессы обработки металлов давлением	54	6	24	8				8				12	12	18						ПК.1 - ПК.3		
УП.01	Учебная практика	72							10						8	16	28				ПК.1 - ПК.3		
ПП.01	Производственная практика	144							14						8	36	36	36	28		ПК.1 - ПК.3		
	Всего по учебной и производственной практике	216	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	8	16	36	36	36	28			
	Всего по учебным дисциплинам	280	44	204	54	0	0	9	36	36	36	36	36	36	28	0	0	0	0	0			
ИА.00	Итоговая аттестация	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8		
К.00	Консультации	2																			2		
КЭ	Экзамен	6							14												6		
Всего:		504	44	204	54	1	2	9	36	36	36	36	36	36	36	16	36	36	36	36	6		

Формируемые компетенции	
Код	Содержание
ПК.1	Управлять процессами непрерывного травления, обезжиривания, лужения, оцинкования, лакирования и отжига
ПК.2	Обеспечивать бесперебойной работы обслуживаемого оборудования
ПК.3	Контролировать качество поверхности полосы и выявлять дефекты



Подготовка специалистов в соответствии с технологической схемой производства

Лаборант-металлограф

Общепрофессиональные дисциплины	Формируемые компетенции
Основы металлургического производства	ПК.1 Проведение металлографического структурного и количественного анализа материалов
Обеспечение экологической и промышленной безопасности	
Автоматизация технологических процессов	
Химия	
Материаловедение	ПК.2 Приготовление микро- и макрошлифов и маркировка их
Метрология, стандартизация, сертификация	ПК.3 Установление степени загрязненности металла неметаллическими включениями
Оборудование участка цеха	ПК.4 Проведение испытаний на склонность к межкристаллитной коррозии
Технологический процесс металлографии	
Учебная практика	
Производственная практика	

Лаборатории для реализации программы подготовки

- Аналитической химии
- Физико-химических методов анализа
- Промышленной экологии
- Механических испытаний
- Порошковой металлургии и термической обработки материалов
- Композитных материалов
- Материаловедения и защиты металлов от коррозии
- Металлографии
- Оптической микроскопии
- Сканирующей электронной микроскопии
- Пробоподготовки



Учебная практика

- На базе лабораторий МГТУ им. Г.И. Носова

Производственная практика

- Центральная лаборатория комбината ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат»
- Лаборатория физико-механических испытаний
- Лаборатория металлографических испытаний





Подготовка специалистов в соответствии с технологической схемой производства

Контролер в производстве черных металлов

Общепрофессиональные дисциплины	Формируемые компетенции
Основы металлургического производства	ПК.1 Выполнять отбор проб для анализов и испытаний ПК.2 Подготавливать продукцию для осуществления технического контроля ПК.3 Вести учет готовой продукции на обслуживаемом участке
Обеспечение экологической и промышленной безопасности	
Автоматизация технологических процессов	
Химия	
Материаловедение	
Метрология, стандартизация, сертификация	
Контрольно-измерительные приборы	
Оборудование участка цеха	
Технологические процессы производства на участке цеха	
Учебная практика	
Производственная практика	

Лаборатории для реализации программы подготовки

- **Лаборатория** комплексной переработки природных и техногенных ресурсов и металлургических технологий
- **Лаборатория** металловедения и термической обработки металлов
- **Лаборатория** физических свойств

Учебная практика

- Компьютерный класс (программы-симуляторы)

Производственная практика

- ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат»
Листопрокатный цех № 5, Листопрокатный цех № 11





Диплом о профессиональной переподготовке

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

ДИПЛОМ

О ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКЕ

740400000595

Документ о квалификации

Регистрационный номер

Город

Магнитогорск

Дата выдачи

15 октября 2017 года

Настоящий диплом свидетельствует о том, что

**Иванов
Иван Иванович**

с 24 сентября 2016 года по 12 октября 2017 года
прошёл(а) профессиональную переподготовку в (на)
Институте дополнительного профессионального образования и
кадрового инжиниринга МГТУ «Горизонт»

по программе
«Маркшейдерское дело»

в объёме 1100 часов

Решением от
12 октября 2017 года аттестационной комиссии
протокол № 1

диплом предоставляет право
на ведение профессиональной деятельности в сфере
маркшейдерского дела

Председатель комиссии

С.В. Петров

Руководитель

В.М. Колокольцев

Секретарь

М.В. Сидорова

М.П.



Профессиональное обучение

Перечень программ

Наименование программы

19906 Электросварщик ручной сварки

19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию оборудования

18809 Станочник широкого профиля

18897 Стропальщик

14995 Наладчик технологического оборудования

18559 Слесарь-ремонтник

Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего





Обеспечение полного пансиона в кампусе Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова





ИДПО «ГОРИЗОНТ»



ГОРИЗОНТ

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
И КАДРОВОГО ИНЖИНИРИНГА



- высокое качество образовательных услуг;
- разнообразие программ обучения;
- квалифицированные преподаватели;
- развитая материально-техническая база;
- адаптивный подход к построению графика обучения;
- гибкая ценовая политика;
- дистанционное обучение;
- разработка и реализация инновационных программ по заявкам заказчиков.



Контакты

Институт дополнительного профессионального образования и кадрового инжиниринга МГТУ «Горизонт»



ул. Дружбы, д. 22/1, г. Магнитогорск, 455026



Тел.: +7 (3519) 26-52-63
Факс: +7 (3519) 265 – 264



E-mail: idpo@magtu.ru
Сайт: idpo.magtu.ru



vk.com/magtu_idpo



ГОРИЗОНТ

