



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования "Сибирский государственный индустриальный
университет"
г Новокузнецк

ДИПЛОМ
БАКАЛАВРА
С ОТЛИЧИЕМ

104218 1323808

ДОКУМЕНТ ОБ ОБРАЗОВАНИИ И О КВАЛИФИКАЦИИ

Регистрационный номер
54

Дата выдачи
04 июля 2023 года

Настоящий диплом свидетельствует о том, что

Комарова
Анна Валерьевна

освоил(а) программу бакалавриата по направлению подготовки
22.03.02 Metallургия

и успешно прошел(ла) государственную итоговую аттестацию

Решением Государственной экзаменационной комиссии
присвоена(ы) квалификация(и)
Бакалавр
22.03.02 Metallургия

(протокол № 1 от « 29 » июня 2023 г.)

Руководитель организации,
осуществляющей образовательную
деятельность



РОССИЙСКАЯ
ФЕДЕРАЦИЯ



федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
"Сибирский государственный
индустриальный университет"
г Новокузнецк

ПРИЛОЖЕНИЕ
к ДИПЛОМУ
бакалавра
с отличием

104218 1340662

Регистрационный
номер

54

Дата выдачи

04 июля 2023 года

1. СВЕДЕНИЯ О ЛИЧНОСТИ ОБЛАДАТЕЛЯ ДИПЛОМА

Фамилия Комарова
Имя Анна
Отчество Валерьевна
Дата рождения 13 декабря 2001 года

Предыдущий документ
об образовании или
об образовании и о квалификации
аттестат о среднем общем образовании, 2019 год

2. СВЕДЕНИЯ О КВАЛИФИКАЦИИ(ЯХ)

Решением Государственной
экзаменационной комиссии
присвоена(ы) квалификация(и):

Бакалавр
22.03.02 Металлургия

(протокол № 1 от «29» июня 2023 г.)

Срок освоения программы
бакалавриата/специалитета
в очной форме обучения

4 года

3. СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ И РЕЗУЛЬТАТАХ ОСВОЕНИЯ
ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА/СПЕЦИАЛИТЕТА

Наименование дисциплин (модулей), практик, курсовых работ	Количество зачетных единиц/академических часов/астрономических часов	Оценка
История	3 з.е.	отлично
Философия	3 з.е.	отлично
Иностранный язык	6 з.е.	хорошо
Основы экономической теории	2 з.е.	зачтено
Математика	10 з.е.	отлично
Информационные технологии	5 з.е.	хорошо
Химия	4 з.е.	хорошо
Физическая химия	5 з.е.	отлично
Физика	6 з.е.	отлично
Метрология, стандартизация, сертификация	3 з.е.	зачтено
Безопасность жизнедеятельности	3 з.е.	отлично
Металлургия черных металлов	7 з.е.	отлично
Материаловедение	4 з.е.	хорошо
Обогащение руд	4 з.е.	отлично
Обработка металлов давлением	5 з.е.	отлично
Культурология	2 з.е.	зачтено
Правоведение	2 з.е.	зачтено
Культура речи и деловое общение	2 з.е.	зачтено
Экономика организации	2 з.е.	зачтено
Организационная психология	2 з.е.	зачтено
Теория металлургических процессов	6 з.е.	отлично
Менеджмент качества	2 з.е.	зачтено
Экология	3 з.е.	отлично
Компьютерная графика	2 з.е.	зачтено
Основы проектной деятельности	4 з.е.	хорошо
Физическая культура и спорт	2 з.е.	зачтено
Организация научных исследований	5 з.е.	отлично
Основы механики	2 з.е.	зачтено
Основы электротехники	2 з.е.	зачтено
Социология	2 з.е.	зачтено
Введение в профессиональную деятельность	6 з.е.	отлично
Методы контроля и анализа веществ	2 з.е.	зачтено
Неорганическая химия	4 з.е.	отлично
Производство цветных металлов	7 з.е.	хорошо
Интеллектуальная собственность и её защита	3 з.е.	зачтено
Литейное и сварочное производство	5 з.е.	отлично
Моделирование процессов и объектов в производственных системах	4 з.е.	зачтено
Гидрометаллургические процессы и оборудование	7 з.е.	отлично
Пирометаллургические процессы и оборудование	5 з.е.	отлично
Современное состояние отечественного и мирового производства алюминия	3 з.е.	хорошо
Металлургия вторичных цветных металлов	4 з.е.	хорошо
Металлургия алюминия	5 з.е.	отлично
Элективные курсы по физической культуре и спорту	х	зачтено
Металлургия легких металлов	8 з.е.	отлично
Металлургия благородных металлов	6 з.е.	отлично
Металлургия редких металлов	8 з.е.	отлично
Металлургия тяжелых цветных металлов	6 з.е.	отлично
Основы планирования профессиональной деятельности	2 з.е.	зачтено
Практики	36 з.е.	х
в том числе:		
Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	3 з.е.	отлично
Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	12 з.е.	отлично
Производственная практика (научно-исследовательская работа)	12 з.е.	отлично
Производственная практика (технологическая практика)	6 з.е.	отлично

Наименование дисциплин (модулей), практик, курсовых работ	Количество зачетных единиц/академических часов/астрономических часов	Оценка
Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	3 з.е.	отлично
Государственная итоговая аттестация в том числе:	9 з.е.	x
Государственный экзамен	x	отлично
Выпускная квалификационная работа "Разработка технических мероприятий по совершенствованию технологии дообогащения молибденовых концентратов"	x	отлично
Объем образовательной программы в том числе объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем в академических часах:	240 з.е. 2752 ак. час.	x x
Курсовая работа Организация научных исследований		отлично
Курсовой проект Гидрометаллургические процессы и оборудование		отлично
Курсовая работа Metallургия алюминия		хорошо
Курсовой проект Metallургия легких металлов		отлично
Курсовая работа Metallургия редких металлов		отлично

4. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Форма обучения: очная.

Направленность (профиль) образовательной программы: Металлургия цветных, редких и благородных металлов.

Руководитель
организации, осуществляющей
образовательную деятельность



Настоящее приложение содержит 4 страниц