Код специальности, направления подготовки	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Образовательная программа	Уровень образования	Форма обучения	Дисциплины						Практики					
					2018	2019	2020	2021	2022	2023	2018	2019	2020	2021	2022	2023
22.03.02	Металлургия	Процессы и агрегаты металлургии	Высшее образование - бакалавриат	заочная		История Иностранный язык Философия Основы экономики и управления производством Математика Физика Общая химия Экология Информатика Теплофизика Сопротивление материалов Детали машин Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности Культурология Русский язык и культура речи Правоведение Инженерная графика Минералогия и кристаллография Физическая культура Социология Металловедение История металлургии Металлургическая теплотехника Основы металлургического производства Основы литейного производства Основы термической обработки металлов и сплавов Основы информационных технологий в металлургии Охрана труда металлургических производств Неметаллические (огнеупорные) материалы Теория металлургических процессов Технологии непрерывного литья заготовок Металлургические технологии и оборудование Моделирование процессов и объектов Элективные курсы по физической культуре и спорту Организационно-технические решения в металлургии Автоматика, управление и технические измерения Плавка и внепечная обработка металлов и сплавов Бизнес-планирование производства изделий из пластмасс Экология металлургии и рециклинг промышленных отходов Экология производства изделий из пластмасс Производственная логистика в металлургии Литейные сплавы Процессы и оборудование для очистки газов в металлургических агрегатах Бизнес-планирование и маркетинг производства металлопродукции Трубное производство Основы инвестиционного проектирования в металлургии Автоматизация металлургических процессов Управление качеством и сертификация металлопродукции Основы проектирования металлургических производств Оборудование литейных цехов Математика. Вводный курс Физика. Вводный курс Химия. Вводный курс Специальный курс иностранного языка Специальные вопросы автоматизации, эксплуатации и ремонта промышленных печей	История Иностранный язык Философия Основы экономики и управления производством Математика Физика Общая химия Экология Информатика Теплофизика Прикладная механика Основы конструирования Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности Русский язык и культура речи Инженерная графика Минералогия и кристаллография Физическая культура и спорт Введение в металлургические технологии История металлургии Металловедение Охрана труда металлургических производств Металлургическая теплотехника Основы автоматизации металлургических процессов Основы информационных технологий в металлургии Неметаллические материалы в производстве металлопродукции Автоматика, управление и технические измерения Организационно-технические решения в металлургии Моделирование процессов и объектов Технологические основы производства металлопродукции Производство металлов и сплавов Литейное производство Термическая и химико-термическая обработка металлов и сплавов Технологии обработки металлов и сплавов Теоретические основы производства металлопродукции Теория металлургических процессов Теория литейных процессов Оборудование металлургических производств Элективные курсы по физической культуре и спорту Непрерывное литье заготовок Трубное производство Экология металлургии и рециклинг промышленных отходов Экология литейного производства Процессы и оборудование для очистки газов в металлургических агрегатах Основы инвестиционного проектирования в металлургии Производственная логистика в металлургии Основы проектирования металлургических производств Логистика в металлургии Инновационные технологии производства металлопродукции Сбыт металлопродукции Культурология Техническое черчение Работа с технической документацией Специальный курс иностранного языка Производственные технологии Цифровые технологии производства литья История Нижегородского края Социология	История Иностранный язык Философия Экономика, организация и управление предприятием Математика Физика Общая химия Экология Информатика Теплофизика Прикладная механика Основы конструирования Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности Русский язык и культура речи Инженерная графика Минералогия и кристаллография Физическая культура и спорт Введение в металлургические технологии История металлургии Металловедение Охрана труда металлургических производств Основы финансовой грамотности Социология Правоведение Металлургическая теплотехника Основы автоматизации металлургических процессов Основы информационных технологий в металлургии Неметаллические материалы в производстве металлопродукции Автоматика, управление и технические измерения Организационно-технические решения в металлургии Моделирование процессов и объектов Технологические основы производства металлопродукции Производство металлов и сплавов Литейное производство Термическая и химико-термическая обработка металлов и сплавов Технологии обработки металлов и сплавов Теоретические основы производства металлопродукции Теория металлургических процессов Теория литейных процессов Оборудование металлургических производств Элективные курсы по физической культуре и спорту Непрерывное литье заготовок Трубное производство Экология металлургии и рециклинг промышленных отходов Экология литейного производства Процессы и оборудование для очистки газов в металлургических агрегатах Основы инвестиционного проектирования в металлургии Производственная логистика в металлургии Экологические проблемы литейного производства Основы проектирования металлургических производств Логистика в металлургии Инновационные технологии производства металлопродукции Сбыт металлопродукции Техническое черчение Производственные технологии Цифровые технологии производства литья Экономические расчеты в дипломных проектах по техническим направлениям и специальностям	История Иностранный язык Философия Экономика, организация и управление предприятием Математика Физика Общая химия Экология Информатика Теплофизика Прикладная механика Основы конструирования Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности Русский язык и культура речи Инженерная графика Минералогия и кристаллография Физическая культура и спорт Введение в металлургические технологии История металлургии Металловедение Охрана труда металлургических производств Основы финансовой грамотности Социология Правоведение Металлургическая теплотехника Основы автоматизации металлургических процессов Основы информационных технологий в металлургии Неметаллические материалы в производстве металлопродукции Автоматика, управление и технические измерения Организационно-технические решения в металлургии Моделирование процессов и объектов Технологические основы производства металлопродукции Производство металлов и сплавов Литейное производство Термическая и химико-термическая обработка металлов и сплавов Технологии обработки металлов и сплавов Теоретические основы производства металлопродукции Теория металлургических процессов Теория литейных процессов Оборудование металлургических производств Элективные курсы по физической культуре и спорту Непрерывное литье заготовок Трубное производство Экология металлургии и рециклинг промышленных отходов Экология литейного производства Процессы и оборудование для очистки газов в металлургических агрегатах Основы инвестиционного проектирования в металлургии Производственная логистика в металлургии Экологические проблемы литейного производства Основы проектирования металлургических производств Логистика в металлургии Инновационные технологии производства металлопродукции Сбыт металлопродукции Техническое черчение Производственные технологии Цифровые технологии производства литья Экономические расчеты в дипломных проектах по техническим направлениям и специальностям Основы военной подготовки	История России Иностранный язык Философия Экономика, организация и управление предприятием Математика Физика Общая химия Основы российской государственности Информатика Теплофизика Прикладная механика Основы конструирования Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности Русский язык и культура речи Инженерная графика Минералогия и кристаллография Физическая культура и спорт Введение в металлургические технологии История металлургии Металловедение Охрана труда металлургических производств Основы финансовой грамотности Социология Правоведение Основы военной подготовки Металлургическая теплотехника Основы автоматизации металлургических процессов Основы информационных технологий в металлургии Неметаллические материалы в производстве металлопродукции Автоматика, управление и технические измерения Организационно-технические решения в металлургии Моделирование процессов и объектов Технологические основы производства металлопродукции Производство металлов и сплавов Литейное производство Термическая и химико-термическая обработка металлов и сплавов Технологии обработки металлов и сплавов Теоретические основы производства металлопродукции Теория металлургических процессов Теория литейных процессов Оборудование металлургических производств Элективные курсы по физической культуре и спорту Непрерывное литье заготовок Трубное производство Экология металлургии и рециклинг промышленных отходов Экология литейного производства Процессы и оборудование для очистки газов в металлургических агрегатах Основы инвестиционного проектирования в металлургии Производственная логистика в металлургии Экологические проблемы литейного производства Основы проектирования металлургических производств Логистика в металлургии Инновационные технологии производства металлопродукции Сбыт металлопродукции Техническое черчение Производственные технологии Цифровые технологии производства литья Экономические расчеты в дипломных проектах по техническим направлениям и специальностям		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Производственно-технологическая практика) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Производственно-технологическая практика) Преддипломная практика	Ознакомительная практика Ознакомительная практика Технологическая практика Проектно-технологическая практика Организационно-управленческая практика Научно-исследовательская работа	Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Технологическая (проектно-технологическая) практика Преддипломная практика	Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Технологическая (проектно-технологическая) практика Преддипломная практика	Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Технологическая (проектно-технологическая) практика Преддипломная практика