

ОДОБРЕНО
Ученым советом университета
(протокол от 26.02.2026 № 2)

Квалификация - Бакалавр
Срок получения образования по специальности - 4 года
Фактический срок обучения - 4 года

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЭЛЕКТРОСТАВСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки: 22.03.02 Металлургия
Профиль: Обработка металлов в слитковом и слитковом литейном
Формы обучения: Очная
Год издания: 2026/2027

1 График учебного процесса

Курс	Семестры			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь		
------	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	------	--	--	--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	---------	--	--	--------	--	--	---------	--	--	--------	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Б1.1.21	Проведение		8				3	108	36	18		18	72								36
Б1.1.22	Физическая культура и спорт		1				2	72	32			32	40	32							
Б1.1.23	Технологии искусственного интеллекта		1				2	72	32	16		16	40	32							
Б1.1.24	Детали машин и основы конструирования		4		5		9	324	126	54	36	36	198					72	54		
Б1.1.25	Основы физико-химического анализа		4				2	72	36	18	18	18	36					36			
Б1.1.26	Методы контроля и диагностики веществ		2				97	3492	1544	592	180	772	1948	32	36	108	126	252	396	396	198
Часть 2. Формирование профессиональных компетенций																					
Б.1.2.1	Модуль «Проектирование и проектирование деятельности»		1				2	72	32	16		16	40	32							
Б.1.2.1.1	Введение в проектирование деятельности		2,3,4,5,6,7				12	432	216			216	216		36	36	36	36	36	36	
Б.1.2.1.2	Проектирование деятельности		3				2	72	36	18		18	36			36		36			
Б.1.2.1.3	Управление проектами		5				2	72	36	18		18	36				36				
Б.1.2.1.4	Основы технологического предпринимательства		6				2	72	36	18		18	36					36			
Б.1.2.2	3D моделирование и аддитивные технологии		8				2	72	36	18		18	36					72			36
Б.1.2.3	Управление качеством		6				4	144	72	36		36	72					72			
Б.1.2.4	Моделирование процессов и объектов в металлургии		8				4	144	72	36		36	72					72			36
Б.1.2.5	Потребительские свойства продукции		5				4	144	72	36		36	72					72			
Б.1.2.6	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов		6			6	5	180	54	36		36	126					54			
Б.1.2.7	Металлургическая технология		4				3	108	54	18		36	198					54			
Б.1.2.8	Металлургические технологии		6				9	324	126	54	36	36	198					72	54		
Б.1.2.9	Теория процессов пластической деформации		6,7				3	108	54	18		36	54					72	54		
Б.1.2.10	Основное оборудование цехов обработки металлов и сплавов давлением		7			7	9	324	126	54	18	54	198					72	54		
Б.1.2.11	Конструкторская и минералогия		8				9	324	126	54	36	36	198					72	54		
Б.1.2.12	Технология кузнечно-штамповочного производства		7				4	144	72	36		36	72					72	54		
Б.1.2.13	Технология проектного производства		7			8	4	144	72	36		36	72					72	54		
Б.1.2.14	Проектирование цехов обработки металлов и сплавов давлением		8				4	144	72	36		36	72					72	54		
Б.1.2.15	Автоматизация технологических процессов обработки металлов и сплавов давлением в металлургии		7				2	72	36	18		36	72					72	54		
Б.1.2.16	Введение в профессию		3				10	360	180	72	54	54	180	0	0	0	0	54	0	126	0
Экспертные дисциплины																					
Б.1.2.ЭД.1	Экспертные дисциплины 1		5				3	108	54	18	18	54	54					54			
Б.1.2.ЭД.1	Гидродинамика																				
Б.1.2.ЭД.2	Экспертные дисциплины 2		7				4	144	72	36	18	18	72					72			
Б.1.2.ЭД.2	Нагрев и нагревательные устройства в прокатном производстве																				
Б.1.2.ЭД.2	Оборудование технологических линий																				
Б.1.2.ЭД.2	Экспертные дисциплины 3		7				3	108	54	18	18	18	54					54			
Б.1.2.ЭД.3	Трубопроводное производство																				
Б.1.2.ЭД.3	Специальные процессы обработки металлов давлением		2,3,4,5,6					328	328				328	0	68	68	68	68	56		
Б.1.2.ЭД.4	Экспертные дисциплины по физической культуре и спорту																				
Б.1.2.ЭД.4	Общая физическая подготовка																				
Б.1.2.ЭД.4	Игровые виды спорта																				
Б.1.2.ЭД.4	Неолимпийские виды спорта						27														
Б.2	Блок 2. Практика						6														
Б.2.1.1	Обязательная часть						6														
Б.2.1.1	Учебная практика (сопоставительная)				2		6														
Б.2.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21														
Б.2.1.2	Производственная практика (проектно-технологическая)			4,6			12														
Б.2.1.3	Производственная практика (преддипломная)			8			9														
Б.3	Блок 3. Государственный экзамен						6														
Б.3.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		8				6														
Факкультативные дисциплины**																					
ФТД.1	Инженерная психология	Семес. Объем	ТР	в з.е.	Всего	Лекции	Лаб.	Сем. / Пр.													
ФТД.2	Управление персоналом	5	2	36	18			18													
ФТД.3	Строительная подготовка	5	2	36	18			18													
ФТД.4	История России	3	2	36	18			18													

** Форма промежуточной аттестации по факультативным дисциплинам – зачет

Декан факультета
Зинченко Н.В.

Заместитель декана
Зинченко Н.В.