

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЛИТЕЙНЫЕ СПЛАВЫ И ОСНОВЫ ПЛАВКИ»**

Направление подготовки (специальность)	22.03.01 Материаловедение и технологии материалов
Направленность (профиль) подготовки	Материаловедение и цифровые производственные технологии
Цель освоения дисциплины	формирование основных представлений о теории сплавов и процессах их получения, овладение профессиональными компетенциями и навыками по разработке технологических процессов плавки сплавов
Общая трудоемкость дисциплины	11 ЗЕ
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Общая характеристика сплавов. Классификация сплавов функционального и конструкционного назначения. Физико-химические и металлургические основы плавки. Плавка сплавов на основе железа. Плавка сплавов на основе цветных металлов. Перспективные инновационные технологии получения качественных сплавов.

Аннотацию рабочей программы составил
Доцент кафедры ТФиКМ, к.т.н., доц.



Е.С. Прусов