

РЕЕСТР
учебных дисциплин

Направление подготовки 22.03.01 – Материаловедение и технологии материалов
 Профиль Технология сварочного производства
 Выпускающая кафедра Материалы и технология
 Институт Технологический

№ п/п	Наименование дисциплины (вида работы)	Статус дисциплины	Наименование закрепленной кафедры
1	2	3	4
1.	Философия	О	История и философия
2.	История (история России, всеобщая история)	О	История и философия
3.	Социальная психология	О	Теория и история государства и права
4.	Русский язык и культура общения	О	Русская филология
5.	Иностранный язык	О	Иностранные языки и профессиональная коммуникация
6.	Безопасность жизнедеятельности	О	Природопользование и защита окружающей среды
7.	Правоведение	О	Безопасность и правопорядок
8.	Экология	О	Природопользование и защита окружающей среды
9.	Высшая математика	О	Высшая математика
10.	Физика	О	Физика
11.	Химия	О	Химия и химические технологии
12.	Инженерная графика	О	Механика и инженерная графика
13.	Теоретическая механика	О	Механика и инженерная графика
14.	Сопrotивление материалов	О	Механика и инженерная графика
15.	Теория механизмов и машин	О	Механика и инженерная графика
16.	Детали машин	О	Механика и инженерная графика
17.	Материаловедение и ТКМ	О	Материалы и технология
18.	Основы электротехники и электроники	О	Электроэнергетика
19.	Метрология и стандартизация	О	Механика и инженерная графика
20.	Информатика и основы искусственного интеллекта	О	Системы автоматизированной поддержки принятия решений
21.	Программные средства обработки информации	О	Материалы и технология
22.	Введение в профессию	О	Материалы и технология
23.	Проектная работа в профессиональной деятельности	О	Материалы и технология
24.	Экономическая теория	О	Экономическая безопасность и качество
25.	Экономика и управление в отрасли	О	Менеджмент
26.	Физическая культура и спорт	О	Физическое воспитание и спорт
27.	Основы инженерного творчества	О	Материалы и технология
28.	Физика металлов и сплавов	О	Материалы и технология
29.	Промышленная интеллектуальная собственность	О	Материалы и технология
30.	Проектирование цехов и участков	О	Материалы и технология
31.	Коррозия и защита металлов	О	Материалы и технология
32.	Физические процессы при сварке и пайке	В	Материалы и технология
33.	Практическая металлография	В	Материалы и технология

№ п/п	Наименование дисциплины (вида работы)	Статус дисциплины	Наименование закрепленной кафедры
1	2	3	4
34.	Конструирование технологической оснастки	В	Материалы и технология
35.	Кристаллография	В	Материалы и технология
36.	Расчет и проектирование сварных соединений	В	Материалы и технология
37.	Методы исследования, контроля и испытания материалов	В	Материалы и технология
38.	Технология сварки плавлением и термической резки	В	Материалы и технология
39.	Источники питания для сварки	В	Материалы и технология
40.	Металловедение сварки	В	Материалы и технология
41.	Взаимозаменяемость и технические измерения	В	Материалы и технология
42.	Методы структурного анализа	В	Материалы и технология
43.	Теория сварочных процессов	В	Материалы и технология
44.	Диагностика и контроль качества сварных соединений	В	Материалы и технология
45.	Инженерное обеспечение производства сварных конструкций	В	Материалы и технология
46.	Механизация и автоматизация сварочных процессов	В	Материалы и технология
47.	Стандартизация и сертификация в сварочном производстве	В	Материалы и технология
48.	Сварка неметаллических и композиционных материалов	В	Материалы и технология
49.	Специальные методы сварки и пайки	В	Материалы и технология
50.	Технология и оборудование контактной сварки	В	Материалы и технология
51.	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	В	Физическое воспитание и спорт