

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Технологическая подготовка производства ма-
териалов»**

Направление подготовки: 22.03.01 Материаловедение и технологии ма-
териалов

Направленность (профиль): Компьютерный инжиниринг в материало-
материаловедение

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины:

Целью изучения дисциплины является подготовка бакалавра к разработке мероприятий по технологической подготовке производства материалов, формирование знаний, умений и навыков в области проектирования технологических процессов различных видов производств. А также, формирование у будущих бакалавров технологического мышления на основе экономической природы нормирования и планирования производства материалов и технологических процессов. Задачей дисциплины является:

Задачами изучения дисциплины относятся изучение: к основным задачам дисциплины относятся понимание сущности и особенностей реализации технологической подготовки производства материалов(ТППМ), умения разрабатывать технологические процессы для различных видов производств; изучение теоретических основ разработки прогрессивных норм расхода материалов, путей и методов экономии материальных ресурсов.

Объем дисциплины: 12 зачетных единиц (ЗЕ), всего 432 часов

Семестр:7, 8 семестр

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Теоретические основы проектирования. Требования к промышленным зданиям	Структура современного машиностроительного завода. Основные понятия компоновки и планировки цехов. Технологические требования к промышленным зданиям. Состав машиностроительного завода. Инженерные сети завода.
2	Теоретические основы нормирования расхода материалов и технологических процессов	Содержание и задачи нормирования и расхода материальных ресурсов. Плановые нормы и нормативы. Система норм расхода материальных ресурсов. Методы разработки норм и нормативов расхода материальных ресурсов.

		Нормативы расхода материалов, единые и типовые нормы, их разработка и применение. Нормирование расхода материалов и технологических процессов в различных производствах.
--	--	---

Форма промежуточной аттестации: экзамен, курсовой проект+ экзамен