

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

Направление подготовки: 22.03.01 Материаловедение и технологии ма-
териалов

Направленность (профиль): Материаловедение и технологии материа-
лов

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины:

Целью изучения дисциплины является подготовка бакалавра к разра-
ботке мероприятий по технологической подготовке производства материа-
лов, формирование знаний, умений и навыков в области проектирования
технологических процессов различных видов производств. А также, форми-
рование у будущих бакалавров технологического мышления на основе эконо-
мической природы нормирования и планирования производства материа-
лов и технологических процессов.

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

Объем дисциплины: 6 зачетных единиц (ЗЕ), всего 216 часов

Семестр: 7

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разде- лы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Теоретические основы проекти- рования. Требо- вания к промыш- ленным зданиям.	Структура современного машиностроительного завода. Ос- новные понятия компоновки и планировки цехов. Технологи- ческие требования к промышленным зданиям. Состав маши- ностроительного завода. Инженерные сети завода.
2	Теоретические основы нормиро- вания расхода материалов и технологических процессов	Содержание и задачи нормирования и расхода материальных ресурсов. Плановые нормы и нормативы. Система норм расхо- да материальных ресурсов. Методы разработки норм и норма- тивов расхода материальных ресурсов. Нормативы расхода материалов, единые и типовые нормы, их разработка и приме- нение. Нормирование расхода материалов и технологических процессов в различных производствах

Форма промежуточной аттестации: экзамен