

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

### НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

**Направление подготовки:** 22. 03.01 Материаловедение и технологии  
материалов

**Направленность (профиль):** 22. 03.01 Материаловедение и технологии  
материалов

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:**

**Объем дисциплины:** 3/108

**Семестр:** 3

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Основные понятия о проектировании и эксплуатации технических объектов	Материалы - основа технической базы объектов приборостроения и энергетики Основные понятия процесса проектирования технических объектов. Система. Структурная и функциональная организация системы. Общие свойства и эффективность системы. Параметры и характеристики системы Жизненный цикл продукции
2	Общие сведения о проектной документации	Общие сведения о нормативно-технической и эксплуатационной документации. Основы подготовки производства. ЕСКД. Классификация конструкторских документов. Общие сведения о требованиях, предъявляемых к объектам. Схемы. Виды и типы. Общие требования к выполнению. Нормативная база современного делопроизводства
3	Нормативные документы по производству и эксплуатации материалов	Нормативная база по классификации и маркировке конструкционных материалов. Нормативная база по обеспечению триботехнических свойств и износостойкости изделий. Нормативная база по испытаниям материалов. Нормативная база по защите от коррозии и старения
4	Общие сведения о защите интеллектуальной собственности и патентно-лицензионной работе	Общие положения о защите результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации. Патентное право. Авторское право. Выявление изобретений. Патентно-лицензионная работа. Правовая защита секрета производства (ноу-хау).

**Форма промежуточной аттестации:** зачёт