

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Обеспечение надёжности атомных
электрических станций»**

Специальность: 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг

Специализация: Проектирование и эксплуатация атомных станций

Квалификация выпускника: специалист

Цель освоения дисциплины: "Обеспечение надежности атомных электрических станций" является получение общего представления о обеспечении надёжности АЭС; изучении показателей надежности для последующего использования полученных знаний в изучении профессиональных дисциплин.

Объем дисциплины: 4 з.е, 144 часов

Семестр:9

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Основные составляющие проблемы безопасности	Основные проблемы безопасности
2	Обеспечение качества безопасности	Обеспечение качества и культуры безопасности
3	Надежность систем АС	Надежность элементов и систем АС
4	Количественные показатели надежности	Показатели надёжности АЭС
5	Оценка показателей надёжности АЭС	Оценка показателей надежности по результатам эксплуатации.
6.	Обращение и хранение отработавшего топлива	Обращение и хранение отработавшего топлива и радиоактивных отходов

Форма промежуточной аттестации: экзамен