МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.В.02.11 «Обеспечение безопасности технически сложных объектов»

Код и направление подготовки (специальность)	15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
Направленность (профиль)	Автоматизация технологических процессов и производств
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Год начала подготовки	2026
Институт / факультет	Институт автоматики и информационных технологий
Выпускающая кафедра	кафедра "Автоматизация и управление технологическими процессами"
Кафедра-разработчик	кафедра "Автоматизация и управление технологическими процессами"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	108 / 3
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет с оценкой
Лекции	2.00 ч.
Практические занятия	6.00 ч.
Самостоятельная работа	93.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- ОПК-10 Способен контролировать и обеспечивать производственную и экологическую безопасность на рабочих местах
- ПК-4 Способность проводить предпроектное обследование технологического процесса (объекта управления), для которого разрабатывается проект автоматизированной системы управления

Краткое содержание дисциплины

Дисциплина «Обеспечение безопасности технически сложных объектов» относится к дисциплинам вариативной части блока 1 учебного плана подготовки бакалавров по направлению 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств" профиль: Автоматизация технологических процессов и производств.

Целью освоения данной дисциплины является формирование следующей профессиональной компетенции:

ПК-3 Готовностью применять способы рационального использования сырьевых, энергетических и других видов ресурсов, современные методы разработки малоотходных, энергосберегающих и экологически чистых технологий, средства автоматизации технологических процессов и производств.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основными понятиями о безопасности технически сложных объектов, изучены вопросы уязвимости технически сложных объектов. Также будут рассмотрены направления обеспечения безопасности технических объектов в области пожаро- и взрывоопасности, изучены средства и методы повышения безопасности технически сложных объектов.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекционные занятия, лабораторные работы, практические занятия самостоятельная работа студента.

Текущая форма контроля успеваемости проводится систематически по отчету по практическим занятиям.

Промежуточная аттестация по дисциплине проходит в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов). Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (2 часа), практические занятия (6 часов), самостоятельная работа студента (93 часа).