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

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.В.02.10 «Основы программной инженерии»

Код и направление подготовки (специальность)	09.03.04 Программная инженерия
Направленность (профиль)	Программная инженерия
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Год начала подготовки	2026
Институт / факультет	Институт автоматики и информационных технологий
Выпускающая кафедра	кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Кафедра-разработчик	кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Объем дисциплины, ч. / з.е.	108 / 3
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Экзамен
Лекции	4.00 ч.
Лабораторные занятия	4.00 ч.
Самостоятельная работа	88.00 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:

- ПК-5 Способность разрабатывать разделы по архитектуре проектных и эксплуатационных документов программной системы

Краткое содержание дисциплины

Рассматриваются вопросы организации и ведения проектов по разработке программного обеспечения автоматизированных систем обработки информации и управления. Особое внимание уделяется процессам сбора и анализа требований и обеспечения качества разрабатываемых программных продуктов. Также производится ознакомления с базовыми принципами проектирования программного обеспечения в соответствии с современными методологиями. После освоения дисциплины обучающиеся могут самостоятельно проектировать программное обеспечение и принимать участие в его разработке на профессиональном уровне.