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

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.01.16 «Разработка систем на базе ПЛИС»

Код и направление подготовки (специальность)	09.03.04 Программная инженерия
Направленность (профиль)	Программная инженерия
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Год начала подготовки	2024
Институт / факультет	Институт автоматики и информационных технологий
Выпускающая кафедра	кафедра "Вычислительная техника"
Кафедра-разработчик	кафедра "Информационно-измерительная техника"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	108 / 3
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Экзамен
Лекции	2.00 ч.
Лабораторные занятия	4.00 ч.
Самостоятельная работа	90.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **базовая часть**

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- ПК-1 Способность использования различных технологий разработки программного обеспечения
- ПК-9 Способность настраивать микропроцессорные системы с аппаратными комплексами

Краткое содержание дисциплины

- Сообщения

-

Темы ВКР

-

УМР

Успеваемость и посещаемость

Разработка приборов на базе ПЛИС

#	Учебный план	Год начала подготовки	Группы	Тип плана	
5	ИАИТ / кафедра "Информационно-измерительная техника" / 12.03.01 / Информационно-измерительная техника и технологии / Бакалавр / Очная	2024		3++	

Отмена Показать все Свернуть все

Отчёты

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем и самостоятельную работу обучающихся

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам, с указанием отведенного на них количетва академических часов и видов учебных занятий

4.1 Содержание лекционных занятий (если предусмотрены учебным планом)

4.2 Содержание лабораторных занятий (если предусмотрены учебным планом)

4.3 Содержание практических занятий (если предусмотрены учебным планом)

4.4 Содержание самостоятельной работы

5. Перечень учебной литературы и учебно-методического обеспечения для работы обучающихся по дисциплине

6. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

8.1. Лекционные занятия (при наличии)

8.2. Практические занятия (при наличии)

8.3. Лабораторные занятия (при наличии)

8.4. Самостоятельная работа (при наличии)

9. Методические материалы

Матрица соответствия оценочных средств запланированным результатам обучения

Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие процесс формирования компетенций в ходе освоения образовательной программы»

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие процесс формирования компетенций»

Краткое содержание дисциплины