

Энгельсский технологический институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»


Кафедра «Естественные и математические науки»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
по дисциплине  
Б.1.1.23 «Интерактивные приложения»

направления подготовки  
09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»  
профиль  
«Программное обеспечение средств вычислительной техники и  
автоматизированных систем»

форма обучения – заочная  
курс – 5  
семестр – 10  
зачетных единиц – 3  
всего часов – 108  
в том числе:  
лекции – 6  
коллоквиумы – нет  
практические занятия – 8  
лабораторные занятия – нет  
самостоятельная работа – 94  
зачет – 10 семестр  
зачет с оценкой – нет  
экзамен – нет  
РГР – нет  
курсовая работа – нет  
курсовый проект – нет  
контрольная работа - 10 семестр

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры ЕМН  
«27» июня 2022 года, протокол № 9

Заведующий кафедрой  /Жилина Е.В./

Рабочая программа обсуждена на УМКН ИВЧТ  
«27» июня 2022 года, протокол № 5

Председатель УМКН  /Жилина Е.В./

Энгельс 2022

## **1. Цели и задачи дисциплины**

Цель преподавания дисциплины Б.1.1.23 «Интерактивные приложения»\_является формирование у студентов знаний, умений и навыков, необходимые для проектирования, разработки и поддержки мобильных приложений, а также формирование компетенций обучающихся в области разработкимобильных приложений.

Задачи изучения дисциплины:

- знает методики составления требований и этапы проектирования интерактивных приложений;
- умеет применять методики составления требований на всех этапах проектирования интерактивных приложений и проектировать интерактивные приложения;
- владеет составлением требований на всех этапах проектирования интерактивных приложений и разработкой интерактивных приложений.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

Дисциплина Б.1.1.23 «Интерактивные приложений» относится к обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)».

## **3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующей компетенции:

**ОПК-8.** Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения

**ОПК-9** Способен осваивать методики использования программных средств для решения практических задач

**ПК-1** Способен разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение.