

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

Кафедра «Естественные и математические науки»

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

по дисциплине

Б.1.1.28 «Объектно-ориентированное программирование»

направления подготовки

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

профиль

«Программное обеспечение средств вычислительной техники и  
автоматизированных систем»

Формы обучения: очная, заочная

Объем дисциплины:

в зачетных единицах: 2 з.е.

в академических часах: 72 ак.ч.

## 1. Цели и задачи дисциплины

Цель преподавания дисциплины: освоение студентами основ объектно-ориентированного программирования. В качестве базового языка выбран язык C#.

Задачи изучения дисциплины:

- знает принципы объектно-ориентированной парадигмы программирования;
- умеет использовать объектно-ориентированный подход при разработке программ для решения практических задач;
- владеет способностью использовать объектно-ориентированную парадигму при решении задач профессиональной деятельности.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина Б.1.1.28 «Объектно-ориентированное программирование» относится к обязательной части учебного плана Блока 1 «Дисциплины (модули)».

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование компонент следующих компетенций:

**ОПК-2** Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности

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

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Код и наименование индикатора достижения компетенции (составляющей компетенции)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
<b>ОПК-2</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	<b>ИД- 5</b> онк-2 Понимает принципы объектно-ориентированной парадигмы программирования и способен использовать ее при решении задач профессиональной деятельности.	<b>Знать:</b> принципы объектно-ориентированной парадигмы программирования. <b>Уметь:</b> использовать объектно-ориентированный подход при разработке программ для решения практических задач. <b>Владеть:</b> способностью использовать объектно-ориентированную парадигму при решении задач профессиональной деятельности.