

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.1.3.5.1 «Моделирование и анализ бизнес-процессов»

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: 3 з.е.

в академических часах: 108 ак.ч.

## **1. Цели и задачи дисциплины**

Цели преподавания дисциплины: освоение студентами основ теории процессов, процессного управления, методологии моделирования и описания бизнес-процессов предприятий и организаций и их оптимизации бизнес-процессов, формирование у студентов комплексного системного основополагающего представления о бизнес-моделировании; формирование систематизированных разносторонних знаний об основных методах и практиках идентификации и анализа бизнес-процессов; выработать навыки их применения.

Задачи изучения дисциплины заключаются в развитии следующих знаний, умений и навыков личности:

Знать: методику составления бизнес –процессов предметной области при проектировании ПО

Уметь: использовать методику составления бизнес –процессов предметной области при проектировании ПО

Владеть: навыками составления бизнес – процессов предметной области для проектировании ПО.

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

Дисциплина Б.1.3.5.1 «Моделирование и анализ бизнес-процессов» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Дисциплины по выбору Блока 1 «Дисциплины (модули)».

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующей компетенции:

ПК-2. Умеет составлять бизнес-процессы предметной области для проектирования ПО

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)
<p><b>ПК-2</b> Способен применять методы проектирования и разрабатывать сопровождающую документацию на ПО</p>	<p><b>ИД- 3</b> <small>ПК-2</small> Умеет составлять бизнес-процессы предметной области для проектирования ПО</p>	<p><b>Знать:</b> методику составления бизнес –процессов предметной области при проектировании ПО.  <b>Уметь:</b> использовать методику составления бизнес –процессов предметной области при проектировании ПО.  <b>Владеть:</b> навыками составления бизнес – процессов предметной области для проектирования ПО.</p>