

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.1.2.10 «Моделирование и анализ бизнес-процессов»

направления подготовки

09.03.04 «Программная инженерия»

профиль: «Управление разработкой программных проектов»

Формы обучения: очная

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 проектирования ПО.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина Б.1.2.10 «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)
<b>ПК-2</b> Способен применять методы проектирования и разрабатывать сопровождающую документацию на ПО	<b>ИД- 3</b> <b>ПК-2</b> Умеет составлять бизнес-процессы предметной области для проектирования ПО	<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.