

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.1.1.24 «Моделирование и анализ бизнес-процессов»

направления подготовки

09.03.04 «Программная инженерия» профиль «Управление разработкой программных проектов».

форма обучения – очная

курс – 4

семестр – 7

зачетных единиц – 4

часов в неделю – 4

всего часов – 144

в том числе:

лекции – 32

коллоквиумы – нет

практические занятия – 32

лабораторные занятия – нет

самостоятельная работа – 80

зачет – нет

зачет с оценкой – нет

экзамен – 7 семестр

РГР – нет

курсовая работа – нет

курсовой проект – нет

контрольная работа - нет

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./

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.1.1.24 «Моделирование и анализ бизнес-процессов» относится к обязательной части к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующей компетенции:

ОПК-7. Способен применять в практической деятельности основные концепции, принципы, теории и факты, связанные с информатикой

ОПК-8. Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

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)
ОПК-7. Способен применять в практической деятельности основные концепции, принципы, теории и факты, связанные с информатикой	ИД-1 _{ОПК-7} Знает основные концепции, принципы, теорию и факты, связанные с информатикой. ИД-2 _{ОПК-7} Умеет применять в практической деятельности основные концепции, принципы, теории и факты, связанные с информатикой. ИД-3 _{ОПК-7} Имеет навыки практического применения основных концепций, принципов, теории и фактов, связанных с информатикой.
ОПК-8. Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ИД-1 _{ОПК-8} Знает теоретические основы поиска, хранения, и анализа информации ИД-2 _{ОПК-8} Умеет применять методы поиска и хранения информации с использованием современных информационных технологий. ИД-3 _{ОПК-8} Имеет навыки поиска, хранения и анализа информации с использованием современных информационных технологий.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ИД-1 _{ОПК-7} Знает основные концепции, принципы, теорию и факты, связанные с информатикой.	Знать: основные концепции и принципы информатики, применяемые для составления бизнес –процессов предметной области при проектировании ПО.
ИД-2 _{ОПК-7} Умеет применять в практической деятельности основные концепции, принципы, теории и факты, связанные с информатикой.	Уметь: использовать основные концепции и принципы информатики для составления бизнес –процессов предметной области при проектировании ПО.
ИД-3 _{ОПК-7} Имеет навыки практического применения основных концепций, принципов, теории и фактов, связанных с информатикой.	Владеть: навыками практического применения основных концепций и принципов информатики для составления бизнес –процессов предметной области при проектировании ПО.
ИД-1 _{ОПК-8} Знает теоретические основы поиска, хранения, и анализа информации	Знать: теоретические основы поиска, хранения, и анализа информации связанной с методикам составления бизнес – процессов предметной области при проектировании ПО.
ИД-2 _{ОПК-8} Умеет применять методы поиска и хранения информации с использованием современных информационных технологий.	Уметь: применять методы поиска и хранения информации для составления бизнес –процессов предметной области при проектировании ПО.
ИД-3 _{ОПК-8} Имеет навыки поиска, хранения и анализа информации с использованием современных информационных технологий.	Владеть: навыками поиска, хранения и анализа информации для составления бизнес – процессов предметной области при проектировании ПО