

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Попов Анатолий Николаевич  
Должность: директор  
Дата подписания: 31.05.2023 17:27:11  
Уникальный программный ключ:  
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
**САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ**

## **Инжиниринг бизнес-процессов**

### **рабочая программа дисциплины (модуля)<sup>1</sup>**

Закреплена за кафедрой **Логистика и транспортные технологии**

Учебный план Направление подготовки 27.03.05. «Инноватика»  
Управление инновациями

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

#### **Распределение часов дисциплины по семестрам**

Вид занятий	Итого			
	УП	РП	УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Контактные часы на аттестацию	0,4	0,4	0,4	0,4
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	64,4	64,4	64,4	64,4
Сам. работа	88,6	88,6	88,6	88,6
Итого	180	180	180	180

**Оренбург**

<sup>1</sup> Рабочая программа подлежит ежегодной актуализации в составе основной профессиональной образовательной программы (ОПОП). Сведения об актуализации ОПОП вносятся в лист актуализации ОПОП.

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
1.1	Целью дисциплины является овладение обучающимися знаниями в области инжиниринга и реинжиниринга бизнес-процессов, как комплекса работ по проектированию или оптимизации бизнес-процессов в сфере услуг и как специфического вида услуги типа НИОКР
1.2	Задачи дисциплины определяются требованиями к подготовке кадров, установленными в квалификационной характеристике выпускника по направлению 27.03.05 «Инноватика» и заключаются в успешном формировании современного экономического мышления специалиста сферы управления, ориентированного на применение инновационных технологий управления рыночного типа
1.3	При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля).

<b>2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
ПК-3.1:	Разрабатывает математическую модель объекта исследования и исследовать ее; планирует и выстраивает работу с учебной и научной литературой, электронными источниками информации
ПК-3.2:	Обобщает научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования
ПК-4.1:	Способен использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту
ПК-7.1:	Представляет результаты исследований в виде презентаций, статей и докладов.
ПК-7.2:	Создает изображения при разработке проектов с использованием графических редакторов
ПК-7.3:	Использует информационные технологии и инструментальные средства для разработки имитационных моделей

<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>				
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	В форме ПП
	<b>Раздел 1. Теоретические основы инжиниринга.</b>			
1.1	История инжиниринга, его основные понятия /Л/Пз/	3/2	4/4	0
1.2	Инжиниринг в современном мире. /Л/Пз/	3/2	4/4	0
1.3	Виды и функции инжиниринга /Л/Пз/	3/2	4/4	
1.4	Инжиниринг инноваций. /Л/Пз/	3/2	4/4	0
	<b>Раздел 2. Основные направления конструирования и совершенствования бизнес процессов с использованием методов инжиниринга</b>			
2.1	Проект инжиниринга. /Л/Пз/	3/2	4/4	0
2.2	Инженерный подход к оптимизации деятельности предприятия - /Л/Пз/	3/2	4/4	0
2.3	Финансовый инжиниринг. Организационный инжиниринг /Л/Пз/	3/2	4/4	0
2.5	Программный инжиниринг. Стоимостной инжиниринг /Л/Пз/	3/2	4/4	0
	<b>Раздел 3. Самостоятельная работа</b>		88,6	
	Зачет с оценкой			

<b>4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</b>	
<b>4.1. Фонд оценочных средств по текущему контролю</b>	
Тестирование после лекций, семинары	
<b>4.2. Фонд оценочных средств по промежуточной аттестации</b>	
Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся оформлен как Приложение №1 к рабочей программе дисциплины	

<b>5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>5.1. Рекомендуемая литература</b>	
<b>5.1.1. Основная литература</b>	

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во	Эл. адрес
Л1.1	Беляев Ю. М.	Инновационный менеджмент: Учебник для бакалавров.—	М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков К°», 2013.	1 Электронное издание	<a href="https://e.lanbook.com/readr/book/5631/#1">https://e.lanbook.com/readr/book/5631/#1</a>
Л1.2	Исаев Р. А.	Основы менеджмента: Учебник	М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков К°», 2010.	1 Электронное издание	<a href="https://e.lanbook.com/readr/book/958/#2">https://e.lanbook.com/readr/book/958/#2</a>
Л1.3	Дармилова Ж. Д.	Инновационный менеджмент: Учебное пособие для бакалавров.	М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков К°», 2013	1 Электронное издание	<a href="https://e.lanbook.com/readr/book/5634/#1">https://e.lanbook.com/readr/book/5634/#1</a>

#### 5.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во	Эл. адрес
Л2.1	Кожухар В. М.	Инновационный менеджмент: Практикум	М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков К°», 2010.	1 Электронное издание	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>
Л2.2	Кожухар В. М.	Инновационный менеджмент: Учебное пособие	М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков К°», 2011.	1 Электронное издание	<a href="https://e.lanbook.com/readr/book/969/#2">https://e.lanbook.com/readr/book/969/#2</a>

### 5.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)

#### 5.2.1 Перечень лицензионного программного обеспечения

5.3.1.1	Microsoft Office 2010 Professional Plus (Пакет программ Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher)
5.3.1.2	Microsoft Office 2007 Professional (Пакет программ Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher)
5.3.1.3	Microsoft Windows 10 Professional 64-bit Russian DSP OEI
5.3.1.4	Microsoft Windows 7/8.1 Professional
5.3.1.5	Сервисы ЭИОС ОриПС
5.3.1.6	AutoCAD
5.3.1.7	WinMashine 2010" (v 10.1),
5.3.1.8	КОМПАС-3D

#### 5.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

5.3.2.1	СПС «Консультант Плюс»
5.3.2.2	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
5.3.2.3	ЭБС Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте (ЭБ УМЦ ЖДТ)
5.3.2.4	ЭБС издательства "Лань"
5.3.2.5	ЭБС BOOK.RU
5.3.2.6	ЭБС «Юрайт»

### 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

<b>6.1 При изучении дисциплины в формате непосредственного взаимодействия с преподавателями</b>	
6.1.1	Наименование специального помещения: помещение для самостоятельной работы, Читальный зал. Оснащенность: рабочее место, компьютер (ноутбук) с доступом к сети «Интернет» и ЭИОС.
6.1.2	Наименование специального помещения: учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Оснащенность: Комплект учебной мебели, ноутбук, проекционное оборудование (мультимедийный проектор и экран). Помещение для самостоятельной работы. Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования
<b>6.2 При изучении дисциплины в формате электронного обучения с использованием ДОТ</b>	
6.2.1	Неограниченная возможность доступа обучающегося к ЭИОС из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее.
6.2.2	Доступ к системам видеоконференцсвязи ЭИОС (мобильная и десктопная версии или же веб-клиент).