

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Информационный менеджмент и технологии управления ИТ- проектами»

Дисциплина «Информационный менеджмент и технологии управления ИТ- проектами» является частью программы магистратуры «Автономные сервисные роботы» по направлению «15.04.06 Мехатроника и робототехника».

Цели и задачи дисциплины

Цель - сформировать компетенции для участия в управлении ИТ-проектами промышленных предприятий в условиях цифровой трансформации экономики и промышленности. Задачи: - изучение ИТ-проекта как процесса и объекта управления; - освоение методик организации управления ИТ-инфраструктурой цифрового предприятия; - изучение методов и технологий отбора проектов для реализации с учетом основных организационных и коммерческих рисков; - освоение методов и технологий планирования и управления проектами и действующие в этой сфере.

Изучаемые объекты дисциплины

ИТ-проект, методики организации управления ИТ-инфраструктурой, метрики ИТ-сервисов, методики COBIT, Microsoft, IBM, методы и технологии отбора проектов для реализации; методы и технологии планирования и управления проектами; действующие отечественные и международные стандарты; методы расчета себестоимости и определения цены ИТ-проекта; способы и источники финансирования ИТ-проектов.

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		4	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	36	36	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	12	12	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	22	22	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	72	72	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет			
Зачет	9	9	
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	108	108	

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
4-й семестр				
Управление в информационном менеджменте	8	0	12	36
Тема 4. Управление ресурсами ИТ-проектов. Тема 5. Управление рисками ИТ-проектов. Тема 6. Управление версиями и документооборотом ИТ-проектов. Тема 7. Финансово-экономическое планирование и анализ ИТ-проектов. Заключение.				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Основные принципы информационного менеджмента	4	0	10	36
Введение. Предмет и задачи курса, его связь с другими дисциплинами учебного плана. Тема 1. Понятие и сущность информационного менеджмента. Тема 2. Стандарты и технологии управления жизненным циклом ИТ-проектов. Тема 3. Календарное планирование ИТ-проектов				
ИТОГО по 4-му семестру	12	0	22	72
ИТОГО по дисциплине	12	0	22	72