

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Управление социально-техническими системами»

Дисциплина «Управление социально-техническими системами» является частью программы бакалавриата «Цифровые технологии на транспорте» по направлению «23.03.01 Технология транспортных процессов».

Цели и задачи дисциплины

Формирование комплекса знаний, умений и навыков, направленных на повышение эффективности управления социально-техническими системами.

Изучаемые объекты дисциплины

Система, управление, показатели эффективности, транспортное предприятие.

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		5	
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	
5-й семестр				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Системы. Основные понятия и определения. Свойства и классификация систем.	1	0	2	6
Классификация систем. Свойства систем. Социально-технические системы.				
Организационная структура управления.	1	0	1	6
Структура управления социально-технических систем. Типы организационных структур. Современные типы организации.				
Взаимодействие элементов социально-технической системы.	1	0	2	6
Взаимодействие человека и техники. Модель SHELL Системный подход к управлению человеческим фактором.				
Процесс разработки, принятия и реализации решений в системе управления.	1	0	2	6
Виды и типы управленческих решений. Основные подходы к принятию решений. Условия и способы принятия решений.				
Эффективность систем управления.	1	0	2	6
Сущность эффективности управления. Критерии и показатели эффективности управления. Ключевые показатели эффективности (KPI). Пути повышения эффективности управления.				
Системный подход к управлению. Управление открытыми динамическими системами.	1	0	2	6
Понятие, основные виды и свойства систем. Закономерности управления различными системами. Управление социально-техническими системами.				
Социально-психологические основы управления. Власть и лидерство в организации.	1	0	2	6
Управление группой и коллективом. Основы и виды власти в организации. Феномен организационного лидерства.				
Организация как инфраструктура и объект управления.	1	0	1	6
Понятие, признаки и основные виды организации. Синергетический подход к организации. Принципы самоорганизации.				
Система стратегического управления и целеполагание в организации.	1	0	2	6
Целеполагание в управлении организацией.				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Управленческие стратегии.				
Сущность и классификация функций управления.	1	0	2	6
Природа и состав функций управления. Специфические функции управления транспортным производством. Информация и коммуникационный процесс в организации.				
Система управления организацией. Методология управления.	1	0	2	6
Управление системами. Объект и аппарат управления. Автоматизированное, автоматическое и адаптивное управление. Принципы, методы и технологии управления.				
Эволюция теории управления и ее современные концепции.	1	0	2	6
Сущность, виды и задачи управления. Условия и факторы возникновения и развития управления. Основные подходы в теории управления.				
ИТОГО по 5-му семестру	12	0	22	72
ИТОГО по дисциплине	12	0	22	72