

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Управление социально-техническими системами						
Формируемые компетенции	ОПК-5						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- освоение основных понятий по управлению;</li> <li>- освоение общих функций и методов управления техническими системами;</li> <li>- умение анализировать и намечать цели системы и пути их достижения;</li> <li>- освоение методов принятия инженерных и управленческих решений;</li> <li>- формирование знаний по инновационным подходам к управлению системами, по освоению и обеспечению стандартов качества;</li> <li>- формирование знаний и навыков, позволяющих им эффективно действовать не только в качестве инженера, но и менеджера транспортных предприятий, инженерно-технических и сервисных служб.</li> </ul>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Основные понятия и определения теории управления социально-техническими системами, Изучение параметров технической системы, Процесс разработки управленческих решений, Жизненный цикл и обновление больших технических систем, Обновление больших технических систем. Анализ проектов по замене оборудования, Обоснование оптимальных параметров технической системы, Оптимальное управление техническими (производственными) системами</p> <p><b>Транспортное предприятие (ТП) как социально-техническая система:</b> Производственная подсистема ТП, Организационная подсистема ТП, Информационная подсистема ТП, Основные этапы развития системы управления отечественным транспортом, Управление перевозочным процессом, Особенности управления технической подсистемой современного предприятия, Особенности управления социальной подсистемой современного предприятия</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
6	4	6		94	4	108	