

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»  
Кафедра «Организация перевозок, безопасность движения и  
сервис автомобилей»

## ***Аннотация к рабочей программе***

**по дисциплине Б. 1.3.5.1. «Исследование систем  
управления»**

**направления подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов»**

**Профиль «Организация перевозок и управление на транспорте»**

форма обучения – заочная  
курс – 3  
семестр – 5  
зачетных единиц – 2  
часов в неделю –  
всего часов – 72  
в том числе:  
лекции – 2  
коллоквиумы - нет  
практические занятия – 6  
лабораторные занятия – нет  
самостоятельная работа – 64  
зачет – 4 семестр  
экзамен – нет  
РГР – нет  
курсовая работа (проект) – нет  
контрольная работа – 5 семестр

## **1. Цели и задачи дисциплины**

**Целью** дисциплины «Исследование систем управления» является формирование научного представления об исследовательской деятельности, а также о современных методах исследования систем управления, развитие перспективного мышления и новаторского подхода к управлению; формирование навыков практического исследования систем управления и анализа существующих ситуаций в управлении.

**Задачами** изучения дисциплины являются:

- формирование научного представления о системном подходе;
- рассмотрение конкретных методов управления экономическими системами;
- ознакомление с методами оценки качества функционирования и управления сложными объектами.

## **2. Место дисциплины в структуре ООП ВО**

"Исследование систем управления" является дисциплиной по выбору профессионального цикла ФГОС ВО бакалавриата по направлению подготовки 23.03.01 "Технология транспортных процессов". Эта дисциплина логически и содержательно-методически взаимосвязана с другими частями ООП, обеспечивает преемственность и гармонизацию освоения ООП бакалавриата по направлению подготовки 23.03.01 "Технология транспортных процессов".

Для освоения дисциплины "Исследование систем управления" студенты должны владеть знаниями, умениями, навыками и компетенциями, приобретенными в результате изучения таких предшествующих дисциплин, как: "Управление социально-техническими системами", "Экономика", "Математика", "Менеджмент".

Дисциплина «Исследование систем управления» позволяет эффективно формировать общекультурные и профессиональные компетенции, способствует всестороннему развитию личности студентов и гарантирует качество их подготовки.

Знания, умения, навыки и компетенции, полученные студентами в результате освоения дисциплины "Исследование систем управления", необходимы для освоения ряда других частей ООП: "Экономика отрасли", "Управление персоналом " и др.

## **3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК) в соответствии с ФГОС ВО, утвержденного 06 марта 2015 г. N 165:

- способностью понимать научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем (ОПК-2);

- способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом (ПК-4);

- способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников (ПК-29);

- способностью к проведению технико-экономического анализа, поиску путей сокращения цикла выполнения работ (ПК-32).

В результате изучения дисциплины студент должен:

***Знать:***

- содержание общенаучных методов исследования систем управления;
- функционально-логические основы исследования систем управления;
- порядок планирования и организации исследования систем управления, принципы оценки результатов исследования;
- основы исследовательской деятельности;
- методы системного анализа и теории управления;
- основные методы исследования систем управления и их классификацию;
- методы формализованного представления систем управления;

***Уметь:***

- применять методологию исследования к решению практических задач управления организациями;
- планировать процесс функционирования систем управления;
- применять методы системного анализа в исследовании управления;
- исследовать и проектировать цели и функции управления;
- исследовать и проектировать структуры управления;
- исследовать и проектировать управленческие решения;
- использовать методы и модели исследования систем управления в маркетинговой деятельности;

***Владеть:***

- методами системного анализа;
- инструментальными средствами проектирования систем управления;
- методами исследования структурно-сложных систем управления.