

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ  
Факультет Государственного и муниципального управления  
Кафедра Государственного, муниципального и экономического управления

## **ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ**

**Методические рекомендации для проведения практических занятий и  
самостоятельной работы студентов**

(для студентов всех форм обучения  
по направлению подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное  
управление)

Новосибирск 2017

УДК 338(07)  
ББК 65.011.12,я7  
И889

Составитель д.т.н., профессор Герасимов В.В.

Рецензент к.э.н. Тю Л.В.

**Исследование систем управления:** методические рекомендации для проведения практических занятий и самостоятельной работы студентов / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Фак. ГМУ; сост. Герасимов В.В. - Новосибирск, 2017.- 8 с.

Методические рекомендации для проведения практических занятий и самостоятельной работы студентов по дисциплине «Исследование систем управления» составлены на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования к содержанию и уровню подготовки выпускников по направлению подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление. Рекомендации содержат вопросы для обсуждения на практических занятиях и вопросы (задания) для самостоятельной работы.

Утверждено и рекомендовано к изданию методической комиссией факультета Государственного и муниципального управления НГАУ от 25 мая 2017 г. протокол № 7.

© Новосибирский государственный  
аграрный университет, 2017

## **1. Введение**

Практическое занятие – форма организации обучения, которая направлена на формирование практических умений и навыков и является связующим звеном между самостоятельным теоретическим освоением студентами учебной дисциплины и применением ее положений на практике.

Самостоятельная работа студентов – вид деятельности, при котором в условиях систематического уменьшения прямого контакта с преподавателем студентами выполняются учебные задания. К таким заданиям относятся контрольные и курсовые работы, рефераты, эссе, доклады и т.д.

При этом специфика самостоятельной работы студентов заключается в том, чтобы студенты самостоятельно получали новые знания.

### **Требования к уровню освоения учебной дисциплины**

Дисциплина «Исследование систем управления» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

1. Владением навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности (ОПК-1)
2. Умением определять приоритеты профессиональной деятельности, разрабатывать и эффективно исполнять управленческие решения, в том числе в условиях неопределенности и рисков, применять адекватные инструменты и технологии регулирующего воздействия при реализации управленческого решения (ПК-1)

## **2. Цель практических (семинарских) занятий и самостоятельной работы студентов**

Практические занятия направлены на закрепление и расширение знаний, полученных на лекциях.

Практические занятия по курсу «Исследование систем управления» направлены на практическое углубленное изучение учебной дисциплины, привитие обучающимся навыков самостоятельного поиска и анализа учебной информации, формирование и развитие у них научного мышления, умения активно участвовать в творческой дискуссии, делать правильные выводы, аргументировано излагать и отстаивать свое мнение.

Цель самостоятельной работы студентов – овладение методами получения новых знаний, приобретение навыков самостоятельного анализа социальных явлений и процессов, усиление научных основ практической деятельности.

### **3. Содержание занятий и самостоятельной работы**

#### **Тема 1. Система управления как объект исследования**

##### Вопросы для обсуждения

1. Понятие систем управления
2. Параметры системы управления
3. Принципы системы управления
4. Элементы системы управления

##### Вопросы (задания) для самостоятельной работы

1. Внешняя и внутренняя среда системы
2. Механизм системы
3. Место систем управления в организации объектов ГМУ

#### **Тема 2. Исследования и их роль в научной и практической деятельности человека**

##### Вопросы для обсуждения

1. Понятие исследования.
2. Научная и практическая роль исследования
3. Функциональная роль исследования
4. Виды исследований.

##### Вопросы (задания) для самостоятельной работы

1. Понятие проблемы
2. Технологии исследований
3. Роль гипотезы в области объектов ГМУ

#### **Тема 3. Методологические подходы к исследованию систем управления**

#### Вопросы для обсуждения

1. Понятие методологии исследований
2. Диалектический подход к исследованию.
3. Системный подход к исследованию.
4. Проектный подход к исследованию.

#### Вопросы (задания) для самостоятельной работы

1. Технологии диалектического подхода к исследованию
2. Технологии системного подхода к исследованию
3. Технологии проектного подхода к исследованию в области объектов ГМУ

### **Тема 4. Системный анализ в исследовании систем управления**

#### Вопросы для обсуждения

1. Понятия системного анализа
2. Принципы системного анализа
3. Этапы системного анализа
4. Моделирование в системном анализе

#### Вопросы (задания) для самостоятельной работы

1. Синтез решений системного анализа
2. Оценка решений системного анализа
3. Технология системного анализа в области объектов ГМУ

### **Тема 5. Состав и выбор методов исследования систем управления**

#### Вопросы для обсуждения

1. Понятие метода исследований
2. Моделирование эксперимента
3. Технология исследования
4. Организация исследования

#### Вопросы (задания) для самостоятельной работы

1. Классификация методов исследований
2. Выбор методов исследования
3. Исследования объектов в области ГМУ.

### **Тема 6. Эмпирические методы исследования систем управления**

#### Вопросы для обсуждения

1. Сущность базовых методов исследования систем управления
2. Методы экономического исследования управления
3. Методы социологического исследования управления
4. Методы социально-экономического исследования управления

#### Вопросы (задания) для самостоятельной работы

1. Анализ документов исследований

1. Методы изучения среды
2. Методы наблюдения среды

## **Тема 7. Логико-интуитивные методы исследования систем управления**

### Вопросы для обсуждения

1. Сущность логико-интуитивных методов.
2. Логический аппарат исследования систем управления
3. Экспертные методы исследования систем управления.
4. Метод SWOT-анализа, метод «дерева» целей.

### Вопросы (задания) для самостоятельной работы

1. Технологии экспериментальных работ
2. Технологии тестирования данных
3. Документация исследований

## **Тема 8. Комплексно-комбинированные методы исследования систем управления**

### Вопросы для обсуждения

1. Сущность комплексно-комбинированных методов исследований
2. Параметрическое исследование.
3. Показатели производства
4. Методы факторного и корреляционного анализа

### Вопросы (задания) для самостоятельной работы

1. Показатели конкурентоспособности продукции
2. Показатели конкурентоспособности предприятия
3. Логический анализ и синтез

## **4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)**

### **4.1. Список основной литературы**

1. Мыльник В.В. Исследование систем управления: Учебное пособие / В.В. Мыльник, Б.П. Титаренко. - 2-е изд. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 238 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (ЭБС «Инфра-М»)
2. Фомичев, А. Н. Исследование систем управления [Электронный ресурс]: Учебник для бакалавров / А. Н. Фомичев. - М.: Дашков и К, 2013. (ЭБС «Инфра-М»)

### **4.2. Список дополнительной литературы**

1. Баранов, В.В. Исследование систем управления [Электронный ресурс]: Учебное пособие / В.В. Баранов, А.В. Зайцев, С.Н. Соколов. - М.: Альпина Паблишер, 2013. - 216 с. (ЭБС Инфра-М)

#### **4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	Электронно-библиотечная система	<a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>

#### **4.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модулю) и самостоятельной работы**

1. Методические рекомендации по выполнению контрольных работ и рефератов для всех форм обучения по направлениям подготовки: 38.03.04 Государственное и муниципальное управление; 38.03.03 Управление персоналом; 43.03.01 Сервис; 38.04.04 Государственное и муниципальное управление; 38.04.03 Управление персоналом / Сост. И.Э.Толстова, О.С.Ковалёва, О.Г.Антошкина.- 3-е изд.- Новосибирск: НГАУ, 2017. - 24 с.

Составитель  
**Герасимов Виталий Владимирович**

**Методические рекомендации**  
**для проведения практических занятий и самостоятельной работы**  
**студентов**  
(для студентов всех форм обучения  
по направлению подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное  
управление)

Объем 0,2 уч. – изд. л.

Новосибирский государственный аграрный университет  
630039, Новосибирск. ул. Добролюбова, 160