

## Аннотации к рабочим программам дисциплин

### Аннотация к рабочей программы дисциплины Б1.В.05 «Методы сбора и систематизации информации» (код и наименование дисциплины)

**Объем трудоемкости:** 3 зачетных единицы

**Цель дисциплины:** освоения дисциплины является формирование компетенций, направленных на получение организационно-управленческих умений студентов, включающих: закрепление теоретической подготовки; приобретение навыков самостоятельной работы в области инноватики, моделирования технических, экономических и социальных систем, в области эксплуатации технических систем, объектов, приборов и устройств различного назначения с использованием информационных технологий и методов анализа и моделирования а также приобретение навыка анализировать свои возможности и психологически и практически готовиться к будущей профессии.

**Задачи дисциплины:**

- Изучение основных методов сбора информации для управления техническими системами;
- освоение методик анализа информации в инновационных системах;
- освоение основных способов систематизации информации для управления техническими системами;
- изучение методов обоснования возможных решений и выбора наиболее оптимальных.

#### Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Методы сбора и систематизации информации» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана и имеет шифр Б1.В.05. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 3 курсе по очной форме обучения. Вид промежуточной аттестации: зачет.

Дисциплина «Методы сбора и систематизации информации» предусматривает использование знаний, полученных в ходе изучения следующих дисциплин: «Теоретическая инноватика», «Основы проектной деятельности», «Алгоритмизация и анализ сложности», «Теория автоматического управления», «Исследование операций», «Эконометрика», «Системы компьютерной математики», «Техническая механика», «Система учета и анализа производственной деятельности» и т.д. Прохождение учебной практики является основой для производственной практики и последующей подготовки к итоговой государственной аттестации.

Данная дисциплина является как самостоятельным завершённым аналитическим инструментом, так и предшествующей для ряда дисциплин учебного плана. Отмеченные связи и возникающие при этом отношения, содержание дисциплины дает бакалавру системные представления об изучаемых дисциплинах в соответствии с ФГОС ВО, что обеспечивает высокий уровень и практическую направленность в системе обучения и будущей деятельности.

#### Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
<b>ПК-1 Способен руководить поставками инфокоммуникационных систем и (или) их</b>	<b>Знать:</b> основы методов поставок

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
<b>составляющих</b>	инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих. <b>Уметь:</b> применять вычислительные и аналитические методы для решения прикладных задач. <b>Владеть:</b> навыками применения методов анализа и систематизации информации для формулирования задач профессиональной деятельности
ИПК-1.3. Определяет источники, анализирует, собирает и систематизирует информацию для анализа	
<b>ПК-2 Способен разрабатывать отдельные функциональные направления управления рисками</b>	
ИПК-2.2. Определяет источники, анализирует, собирает и систематизирует информацию для анализа	<b>Знать:</b> основы отдельных функциональных направлений управления рисками. <b>Уметь:</b> применять организационные, управленческие и аналитические методы для решения прикладных задач. <b>Владеть:</b> навыками применения профильных разделов управления проектами и анализа рисков для формулирования задач профессиональной деятельности
<b>ПК-4 Способен обосновывать возможные решения и выбирать наиболее оптимальные</b>	<b>Знать:</b> методы принятия и обоснования управленческих решений. <b>Уметь:</b> применять организационные, управленческие и аналитические методы для решения прикладных задач. <b>Владеть:</b> навыками применения методов принятия управленческих решений для реализации практической направленности инновационной деятельности.
ИПК-4.1. Определяет источники, анализирует, собирает и систематизирует информацию для анализа	

### Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Основные методы сбора информации	24	4	-	8	12
2.	Методологический базис анализа информации	28	6	-	10	14
3.	Систематизация информации как основа формирования базы для принятия управленческих решений	32	6	-	12	14
4.	Обработка и практикоориентированное использования информации	17,8	2	-	4	9,8
	<b>ИТОГО по разделам дисциплины</b>		18	-	34	
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	6				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к текущему контролю					
	Общая трудоемкость по дисциплине	108				

**Курсовые работы:** не предусмотрена

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет

Программу составил(и):

К.О. Щербина, преподаватель кафедры экономики и управления инновационными системами