

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

Романова М.А.

20 г.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.4.1 «Информационный менеджмент»**

**01.03.02 Прикладная математика и информатика, профиль «Системное
программирование и компьютерные технологии»**

1. Цели освоения дисциплины

Цель дисциплины: сформировать у студентов знания и умения, необходимые для управления информационными системами организации, достижения ее стратегических целей, грамотного применения информационных технологий для информационного менеджмента.

Задачи дисциплины:

- ознакомление студентов с основами использования информационных технологий и систем в управлении;
- ознакомление с отечественным и зарубежным опытом использования ИТ и ИС в управлении;
- формирование у студентов навыков анализа состояния ИТ и ИС в организации и проектирования их развития.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Информационный менеджмент» относится к блоку дисциплин по выбору (Б1.В.ДВ.4.1.). Для изучения дисциплины необходимы знания и компетенции сформированные у обучающихся в результате обучения в средней общеобразовательной школе.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-5	– способностью осуществлять целенаправленный поиск информации о новейших научных и технологических достижениях в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее – сеть "Интернет") и в других источниках;
ПК-6	– способностью формировать суждения о значении и последствиях своей профессиональной деятельности с учетом социальных, профессиональных и этических позиций;
ПК-8	– способностью приобретать и использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности;

ПК-9	– способностью составлять и контролировать план выполнения работы, планировать необходимые для выполнения работы ресурсы, оценивать результаты собственной работы;
ПК-10	– способностью к реализации решений, направленных на поддержку социально-значимых проектов, на повышение информационной грамотности населения, обеспечения общедоступности информационных услуг.

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- понятие и сущность информационного менеджмента;
- преимущества и недостатки заказных, уникальных и тиражируемых информационных систем (ИС);
- возможные способы приобретения ИС, их преимущества и недостатки;
- составляющие цены приобретения и совокупной стоимости владения ИС;
- основные этапы жизненного цикла ИС и особенности управления ИС на различных этапах их жизненного цикла;
- принципы стратегического и оперативного планирования ИС.

Уметь:

- анализировать систему управления для последующей автоматизации;
- определять эффективность инвестиций в ИТ;
- составлять бизнес-план автоматизации;
- оценивать перспективы реорганизации и реинжиниринга системы управления предприятием;
- организовывать управление эксплуатацией и сопровождением ИС.

Владеть:

- методами выбора класса ИС для автоматизации процессов управления предприятием в соответствии с требованиями к внедряемой ИС и ограничениями;
- методами выбора ИС для конкретных применений на основании анализа бизнес-процессов и структуры информационных потоков на объекте автоматизации;
- способами организации стратегического и оперативного планирования ИС.

4. Структура дисциплины «Информационный менеджмент»

Для очной формы обучения общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, **180 часов**. Форма итогового контроля: **контрольная работа (7 семестр), зачет (8 семестр)**.

№ п/п	Раздел Дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)	
			всего	лк	пр	срс	к.р/ зач	по неделям семестра	по семестрам
1.	Информационные ресурсы организации	7	8	2	4	2		Опрос	Контрольная работа
2.	Информационная инфраструктура организации		8	2	4	2		Опрос	
3.	Информационная система организация		8	2	4	2		Опрос	
4.	Информационный менеджмент в системе управления		8	2	4	2		Опрос	
5.	Информационные сети		10	2	4	4		Опрос	
6.	Автоматизированное рабочее место		10	2	4	4		Опрос	
7.	Программные средства обработки данных		10	2	4	4		Опрос	
8.	Анализ программного обеспечения поддержки управленческой деятельности в организации		10	2	4	4		Опрос	
Итого за 7 семестр			72	16	32	24			
9.	Организация и средства информационных технологий обеспечения управленческой деятельности	8	14	2	4	8		Опрос	Зачет
10.	Программное обеспечение и базовые технологии управления информационными ресурсами		14	2	4	8		Опрос	
11.	Защита информации и информационная безопасность. Эффективность информационных систем		16	4	4	8		Опрос	
12.	Инструментальные средства компьютерных технологий		14	4	2	8		Опрос	
13.	Защита информации и информационная безопасность		16	4	4	8		Опрос	
14.	Организация анализа требований к ИС		16	4	2	10		Опрос	
15.	Организация выбора и закупки ИС на фирме-потребителе		18	4	4	10		Опрос	
Итого за 8 семестр			108	24	24	60			
Итого			180	40	56	84			

Для заочной формы обучения общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, **180 часов**. Форма итогового контроля: **зачет (9 семестр), экзамен (10 семестр)**.

№ п/п	Раздел Дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)	
			всего	лк	пр	срс	зач /экз	по неделям семестра	по семестрам
1.	Информационные ресурсы организации	7	12	1	1	10	4	Опрос	Зачет
2.	Информационная инфраструктура организации		13	1	2	10		Опрос	
3.	Информационная система организация		14	1	1	12		Опрос	
4.	Информационный менеджмент в системе управления		13	1	2	10		Опрос	
5.	Информационные сети		14	1	1	12		Опрос	
6.	Автоматизированное рабочее место		12	1	1	10		Опрос	
7.	Программные средства обработки данных		12		2	10		Опрос	
8.	Анализ программного обеспечения поддержки управленческой деятельности в организации		14		2	12		Опрос	
Итого за 9 семестр			108	6	12	86	4		
9.	Организация и средства информационных технологий обеспечения управленческой деятельности	8	8	1	1	6	9	Опрос	Экзамен
10.	Программное обеспечение и базовые технологии управления информационными ресурсами		8	1	1	6		Опрос	
11.	Защита информации и информационная безопасность. Эффективность информационных систем		9	1	2	6		Опрос	
12.	Инструментальные средства компьютерных технологий		10	1	2	7		Опрос	
13.	Защита информации и информационная безопасность		9	1	2	6		Опрос	
14.	Организация анализа требований к ИС		9	1	2	6		Опрос	

