

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.Б.07 «Информатика»**

Направление подготовки:

44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)»

Профиль: «Начальное образование и иностранный язык (японский и английский)»

1. Цели освоения дисциплины

формирование ключевых компетенций по эффективному применению современных информационных технологий; пониманию базовых информационных процессов, их характеристик и моделей; обучение приемам поиска информации в сети Интернет; формирование базовых навыков работы с прикладным программным обеспечением.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина **Б1.Б.07 Информатика** относится к разделу дисциплин базовой части. Данная дисциплина необходима для формирования компетенций определенных образовательной программой, может быть использована для успешного изучения дисциплин профессиональной направленности.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

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

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-6).

В результате освоения дисциплины студент должен **знать**:

- основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации;
- сущность и значение информации в развитии современного общества.

Студент должен **уметь**:

- работать с компьютером как средством управления информацией;
- использовать современные информационно-коммуникационные технологии для сбора, обработки и анализа информации;
- работать с информацией в глобальных компьютерных сетях;
- осуществлять сбор и первичную обработку информации;
- выбирать программное обеспечение и оценивать перспективы его использования с учетом решаемых профессиональных задач.

Студент должен **владеть** навыками:

- основными методами и приемами исследовательской и практической работы

4. Структура дисциплины «Информатика»

общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, **108 часов**.

№ п/ п	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	лаб	срс	зет	
1	1	108	18	38	52	3	-
итого		108	18	38	52	3	зачет

№ п/п	Раздел дисциплины	семе стр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости Форма промежуточной аттестации	
			Всего	Лек ции	Практи ческие	Лабо ратор ные	СРС	по неделям семестра	по семест рам
1	Роль информационных технологий в развитии общества.	1	14	2		4	6	Собеседование	
2	Понятие информатизации. Стратегия перехода к информационному обществу	1	14	2		4	6	Собеседование	
3	Основы работы операционных систем семейства Windows.	1	14	2		4	6	проверка практической работы	
4	Структура интерфейса пользователя. Программы группы стандартные: Калькулятор, Блокнот, WordPad, Paint.	1	14	2		4	6	проверка практической работы	
5	Глобальные компьютерные сети: основные понятия, принципы функционирования. Ресурсы сети Internet.	1	16	2		4	6	проверка практической работы	
6	Пакет прикладных программ MS Office. Текстовый редактор MS Word.	1		2		4	6	проверка практической работы	
7	Пакет прикладных программ MS Office. Табличный процессор MS Excel.	1		2		4	6	собеседование	

8	Пакет прикладных программ MS Office. Программа создания презентаций MS PowerPoint	1		2		4	5	собеседование
9	Пакет прикладных программ MS Office. Система управления базами данных MS Access.	1		2		6	5	собеседование
Итого		1	108	18	0	38	52	зачет

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература

1. Информатика : учебник для студентов вузов /под ред. В.В. Трофимова. - М.: Юрайт, 2010.
2. Информатика: учебное пособие для студентов вузов /под ред. Н.В. Макаровой. - 3-е изд. перераб. - М.: Финансы и статистика. 2009. - 765 с.
3. Советов Б.Я. Информационные технологии: Учебник для студентов вузов /Б.Я. Советов, В.В. Цехановский. - 6-е изд. - М.: Юрайт, 2013. – 263 с. (Бакалавр, Базовый курс)

б) дополнительная литература

1. Алексеев А.П. Информатика 2015 [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.П. Алексеев. — Электрон. текстовые данные. — М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2015. — 400 с. — 978-5-91359-158-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/53821.html>
2. Горбунова Т.Н. Автоматизированный лабораторный практикум по информатике. Освоение работы в MS Excel 2007 [Электронный ресурс] / Т.Н. Горбунова, Т.Ю. Журавлева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2014. — 77 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20699.html>
3. Ермакова А.Н. Информатика [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов высших учебных заведений / А.Н. Ермакова, С.В. Богданова. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, Сервисшкола, 2013. — 184 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/48250.html>
4. Денисова Э.В. Информатика. Базовый курс [Электронный ресурс] : учебное пособие / Э.В. Денисова. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2013. — 71 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66475.html>
5. Цветкова А.В. Информатика и информационные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Цветкова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Научная книга, 2012. — 182 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/6276.html>

в) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. Стандартные программы, входящие в состав операционной системы Windows (Калькулятор, Блокнот, WordPad, Paint).
2. Пакет программ Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access).
3. Офисный пакет OpenOffice.org
4. http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.75.6
5. http://www.intuit.ru/studies/courses?service=0&option_id=18&service_path=1
6. www.e.lanbook.com
7. <http://polpred.com/>

Автор: Л.В. Кучер

Рассмотрена на заседании кафедры 13 сентября 2017 г., протокол № 1