

**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»

Профиль:

«Начальное образование»

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 использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве (ОК-3);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-6);
- способностью разрабатывать и реализовывать культурно-просветительские программы (ПК-14).

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	1		2		4	6	проверка	

	программ MS Office. Текстовый редактор MS Word.							практическ ой работы
7	Пакет прикладных программ MS Office. Табличный процессор MS Excel.	1		2		4	6	собеседован ие
8	Пакет прикладных программ MS Office. Программа создания презентаций MS PowerPoint	1		2		4	5	собеседован ие
9	Пакет прикладных программ MS Office. Система управления базами данных MS Access.	1		2		6	5	собеседован ие
Итого		1		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. <http://www.iprbookshop.ru/>
2. <http://www.biblioclub.ru>
3. <http://elibrary.ru>
4. www.e.lanbook.com
5. <http://polpred.com/>

Состав лицензионного программного обеспечения

1. Windows 10 Pro
2. WinRAR
3. Microsoft Office Professional Plus 2013
4. Microsoft Office Professional Plus 2016
5. Microsoft Visio Professional 2016
6. Visual Studio Professional 2015
7. Adobe Acrobat Pro DC
8. ABBYY FineReader 12
9. ABBYY PDF Transformer+
10. ABBYY FlexiCapture 11
11. Программное обеспечение «interTESS»
12. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс», версия «эксперт»
13. ПО Kaspersky Endpoint Security
14. «Антиплагиат.ВУЗ» (интернет - версия)
15. «Антиплагиат- интернет»

Состав лицензионного программного обеспечения

Дополнительно для педагогов

1. ПО для управления процессом обучения LabSoft Classroom Manager, артикул SO2001-5A

Автор: Ст. преподаватель

Н.Л. Рауш / Рауш Н.Л.

Рецензент: Ст. преподаватель

Л.В. Кучер / Кучер Л.В.

Рассмотрена на заседании кафедры Информатики «19» сентября 2018 г.,
протокол № 1

Утверждена на совете Института естественных наук и техносферной безопасности
«18» сентября 2018 г., протокол № 1