

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 подготовки: «**Безопасность жизнедеятельности и технологии**»

1. Цели освоения дисциплины

Формирование у студентов представлений о возможностях использования средств вычислительной техники; ознакомление с современными технологиями сбора, обработки, хранения и передачи информации и тенденциями их развития. Обеспечение устойчивых навыков работы на персональном компьютере с использованием современных информационных технологий в профессиональной сфере деятельности.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Информатика» (Б1.Б.7) является дисциплиной базовой части программы.

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента формируются на основе программы среднего общего образования по информатике и информационным технологиям (базовый уровень).

Дисциплина «Информатика» является предшествующей для дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профилю подготовки: безопасность жизнедеятельности и технология.

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

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

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: теоретические основы информатики и информационных технологий, возможности и принципы использования современной компьютерной техники:

- понятие информации;
- общей характеристики процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации;
- технические и программные средства реализации информационных процессов;
- методы защиты информации.

уметь: применять теоретические знания при решении практических задач, используя возможности вычислительной техники и программного обеспечения;

владеть: базовыми методами и технологиями управления информацией, включая использование программного обеспечения, навыками практического владения персональными компьютерами и типовыми программными средствами информатизации офисных функций.

Знания, умения и навыки, полученные при изучении данной дисциплины необходимы для выполнения и оформления контрольных работ, рефератов по различным дисциплинам и выпускной квалификационной работы.

4. Структура дисциплины «Информатика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы 1 семестр, 108 часов

Формы контроля: 1 семестр – зачет

№ 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	ЛБ	СРС	зет	
1	1	108	18	38	52	3	зачет
итого		108	18	38	52	3	

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				ЛК	ПЗ	ЛБ	С/Р	
1.	<i>Раздел 1. Теоретические основы информатики.</i>	1		1	0	0	2	см
2.	<i>Раздел 2. Аппаратные и программные средства</i>	1		1	0	0	2	
3.	<i>Раздел 3. Офисные информационные системы. Электронные документы. Электронные таблицы. Презентации.</i>	1		13	0	34	42	
4.	<i>Раздел 4. Локальные и глобальные компьютерные сети. Сервисы Интернет.</i>	1		3	0	4	6	
Всего часов		1		18	0	38	52	зачет
Общая трудоемкость		108						

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

а) основная литература

- Советов Б. Я. Информационные технологии: Учебник для студентов вузов/ Б.Я. Советов, В.В. Цехановский. – 6-е изд. – М.: Юрайт, 2013. – 263с. (Бакалавр, Базовый курс)
- Макарова Н.В. Информатика: учеб. для вузов / Н.В. Макарова, В.Б. Волков. – СПб: Питер, 2012. – 537 с.
- Новожилов О.П. Информатика: учеб. пособие для студентов вузов / О.П. Новожилов. – М.: Юрайт, 2011. – 564 с. – (Основы наук).
- Яшин В.Н. Информатика: аппаратные средства персонального компьютера: учеб. пособие для студентов вузов / В.Н. Яшин. – М.: ИНФРА-М, 2010. – 254 с. – (Высшее образование).
- Информатика : учебник для студентов вузов / Под ред. В.В. Трофимова. – М.: Юрайт, 2010.

б) Дополнительная литература:

- Информационные технологии в образовании: лабораторный практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Н. Власова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Пермь: Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2015. — 100 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70624.html>
- Алексеев А.П. Сборник лабораторных работ по дисциплине «Информатика». Часть 1 [Электронный ресурс] : методические указания к проведению лабораторных занятий по дисциплине «Информатика», для студентов первого курса специальностей 10.03.01 и 10.05.02. / А.П. Алексеев. — Электрон. текстовые данные. — Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2015. — 305 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71878.html>.
- Алексеев А.П. Сборник лабораторных работ по дисциплине «Информатика». Часть 1 [Электронный ресурс] : методические указания к проведению лабораторных занятий по дисциплине «Информатика», для студентов первого курса специальностей 10.03.01 и 10.05.02 / А.П. Алексеев. — Электрон. текстовые данные. — М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2016. — 262 с. — 978-

5-91359-193-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/53850.html>

с) **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. <http://videouroki.net/>
4. <http://window.edu.ru/>
5. <https://openedu.ru/>

Автор: старший преподаватель



Н.Л. Рауш

Рецензент: старший преподаватель



Е.Н. Козлов

Рассмотрена на заседании кафедры информатики от 19.09.2018 г., протокол № 1.

Утверждена на совете Института ЕНиТБ от 18.10.2018 г., протокол № 1.