

**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)<br>Форма промежуточной аттестации (по семестрам) |
|--------------|---------|--|-----------|-----------|-----------|----------|---|
|              |         | всего  | лк        | лаб       | срс       | зет      |   |
| 1            | 1       | 108  | 18        | 38        | 52        | 3        | -   |
| <b>итого</b> |         | <b>108</b>   | <b>18</b> | <b>38</b> | <b>52</b> | <b>3</b> | <b>зачет</b>  |

| № п/п | Раздел дисциплины   | семе<br>стр | Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах) |        |              |              |     | Формы текущего контроля успеваемости<br>Форма промежуточной аттестации |              |
|-------|---|-------------|--|--------|--------------|--------------|-----|--|--------------|
|       |   |             | Всего  | Лекции | Практические | Лабораторные | СРС | по неделям семестра  | по семестрам |
| 1     | Роль информационных технологий в развитии общества.   | 1           | 14   | 2      |              | 4            | 6   | Собеседование  |              |
| 2     | Понятие информатизации.<br>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.<br>Программы группы стандартные: Калькулятор, Блокнот, WordPad, Paint. | 1           | 14   | 2      |              | 4            | 6   | проверка практической работы   |              |
| 5     | Глобальные компьютерные сети: основные понятия, принципы функционирования.<br>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.                                   |   |  |    |   |    |    | 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 |  | 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](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](http://www.intuit.ru/studies/courses?service=0&option_id=18&service_path=1)
6. [www.e.lanbook.com](http://www.e.lanbook.com)
7. <http://polpred.com/>

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