

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
**Б1.Б.14** *Офисные технологии*

**1. Цели освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины «Офисные технологии» является формирование профессиональных и общеобразовательных компетенций будущих специалистов в области прикладной математики, ознакомление со средствами для подготовки текстовых материалов, работы с электронными таблицами, интегрированными программными средствами и перспективой их развития.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата**

Дисциплина «Офисные технологии» относится к базовой части блока Б1 дисциплины (Б1.Б.14). К дисциплинам, которые обеспечивают успешное изучение данного курса можно отнести: математику и информатику. Данная дисциплина необходима для успешного освоения основ программирования, прикладной информатики и логики.

**3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

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

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

**общефессиональные компетенции (ОПК):**

ОПК-1	– способностью использовать базовые знания естественных наук, математики и информатики, основные факты, концепции, принципы теорий, связанных с прикладной математикой и информатикой;
ОПК-2	– способностью приобретать новые научные и профессиональные знания, используя современные образовательные и информационные технологии;
ОПК-4	– способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

**профессиональные компетенции (ПК):**

<i>проектная и производственно-технологическая деятельность:</i>	
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;

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

- терминологию дисциплины;

- основные структуры и инструментарий, которые применяются в языках программирования;
- основные структуры и типы данных;
- основные методы при разработке алгоритмов (рекурсия, отход назад, метод ветвей и границ, анализ арифметических выражений);
- базовые алгоритмы на динамических структурах данных;
- библиотеки стандартных программ.

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

назначение существующих современных текстовых и табличных процессоров, их функциональные возможности и особенности их применения.

уметь: применять в практической деятельности 1-2 текстовых редактора, использовать "электронные таблицы" и графические возможности табличных процессоров.

Знания, умения и навыки достигаются за счет использования в процессе обучения интерактивных методов формирования компетенций у студентов:

- использование деловых игр на практических занятиях;
- вовлечение студентов в проектную деятельность

Общая трудоёмкость изучения дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Продолжительность изучения дисциплины – 3 семестра.

#### 4. Структура дисциплины *Офисные технологии*

Для *очной* формы обучения общая трудоёмкость дисциплины составляет **6** зачетных единиц, **216** 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	лб	срс	зет	
1	1	72	38	34	2	зачет
2	2	72	36	36	2	зачет
3	3	72	36	36	2	зачет
<b>итого</b>		<b>216</b>	<b>110</b>	<b>106</b>	<b>6</b>	

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

##### Основная литература

1. Макарова, Наталья Владимировна. Информатика: учеб. для вузов /Н.В. Макарова, В.Б. Волков.-СПб.: Питер,2014. -537с.
2. Советов, Борис Яковлевич. Информационные технологии: Учебник для студентов вузов/ Б.Я. Советов,В.В.Цехановский.-6-е изд.-М.: Юрайт, 2014.-263с.( Бакалавр, Базовый курс)

3. Информационные технологии: учеб. для студ. вузов / В.В. Трофимов, О.П. Ильина и др.; Под ред. В.В. Трофимова; СПб госуд. ун-т экономики и финансов. - М.: Юрайт: Высшее образование, 2013. - 625 с.

#### **Дополнительная литература:**

1. Могилев А.В. и др. Информатика: Учеб. пособие для студ. пед. вузов / А.В. Могилев, Н.И. Пак, Е.К. Хённер; Под ред. Е.К. Хённера. – М., 2011. – 816 с.
2. Могилев А.В. и др. Практикум по информатике: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / А.В. Могилев, Н.И. Пак, Е.К. Хённер; Под ред. Е.К. Хённера. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 608 с.
3. Новожилов, Олег Петрович. Информатика: учеб. пособие для студентов вузов / О.П. Новожилов. - М. : Юрайт, 2011. - 564 с. - (Основы наук).
4. Яшин, Владимир Николаевич. Информатика: аппаратные средства персонального компьютера: учеб. пособие для студентов вузов / В.Н. Яшин. - М. : ИНФРА-М, 2013. - 254 с. - (Высшее образование).
5. Информатика : учебник для студентов вузов / Под ред. В.В. Трофимова. - М.: Юрайт, 2010. Основы геоинформатики. Учебное пособие для студ. вузов в 2-х книгах / Е.Г. Капралов, А.В. Кошкарев, В.С. Тикунов и др.; под ред. В.С. Тикунова. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 480 с.
6. Информатика: учебное пособие для студентов вузов / под ред. Н.В. Макаровой. - 3-е изд. перераб. - М.: Финансы и статистика. 2009. - 765 с.
7. Информационные технологии: учеб. для студ. вузов / В.В. Трофимов, О.П. Ильина и др.; Под ред. В.В. Трофимова; СПб госуд. ун-т экономики и финансов. - М.: Юрайт: Высшее образование, 2009. - 625 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. Офисный пакет OpenOffice.org
4. <http://videouroki.net/>
5. [http://pmi.ulstu.ru/new\\_project/index.htm](http://pmi.ulstu.ru/new_project/index.htm)
6. <http://window.edu.ru/>
7. <http://www.intuit.ru/department/office/woowriter/>

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций и ПрОПОП ВО по направлению **01.03.02 Прикладная математика и информатика** профилю подготовки **Системное программирование и компьютерные технологии**.

Автор: старший преподаватель



Н.Л. Рауш

Рецензент: доцент кафедры информатики



Н.С. Вашакидзе

Рассмотрена на заседании кафедры 27 сентября 2016 года, протокол № 1