

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
М. К. АММОСОВА»  
Институт математики и информатики  
Кафедра информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ИМИ

\_\_\_\_\_ / В. И. Афанасьева /

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**<= disciplinecode => – <= discipline =>**

для программы <= level =>  
по направлению подготовки  
<= plancode => – <= planname =>

ОДОБРЕНО

Заведующий кафедрой  
разработчика

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

ОДОБРЕНО

Заведующий выпускаю-  
щей кафедрой ИТ

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

РЕКОМЕНДОВАНО

Нормоконтроль в составе  
ОП пройден

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Протокол № \_\_\_\_ от

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Протокол № \_\_\_\_ от

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Протокол № \_\_\_\_ от

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Якутск – <= year =>

# 1. АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины  
<= disciplinecode => – <=discipline =>  
Трудоемкость <= zet => з. е.

## 1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Целью освоения дисциплины «<= discipline =>» является

## 1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Таблица 1. Перечень планируемых результатов обучения

Планируемые результаты освоения программы (содержание и коды компетенций)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<= code => : <= Компетенции[code] =>	

## 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Таблица 2. Содержательно-логические связи дисциплины

Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Коды учебных дисциплин, практик	
		на которые опирается содержание дисциплины	для которых содержание дисциплины выступает опорой
<=disciplinecode=>	<= discipline =>	<= basedon =>	<= baseof =>

## 1.4. Язык преподавания

Русский.

**2. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся**

Таблица 3. Выписка из учебного плана

Код и название дисциплины по учебному плану	<= disciplinecode => – <=discipline =>	
Курс изучения	<= Курс =>	
Семестр(ы) изучения	<= Семс =>	
Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен)	<= формаконтроля =>	
Курсовой проект / курсовая работа (указать вид работы при наличии в учебном плане), семестр выполнения		
Трудоемкость (в ЗЕТ)	<= ЗЕТs => (<= zet =>)	
<b>Трудоемкость (в часах)</b> (сумма строк №1,2,3), в т.ч.:	<= ВсегоЧас =>	
№ 1. Контактная работа обучающихся с преподавателем (КР), в часах:	Объем аудиторной работы, в часах	В т. ч. с применением ДОТ или ЭО, в часах
Объем работы (в часах) (1.1.+1.2.+1.3.)	<= ВсегоАудЧас =>	
1.1. Занятия лекционного типа (лекции)	<= Лекс =>	
1.2. Занятия семинарского типа, всего, в т.ч.:		
- семинары (практические занятия, коллоквиумы и т. п.)	<= Пps =>	
- лабораторные работы	<= Лабs =>	
- практикумы		
1.3. КСР (контроль самостоятельной работы, консультации)	<= КСРs =>	
<b>№ 2. Самостоятельная работа обучающихся (СРС) (в часах)</b>	<= СРСs =>	
<b>№ 3. Количество часов на экзамен (при наличии экзамена в учебном плане)</b>	<= ЧасЭкс =>	

### 3. Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

#### 3.1. Распределение часов по темам и видам учебных занятий

Таблица 4

Тема	Всего часов	Контактная работа, в часах								Часы СРС
		Лекции	из них с прим-м ЭО и ДОТ	Семинары (практические занятия, коллоквиумы)	из них с прим-м ЭО и ДОТ	Лабораторные работы	из них с прим-м ЭО и ДОТ	Практикумы	из них с прим-м ЭО и ДОТ	КСР (консультации)
а	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28

#### 3.2. Содержание тем программы дисциплины

#### 4. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

№	Наименование раздела (темы) дисциплины	Вид СРС	Трудоемкость (в часах)	Формы и методы контроля
---	--	---------	------------------------	-------------------------

#### 5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

#### 6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

#### 7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

№	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Наличие грифа, вид грифа	НБ СВФУ, кафедральная библиотека и кол-во экземпляров	Электронная библиотека СВФУ
Основная литература				

<= forloop.index => <= list.url =>	<= lit.name =>	<= list.grif =>	<= list.grif =>	<=
	Основная литература			
<= forloop.index => <= list.url =>	<= lit.name =>	<= list.grif =>	<= list.grif =>	<=

**8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее сеть-Интернет), необходимых для освоения дисциплины**

**9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)**

**10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

**10.1. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине используются следующие информационные технологии:

– <= tech =>

**10.2. Перечень программного обеспечения**

– <= software =>

## ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

$$\leq \text{disciplinecode} \Rightarrow \text{---} \leq \text{discipline} \Rightarrow$$
[illegible]

*В таблице указывается только характер изменений (например, изменение темы, списка источников по теме или темам, средств промежуточного контроля) с указанием пунктов рабочей программы. Само содержание изменений оформляется приложением по сквозной нумерации.*

## Содержание

<b>1</b>	<b>АННОТАЦИЯ</b>	<b>2</b>
1.1	Цель освоения и краткое содержание дисциплины . . . . .	2
1.2	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы. . . . .	2
1.3	Место дисциплины в структуре образовательной программы . . . . .	2
1.4	Язык преподавания . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий</b>	<b>4</b>
3.1	Распределение часов по темам и видам учебных занятий . . . . .	4
3.2	Содержание тем программы дисциплины . . . . .	4
<b>4</b>	<b>Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины</b>	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине</b>	<b>4</b>
<b>7</b>	<b>Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	<b>4</b>
<b>8</b>	<b>Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее сеть-Интернет), необходимых для освоения дисциплины</b>	<b>5</b>
<b>9</b>	<b>Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)</b>	<b>5</b>
<b>10</b>	<b>Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине</b>	<b>5</b>
10.1	Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине . . . . .	5
10.2	Перечень программного обеспечения . . . . .	5