

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

**«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра Вычислительной математики и кибернетики

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Компьютерная этика

Уровень подготовки: высшее образование – академ. бакалавриат

Направление подготовки
09.03.04 Программная инженерия

Профиль подготовки

Разработка программно-информационных систем

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Форма обучения: очная

Уфа 2015

Исполнители:

доц. каф. ВМиК
должность

подпись

Тарасова Т.Д.
расшифровка подписи

Заведующий кафедрой ВМиК, проф. _____

Н.И. Юсупова

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Компьютерная этика» является дисциплиной вариативной части учебного плана.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) *09.03.04 Программная инженерия*, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "12" марта 2015 г. № 229.

Целью освоения дисциплины является приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков по вопросам компьютерной этики - информационной и коммуникационной приватности, этичности поведения в Интернете, профессиональной этики и ответственности ИТ-специалистов.

Задачи: показать место и роль компьютерной этики в системе деловых коммуникаций; рассмотреть этапы развития и основные проблемы компьютерной этики, а также этику профессионалов в области информационных технологий.

Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций на базовом уровне.

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	владение основами групповой динамики, психологии и профессионального поведения, специфичных для программной инженерии	ПК-8	• этапы развития и основные проблемы компьютерной этики; • основы информационной и коммуникационной приватности; • этику поведения в Сети, правила нетикета; • традиции и культуру интернет-сообщества; • этику профессионалов в области информационных технологий	• использовать правила нетикета в профессиональной деятельности; • применять полученные знания для предотвращения инцидентов проблемного поведения в Интернете, случаи хищения и вымогательства в киберпространстве	• навыками позитивного общения в Сети и их применения в целях достижения успехов в профессиональной карьере.

Содержание и структура дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу (36 часов), проводится в 3 семестре.

Трудоемкость дисциплины по видам работ

Вид работы	Трудоемкость, час.
Лекции (Л)	6
Практические занятия (ПЗ)	8
Лабораторные работы (ЛР)	
КСР	2
Курсовая проект работа (КР)	
Расчетно - графическая работа (РГР)	
Самостоятельная работа (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	47
Подготовка и сдача экзамена	
Подготовка и сдача зачета	9
Вид итогового контроля (зачет, экзамен)	зачет

Содержание разделов и формы текущего контроля:

№	Наименование и содержание раздела	Количество часов						Литература, рекомендуемая студентам	Виды интерактивных образовательных технологий
		Аудиторная работа				СРС	Всего		
		Л	ПЗ	ЛР	КСР				
1	Этапы развития и основные проблемы компьютерной этики	1			1	10	12	Р 6.1 № 1, гл.1, 2	лекция-визуализация, проблемное обучение
2	Информационная и коммуникационная приватность	1			1	12	14	Р 6.1 № 1, гл.3	лекция-визуализация, проблемное обучение
3	Сетевой этикет (нетикет) – правила поведения, общения в Сети. Традиции и культура интернет-сообщества	2	6			12	20	Р 6.1 № 1, гл.4	лекция-визуализация Доклады и презентации студентов. Работа в команде
4	Этика профессионалов в области информационных технологий	2	2			13	17	Р 6.1 № 2, гл.7 Р 6.2 № 2, гл.4,5,6	лекция-визуализация, проблемное обучение, работа в команде

Занятия, проводимые в интерактивной форме, составляют 100% от общего количества аудиторных часов по дисциплине «Компьютерная этика».

Практические занятия

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1.	1	Сетевой этикет (нетикет) – правила поведения, общения в Сети. Традиции и культура интернет-сообщества	6
2.	2	Этика профессионалов в области информационных технологий	2

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература

1. Малюк, Анатолий Александрович. Этика в сфере информационных технологий [Электронный ресурс] / А. А. Малюк, О. Ю. Полянская, И. Ю. Алексеева .— Москва : Горячая линия-Телеком, 2011 .— 344 с. — .— Библиогр.: с. 331-344. — Доступ по логину и паролю из сети Интернет .— ISBN 978-5-9912-0197-1 .— <URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=5172>.

Дополнительная литература

1. Психология и этика делового общения : [учебник для студентов высших учебных заведений] / под ред. В. Н. Лавриненко .— 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2010 — 415 с. — ISBN 978-5-238-01050-2

2. Егоршин, А. П. Этика деловых отношений : [учебное пособие по специальностям "Управление персоналом" и "Менеджмент организации"] / А. П. Егоршин, В. П. Распопов, Н. В. Шашкова .— 2-е изд. — Новгород : НИМБ, 2008 .— 400 с. : ил. ; 21 см .— (Высшее образование) .— Библиогр.: с. 392-395 .— Глоссарий: с. 389-391 .— ISBN 978-5-901335-33-8

Интернет-ресурсы (электронные учебно-методические издания, лицензионное программное обеспечение)

На сайте библиотеки <http://library.ugatu.ac.ru/> в разделе «Информационные ресурсы», подраздел «Доступ к БД» размещены ссылки на интернет-ресурсы.

Методические указания к практическим занятиям

1. Малюк, Анатолий Александрович. Этика в сфере информационных технологий [Электронный ресурс] / А. А. Малюк, О. Ю. Полянская, И. Ю. Алексеева .— Москва : Горячая линия-Телеком, 2011 .— 344 с. — .— Библиогр.: с. 331-344. — Доступ по логину и паролю из сети Интернет .— ISBN 978-5-9912-0197-1 .— <URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=5172>.

Образовательные технологии

В процессе подготовки по дисциплине «Компьютерная этика» используется совокупность методов и средств обучения, позволяющих осуществлять целенаправленное методическое руководство учебно-познавательной деятельностью обучающихся, в том числе на основе интеграции информационных и традиционных педагогических технологий.

В частности, предусмотрено использование следующих образовательных технологий:

1. Лекция-визуализация обеспечивает передачу информации посредством схем, таблиц, рисунков, видеоматериалов, проводится по ключевым темам с комментариями
2. Проблемное обучение, стимулирующее обучающихся к самостоятельному приобретению знаний, необходимых для решения конкретной проблемы, в форме подготовки рефератов и обсуждением их на практических занятиях.
3. Контекстное обучение – мотивация обучающихся к усвоению знаний путем выявления связей между конкретным знанием и его применением.

При реализации настоящей рабочей программы предусматриваются интерактивные и активные формы проведения занятий, дискуссии по заданным темам.

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории университета для лекционных, практических занятий и самостоятельной работы, в том числе лекционные аудитории с современными средствами демонстрации.

Адаптация рабочей программы для лиц с ОВЗ

Адаптированная программа разрабатывается при наличии заявления со стороны обучающегося (родителей, законных представителей) и медицинских показаний (рекомендациями психолого-медико-педагогической комиссии). Для инвалидов адаптированная образовательная программа разрабатывается в соответствии с индивидуальной программой реабилитации.

ЛИСТ

согласования рабочей программы

Направление подготовки (специальность): 09.03.04 Программная инженерия
код и наименование

Направленность подготовки (профиль): Разработка программно-информационных систем

Дисциплина: Компьютерная этика

Учебный год 2015/2016

РЕКОМЕНДОВАНА заседанием кафедры Вычислительной математики и кибернетики
наименование кафедры

протокол № 12 от "21" 05 2015 г.

Заведующий кафедрой _____
подпись Юсупова Н.И.
расшифровка подписи

Исполнители: К. М. Н. Голышев Тарасова Т. Д.
должность подпись расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой
ВМиК _____
наименование кафедры личная подпись Юсупова Н.И.
расшифровка подписи дата

Председатель НМС по УГСН 09.00.00 Информатика и вычислительная техника
протокол № 3 от "28" 08 2015 г.

_____ А.И. Фрид
личная подпись расшифровка подписи

Библиотека зав. сектором Е. В. Есменков
личная подпись расшифровка подписи дата

Декан факультета Информатики и
робототехники _____
личная подпись Юсупова Н.И.
расшифровка подписи дата

Рабочая программа зарегистрирована в ООПБС и внесена в электронную базу
данных

Начальник _____
личная подпись расшифровка подписи дата

2766