

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»**

Институт экономики, управления и социальных технологий
Кафедра Социологии, политологии и менеджмента

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

«Прикладные информационные технологии»

Индекс по учебному плану: **Б1.Б.10.02**

Направление подготовки: **38.03.02 Менеджмент**

Квалификация: **бакалавр**

Профиль подготовки: **Менеджмент в промышленности**

Вид(ы) профессиональной деятельности: **организационно-управленческая,
предпринимательская, информационно-аналитическая**

Казань 2019 г.

РАЗДЕЛ 1 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1 Цель изучения дисциплины (модуля)

Формирование совокупности компетенций, необходимых для освоения практических навыков по организации современных информационных технологий и их применение в экономической и управленческой деятельности предприятий, изучение основных принципов построения, внедрения и сопровождения специализированных информационных систем, создание у обучающихся целостного представления о процессах создания информационного общества, формирования знаний и умений в области экономической и компьютерной подготовки, необходимых для успешного применения современных информационных технологий в сфере профессиональной деятельности.

1.2 Задачи дисциплины (модуля)

Задачи освоения дисциплины (модуля) «Прикладные информационные технологии»:

- Изучение основополагающих принципов организации современных информационных технологий;
- Изучение использования информационных систем и технологий на различных уровнях менеджмента;
- Рассмотрение вопросов, связанных с основами управления с применением современных информационных технологий;
- Получение студентами навыков использования программных продуктов общего и специального назначения;
- Выработка умения самостоятельного решения задач, связанных с принятием решений в экономических системах на основе изученных методов и приемов работы с информационными системами и технологиями;
- Выработка умения самостоятельного принятия решения о внедрении тех или иных информационных технологий для целей управления;
- Изучение различных областей применения информационных систем и технологий в современном обществе.

1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина «Прикладные информационные технологии» входит в Блок Б1 «Дисциплины (модули)» и относится к базовой части программы дисциплин, читается в четвертом и пятом семестрах третьего курса по профилю «Менеджмент в промышленности».

1.4 Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины

ОПК-4 способность осуществлять деловое общение и публичные выступления, вести переговоры, совещания, осуществлять деловую переписку и поддерживать электронные коммуникации

РАЗДЕЛ 2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЕ ОСВОЕНИЯ

2.1 Структура дисциплины (модуля), ее трудоемкость

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы или 144 часа.

Таблица 1

Распределение фонда времени по видам занятий

Наименование раздела и темы	Всего часов	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах/интерактивные часы)				Коды составляющих компетенций	Формы и вид контроля освоения составляющих компетенций (из фонда оценочных средств)
		лекции	лаб. раб.	пр. зан.	сам. раб.		
<i>Раздел 1. Решение задач оптимизации</i>							<i>ФОС ТК-1 тестирование</i>
Тема 1.1 Оптимизация производственной программы	17		2		15	ОПК-43, ОПК-4У, ОПК-4В,	Отчет по лабораторной работе
Тема 1.2 Оптимизация плана переводок	17		2		15	ОПК-43, ОПК-4У, ОПК-4В,	Отчет по лабораторной работе
<i>Раздел 2. Базы данных</i>							<i>ФОС ТК-2 тестирование</i>
Тема 2.1 Основные понятия о базах данных. Реляционная модель данных.	17		2		15	ОПК-43, ОПК-4У,	Собеседование
Тема 2.2 Разработка таблиц в системе MS Access. Организация связи между таблицами.	17		2		15	ОПК-43, ОПК-4У,	Собеседование
Зачет	4				4	ОПК-43, ОПК-4У,	ФОС ПА1 тестирование собеседование
ИТОГО:	72		8		64		
<i>Раздел 3. Поиск по базам данных</i>							<i>ФОС ТК-3</i>

							<i>тестирование</i>
Тема 3.1 Поиск данных по запросу.	16	2	2		12	ОПК-43, ОПК-4У,	Отчет по лабораторной работе
Тема 3.2 Сортировка данных в системе MS Access.	15		2		13	ОПК-43, ОПК-4У,	Отчет по лабораторной работе
<i>Раздел 4. Поиск по базам данных</i>							<i>ФОС ТК-4 тестирование</i>
Тема 4.1 Создание форм в режиме конструктора.	17	2	2		13	ОПК-43, ОПК-4У,	Отчет по лабораторной работе
Тема 4.2 Создание отчетов.	15		2		13	ОПК-43, ОПК-4У,	Отчет по лабораторной работе
<i>Экзамен</i>	9				9	ОПК-43, ОПК-4У, ОПК-4В,	<i>ФОС ПА2 тестирование собеседование</i>
ИТОГО:	72	4	8		60		
ВСЕГО:	144	4	16		124		

РАЗДЕЛ 3 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

3.1 Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)

3.1.1 Основная литература

1. Основы информационных технологий: учебное пособие [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Г.И. Киреева [и др.]. — Электрон. дан. — Москва: ДМК Пресс, 2010. — 272 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/1148>

3.1.2 Дополнительная литература

2. Казначеева, А.О. Основы информационных технологий [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: НИУ ИТМО, 2009. — 44 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/43586>

3.2 Информационное обеспечение дисциплины (модуля)

3.2.1 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. <http://www.intuit.ru> – Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру)

3.2.2 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Microsoft Windows.
2. Microsoft Office.

3.3 Кадровое обеспечение

3.3.1 Базовое образование

Высшее образование в предметной области систем управления, информационных систем и технологий и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в области систем управления, информационных систем и технологий и /или наличие заключения экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.

3.3.2 Профессионально-предметная квалификация преподавателей

Наличие научных и/или методических работ по организации или методическому обеспечению образовательной деятельности по направлению «Менеджмент», выполненных в течение трех последних лет.

3.3.3 Педагогическая (учебно-методическая) квалификация преподавателей

К ведению дисциплины допускаются кадры, имеющие стаж научно-педагогической работы (не менее 1 года); практический опыт работы в области информационных технологий на должностях руководителей или ведущих специалистов более 3 последних лет.

Обязательное прохождение повышения квалификации (стажировки) не реже чем один раз в три года соответствующее области экономики, либо в области педагогики.