

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Попов Анатолий Николаевич  
Должность: директор  
Дата подписания: 05.06.2024 17:37:50  
Уникальный программный ключ:  
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
**САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ**

## Общеобразовательная подготовка. Информатика рабочая программа дисциплины (модуля)<sup>1</sup>

Закреплена за кафедрой **Общеобразовательные дисциплины**  
Учебный план 15\_02\_17-мо-2022 (ОРИПС) (1)  
Направление подготовки, профиль 15.02.17 **Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)**  
Квалификация **техник-механик**  
Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Вид занятий	Итого			
	УП	РП	УП	РП
Лекции	-	-	-	-
Практические занятия	136	136	136	136
Консультация	-	-	-	-
Итого ауд.	136	136	136	136
Контактная работа	136	136	136	136
Сам. работа	-	-	-	-
Промежуточная аттестация	-	-	-	-
Итого	136	136	136	136

Программу составил(и):

к.фил.н., Наличникова И.А.



**Оренбург**

<sup>1</sup> Рабочая программа подлежит ежегодной актуализации в составе основной профессиональной образовательной программы (ОПОП). Сведения об актуализации ОПОП вносятся в лист актуализации ОПОП.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью дисциплины является изучение студентами основ организации современных информационных технологий и их применение в экономической и управленческой деятельности предприятий, рассмотрение основных принципов построения, внедрения и ведения специализированных информационных систем, создание у студентов целостного представления о процессах формирования информационного общества, а также формирование у студентов знаний и умений в области экономической и компьютерной подготовки, необходимой для успешного применения современных информационных технологий в сфере своей профессиональной деятельности.
1.2	Рассмотрение основных принципов построения, внедрения и ведения специализированных информационных систем, создание у студентов целостного представления о процессах формирования информационного общества; формирование у студентов знаний и умений в области экономической и компьютерной подготовки.
1.3	При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля).

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
<b>ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	основные понятия информационной и библиографической культуры: современные принципы работы с деловой информацией, а также иметь представление о корпоративных информационных системах, базах данных, информационной безопасности.
Уровень 2	методические основы построения, методы создания и принципы проектирования информационных технологий и компьютеризированных систем управления
Уровень 3	Понятийный аппарат и основы информационной и библиографической культуры и информационной безопасности; архитектуру информационных систем управления организацией.
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	применять информационные технологии для решения управленческих задач с учетом требований информационной и библиографической культуры, а также информационной безопасности.
Уровень 2	проводить анализ методов оценивания и выбора современных информационных технологий для автоматизации решения прикладных задач с учетом требований информационной и библиографической культуры, а также информационной безопасности.
Уровень 3	применять полученные знания для решения типовых задач выбора и применения информационных технологий и систем с учетом информационной и библиографической культуры, а также информационной безопасности.
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	программным обеспечением для работы с деловой информацией и основами Интернет-технологий с учетом требований информационной и библиографической культуры, а также информационной безопасности.
Уровень 2	навыками работы с информационными технологиями для повышения эффективности управления с учетом требований информационной и библиографической культуры, а также информационной безопасности.
Уровень 3	навыками работы с информационными технологиями для разработки ИТ – стратегии организации с учетом требований информационной и библиографической культуры, а также информационной безопасности.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	В форме ПП
	Раздел 1.			

1.1	Современные тенденции в развитии информационных технологий. Основы информационной, библиографической культуры и информационной безопасности. Лекция	1	2	0
1.2	Технические и программные средства реализации информационных технологий. Лекция, ЛБ	1	2 2	0
1.3	Информационные технологии документационного обеспечения. ЛБ	1	1	0
1.4	Технологии обработки информации, решение задач в электронных таблицах. ЛБ	1	1	0
1.5	Компоненты и функции телекоммуникационных систем. Локальные и глобальные сети. ЛБ	1	1	0
1.6	Социальные сети и их влияние на развитие маркетинга и рекламы. ЛБ	1	1	0
1.7	Основы и методы защиты информации. ЛБ	1	1	0
1.8	Технологии обработки информации, решение задач в электронных таблицах. ЛБ	1	1	0
1.9	Зачет, контрольная работа по дисциплине	1	3.75	0
	Самостоятельная работа		91.6	

#### 4. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся приведены в приложении к рабочей программе дисциплины.

Формы и виды текущего контроля по дисциплине (модулю), виды заданий, критерии их оценивания, распределение баллов по видам текущего контроля разрабатываются преподавателем дисциплины с учетом ее специфики и доводятся до сведения обучающихся на первом учебном занятии.

Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем дисциплины (модуля), как правило, с использованием ЭИОС или путем проверки письменных работ, предусмотренных рабочими программами дисциплин в рамках контактной работы и самостоятельной работы обучающихся. Для фиксирования результатов текущего контроля может использоваться ЭИОС.

#### 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

##### 5.1. Рекомендуемая литература

##### 5.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во	Эл. адрес
Л1.1	Трофимов В.В.	Информационные технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 1: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2020	1 Электронное издание	<a href="http://bibliotekaonline.ru/bookcode/456062">http://bibliotekaonline.ru/bookcode/456062</a>
Л1.2	Трофимов В.В.	Информационные технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 2: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2020	1 Электронное издание	<a href="http://bibliotekaonline.ru/bookcode/456061">http://bibliotekaonline.ru/bookcode/456061</a>
Л1.3	Горев А. Э.	Информационные технологии на транспорте: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2020	1 Электронное издание	<a href="http://bibliotekaonline.ru/bookcode/450645">http://bibliotekaonline.ru/bookcode/450645</a>

##### 5.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во	Эл. адрес
Л2.2	Карпова С.В.	Информационные технологии в маркетинге: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2020	1 Электронное издание	<a href="http://bibliotekaonline.ru/bookcode/450114">http://bibliotekaonline.ru/bookcode/450114</a>

<b>5.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)</b>	
<b>5.2.1 Перечень лицензионного программного обеспечения</b>	
5.3.1.1	Microsoft Office 2010 Professional Plus (Пакет программ Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher)
5.3.1.2	Microsoft Office 2007 Professional (Пакет программ Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher)
5.3.1.3	Microsoft Windows 10 Professional 64-bit Russian DSP OEI
5.3.1.4	Microsoft Windows 7/8.1 Professional
5.3.1.5	Сервисы ЭИОС ОрИПС
5.3.1.6	AutoCAD
5.3.1.7	WinMashine 2010" (v 10.1),
5.3.1.8	КОМПАС-3D
<b>5.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем</b>	
5.3.2.1	СПС «Консультант Плюс»
5.3.2.2	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
5.3.2.3	ЭБС Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте (ЭБ УМЦ ЖДТ)
5.3.2.4	ЭБС издательства "Лань"
5.3.2.5	ЭБС BOOK.RU
5.3.2.6	ЭБС «Юрайт»

<b>6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
6.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование для предоставления учебной информации большой аудитории и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное).
6.2	Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное).
6.3	Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.
6.4	Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.