

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 03.04.2024 11:43:09

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

«_____» _____ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины:	Информационные технологии в управлении
направление подготовки:	27.03.03 Системный анализ и управление
направленность (профиль):	Управление экономикой предприятий топливно-энергетического комплекса
форма обучения:	очная, заочная

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры «Бизнес информатики и математики»
Протокол № ___ от _____ 2023 г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: освоение слушателями современных информационных технологий и возможности их применения в управлении.

Задачи дисциплины:

- формирование современных представлений об информационных технологиях и информационных технологиях в управлении;
- изучение основных принципов обобщения и систематизации информации посредством информационных технологий, применяемых в управлении;
- формирование базовых знаний принципах алгоритмизации вычислительных процессов; – освоение базовых принципов и формирование навыков программирования на объектно-ориентированном языке;
- освоение базовых принципов и формирование навыков разработки и проектирования баз данных;
- формирование навыков приобретения новых научных и профессиональных знаний посредством современных образовательных и информационных технологий

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание:

- основных понятий и видов информационных технологий в управлении;
- принципы алгоритмизации процессов и задач;
- основы создания электронных таблиц, реляционных систем управления базами данных и работы с ними;

умение:

- идентифицировать и классифицировать информационные технологии;
- составлять алгоритмы для решения поставленных задач;
- решать задачи, связанные с управлением посредством применения соответствующих информационных технологий;

владение:

- навыками использования современных технологий в управлении;
- базовыми принципами разработки информационных систем;
- базовыми принципами использования современных интернет-сервисов;
- базовыми навыками программирования на объектно-ориентированном языке;
- базовыми навыками разработки и проектирования баз данных.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин Управление маркетинговой деятельностью, Управление персоналом отраслевого предприятия, Управление проектами, Управление рисками, Разработка управленческих решений и служит основой для успешного написания ВКР

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций (ИДК)	Результаты обучения по дисциплине
--------------------------------	---	-----------------------------------

<p>ПКС-2 Способен осуществлять организационное и технологическое обеспечение кодирования на языках программирования</p>	<p>ПКС-2.1. Проводит организационное и технологическое обеспечение кодирования на языках программирования</p>	<p>Знать (З1) Имеет знания в области организационного и технологического обеспечения кодирования на языках программирования</p>
		<p>Уметь (У1) проводить организационное и технологическое обеспечение кодирования на языках программирования</p>
		<p>Владеть (В1) навыками проведения организационного и технологического обеспечения кодирования на языках программирования</p>
	<p>ПКС-2.2. Осуществляет ведение базы данных и поддержку организационного и технологического обеспечения кодирования на языках программирования</p>	<p>Знать (З2) Имеет знания в области осуществления ведения базы данных и поддержку организационного и технологического обеспечения кодирования на языках программирования</p>
		<p>Уметь (У2) вести базы данных и поддержку организационного и технологического обеспечения кодирования на языках программирования</p>
		<p>Владеть (В2) навыками ведения базы данных и поддержку организационного и технологического обеспечения кодирования на языках программирования</p>
	<p>ПКС-2.3. Организует работу по выбору класса ИС для автоматизации предприятия в соответствии с требованиями к ИС и ограничениями.</p>	<p>Знать (З3) Имеет знания в области организации работы по выбору класса ИС для автоматизации предприятия в соответствии с требованиями к ИС и ограничениями.</p>
		<p>Уметь (У3) организовать работу по выбору класса ИС для автоматизации предприятия в соответствии с требованиями к ИС и ограничениями.</p>
		<p>Владеть (В3) навыками организации работы по выбору класса ИС для автоматизации предприятия в соответствии с требованиями к ИС и ограничениями.</p>
<p>ПКС-3 Способен управлять сборкой базовых элементов конфигурации информационных систем</p>	<p>ПКС-3.1. Идентифицирует версии программных базовых элементов конфигурации ИС, входящих в сборку</p>	<p>Знать (З4) Имеет знания в области идентификации версии программных базовых элементов конфигурации ИС, входящих в сборку.</p>
		<p>Уметь (У4) идентифицировать версии программных базовых элементов конфигурации ИС, входящих в сборку.</p>
		<p>Владеть (В4) навыками идентификации версии программных базовых элементов конфигурации ИС, входящих в сборку.</p>
	<p>ПКС-3.2. Осуществляет управление сборкой программных базовых элементов конфигурации ИС</p>	<p>Знать (З5) Имеет знания в области управления сборкой программных базовых элементов конфигурации ИС</p>
		<p>Уметь (У5) осуществлять управление сборкой программных базовых элементов конфигурации ИС</p>
		<p>Владеть (В5) навыками управления сборкой программных базовых элементов конфигурации ИС</p>

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
очная	3/5	18	-	34	29	27	Экзамен
заочная	5/10	10	-	10	79	9	Экзамен

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины/модуля.

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины/модуля		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л	П р	Лаб.				
1	1	Основные понятия информационных технологий и систем в управлении	6	-	10	9	25	ПКС 2.1, ПКС 2.2, ПКС 2.3 ПКС 3.1 ПКС 3.2.	вопросы для коллоквиума
2	2	Программное обеспечение. Алгоритмизация. Программирование	6	-	12	10	28		вопросы для коллоквиума
3	3	Программные средства аналитической обработки данных и управления	6	-	12	10	28		вопросы для коллоквиума
4	Экзамен		-	-	-	27	27		Вопросы для экзамена
Итого:			18	-	34	56	108		

заочная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.2

№ п/п	Структура дисциплины/модуля		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л	П р	Лаб.				
1	1	Основные понятия информационных технологий и систем в управлении	2	-	2	20	24	ПКС 2.1, ПКС 2.2, ПКС 2.3 ПКС 3.1 ПКС 3.2.	вопросы для коллоквиума
2	2	Программное обеспечение. Алгоритмизация. Программирование	4	-	4	30	34		вопросы для коллоквиума
3	3	Программные средства	4	-	4	29	37		вопросы для коллоквиума

		аналитической обработки данных и управления						
4	Экзамен		-	-	-	9	9	Вопросы для экзамена
Итого:			10	-	10	88	108	

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы)

Раздел 1. Основные понятия информационных технологий и систем в управлении:

1.1 Информация, ее роль и виды управления.

1.2 Основные понятия и классификация информационных технологий.

1.3 Основные понятия в информационных системах управления.

1.4 Особенности построения и применения компьютерных сетей.

Раздел 2. Программное обеспечение. Алгоритмизация. Программирование:

2.1 Программное обеспечение: общие понятия;

2.2 Основные понятия алгоритмизации

2.3 Объектно-ориентированное программирование: понятие, принципы, языки.

Раздел 3. Программные средства аналитической обработки данных и управления:

3.1. Технологии обработки данных средствами табличных процессоров (MS Excel);

3.2. Технологии обработки данных средствами СУБД (MS Access);

3.3. Информационные технологии управления проектами (Microsoft Project).

3.4. Информационные технологии управления предприятием

5.2.2. Содержание дисциплины/модуля по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	6	2	-	Основные понятия информационных технологий и систем в управлении
2	2	6	4	-	Программное обеспечение. Алгоритмизация. Программирование
3	3	6	4	-	Программные средства аналитической обработки данных и управления
Итого:		18	10	-	

Практические занятия

Практические занятия учебным планом не предусмотрены.

Лабораторные работы

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лабораторного занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	10	2		Основные понятия информационных технологий и систем в управлении
2	2	12	4	-	Программное обеспечение. Алгоритмизация. Программирование
3	3	12	4	-	Программные средства аналитической обработки данных и управления
Итого:		34	10	-	

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОФО		
1	1	9	20	-	Основные понятия информационных технологий и систем в управлении	вопросы для коллоквиума
2	2	10	30	-	Программное обеспечение. Алгоритмизация. Программирование	вопросы для коллоквиума
3	3	10	29	-	Программные средства аналитической обработки данных и управления	вопросы для коллоквиума
7	1-3	27	9	-	1-3	Подготовка к экзамену
Итого:		56	88	8		

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- работа в малых группах на лабораторных занятиях;
- индивидуальные задания.

6. Тематика курсовых работы

Курсовые работы не предусмотрены

7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной и заочной форм обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Коллоквиум 1	50
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	50
2 текущая аттестация		
2	Коллоквиум 2	50
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	50
	ВСЕГО	100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/модуля

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>
 - Цифровой образовательный ресурс – библиотечная система IPR SMART — <https://www.iprbookshop.ru/>
 - Электронно-библиотечная система «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
 - Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>
 - Образовательная платформа ЮРАЙТ www.urait.ru
 - Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru>
 - Национальная электронная библиотека (НЭБ)

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства.

- Microsoft Windows;
- Microsoft Office Professional Plus;

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин, практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом
1	Информационные технологии в управлении	<p>Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья. Моноблок - 1 шт., проектор - 1 шт., проекционный экран - 1 шт., акустическая система (колонки) - 4 шт.,</p>	625039, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70.

	микрофон - 1 шт., документ-камера - 1 шт., телевизор - 2 шт.	
	Лабораторные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (лабораторные занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья. Моноблок - 1 шт., проектор - 1 шт., проекционный экран - 1 шт., акустическая система (колонки) - 4 шт., микрофон - 1 шт., документ-камера - 1 шт., телевизор - 2 шт.	625039, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к лабораторным занятиям.

Лабораторные занятия способствуют углублённому изучению дисциплины и служат основной формой подведения итогов самостоятельной работы обучающихся. Основная цель лабораторных занятий заключается не только углубить и закрепить теоретические знания, но и сформировать практические компетенции, необходимые будущим специалистам. На лабораторных занятиях приветствуется активное участие в обсуждении конкретных ситуаций, способность на основе полученных знаний находить наиболее эффективные решения поставленных проблем, уметь находить полезный дополнительный материал по тематике занятий.

Студенту рекомендуется следующая схема подготовки к занятию:

1. Проработать конспект лекций;
2. Изучить рекомендованную литературу;
3. При затруднениях сформулировать вопросы к преподавателю
4. После выполнения лабораторной работы оформит отчет и подготовиться к защите.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа является одной из важнейших форм изучения любой дисциплины. Она позволяет систематизировать и углубить теоретические знания, закрепить умения и навыки, способствует развитию умений пользоваться научной и учебно-методической литературой. Познавательная деятельность в процессе самостоятельной работы требует от студента высокого уровня активности и самоорганизованности.

В учебном процессе выделяют два вида самостоятельной работы: аудиторная и внеаудиторная.

Аудиторная самостоятельная работа по дисциплине выполняется на учебных занятиях под непосредственным руководством преподавателя и по его заданию.

Внеаудиторная самостоятельная работа студентов представляет собой логическое продолжение аудиторных занятий. Затраты времени на выполнение этой работы регламентируются рабочим учебным планом. Режим работы выбирает сам обучающийся в зависимости от своих способностей и конкретных условий.

Самостоятельная работа может осуществляться индивидуально или группами студентов в зависимости от цели, объема, конкретной тематики самостоятельной работы, уровня сложности, уровня умений студентов.

Самостоятельная работа включает в себя работу с конспектом лекций, изучение и конспектирование рекомендуемой литературы, подготовка мультимедиа-сообщений/докладов, подготовка реферата, тестирование, решение задач и упражнений по образцу, решение вариативных задач, выполнение чертежей, схем, расчетов (графических работ), решение ситуационных (профессиональных) задач, подготовка к деловым играм, проектирование и моделирование разных видов и компонентов профессиональной деятельности, научно-исследовательскую работу и др.

Контроль результатов внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся может осуществляться в пределах времени, отведенного на обязательные учебные занятия по дисциплине и внеаудиторную самостоятельную работу студентов по дисциплине, может проходить в письменной, устной или смешанной форме.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: Информационные технологии в управлении

Код, направление подготовки: 27.03.03 «Системный анализ и управление»

Направленность (профиль): Управление экономикой предприятий топливно-энергетического комплекса

Код ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
ПКС-2.1	Знать (З1) Имеет знания в области организационного и технологического обеспечения кодирования на языках программирования	Не имеет знаний в области организационного и технологического обеспечения кодирования на языках программирования	Демонстрирует знание отдельных понятий в области организационного и технологического обеспечения кодирования на языках программирования	Демонстрирует знание основных понятий в области организационного и технологического обеспечения кодирования на языках программирования	Демонстрирует фундаментальные знания в области разработки организационного и технологического обеспечения кодирования на языках программирования
	Уметь (У1) проводить организационное и технологическое обеспечение кодирования на языках программирования	Не умеет проводить организационное и технологическое обеспечение кодирования на языках программирования	Демонстрирует умение проводить организационное и технологическое обеспечение кодирования на языках программирования	Демонстрирует достаточные умения проводить организационное и технологическое обеспечение кодирования на языках программирования	Демонстрирует исчерпывающие умения проводить организационное и технологическое обеспечение кодирования на языках программирования
	Владеть (В1) навыками проведения организационного и технологического обеспечения кодирования на языках программирования	Не владеет навыками проведения организационного и технологического обеспечения кодирования на языках программирования	Демонстрирует владение навыками проведения организационного и технологического обеспечения кодирования на языках программирования	Демонстрирует достаточное владение навыками проведения организационного и технологического обеспечения кодирования на языках программирования	Демонстрирует исчерпывающее владение навыками проведения организационного и технологического обеспечения кодирования на языках программирования

Код ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
ПКС-2.2	Знать (З2) Имеет знания в области осуществления ведение базы данных и поддержку организационного и технологического обеспечения кодирования на языках программирования	Не имеет знаний в области осуществления ведение базы данных и поддержку организационного и технологического обеспечения кодирования на языках программирования	Демонстрирует знание отдельных понятий в области осуществления ведение базы данных и поддержку организационного и технологического обеспечения кодирования на языках программирования	Демонстрирует знание основных понятий в области осуществления ведение базы данных и поддержку организационного и технологического обеспечения кодирования на языках программирования	Демонстрирует фундаментальные знания в области осуществления ведение базы данных и поддержку организационного и технологического обеспечения кодирования на языках программирования
	Уметь (У2) вести базы данных и поддержку организационного и технологического обеспечения кодирования на языках программирования	Не умеет вести базы данных и поддержку организационного и технологического обеспечения кодирования на языках программирования	Демонстрирует умение вести базы данных и поддержку организационного и технологического обеспечения кодирования на языках программирования	Демонстрирует достаточные умения вести базы данных и поддержку организационного и технологического обеспечения кодирования на языках программирования	Демонстрирует исчерпывающие умения вести базы данных и поддержку организационного и технологического обеспечения кодирования на языках программирования
	Владеть (В2) навыками ведения базы данных и поддержку организационного и технологического обеспечения кодирования на языках программирования	Не владеет навыками ведения базы данных и поддержку организационного и технологического обеспечения кодирования на языках программирования	Демонстрирует владение навыками ведения базы данных и поддержку организационного и технологического обеспечения кодирования на языках программирования	Демонстрирует достаточное владение навыками ведения базы данных и поддержку организационного и технологического обеспечения кодирования на языках программирования	Демонстрирует исчерпывающее владение навыками ведения базы данных и поддержку организационного и технологического обеспечения кодирования на языках программирования
ПКС-2.3.	Знать (З3) Имеет знания в области организации работы по выбору класса ИС для автоматизации предприятия в соответствии с требованиями к ИС и ограничениями.	Не имеет знаний в области организации работы по выбору класса ИС для автоматизации предприятия в соответствии с требованиями к ИС и ограничениями.	Демонстрирует знание отдельных понятий в области организации работы по выбору класса ИС для автоматизации предприятия в соответствии с требованиями к ИС и ограничениями.	Демонстрирует знание основных понятий в области организации работы по выбору класса ИС для автоматизации предприятия в соответствии с требованиями к ИС и ограничениями.	Демонстрирует фундаментальные знания в области разработки организации работы по выбору класса ИС для автоматизации предприятия в соответствии с требованиями к ИС и ограничениями.

Код ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
	Уметь (У3) организовать работу по выбору класса ИС для автоматизации предприятия в соответствии с требованиями к ИС и ограничениями.	Не умеет организовать работу по выбору класса ИС для автоматизации предприятия в соответствии с требованиями к ИС и ограничениями.	Демонстрирует умение организовать работу по выбору класса ИС для автоматизации предприятия в соответствии с требованиями к ИС и ограничениями.	Демонстрирует достаточные умения организовать работу по выбору класса ИС для автоматизации предприятия в соответствии с требованиями к ИС и ограничениями.	Демонстрирует исчерпывающие умения организовать работу по выбору класса ИС для автоматизации предприятия в соответствии с требованиями к ИС и ограничениями.
	Владеть (В3) навыками организации работы по выбору класса ИС для автоматизации предприятия в соответствии с требованиями к ИС и ограничениями.	Не владеет навыками организации работы по выбору класса ИС для автоматизации предприятия в соответствии с требованиями к ИС и ограничениями.	Демонстрирует владение навыками организации работы по выбору класса ИС для автоматизации предприятия в соответствии с требованиями к ИС и ограничениями.	Демонстрирует достаточное владение навыками организации работы по выбору класса ИС для автоматизации предприятия в соответствии с требованиями к ИС и ограничениями.	Демонстрирует исчерпывающее владение навыками организации работы по выбору класса ИС для автоматизации предприятия в соответствии с требованиями к ИС и ограничениями.
ПКС-3.1.	Знать (З4) Имеет знания в области идентификации версии программных базовых элементов конфигурации ИС, входящих в сборку.	Не имеет знаний в области идентификации версии программных базовых элементов конфигурации ИС, входящих в сборку.	Демонстрирует знание отдельных понятий в области идентификации версии программных базовых элементов конфигурации ИС, входящих в сборку.	Демонстрирует знание основных понятий в области идентификации версии программных базовых элементов конфигурации ИС, входящих в сборку.	Демонстрирует фундаментальные знания в области разработки идентификации версии программных базовых элементов конфигурации ИС, входящих в сборку.
	Уметь (У4) идентифицировать версии программных базовых элементов конфигурации ИС, входящих в сборку.	Не умеет идентифицировать версии программных базовых элементов конфигурации ИС, входящих в сборку.	Демонстрирует умение идентифицировать версии программных базовых элементов конфигурации ИС, входящих в сборку.	Демонстрирует достаточные умения идентифицировать версии программных базовых элементов конфигурации ИС, входящих в сборку.	Демонстрирует исчерпывающие умения идентифицировать версии программных базовых элементов конфигурации ИС, входящих в сборку.

Код ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
	Владеть (В4) навыками идентификации версии программных базовых элементов конфигурации ИС, входящих в сборку.	Не владеет навыками идентификации версии программных базовых элементов конфигурации ИС, входящих в сборку.	Демонстрирует владение навыками идентификации версии программных базовых элементов конфигурации ИС, входящих в сборку.	Демонстрирует достаточное владение навыками идентификации версии программных базовых элементов конфигурации ИС, входящих в сборку.	Демонстрирует исчерпывающее владение навыками идентификации версии программных базовых элементов конфигурации ИС, входящих в сборку.
ПКС-3.2.	Знать (З5) Имеет знания в области управления сборкой программных базовых элементов конфигурации ИС	Не имеет знаний в области управления сборкой программных базовых элементов конфигурации ИС	Демонстрирует знание отдельных понятий в области управления сборкой программных базовых элементов конфигурации ИС	Демонстрирует знание основных понятий в области управления сборкой программных базовых элементов конфигурации ИС	Демонстрирует фундаментальные знания в области разработки управления сборкой программных базовых элементов конфигурации ИС
	Уметь (У5) осуществлять управление сборкой программных базовых элементов конфигурации ИС	Не умеет осуществлять управление сборкой программных базовых элементов конфигурации ИС	Демонстрирует умение осуществлять управление сборкой программных базовых элементов конфигурации ИС	Демонстрирует достаточные умения осуществлять управление сборкой программных базовых элементов конфигурации ИС	Демонстрирует исчерпывающие умения осуществлять управление сборкой программных базовых элементов конфигурации ИС
	Владеть (В5) навыками управления сборкой программных базовых элементов конфигурации ИС	Не владеет навыками управления сборкой программных базовых элементов конфигурации ИС	Демонстрирует владение навыками управления сборкой программных базовых элементов конфигурации ИС	Демонстрирует достаточное владение навыками управления сборкой программных базовых элементов конфигурации ИС	Демонстрирует исчерпывающее владение навыками управления сборкой программных базовых элементов конфигурации ИС

КАРТА
обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: Информационные технологии в управлении

Код, направление подготовки: 27.03.03 «Системный анализ и управление

Направленность (профиль): Управление экономикой предприятий топливно-энергетического комплекса

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Информационные технологии в менеджменте: учебник и практикум для вузов / Е. В. Майорова. – М.: Юрайт, 2023. – 368 с. URL: https://urait.ru/bcode/511898	ЭР	30	100	+
2	Информационные системы и технологии в экономике и управлении: учебник для вузов / ответственный редактор В. В. Трофимов. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2023. – 375 с URL: https://urait.ru/bcode/516285	ЭР	30	100	+
3	Информационные системы управления производственной компанией: учебник и практикум для вузов / под ред. Н. Н. Лычкиной. – М.: Юрайт, 2023. – 249 с. URL: https://urait.ru/bcode/511314	ЭР	30	100	+
4	Одинцов, Б. Е. Информационные системы управления эффективностью бизнеса: учебник и практикум для вузов / Б. Е. Одинцов. – М.: Юрайт, 2023. – 206 с. URL: https://urait.ru/bcode/511508	ЭР	30	100	+

ЭР – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

Лист согласования

Внутренний документ "Информационные технологии в управлении_2023_27.03.03_УЗПб"

Ответственный: Холмалева Светлана Владимировна

Дата начала: 22.12.2023 10:40 Дата окончания: 15.01.2024 11:57

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Вид	Согласовано
2C 3F F5 AC 0A A7 33 0C	Заведующий кафедрой, высшейшей ученой степенью доктора наук	Бурбаков Олег Михайлович		Согласовано	
09 07 DF B5 51 38 14 E9	Специалисты ОЛАИМС		Радичко Диана Викторовна	Согласовано	
33 F1 BF 7C AA 1E 18 48	Директор	Киселева Дарья Хрисановна		Согласовано	

