

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна
Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета
Дата подписания: 28.09.2023 12:44:08
Уникальный программный ключ:
d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Пятигорский институт (филиал) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ

Зам. Директора по УР
Пятигорского института (филиала) СКФУ
М.В. Мартыненко

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

КОРПОРАТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Направление подготовки
Направленность (профиль)

38.03.01 Экономика
Инженерная экономика и финансовая безопасность
в цифровой среде

Год начала обучения
Форма обучения
Изучается в _

2023
очная,
6 семестре
очно-заочная
6 семестре

Разработано

Доцент кафедры «Финансов и бухгалтерского учета

Флоринская Марина Владиславовна

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

г. Пятигорск 2023 г.

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Программа дисциплины «Корпоративные информационные системы» предназначена для подготовки бакалавров по направлению 38.03.01 Экономика

Целью изучения дисциплины является получение: представления о назначении, возможностях, особенностях об устройства и применения, принципах проектирования, конструирования, внедрения и эксплуатации современных корпоративных информационных систем и сетей, необходимые в производственной деятельности инженеру;

Задачи дисциплины:

– изучить способы и методы проектирования и конструирования корпоративных ИС, опирающиеся на общую методологию проектирования информационных систем, методы формального и инженерного конструирования и математическое, информационное и программное обеспечение ИС, а также особенности и возможности, современных технологий;

- осуществлять проектно-конструкторскую и эксплуатационную деятельность ИС в сочетании с умением использовать методы решения задач на определение и обеспечение оптимальных соотношений параметров информационных систем при достижении требуемых значений и параметров технологического, экологического и экономического характера в интересах соответствующих корпоративных решений и реализаций с использованием возможностей и достижений современных Экстранет-технологий; опыта использования, применения современных методов проектирования и конструирования корпоративных ИС на основе системного подхода, построения и использования модели для описания и прогнозирования функционирования ИС.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 ОП. Ее освоение происходит в 6 семестре при ОФО и в 6 семестре при ОЗФО.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код, формулировка компетенции	Код, формулировка индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), характеризующие этапы формирования компетенций, индикаторов
ПК-2 Способен осуществлять сбор и обработку информации бизнес-анализа для обоснования управленческих решений, в том числе с применением методов искусственного интеллекта и алгоритмов машинного обучения	ИД-3 ПК-2 Ориентируется в современных тенденциях развития цифровых технологий, выбирает технологии или программные средства для решения поставленных задач.	Использует системы управления базами данных для хранения (накопления) информации, а также подготовки её для проведения анализа;
	ИД-4 ПК-2 Применяет при решении задач профессиональной деятельности специализированное программное обеспечение, методы искусственного интеллекта и машинного обучения	Может использовать аналитические ресурсы и компетенции

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

4. Объем учебной дисциплины (модуля) и формы контроля *

Объем занятий: всего: 4 з.е., 108 астр.ч.	ОФО, в астр. часах	ЗФО, в астр. часах	ОЗФО, в астр. часах
Контактная работа:	36		9
Лекции/из них практическая подготовка	12 / -		3 / -
Лабораторных работ/из них практическая подготовка			
Практических занятий/из них практическая подготовка	24/ -		6/ -
Самостоятельная работа	31,5		58,5
Формы контроля			
Экзамен	6 семестр		6 семестр
Зачет			
Зачет с оценкой			
Расчетно-графические работы			
Курсовые работа			
Контрольные работы			

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием количества часов и видов занятий

№	Раздел (тема) дисциплины и краткое содержание	Формируемые компетенции, индикаторы	очная форма				заочная форма				очно-заочная форма			
			Контактная работа обучающихся с преподавателем /из них в форме практической подготовки, часов			Самостоятельная работа, часов	Контактная работа обучающихся с преподавателем /из них в форме практической подготовки, часов			Самостоятельная работа, часов	Контактная работа обучающихся с преподавателем /из них в форме практической подготовки, часов			Самостоятельная работа, часов
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы		Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы		Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
1	Тема 1. Экономическое содержание и назначение финансов. Корпорация и финансовый рынок Финансы как стоимостная категория. Функции финансов. Принципы корпораций корпоративных финансов. Финансовый менеджмент в системе управления финансами корпораций. Особенности корпораций финансов хозяйствующих субъектов различных форм собственности. Финансы зарубежных корпоративных структур. Финансы корпоративных групп в России. Финансовая политика корпорации. Роль финансового анализа. Посреднические (агентские) отношения в корпорации	ИД-3 ПК-2 ИД-4 ПК-2	1,5	3		5,25					1,5			9,75

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

Тема 2. Информационные технологии управления корпорацией. Методы проектирования и конструирования корпоративных ИС, опирающиеся на общую методологию проектирования информационных систем, методы формального и инженерного конструирования и математическое, информационное и программное обеспечение ИС, а также особенности и возможности, современных Интернет/Экстранет/Интранет-технологий.	ИД-3 ПК-2 ИД-4 ПК-2	1,5	3		5,25						1,5		9,75
Тема 3. Структура корпораций и предприятий и архитектура КИС Информация. Уровни представления информации в корпоративных информационных системах. Основные свойства информации. Информационные технологии. Функциональные задачи корпоративных информационных систем. Основные модули КИС	ИД-3 ПК-2 ИД-4 ПК-2	1,5	6		5,25						1,5		9,75
Тема 4. Построение локальных и глобальных связей Программные и аппаратные компоненты сетей. Системное программное обеспечение вычислительных сетей. Глобальная компьютерная сеть Интернет. Протоколы сети Интернет	ИД-3 ПК-2 ИД-4 ПК-2	1,5	3		5,25						1,5		9,75
Тема 5. Компоненты корпоративных информационных систем и административное управление КИС Проектно-конструкторскую и эксплуатационную деятельность ИС в сочетании с умением использовать методы решения задач на определение и обеспечение оптимальных соотношений параметров информационных систем при достижении требуемых значений и параметров технологического, экологического и экономического характера в интересах соответствующих корпоративных решений	ИД-3 ПК-2 ИД-4 ПК-2	3	3		5,25					1,5			9,75
Тема 6. Анализ требований к КИС. Понятие требования. Классификации требований. Понятие специализированных пакетов прикладных программ. Классификация пакетов, для обработки информации. Концептуальная схема обработки информации с применением современных пакетов программ.	ИД-3 ПК-2 ИД-4 ПК-2	3	6		5,25						1,5		9,75
Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E		12	24		31,5					3	6		58,5
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна		12	24		31,5					3	6		58,5

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Корпоративные информационные системы» базируется на перечне осваиваемых компетенций с указанием индикаторов. ФОС обеспечивает объективный контроль достижения запланированных результатов обучения. ФОС включает в себя:

- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций (включаются в методические указания по тем видам работ, которые предусмотрены учебным планом и предусматривают оценку сформированности компетенций);
- типовые оценочные средства, необходимые для оценки знаний, умений и уровня сформированности компетенций.

ФОС является приложением к данной программе дисциплины (модуля).

7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Приступая к работе, каждый студент должен принимать во внимание следующие положения.

Дисциплина (модуль) «Корпоративные информационные системы» построена по тематическому принципу, каждая тема представляет собой логически заверченный раздел.

Лекционный материал посвящен рассмотрению ключевых, базовых положений курсов и разъяснению учебных заданий, выносимых на самостоятельную работу студентов.

Практические занятия проводятся с целью закрепления усвоенной информации, приобретения навыков ее применения при решении практических задач в соответствующей предметной области.

Самостоятельная работа студентов направлена на самостоятельное изучение дополнительного материала, подготовку к практическим и лабораторным занятиям, а также выполнения всех видов самостоятельной работы.

Для успешного освоения дисциплины, необходимо выполнить все виды самостоятельной работы, используя рекомендуемые источники информации.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

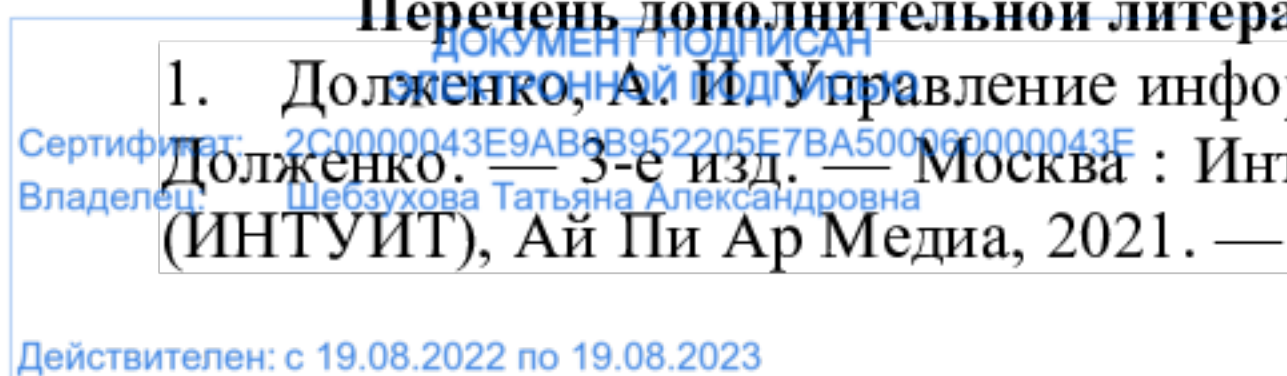
8.1.1. Перечень основной литературы:

Перечень основной литературы:

1. Кваснов, А. В. Корпоративные информационные системы на промышленных предприятиях : учебное пособие / А. В. Кваснов. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2019. — 90 с. — ISBN 978-5-7422-6723-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/99821.html>

Перечень дополнительной литературы:

1. Долженко, А. И. Управление информационными системами : учебное пособие / А. И. Долженко. — 3-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 180 с. — ISBN 978-5-4497-0911-0. — Текст : элек-



Документ подписан электронной подписью

СТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Сертификат: 201908252020E7D45030608000185

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Обучающимся с ограниченными возможностями
учебники, учебные пособия и дидактические материалы
обучения коллективного и индивидуального

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

технологии, реализуемые в основном с
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
онных сетей при опосредованном (на
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
дагогических работников.
Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

Реализация дисциплины может быть осуществлена с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения полностью или частично. Компоненты УМК дисциплины (рабочая программа дисциплины, оценочные и методические материалы, формы аттестации), реализуемой с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения, содержат указание на их использование.

При организации образовательной деятельности с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения могут предусматриваться асинхронный и синхронный способы осуществления взаимодействия участников образовательных отношений посредством информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

При применении дистанционных образовательных технологий и электронного обучения в расписании по дисциплине указываются: способы осуществления взаимодействия участников образовательных отношений посредством информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (ВКС-видеоконференцсвязь, ЭТ – электронное тестирование); ссылки на электронную информационно-образовательную среду СКФУ, на образовательные платформы и ресурсы иных организаций, к которым предоставляется открытый доступ через информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»; для синхронного обучения - время проведения онлайн-занятий и преподаватели; для асинхронного обучения - авторы онлайн-курсов.

При организации промежуточной аттестации с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения используются Методические рекомендации по применению технических средств, обеспечивающих объективность результатов при проведении промежуточной и государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры с применением дистанционных образовательных технологий (Письмо Минобрнауки России от 07.12.2020 г. № МН-19/1573-АН "О направлении методических рекомендаций").

Реализация дисциплины с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий осуществляется с использованием электронной информационно-образовательной среды СКФУ, к которой обеспечен доступ обучающихся через информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет», или с использованием ресурсов иных организаций, в том числе платформ, предоставляющих сервисы для проведения видеоконференций, онлайн-встреч и дистанционного обучения (Bigbluebutton, Microsoft Teams, а также с использованием возможностей социальных сетей для осуществления коммуникации обучающихся и преподавателей.

Учебно-методическое обеспечение дисциплины, реализуемой с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, включает представленные в электронном виде рабочую программу, учебно-методические пособия или курсы лекций, методические указания к выполнению различных видов учебной деятельности обучающихся, предусмотренных дисциплиной, и прочие учебно-методические материалы, размещенные в информационно-образовательной среде СКФУ.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023