Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

ФАКУЛЬТЕТ БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКИ И УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫМИ СИСТЕМАМИ

КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ОДОБРЕНО УМС ФБИУКС

Протокол № 24/08

от 22.08.2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

МОДЕЛИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ

Направление подготовки (специальность)

[1] 38.03.05 Бизнес-информатика

Семестр	Трудоемкость, кред.	Общий объем курса, час.	Лекции, час.	Практич. занятия, час.	Лаборат. работы, час.	В форме практической подготовки/ В	СРС, час.	КСР, час.	Форма(ы) контроля, экз./зач./КР/КП
5	4	144	16	16	16		51	0	ЭКР
Итого	4	144	16	16	16	16	51	0	

АННОТАЦИЯ

Рабочая программа дисциплины включает описание целей и задач учебной дисциплины, результатов обучения, структуры и содержания учебной дисциплины, календарный план, учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является получение теоретических знаний, практических умений, формирование компетенций по моделированию бизнес-процессов на основе использования современных методик, нотаций бизнес-моделирования, и информационных технологий, применение полученных знаний и умений в сфере профессиональной деятельности.

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Для освоения дисциплины необходимы компетенции, которые были сформированы у студентов в ходе изучения дисциплин подготовки по направлению: Вычислительные сети и телекоммуникации, Микроэкономика, Макроэкономика, Программирование, Информационный менеджмент.

Знание данной дисциплины необходимо для выполнения УИР, дипломного проектирования, а также при практической работе выпускников по направлению.

3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Универсальные и(или) общепрофессиональные компетенции:

Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения компетенции
компетенции	
ОПК-3 [1] – Способен управлять	3-ОПК-3 [1] – Знать: Методы оценки объемов и сроков
процессами создания и	выполнения работ Технологии выполнения работ в
использования продуктов и	организации Технологии межличностной и групповой
услуг в сфере ИКТ, в том числе	коммуникации в деловом взаимодействии, основы
разрабатывать алгоритмы и	конфликтологии Архитектура, устройство и
программы для их практической	функционирование вычислительных систем
реализации	Коммуникационное оборудование Сетевые протоколы
	Основы современных операционных систем Основы
	современных систем управления базами данных Устройство
	и функционирование современных ИС Теория баз данных
	Системы хранения и анализа баз данных Основы
	программирования Современные объектно-
	ориентированные языки программирования Современные
	структурные языки программирования Языки современных
	бизнес-приложений Современные методики тестирования
	разрабатываемых ИС Современные стандарты
	информационного взаимодействия систем Программные
	средства и платформы инфраструктуры информационных

технологий организаций Современные подходы и стандарты автоматизации организации (например, Web-системы, CRM, MRP, ERP..., ITIL, ITSM) Системы классификации и кодирования информации, в том числе присвоение кодов документам и элементам справочников Отраслевая нормативная техническая документация Источники информации, необходимой для профессиональной деятельности У-ОПК-3 [1] – Уметь: Разрабатывать документы Оценивать объемы работ и сроки их выполнения Проводить переговоры В-ОПК-3 [1] – Владеть навыками: Подготовка частей коммерческого предложения заказчику касательно объема и сроков выполнения работ по созданию (модификации) и вводу в эксплуатацию типовой ИС Осуществление инженерно-технологической поддержки в ходе

согласования коммерческого предложения с заказчиком

Профессиональные компетенции в соотвествии с задачами и объектами (областями знаний) профессиональной деятельности:

Задача профессиональной деятельности (ЗПД)	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции; Основание (профессиональный стандарт-ПС, анализ опыта)	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
	конс	алтинговый	
Проведение аудита и выработка рекомендаций по совершенствованию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятий	Архитектура предприятия (бизнесархитектура, архитектура информации, архитектура приложений, инфраструктура)	ПК-11 [1] - способен консультировать заказчиков по совершенствованию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия Основание: Профессиональный стандарт: 06.012	З-ПК-11[1] - Знать: Стандарты и методики управления взаимоотношениями Стандарты и методики управления инновациями Психология коммуникаций; У-ПК-11[1] - Уметь: Строить взаимоотношения с топ-менеджерами, партнерами и клиентами Презентовать и продвигать инновации ИТ; В-ПК-11[1] - Владеть навыками: Формирование и согласование принципов

взаимоотношений с заинтересованными лицами Организация планирования и осуществления взаимоотношений, активное участие во взаимоотношениях с заинтересованными лицами Организация повышения компетенций заинтересованных лиц в инновациях ИТ Контроль взаимоотношений с заинтересованными лицами и обеспечение их прозрачности Оценка и анализ взаимоотношений с заинтересованными лицами, получение обратной связи и выполнение управленческих лействий по результатам анализа инновационно-предпринимательский Разработка методик Информационные ПК-13 [1] - способен 3-ПК-13[1] - Знать: Теория продвижения на системы и использовать лучшие рынок, в том числе и информационные практики продвижения маркетингового международный, процессы в области инновационных планирования Принципы управления инновационных цифровой программноэкономики финансами Экономика программноинформационных ИТ и экономика информационных продуктов и услуг инноваций Методы продуктов и услуг оценки эффективности Основание: Профессиональный У-ПК-13[1] - Уметь: стандарт: 06.012 Разрабатывать маркетинговые планы Управлять проектами Управлять финансами

ИТ Управлять инновациями ИТ Создавать и внедрять системы оценки эффективности инноваций;

В-ПК-13[1] - Владеть навыками: Разработка

			плана маркетинговых
			мероприятий
			Организация работы
			по проведению
			мероприятий по
			продвижению
			продукта
			Инициирование
			создания системы
			оценки эффективности
			инноваций ИТ и ее
			изменения при
			изменении внешних
			условий и
			потребностей
			Формирование
			принципов оценки
			эффективности
			инноваций ИТ
			Согласование системы
			оценки эффективности
			инноваций ИТ с
			заинтересованными
			лицами и ее
			утверждение
			Планирование
			проведения оценки
			эффективности
			инноваций ИТ
			Контроль результатов
			оценки эффективности
			инноваций ИТ Анализ
			, ,
			проведения и
			результатов оценки
			эффективности
			инноваций ИТ и
			выполнение
			управленческих
			действий по
П	TT 1	THC 14 [1]	результатам анализа
Поиск и отбор	Информационные	ПК-14 [1] - способен	3-ПК-14[1] - Знать:
инноваций для	системы и	разрабатывать бизнес-	Современные ИТ,
создания новых	информационные	планы на основе	широкий кругозор в
бизнесов в сфере ИКТ	процессы в области	инноваций в сфере	области ИТ,
	цифровой	ИКТ	понимание
	экономики		соотношения целей и
		Основание:	путей реализации
		Профессиональный	стратегии развития ИТ
		стандарт: 06.012	Предметная
			функциональная
			область применения
			ИТ Принципы
	ı	1	, ,

		инновационной
		деятельности;
		У-ПК-14[1] - Уметь:
		Определять
		возможности
		использования
		инноваций ИТ в
		стратегическом
		управлении
		Интегрировать ИТ в
		деятельность
		организации ;
		В-ПК-14[1] - Владеть
		навыками:
		Формирование целей,
		приоритетов и ограничений
		1
		формирования ИТ в
		создание и
		реализацию
		инновационной
		стратегии и изменение
		их по мере изменения
		внешних условий и
		внутренних
		потребностей
		Организация работы
		персонала и
		выделение ресурсов
		для формирования
		вклада ИТ в создание
		и реализацию
		инновационной
		стратегии Контроль
		формирования вклада
		ИТ в создание и
		реализацию
		инновационной
		стратегии Анализ
		формирования вклада
		ИТ в создание и
		реализацию
		инновационной
		стратегии, целей,
		приоритетов и
		ограничений процесса
		и выполнение
		управленческих
		действий по
		результатам анализа
l l		1 /

Направления/цели	Задачи воспитания (код)	Воспитательный потенциал
воспитания		дисциплин
Профессиональное	Создание условий,	Использование воспитательного
воспитание	обеспечивающих,	потенциала профильных дисциплин
	формирование ориентации	для формирования профессиональных
	на неукоснительное	установок системного и бизнес-
	соблюдение нравственных	аналитика аналитика через
	и правовых норм в	содержание дисциплин и практик,
	деятельности бизнес-	акцентирование учебных заданий,
	аналитика (В48)	групповое решение модельных и
		практических задач, кейсов,
		подготовку учебных проектов, эссе и
		рефератов, прохождение практик на
		конкретных рабочих местах.

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Разделы учебной дисциплины, их объем, сроки изучения и формы контроля:

№ п.п	Наименование раздела учебной дисциплины	Недели	Лекции/ Практ. (семинары)/ Лабораторные работы, час.	Обязат. текущий контроль (форма*, неделя)	Максимальный балл за раздел**	Аттестация раздела (форма*, неделя)	Индикаторы освоения компетенции
1	5 Семестр Общие сведения о бизнес-процессах и процессном подходе	1-8	8/8/8	ЛР-8 (40)	40	КИ-8	3-ОПК-3, 3-ПК-11, 3-ПК-13, 3-ПК-14
2	Моделирования бизнес-процессов с использованием нотации унифицированного языка моделирования	9-16	8/8/8	ЛР-16 (40)	40	КИ-16	3-OПК-3, У-ОПК-3, В-ОПК-3, 3-ПК-11, У-ПК-11, В-ПК-13, У-ПК-13, В-ПК-13, 3-ПК-14, У-ПК-14, В-ПК-14
	Итого за 5 Семестр		16/16/16	-	80		
	Контрольные мероприятия за 5 Семестр				20	Э, КР	3-ПК-14, 3-ОПК-3, 3-ОПК-3, У-ОПК-3,

			В-ОПК-3,
			3-ПК-11,
			У-ПК-11,
			В-ПК-11,
			3-ПК-13,
			У-ПК-13,
			В-ПК-13,
			У-ПК-14,
			В-ПК-14,
			У-ОПК-3,
			В-ОПК-3,
			3-ПК-11,
			У-ПК-11,
			В-ПК-11,
			3-ПК-13,
			У-ПК-13,
			В-ПК-13,
			3-ПК-14,
			У-ПК-14,
			В-ПК-14

^{* –} сокращенное наименование формы контроля

Сокращение наименований форм текущего контроля и аттестации разделов:

Обозначение	Полное наименование
ЛР	Лабораторная работа
КИ	Контроль по итогам
Э	Экзамен
КР	Курсовая работа

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Недели	Темы занятий / Содержание	Лек.,	Пр./сем.,	Лаб.,
		час.	час.	час.
	5 Семестр	16	16	16
1-8	Общие сведения о бизнес-процессах и процессном	8	8	8
	подходе			
1 - 2	Процессный подход в организации	Всего а	удиторных	часов
	Процессная и функциональная системы управления	2	2	2
	предприятием. Обоснование эффективности процессного	Онлайі	H	
	подхода. Принципы процессного подхода. Концепция	0	0	0
	внедрения процессного подхода. Проект внедрения			
	процессного подхода			
3 - 4	Общие сведения о моделировании бизнес-процессов	Всего а	аудиторных	часов
	Основные термины и определения. Цели моделирования	2	2	2
	бизнес-процессов. Классификация бизнес-процессов.	Онлайі	H	
	Типовой проект по моделированию и реорганизации	0	0	0
	бизнес-процессов			

^{**} — сумма максимальных баллов должна быть равна 100 за семестр, включая зачет и (или) экзамен

5 - 6	Методологии моделирования бизнес-процессов	Всего а	удиторных	часов
	Методология функционального моделирования IDEF0,	2	2	2
	IDEF3, DFD, ARIS, методика бизнес-моделирования	Онлайн	Ŧ	
	Rational Unified Process. Сравнение нотаций	0	0	0
	моделирования. Примеры проектов по моделированию			
	бизнес-процессов с использованием различных нотаций			
7 - 8	Показатели бизнес-процессов	Всего а	удиторных	часов
	Определение показателей. Классификация показателей.	2	2	2
	Примеры показателей. Эффективность бизнес-процессов.	Онлайн	I	
	План измерения показателей	0	0	0
9-16	Моделирования бизнес-процессов с использованием	8	8	8
	нотации унифицированного языка моделирования			
9 - 10	Введение в унифицированный язык моделирования	Всего а	удиторных	часов
	История создания унифицированного языка	2	2	2
	моделирования (UML). Диаграммы UML. Средства	Онлайн	·I	
	визуального моделирования с использованием UML	0	0	0
11 - 12	Моделирование предметной области	Всего а	удиторных	часов
	Создание моделей предметной области: цели бизнес-	2	2	2
	процессов, состав бизнес-процессов, поток работ по	Онлайн	Ŧ	•
	бизнес-процессу, документы и их статусы, роли, ключевые	0	0	0
	показатели бизнес-процессов, технические средства и			
	развернутое на них программное обеспечение,			
	организационная структура, бизнес-правила			
13 - 14	Совершенствование бизнес-процессов	Всего а	удиторных	часов
	Модели бизнес-процессов «как есть» и «как должно	2	2	2
	быть». Совершенствование бизнес-процессов. Пример	Онлайн	H	
	проекта по совершенствованию процесса. Разработка	0	0	0
	регламентов бизнес-процессов, документа			
	«Организационная структура», положения о			
	подразделении, должностной инструкции			
15 - 16	Автоматизация бизнес-процессов	Всего а	удиторных	часов
	Актуальность автоматизации бизнес-процессов. Проблемы	2	2	2
	автоматизации бизнес-процессов. Определение	Онлайн	I	
	требований пользователя к автоматизированным	0	0	0
	системам, поддерживающим бизнес-процессы.			
	Моделирование требований пользователя.			
	Документирование требований пользователя			

Сокращенные наименования онлайн опций:

Обозначение	Полное наименование
ЭК	Электронный курс
ПМ	Полнотекстовый материал
ПЛ	Полнотекстовые лекции
BM	Видео-материалы
AM	Аудио-материалы
Прз	Презентации
T	Тесты
ЭСМ	Электронные справочные материалы
ИС	Интерактивный сайт

ТЕМЫ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

Недели	Темы занятий / Содержание		
	5 Семестр		
	Лабораторная работа №1		
	Разработка карты бизнес-процессов		
	Лабораторная работа №2		
	Разработка регламента процесса		
	Лабораторная работа №3		
	Разработка документа Организационная структура		
	Лабораторная работа №4		
	Разработка плана измерения показателей		

ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Недели	Темы занятий / Содержание				
	5 Семестр				
	Тема №1				
	Изучение инструментального средства визуального моделирования для целей				
	создания проекта по моделированию предметной области				
	Тема №2				
	Использование диаграммы деятельности для моделирования предметной области				
	Тема №3				
	Моделирование состава бизнес-процессов и целей, которые они поддерживают				
	Тема №4				
	Моделирование бизнес-процесса в виде потока работ				
	Тема №5				
	Моделирование документов и их состояний				
	Тема №6				
	Моделирование технических средств и развернутого на них программного				
	обеспечения				
	Тема №7				
	Моделирование требований пользователя				
	Тема №8				
	Прочие модели предметной области				

6. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

При реализации программы дисциплины используются различные образовательные технологии — во время проведения лекций занятия проводятся в форме продвинутых лекций с использованием технических и программных средств обучения (лекций с визуализацией). Практическая работа студентов также подразумевает под собой интерактивную реализацию заданий, выполненных студентами под руководством преподавателя с использованием технических и программных средств. Самостоятельная работа студентов подразумевает под собой проработку лекционного материала с использованием рекомендуемой литературы для подготовки домашних заданий и их выполнение

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств по дисциплине обеспечивает проверку освоения планируемых результатов обучения (компетенций и их индикаторов) посредством мероприятий текущего, рубежного и промежуточного контроля по дисциплине.

Связь между формируемыми компетенциями и формами контроля их освоения представлена в следующей таблице:

Компетенция	Индикаторы освоения	Аттестационное мероприятие
	_	(КП 1)
ОПК-3	3-ОПК-3	КР, Э, КИ-8, КИ-16, ЛР-8, ЛР-
		16
	У-ОПК-3	КР, Э, КИ-16, ЛР-16
	В-ОПК-3	КР, Э, КИ-16, ЛР-16
ПК-11	3-ПК-11	КР, Э, КИ-8, КИ-16, ЛР-8, ЛР-
		16
	У-ПК-11	КР, Э, КИ-16, ЛР-16
	В-ПК-11	КР, Э, КИ-16, ЛР-16
ПК-13	3-ПК-13	КР, Э, КИ-8, КИ-16, ЛР-8, ЛР-
		16
	У-ПК-13	КР, Э, КИ-16, ЛР-16
	В-ПК-13	КР, Э, КИ-16, ЛР-16
ПК-14	3-ПК-14	КР, Э, КИ-8, КИ-16, ЛР-8, ЛР-
		16
	У-ПК-14	КР, Э, КИ-16, ЛР-16
	В-ПК-14	КР, Э, КИ-16, ЛР-16

Шкалы оценки образовательных достижений

Шкала каждого контрольного мероприятия лежит в пределах от 0 до установленного максимального балла включительно. Итоговая аттестация по дисциплине оценивается по 100-балльной шкале и представляет собой сумму баллов, заработанных студентом при выполнении заданий в рамках текущего и промежуточного контроля.

Итоговая оценка выставляется в соответствии со следующей шкалой:

Сумма баллов	Оценка по 4-ех	Оценка	Требования к уровню освоению
	балльной шкале	ECTS	учебной дисциплины
90-100	5 — «отлично»	A	Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, использует в ответе материал монографической литературы.
85-89		В	Оценка «хорошо» выставляется студенту,
75-84	4 – «хорошо»	С	если он твёрдо знает материал, грамотно и
70-74		D	по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.
65-69	3_	7	Оценка «удовлетворительно»
60-64	«удовлетворительно»	Е	выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не

			усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала.
Ниже 60	2 — «неудовлетворительно»	F	Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

- 1. ЭИ К 92 Бизнес-системы. Основы теории управления : учебное пособие для вузов, Куприянов Ю. В., Москва: Юрайт, 2021
- 2. ЭИ К 92 Модели и методы диагностики состояния бизнес-систем : учебное пособие для вузов, Куприянов Ю. В., Москва: Юрайт, 2022
- 3. ЭИ Д 64 Моделирование бизнес-процессов : учебник и практикум для вузов, Долганова О. И., Москва: Юрайт, 2022
- 4. ЭИ К 18 Моделирование бизнес-процессов. В 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для вузов, Каменнова М. С., Москва: Юрайт, 2022
- 5. ЭИ К 18 Моделирование бизнес-процессов. В 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для вузов, Каменнова М. С., Москва: Юрайт, 2022
- 6. ЭИ Г 25 Проектирование информационных систем: технология автоматизированного проектирования. Лабораторный практикум: учебное пособие, Гвоздева Т. В., Баллод Б. А., Санкт-Петербург: Лань, 2020

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. ЭИ С42 Проектирование информационных систем : , Дода О.Л., Исаенков А.В., Скворцов В.И., Москва: МИФИ, 2007

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

Специальное программное обеспечение не требуется

LMS И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ:

http://library.mephi.ru/

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Специальное материально-техническое обеспечение не требуется

10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ

Во время лекционных звнятий по дисциплине студент должен уметь сконцентрировать внимание на рассматриваемых проблемах и включить в работу все виды памяти: словесную, образную и моторно-двигательную. Для этого ему необходимо конспектировать материал, излагаемый преподавателем. Во время конспектирования в работу включается моторно-двигательная память, позволяющая эффективно усвоить лекционный материал. Весь иллюстративный материал, представляемый на лекции (на слайдах, на доске, в раздаточном материале) также должен быть зафиксирован в конспекте лекций. Каждому студенту необходимо помнить о том, что конспектирование лекции – это не диктант. Студент должен выделять главное и фиксировать основные моменты.

Методические рекомендации по организации работы студента на практических занятиях: Наряду с прослушиванием лекций по курсу важное место в учебном процессе занимают практические занятия, призванные закреплять полученные студентами теоретические знания. Перед практическим занятием студенту необходимо восстановить в памяти теоретический материал по теме практического занятия. Для этого следует обратиться к первоисточникам, конспекту лекций, настоящим методическим указаниям. Каждое занятие начинается с повторения теоретического материала по соответствующей теме. Студенты должны уметь чётко ответить на вопросы, поставленные преподавателем. По характеру ответов преподаватель делает вывод о том, насколько тот или иной студент готов к выполнению различных заданий.

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студента:

Для эффективного достижения указанных выше целей обучения по дисциплине процесс изучения материала курса предполагает достаточно интенсивную работу не только на аудиторных занятиях, но и с различными текстами и информационными ресурсами в ходе самостоятельной работы. Самостоятельная работа студентов предусматривает: ознакомление с рекомендованной литературой и презентациями лекций, в том числе с использованием Интернет; повторение пройденного на лекциях материала; работу над электронными тестами; задач; разработку И подготовку презентации. Преподаватель самостоятельную работу студентов по их участию на аудиторных занятиях: активности студентов в дискуссиях; по правильности решения задач, проверки правильности выполнения тестов. По результатам работы студента на занятиях проставляется оценка в ведомость текущего контроля успеваемости и посещаемости студентов, а также передаются сведения в автоматизированную систему контроля самостоятельной и аудиторной работы студентов в Учебный Департамент НИЯУ «МИФИ».

Подготовка к промежуточной аттестации

Перед проведением промежуточной аттестации студенту необходимо восстановить в памяти теоретический материал по всем темам курса. Для этого следует обратиться к соответствующим главам учебника, конспекту лекций и другим источникам.

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

Целью методических рекомендаций являются формирование теоретикометодологических знаний и закрепление профессиональных навыков в области решения управленческих задач в различных сферах государственной, корпоративной и общественной деятельности на основе учета закономерностей становления и развития цифровой экономики, общих свойств информации и особенностей управленческих процессов.

Методологические подходы к изучению дисциплины:

- Реализация возможностей студентов в процессе выявления дискуссионных вопросов и комплексных проблем, определения взаимосвязей, анализа разнообразной информации.
- Развитие самостоятельности и способности принятия эффективных решений, определения выбора тех или иных действий с точки зрения их результативности.

Средства обеспечения освоения дисциплины:

Общий подход к реализации всего программного комплекса предполагает широкое использование активных методических форм преподавания материала.

Необходимо также обратить внимание на сочетание различных форм и методов обучения, включая лекционную форму подачи наиболее фундаментальных положений, изложение доступного материала в виде непрерывного диалога, проведение практикумов, закрепляющих полученные теоретические знания посредством конкретных расчетов и принятия решений, проведение конкурсов среди учащихся по мере прохождения крупных разделов.

При изучении курса рекомендуется широко использовать наглядные пособия (плакаты, модели и т.п.), презентации, фрагменты учебных кинофильмов по отдельным разделам дисциплины и обучающие программы.

Формы проведения учебных занятий:

- Практикумы (теоретические и практические задания).
- Тестовые задания.

Педагогические функции преподавания дисциплины реализуются через совокупность педагогических приемов. В качестве основных можно выделить следующие:

Дидактические (способность к передаче знаний в краткой и интересной форме, т. е. умение делать учебный материал доступным для студентов, опираясь на взаимосвязь теории и практики, учебного материала и реальной экономической действительности).

Рефлексивно-гностические (способность понимать студентов, базирующаяся на интересе к ним и личной наблюдательности; самостоятельный и творческий склад мышления; находчивость или быстрая и точная ориентировка).

Интерактивно-коммуникативные (педагогически волевое влияние на студентов, требовательность, педагогический такт, организаторские способности, необходимые как для обеспечения работы самого преподавателя, так и для создания хорошего психологического климата в учебной группе).

Речевые (содержательность, яркость, образность и убедительность речи преподавателя; способность ясно и четко выражать свои мысли и чувства с помощью речи, а также мимики и жестов).

Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Учебная дисциплина должна быть обеспечена учебно-методической документацией и материалами, включая электронные версии книг, конспекта лекций, презентаций лекций, содержание которых представлено в системе электронного обучения ИНФОМИФИСТ. Каждый студент имеет свой логин и пароль для входа в систему электронного обучения ИНФОМИФИСТ в режиме свободного доступа для студентов. Доступ студентов для самостоятельной подготовки осуществляется через компьютеры дисплейного класса (в стандартной комплектации) и через компьютеры удаленного доступа.

Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

Методически обосновано изучать дисциплину в аудитории на лекциях и практических занятиях. Для наиболее эффективного изучения предусмотрена самостоятельная проработка студентами отдельных тем, освоение которых проверяется при защите работы в виде реферата. Целесообразно для увеличения времени проработки важных тем предусмотреть рассмотрение отдельных вопросов в форме дискуссий и диспутов. Кроме того, необходимо предусмотреть дополнительные консультации по сложным темам.

Автор(ы):

Дроздова Анна Александровна