

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 11.06.2024 13:33:54
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Бюджетное учреждение высшего образования
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

13 июня 2024г., протокол УМС №5

Иерархические системы управления рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Государственного и муниципального управления и управления персоналом		
Учебный план	bz380304-МунУпр-24-5.plx 38.03.04 ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ Направленность (профиль): Управление и аналитика в государственном секторе		
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	144	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		экзамены 5	
аудиторные занятия	14		
самостоятельная работа	121		
часов на контроль	9		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	5		Итого	
	уп	рп		
Лекции	6	6	6	6
Практические	8	8	8	8
Итого ауд.	14	14	14	14
Контактная работа	14	14	14	14
Сам. работа	121	121	121	121
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):
к.э.н., Доцент, Гардт А.А.

Рабочая программа дисциплины
Иерархические системы управления

разработана в соответствии с ФГОС:
Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 38.03.04
ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от
10.12.2014 г. № 1567)

составлена на основании учебного плана:
38.03.04 ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
Направленность (профиль): Управление и аналитика в государственном секторе
утвержденного учебно-методическим советом вуза от 13.06.2024 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Государственного и муниципального управления и управления персоналом

Зав. кафедрой к.э.н., доцент, Хадасевич Н.Р.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью преподавания дисциплины «Иерархические системы управления» является изучение основных принципов построения и моделирования информационных систем. Дисциплина должна обеспечить формирование фундамента подготовки будущих специалистов в области исследования, проектирования и реализации информационных систем различного уровня сложности, а также создавать необходимую базу для успешного овладения последующими специальными дисциплинами учебного плана, подготовить специалистов в области создания, проектирования, сопровождения любых баз данных и хранилища данных, специалистов понимающих принципы управления проектами, формированию и контролю заданий на разработку программного обеспечения, а так же специалистов способных обеспечивать сопровождение корпоративных информационных сетей. Должна способствовать развитию творческих способностей студентов, умению формулировать и решать задачи изучаемой специальности, умению творчески применять и самостоятельно развивать полученные знания. Эти цели достигаются на основе фундаментализации, интенсификации и индивидуализации процесса обучения путем внедрения и эффективного использования достижений теории
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Информационные технологии обработки деловой информации
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Производственная практика, преддипломная
2.2.2	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-3: способностью проектировать организационные структуры, участвовать в разработке стратегий управления человеческими ресурсами организаций, планировать и осуществлять мероприятия, распределять и делегировать полномочия с учетом личной ответственности за осуществляемые мероприятия

ПК-2: владением навыками использования основных теорий мотивации, лидерства и власти для решения стратегических и оперативных управленческих задач, а также для организации групповой работы на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды, умений проводить аудит человеческих ресурсов и осуществлять диагностику организационной культуры

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:	
3.1.1	- суть процессов абстрактного мышления, анализа, синтеза в совершенствовании и развития своего интеллектуального и общекультурного уровня;
3.1.2	- основы современных методологий проектирования ИС;
3.1.3	- теоретические основы предпроектного обследования объекта проектирования, системного анализа предметной области, их взаимосвязей, знает критерии эффективности и применимости.
3.1.4	- методы и технологии решения нестандартных задач и традиционных задач
3.2 Уметь:	
3.2.1	- анализировать, сопоставлять и обобщать содержание учебных дисциплин, ставить цели по совершенствованию и развитию своего интеллектуального и общекультурного уровня;
3.2.2	- уметь применять современные методы и инструменты в области проектирования и реализации ИС;
3.2.3	- проводить предпроектное обследование объекта проектирования, системный анализ предметной области, их взаимосвязей;
3.2.4	- определять цели проектирования;
3.2.5	- умеет применять критерии эффективности и ограничения применимости;
3.2.6	- применять методы и технологии решения нестандартных задач и традиционных задач.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Иерархические и управляющие системы					
1.1	Иерархические и управляющие системы /Лек/	5	2	ОПК-3	Л1.1 Э2	
1.2	Иерархические и управляющие системы /Пр/	5	2	ОПК-3	Л1.2Л2.2 Э2	
1.3	Иерархические и управляющие системы /Ср/	5	30	ОПК-3	Л1.3Л3.1 Э2	
	Раздел 2. Структура ИС и систем управления					
2.1	Структура ИС и систем управления /Лек/	5	2	ОПК-3 ПК-2	Л1.2 Э2	
2.2	Структура ИС и систем управления /Пр/	5	2	ОПК-3 ПК-2	Л2.1 Э2	
2.3	Структура ИС и систем управления /Ср/	5	30	ОПК-3 ПК-2	Л2.1Л3.1 Э2	
	Раздел 3. Современные виды информационных систем управления					
3.1	Современные виды информационных систем управления /Лек/	5	0	ОПК-3 ПК-2	Л1.3 Э1 Э2	
3.2	Современные виды информационных систем управления /Пр/	5	2	ОПК-3 ПК-2	Л1.2Л2.2 Э1 Э2	
3.3	Современные виды информационных систем управления /Ср/	5	31	ОПК-3 ПК-2	Л1.3Л3.1 Э1 Э2	
	Раздел 4. Эффективность использования информационных технологий управления					
4.1	Эффективность использования информационных технологий управления /Лек/	5	2	ПК-2	Л1.2Л2.1 Э1 Э2	
4.2	Эффективность использования информационных технологий управления /Пр/	5	2	ПК-2	Л1.3Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
4.3	Эффективность использования информационных технологий управления /Ср/	5	30	ПК-2	Л1.1Л2.2Л3.2 Э1 Э2	
4.4	Эффективность использования информационных технологий управления /Контр.раб./	5	0	ОПК-3 ПК-2	Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
	Раздел 5. Экзамен					
5.1	Экзамен /Экзамен/	5	9	ОПК-3 ПК-2	Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Рыбальченко М. В.	Архитектура информационных систем: Учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2020, электронный ресурс	1
Л1.2	Еропкина А. С., Зобнин Ю. А.	Современные информационные технологии для автоматизации бизнес-процессов	Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2018, электронный ресурс	1
Л1.3	Баженов Р. И.	Интеллектуальные информационные технологии в управлении: Учебное пособие	Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018, электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Майорова Е. В., Стельмашонок Е. В., Гниденко И. Г., Мердина О. Д., Соколовская С. А., Чернокнижный Г. М.	Информационные технологии в менеджменте: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2023, электронный ресурс	1
Л2.2	Романова Ю. Д., Вокина С. Г., Герасимова В. Г., Дьяконова Л. П., Женова Н. А., Зотов В. А., Лесничая И. Г., Меламуд М. Р., Музычкин П. А.	Информационные технологии в менеджменте (управлении): учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2023, электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Волкова Г. А.	Информационные технологии: финансовые функции в MS Excel: практикум	Пенза: ПГАУ, 2020, электронный ресурс	1
Л3.2	Клецова Т. В., Прохоров И. В.	Информационные технологии: электронные таблицы и поисковые системы: лабораторный практикум: учебное пособие для вузов	Москва: НИЯУ МИФИ, 2011, электронный ресурс	1
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Решение матриц			
Э2	электронная библиотека диссертаций			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Для проведения лабораторных занятий необходим компьютерный класс, оборудованный техникой, с обустроенным рабочим местом преподавателя. Требуется персональные компьютеры с программным обеспечением MS OFFISE, на базе операционной системы WINDOWS, объединенные локальной сетью с выходом в глобальную сеть Internet.			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
6.3.2.1	Гарант-информационно-правовой портал. http://www.garant.ru/			
6.3.2.2	КонсультантПлюс –надежная правовая поддержка. http://www.consultant.ru/			
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1	Для проведения лекционных занятий необходима аудитория, оснащенная компьютером и мультимедийным оборудованием.			

7.2	Для проведения лабораторных занятий необходим компьютерный класс, оборудованный техникой из расчета один компьютер на одного обучающегося, с обустроенным рабочим местом преподавателя.
7.3	Требуются персональные компьютеры с программным обеспечением MS OFFICE, локальная вычислительная сеть с выходом в глобальную сеть Internet.