

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины (модуля)
ФТД.ДВ.01.02 «Системное программное обеспечение»

по направлению подготовки магистра
09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»

направленность подготовки
«Информационные системы и базы данных»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины (модуля)
операционные системы реального времени, распределенные операционные системы, алгоритмы синхронизации распределенных систем, механизмы взаимодействия распределенных систем, высоконагруженные системы.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения дисциплины обучающийся готовится к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

Проектная деятельность:

Проектирование сложных (в том числе интеллектуальных) ИТ-комплексов и систем в условиях рисков и неопределенностей.

В соответствии с ОПОП ВО по данному направлению и направленности подготовки процесс обучения по данной дисциплине направлен на формирование следующих планируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций обучающихся и их индикаторов), установленных образовательной программой:

Код и наименование компетенции (результата освоения образовательной программы)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-3. Способен проектировать сложные (в том числе интеллектуальные) ИТ-комплексы и системы в условиях рисков и неопределённости	ПК-3.1. Знает принципы анализа и создания сложных систем; современные интеллектуальные технологии, используемые при разработке ИТ-системы
	ПК-3.2. Умеет разрабатывать сложные ИТ-системы большой размерности и/или с использованием интеллектуальных методов обработки данных
	ПК-3.3. Владеет методикой разработки сложных ИТ-систем

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (ЗУНов), соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций:

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-3.1. Знает принципы анализа и создания сложных систем; современные интеллектуальные технологии, используемые при разработке ИТ-системы	Знать: – принципы создания сложных систем, – технологии, используемые при разработке сложных систем

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-3.2. Умеет разрабатывать сложные ИТ-системы большой размерности и/или с использованием интеллектуальных методов обработки данных	Уметь: – разрабатывать компоненты сложных систем
ПК-3.3. Владеет методикой разработки сложных ИТ-систем	Владеть: – методикой разработки сложных систем

3. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– <u>1</u> зачетных единиц
Всего часов	– <u>36</u> час.
Из них:	
Аудиторная работа	– 18 час.
Из них:	
Лекций	– <u>9</u> час.
Практических занятий	– <u>9</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>18</u> час.

Формы промежуточной аттестации:

Зачёт	– <u>3</u> сем.
-------	-----------------