

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины (модуля)

Современные операционные системы

1. Цели освоения дисциплины: - познакомить магистров с основными понятиями, методами построения, способами использования, инструментами современных операционных систем; дать базовые навыки работы с системным и прикладным программным обеспечением; познакомить с различными видами ОС, с теоретическими и практическими вопросами, касающимися современных операционных систем.

2. Место дисциплины в структуре ОПВО магистратуры

Дисциплина (модуль Б1.В.01 "Современные операционные системы" входит в состав обязательной и базовой части Б1. и знакомит магистрантов с самыми современными операционными системами и опирается на входные знания, полученные в процессе обучения по алгебре, математическому анализу, информатике и ИКТ, основам программирования, базам данных, информационной безопасности и операционные системы в объеме вузовской программы бакалавриата.

Изучение дисциплины «Современные операционные системы» необходимо для успешного освоения компетенций ПК-4, ПК-5, а также для прохождения определенных видов практик.

Дисциплина (модуль) изучается на 2 курсе в 3 и 4 семестрах.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) «Современные операционные системы»

Процесс изучения дисциплины «Современные операционные системы» направлен на формирование следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ОПВО	Индикаторы достижения сформированности компетенций
ПК-4	способен управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций	ПК.4.1. ЗНАЕТ способы управления проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций ПК.4.2. УМЕЕТ определять стратегию информатизации прикладных задач; моделировать и проектировать прикладные и информационные процессы на основе современных технологий; разрабатывать проекты информатизации предприятий и организаций в прикладной области; ПК.4.3. ВЛАДЕЕТ навыками управления проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций
ПК-5	способен управлять информационными ресурсами и ИС	ПК.5.1. ЗНАЕТ методы управления информационными ресурсами и ИС ПК.5.2. УМЕЕТ способен управлять информационными ресурсами и ИС ПК.5.3. ВЛАДЕЕТ методами управления информационными ресурсами и ИС

4. Общая трудоемкость дисциплины: 216 часов (6 зачетные единицы).

5. Разработчик: *Доцент каф. ИВМ канд. пед. наук Эльканова А. А.*