

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины (модуля)**

**СОВРЕМЕННЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

**1. Цели освоения дисциплины:**

Целью освоения дисциплины (модуля) «Современные операционные системы» является

- 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.О.10 «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. Дисциплина (модуль) изучается на 1 курсе во 2 семестре.

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

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

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

<b>Код компетенций</b>	<b>Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ОПВО</b>	<b>Индикаторы достижения сформированности компетенций</b>
ОПК-4	Способен комбинировать и адаптировать существующие информационно-коммуникационные технологии для решения задач в области профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности	ОПК-4.1. Знает способы комбинирования и адаптации существующих информационно-коммуникационных технологий для решения задач в области профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности ОПК-4.2. Умеет использовать существующие информационно-коммуникационные технологии для решения задач в областях профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности ОПК-4.3. Владеет навыками практического опыта применения информационно-коммуникационных технологий, используемых в областях профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности

ПК-4	Способен организовывать и осуществлять профессиональную деятельность и получать новые результаты самостоятельно и в составе коллектива	ПК-4.1. Знает способы организации работы программистов в группе по разработке системного программного обеспечения ПК-4.2. Умеет доводить до членов группы принимаемые управленческие и технические решения, описывать цели и задачи проекта и критерии успешности их достижения ПК-4.3. Владеет способами оценки состава и количества участников для разработки системного программного обеспечения, оценки соответствия и качества получаемых результатов
------	--	--

**4. Общая трудоемкость дисциплины:** 108 часов (3 зачетные единицы).

**5. Разработчик:** Эльканова А. А., канд. пед. наук, доцент кафедры информатики и вычислительной математики