

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.О.18 «Операционные системы»

по направлению подготовки бакалавриата

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

направленность подготовки

«Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины (модуля)

История развития ОС и современное состояние. Назначение и функции ОС. Управление процессами в ОС. Управление оперативной памятью в ОС. Управление внешней памятью в ОС. Мультипроцессорные ОС. Производительность ОС. Сетевые ОС и распределённая обработка. Локализация в ОС.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видом(ами) профессиональной деятельности:

Вид профессиональной деятельности:

– Производственно-технологическая деятельность:

Управление программными и техническими ресурсами информационно-коммуникационных систем.

– Проектная деятельность:

Выполнение работ по созданию и модификации программного обеспечения ИТ-систем.

Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций обучающихся), формируемых в результате освоения дисциплины: ОПК-5, ОПК-7

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (ЗУНы), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенции):

По компетенции **ОПК-5, ОПК-7** обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- принципы функционирования аппаратуры информационных систем;
- законы, необходимые для наладки и инсталляции программно-аппаратных комплексов информационных и автоматизированных систем;

УМЕТЬ:

- устанавливать программное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;
- настраивать и налаживать программно-аппаратные комплексы;

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

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:

Всего часов

– **6** зачетных единиц

– 216 час.

Из них:

Аудиторная работа – 90 час.

Из них:

Лекций – 54 час.

Лабораторных работ – 36 час.

Самостоятельная работа – 90 час.

Формы промежуточной аттестации:

Зачёт – 6 сем.

Экзамен – 7 сем.