

09.03.02 БСТ

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.В.22	<p>Операционные системы ПК-8</p> <p>Целями освоения дисциплины «Операционные системы» являются получение знаний в области фундаментальных понятий и общих принципов организации операционных систем, включая изучение таких аспектов, как управление процессами, памятью и устройствами, организация файловых систем, механизмов межпроцессного взаимодействия, вопросов обеспечения безопасности, а также изучение слушателями основных возможностей наиболее популярных современных операционных систем.</p> <p>Основные разделы дисциплины:</p> <p>Введение в операционные системы. Общие вопросы разработки операционных систем. Управление процессами. Реализация межпроцессных взаимодействий. Управление памятью. Управление вводом/выводом и файловые системы. Вопросы безопасности вычислительных систем. Эффективность, мониторинг и оптимизация ОС.</p>	5