

Аннотация рабочей программы дисциплины
Операционные системы
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
09.03.02 Информационные системы и технологии

направленность **Информационные системы и технологии в геологии и нефтегазовой отрасли**

1. Цели изучения дисциплины

обучение инструментам и средствам управления операционными системами

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к Модулю 2 «Администрирование в информационных системах и сетях» учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знания:

– основных инструментов управления операционных систем;

умения:

– разрабатывать и применять инструменты по управлению операционных систем;

владения:

– инструментами и средствами по управлению и оптимизации ресурсов операционных систем.

Содержание дисциплины служит основой для освоения дисциплин «Большие данные», «Управление ИТ-проектами», «Корпоративные информационные системы», «Надежность и качество информационных систем».

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-6 Способность выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем	ПКС-6.36 Знать: Архитектуру, методологию проектирования и технологии разработки (модификации) и сопровождения информационных систем	Знает (31) Теоретические основы работы, принципы, устройства, виды операционных систем
	ПКС-6.У6 Уметь: Выполнять проектирование, разработку (модификацию) и сопровождение информационных систем	Умеет (У1) Выполнять обоснованный выбор и установку операционных систем
ПКС-8 Способность выполнять работы по обслуживанию программно-аппаратными средствами сетей и инфокоммуникаций	ПКС-8.38 Знать: Устройство и методы функционирования сетей и инфокоммуникаций	Знает (32) Устройство и методы и администрирования операционных систем
	ПКС-8.У8 Уметь: Выполнять работы по обслуживанию сетей и инфокоммуникаций	Умеет (У2) Выполнять работы по системному обслуживанию сетей и инфокоммуникаций

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 4 зачетных единицы, 144 часов.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен – 6 семестр.

Рабочую программу разработал А.Н. Бородин, старший преподаватель

Заведующий кафедрой



С.К. Туренко