

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Администрирование и защита баз данных

Направление подготовки: 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем»

Семестр: 5

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины: формирование систематических знаний об основных функциях управления базами данных и СУБД, обеспечении информационной безопасности данных, а также получении практических навыков эксплуатации и обслуживания баз данных.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Администрирование и защита баз данных» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений.

Изучение данной дисциплины проходит в пятом семестре и опирается на результаты изучения дисциплин «Базы данных», «Операционные системы», «Компьютерные сети», «Основы программирования», «Архитектура компьютеров». Для успешного освоения курса студенты должны: знать устройство и принципы функционирования ЭВМ, основные модели, принципы построения и технологии баз данных и СУБД, принципы проектирования баз данных, иметь представление о формальных языках, уметь применять языки программирования для создания приложений баз данных.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате изучения дисциплины студент должен частично овладеть следующими компетенциями:


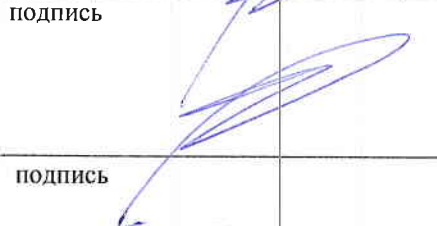

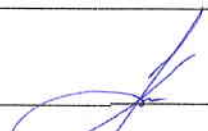
- ПК-2. Способен выполнять оптимизацию функционирования базы данных на уровне СУБД.
- ПК-3. Способен автоматизировать, исполнять и контролировать регламент резервного копирования и восстановления базы данных

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Введение в дисциплину.
- Информационная безопасность баз данных.
- Эксплуатация и обслуживание баз данных.
- Оптимизация функционирования баз данных.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – экзамен.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 4

Составитель: <u>доцент каф. ФиПМ</u>		Голубев А.С.
должность	подпись	ФИО
Заведующий кафедрой <u>ФиПМ</u>		Аракелян С.М.
название кафедры	подпись	ФИО
Председатель учебно-методической комиссии направления <u>02.03.03</u>		Аракелян С.М.
	подпись	ФИО
Директор ИПМФИ Печать института		Хорьков К.С. Дата: 02.09.2019

