


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Большие данные в финансовой сфере»
по направлению 38.04.01 Экономика (магистратура)
профиль «Искусственный интеллект
в финансово-экономических системах»**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины является получение студентами теоретических и прикладных знаний по методам анализа больших данных в сфере экономики.

Задачи дисциплины:

- сформировать понимание больших данных;
- знать методы анализа больших данных;
- знать алгоритмы и методы анализа больших данных в финансово-экономических системах.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Большие данные в финансовой сфере» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений программы магистратуры – Дисциплины по выбору и изучается в 3-ем семестре обучающимися очной формы обучения.

Изучение курса «Большие данные в финансовой сфере» базируется на компетенциях, сформированных у обучающихся в процессе изучения дисциплины Основы построения и эволюции систем искусственного интеллекта.

Дисциплина «Большие данные в финансовой сфере» является основой для продолжения формирования компетенций в следующих практиках: Производственная практика. Практика по профилю профессиональной деятельности, Преддипломная практика, а также для Подготовки к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы.


3. Перечень планируемых результатов освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-3 Способен исследовать применение интеллектуальных систем для различных предметных областей	Знать методы и средства интеллектуальных систем Уметь исследовать направления применения систем искусственного интеллекта для различных предметных областей Владеть навыками выбора комплекса методов и инструментальных средств искусственного интеллекта для решения задач в зависимости от особенностей предметной области

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет **5** зачетных единицы (**180** часа).

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

5. Образовательные технологии

В ходе изучения дисциплины используются как традиционные методы и формы обучения (лекции, практические/семинарские занятия, самостоятельная работа), так и интерактивные формы проведения занятий .

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: самостоятельная работа, сопряженная с основными аудиторными занятиями (проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины, решение задач); подготовка к тестированию; самостоятельная работа под контролем преподавателя в форме плановых консультаций; внеаудиторная самостоятельная работа ы.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: устный контроль, тестирование.

Промежуточная аттестация проводится в форме: экзамен.