Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
«Биостатистика»
направления подготовки
32.04.01. Общественное здравоохранение
профиль программы
Социально-гигиенический мониторинг и управление рисками здоровью населения
Уровень образования
магистратура
Форма обучения
очная

Цели освоения дисциплины (модуля)	Изучение основ современных математических моделей клинических процессов и явлений для непрерывных и дискретных процессов, освоение практических приемов применения моделирования в конкретных ситуациях, связанных со здоровьем населения.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля), виды занятий и формы аттестации	Общая трудоемкость дисциплины: 144 часа (4 зачетные единицы). Виды занятий: лекции, практические занятия, контроль самостоятельной работы (КСР), самостоятельная работа. Форма аттестации: экзамен.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы	Дисциплина «Биостатистика» Б1.Б.Д6 входит в состав базовой части Блока 1 Дисциплины (модули) основной образовательной программы высшего образования - Уровень подготовки кадров высшей квалификации – Программа магистратуры 32.04.01 Общественное здравоохранение
Индикаторы достижений:	
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3	
Наименование разделов (тем) дисциплины (модуля)	**Раздел 1.** Введение в биостатистику. Организация базы данных. **Раздел 2.** Способы представления экспериментальных данных. **Раздел 3.** Математические модели и моделирование. **Раздел 4.** Моделирование и прогнозирование показателей здоровья населения.