**Мамандық«5В050300 ПСИХОЛОГИЯ»**

 **«*№1 модуль* «PРRA 2402»**

**2 ОПС «Статистикаға кіріспе»**

**Пәні бойынша Midterm тапсырмалары**

**Жазбаша жұмыс:**

1.Психологиялық зерттеулерге орташа мәндерді қолдану және есептеу жолдары

2. Психологиядағы өлшеу мен шкалалауды статистикалық өңдеуде қолдану

3.Математикалық статистикалық әдістер және психология

**Әдебиеттер**

**Негізгі**

1. Айвазян С.А., Енюков ИС., Мешалкин Л.Д. Прикладная статистика. Основы моделирования и первичная обработка данных. -М., 2008.-300 с.
2. Аллахвердов В.М. Сознание как парадокс.-Спб-2000.-500 с.
3. Алимов Ю.И. Альтернатива методу математической статистики.-М., 2008. 200 с.
4. Акчурин И.А., Веденов М.Ф., Сачков Ю.В. О методологических проблемах математического моделирования в биологии. – В кн.: Математическое моделирование жизненных процессов. М.: Мысль, 2008, с. 7-44.
5. Андерсон Т. Введение в многомерной статистической анализ.-М., 2007.-500 с.
6. Амосов Н.М. Моделирование сложных систем. Киев: Наук. Думка, 2008. -88 с.
7. Артемьева Е Ю., Мартынов ЕМ. Вероятностные методы психологии. -М., 2005.-270 с.
8. Аткинсон Р., Бауэр Г., Кротерс Э. Введение в математическую теорию обучения. М.: Мир, 2008. -486 с.
9. Бажин И.И. Информационные системы менеджмента.-М., 2012, 688 с.
10. Бердібаева С.Қ. Психологиялық зерттеулердің математикалық негізі.-Алматы, 2008.-86 с.
11. Благуш П.Факторный анализ с обощениями. -М. 2009.-400 с.
12. Вайнберг Дж., Шумекер Дж. Статистика. М.: Статистика, 2011. -389 с.
13. Ватель И.А., Ерешко Ф.И. Математика конфликта и сотрудничества. М.: Знание, 2013. -64 с.
14. Величковский Б.М. Когнитивная наука; основы психологии познания. В 2 Т.-М., 2006.-448 с.
15. Гайдышев И. Анализ и обработка данных: Специальный справочник. -СПб.: Питер, 2011.-752 с.
16. Гласс Дж.,Стенли дж. Статистические методы в педагогике и психологии./Пер.с англ.под общ.ред.Ю.П.Адлера. -М. 2006.-500 с.
17. Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика.М.; Высшая школа.- 2012.-300 с.
18. Гусев А.Н. Дисперсионный анализ в экспериментальной психологии.-М., 2000.-300 с.
19. Гусев А.Н. Измерение в психологии. Общий психологический практикум, 1998.
20. Девидсон М. Многомернос шкалирование. -М.2008.-200 с.
21. Ермолаев О.Ю. Мате матическая статистика для психологов.-М., 2008.300 с.
22. Ермолаев-Томин О.Ю. Математические методы в психологии: учебник для бакалавров / О.Ю. Ермолаев-Томин. – 4-е изд., пер. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2012. – 511 с. (Гриф).
23. Иванов Б.Н. Дискретная математика; алгоритмы и программы.-М.,2011.-288 с.
24. Кремер Н.Ш. Теория вероятностей и математическая статистика.-М., 2012.-600 с.
25. Кричевец А.Н. Математика для психологов.- М., 2003
26. Крылов А.Ю., Казанцев А.Ю. Модель рефлексивного поведения.-М., 2007.-300 с.
27. Колемаев ВА., Староверов ОВ., Турундаевский В.Б. Теория вероятностей и математическая статистика.- М., 2009.-320 с.
28. Кутейников А.Н. Математические методы в психологии. Учебное пособие. – СПб. Речь, 2008. – 172с.
29. Макарова Н.В., Трофимец В.Я. Статистика в Excel.-М: Финансы и статистика, 2002.- 368 с.
30. Митина О.В., Михайловская И.Б. Факторный анализ для психологов.- М., 2011.
31. Михайлычев Е.А Математические методы в педагогическом исследовании : [учеб. пособие для студ. пед. вузов] / Е. А. Михайлычев, Б. Е. Механцев. - М. : Высш. шк., 2008. - 195, [1] с.
32. Наследов А.Д. SPSS: компьютерный анализ данных в психологии и социальных науках. -СПб.: Питер, 2005.-416 с.
33. Петров А.П. Статистическая обработка результатов экспериментальных исследований.- Курган: КГУ, 2008.- 85 с.
34. Психология и математика. М.: Наука, 2006. -295 с.
35. Сидоренко Е.В. Методы математической обработки в психологии.- СПБ. 2010.302 с.
36. Статистические методы для ЭВМ / Под ред. К. Энслейна, Э. Рэлстона, Г.С. Уилфа.- М., 2006.- 236с.
37. Харман Г. Современный факторный анализ.-М., 2009. 300 с.
38. Шушерина О.А.. Математические методы в психологии: Сборник задач: Учебно-методическое пособие для студентов направления «Психология» / Шушерина О.А.; НОУ ВПО Университет Российской академии образования, красноярский филиал. Красноярск, 2011. – 60 б.

**Қосымша**:

1. Адлер Ю.П., Ковалев А.Н. Математическая статистика и планирование эксперимента в науках о человеке.-М., 2009.187 с.
2. Готтсданкер Р. Основы психологического эксперимента. М., 2008. 400 с.
3. Болч Б., Хуань К.Дж. Многомерные статистические методы для экономики.-М., 2009.-300 с.
4. Джонстон Дж. Экономические методы. М.: Статистика, 2010. -444 с.
5. Зигель А., Вольф Дж. Модели группового поведения в системе человек – машина. М.: Мир, 2013. -261 с.
6. Зыков А.А. Теория конечных графов. Новосибирск: Наука, 2009. -543 с.
7. Деятельность, рандомизация и контроль. – В кн.: Математика в социологии. М.: Мир, 2007, с. 201-223.
8. Козелецкий Ю. Психологическая теория решений. М.: Прогресс, 2009. -504 с.
9. Плюта В. Сравнительный анализ в экономическом моделировании. -М., 2013.-400 с.
10. Тюрин Ю.Н., Макаров А.А. Анализ данных на компьютере /Под ред. ВВ. Фигурнова -М.2011.-200 с.
11. Урбах В.Ю. Статистический анализ в биологических и медицинских исследованиях. -М.2009.-104 с.

**Электронды ресурстар:**

* 1. Никандров В.В. Экспериментальная психология // <http://www.klex.ru/7im>
	2. Гласс Дж., Стенли Дж. Статистические методы в педагогике и психологии // <http://www.klex.ru/13r>
	3. Митина О.В. Математические методы в психологии. Практикум // <http://www.klex.ru/8bz>
	4. Митина О.В. Факторный анализ для психологов // <http://www.klex.ru/14q>
	5. Библиотека - http://www.koob.ru
	6. Библиотека психологии - http://psylib.myword.ru
	7. Российский студенческий портал – http://www.x-student.ru/
	8. Все для студента - www.twirpx.com/