

Оценочные средства для проведения аттестации
по дисциплине «Методы обработки данных в социальных науках»
для обучающихся поступивших в 2020-21 уч. году
по специальности 39.03.02 Социальная работа (уровень бакалавриата)

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета

Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, оценка освоения практических навыков (умений), собеседование.

Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

1.Примеры тестовых заданий для проведения промежуточной аттестации, проверяющие знания в рамках компетенции

Формы текущего и рубежного контроля успеваемости: активизация творческой деятельности, учебно-исследовательская работа студента, подготовка письменных аналитических работ, подготовка и защита рефератов, решение ситуационных задач.

Конкретная форма контроля уровня сформированных компетенций к каждому занятию указана в учебных пособиях по изучению дисциплины (прилагаются).

4.3. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине: (зачет).

Вопросы к зачету:

№	Контрольные вопросы	Проверяемые компетенции
1.	Понятие выборки и генеральной совокупности	ОК-1
2.	Понятие случайной величины	ОПК-9
3.	Понятие статистической закономерности	ОПК3
4.	Понятие выборки и генеральной совокупности	ОК-3
5.	Понятие случайной величины	ОК-1
6.	Понятие статистической закономерности	ОПК-9
7.	Общие принципы понимания измерения в социологии	ОПК3
8.	Определение номинальной, порядковой, интервальной шкалы	ОК-3
9.	Проблема адекватности математического метода	ОПК3
10.	Общие принципы понимания измерения в социологии	ОК-3
11.	Определение номинальной, порядковой, интервальной шкалы	ОК-1
12.	Проблема адекватности математического метода	ОПК-9

13.	Общие принципы понимания измерения в социологии	ОК-1
14.	Определение номинальной, порядковой, интервальной шкалы	ОПК-9
15.	Проблема адекватности математического метода	ОПК3
16.	Общие принципы понимания измерения в социологии	ОК-3
17.	Определение номинальной, порядковой, интервальной шкалы	ОК-1
18.	Стандартизация (нормировка) значений случайной величины	ОПК-9
19.	Нормальное распределение (повторение)	ОПК3
20.	Распределение «Хи-квадрат»	ОК-3
21.	Распределение Стьюдента (t-распределение)	ОПК3
22.	Распределение Фишера (F-распределение, распределение дисперсионного отношения)	ОК-3
23.	Стандартизация (нормировка) значений случайной величины: способы и цели	ОК-1
24.	Нормальное распределение (повторение)	ОПК-9
25.	Распределение «Хи-квадрат»	ОК-1
26.	Распределение Стьюдента (t-распределение)	ОПК-9
27.	Распределение Фишера (F-распределение, распределение дисперсионного отношения)	ОПК3
28.	Стандартизация (нормировка) значений случайной величины: способы и цели	ОК-3
29.	Нормальное распределение (повторение)	ОК-1
30.	Распределение «Хи-квадрат»	ОПК-9
31.	Распределение Стьюдента (t-распределение)	ОПК3
32.	Распределение Фишера (F-распределение, распределение дисперсионного отношения)	ОК-3
33.	Центральная предельная теорема	ОПК3
34.	Закон больших чисел	ОК-3
35.	Центральная предельная теорема	ОК-1
36.	Закон больших чисел	ОПК-9
37.	О задачах математической статистики	ОПК3
38.	Точечные оценки параметров. Предъявляемые к ним требования	ОК-3
39.	О задачах математической статистики	ОК-1
40.	Определение объема выборки	ОПК-9
41.	Доверительный интервал для медианы	ОПК3
42.	Доверительный интервал для доли	ОК-3

43.	Связь средних ошибок среднего арифметического и доли, обобщение этого факта на многомерный анализ	ОПК3
44.	Общее представление о статистической гипотезе	ОК-3
45.	Логика проверки статистической гипотезы. Использование принципа невозможности реализации маловероятных событий	ОК-1
46.	Проверка статистической гипотезы об отсутствии связи (критерий «Хи-квадрат»)	ОПК-9
47.	Общее представление о статистической гипотезе	ОК-1
48.	Логика проверки статистической гипотезы. Использование принципа невозможности реализации маловероятных событий	ОПК-9
49.	Проверка статистической гипотезы об отсутствии связи (критерий «Хи-квадрат»)	ОПК3
50.	Понятие зависимых и независимых выборок	ОПК3
51.	Проверка гипотезы для независимых выборок	ОК-3
52.	Проверка гипотезы для зависимых выборок	ОК-1
53.	Направленные и ненаправленные альтернативные гипотезы	ОПК-9
54.	Односторонние и двусторонние критерии	ОПК3
55.	Проверка гипотезы о равномерности генерального распределения с помощью критерия «Хи-квадрат»	ОК-3
56.	Проверка гипотезы о равенстве дисперсий	ОПК3
57.	Проверка гипотезы о равенстве нулю коэффициента корреляции	ОК-3
58.	Проверка гипотезы о равенстве долей	ОК-1
59.	Ошибки первого и второго рода	ОПК-9
60.	Пример влияния содержательного характера задачи на выбор уровня значимости	ОК-1
61.	Различие между статистической и содержательной гипотезой	ОПК-9
62.	Ошибки первого и второго рода	ОПК3
63.	Проблема изучения причинно-следственных отношений	ОК-1
64.	Невозможность полностью формализовать понятия причины и следствия	ОПК-9
65.	Роль математической статистики при проведении эксперимента	ОПК3

Обсуждено на заседании кафедры медико-социальных технологий с курсом педагогики и ОТ ДПО № 9-А от «11» июня 2020 года

зав. кафедрой



Чижова В.М.