

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Казанский национальный исследовательский
технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Д.Ш. Султанова

«07» июня 2021 г.



Рабочая программа дисциплины в виде электронного документа выгружена из информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу
Простая электронная подпись, ID подписи: 1060
Подписал Проректор по учебной работе Д.Ш. Султанова
Дата 07.06.2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В АНАЛИЗЕ
КАЧЕСТВЕННЫХ ДАННЫХ»

Направление подготовки:	39.03.01 Социология
Профиль:	Экономическая социология и маркетинг
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	Заочная
Институт:	Институт управления инновациями
Факультет:	Факультет промышленной политики и бизнес-администрирования
Кафедра-разработчик:	Кафедра «Государственного управления, истории, социологии»
Курс; семестр	4-5; 12, 14

Вид нагрузки	Часы	Зачётные единицы
Лекция	4	0,11
Практическое занятие	6	0,17
Контроль самостоятельной работы	4	0,11
Самостоятельная работа	126	3,5
Форма аттестации: Дифференцированный зачет (14 сем), Контрольная работа (14 сем)	4	0,11
Всего	144	4

Рабочая программа составлена с учётом требований Федерального государственного образовательного стандарта (приказ № 75 от 05.02.2018) по направлению подготовки 39.03.01 Социология для профиля «Экономическая социология и маркетинг» на основании учебных планов набора обучающихся 2021 года.

Разработчик программы:

Доцент

С.А. Алексеев

СОГЛАСОВАНО

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Государственного управления, истории, социологии», протокол от 19.05.2021 г. № 8.

Заведующий кафедрой *Согласовано* А.Р. Тузиков

УТВЕРЖДЕНО

Начальник центра УМЦ

Утверждаю

Л.А. Китаева

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Использование информационных технологий в анализе качественных данных» являются:

- а) формирование знаний о возможностях применения информационных технологий в обработке и анализе качественных данных социологических, маркетинговых и прочих исследований;
- б) изучение и практическое освоение информационных технологий, применяемых для обработки и анализа качественных данных социологических, маркетинговых и прочих исследований;
- в) обучение технологиям проведения анализа качественных данных социологических, маркетинговых и прочих исследований.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Использование информационных технологий в анализе качественных данных» относится к формируемой участниками образовательных отношений части ООП и формирует у обучающихся по профилю «Экономическая социология и маркетинг» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Использование информационных технологий в анализе качественных данных» обучающийся по направлению подготовки 39.03.01 «Социология» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

1. Прикладная социология
2. Производственная практика (проектно-технологическая практика)
3. Социология интернета
4. Социология рекламы и электронной коммерции
5. Социология сетевых взаимодействий

Дисциплина «Использование информационных технологий в анализе качественных данных» является предшествующей и необходима для успешного освоения последующих дисциплин:

1. Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2. Производственная практика (научно- исследовательская работа)

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-2 Способен к осуществлению исследовательской деятельности, в том числе в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

ПК-2.1. Знает социологические и иные информационно-аналитические методы исследования социально-экономической сферы, в т.ч. сети "Интернет"

ПК-2.2. Умеет применять инструменты социологического анализа для определения тенденций развития социально-экономической сферы, в т.ч. сети "Интернет"

ПК-2.3. Владеет навыками составления отчетов и аналитических записок по проведенным исследованиям

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

- возможности информационных технологий в обработке и анализе качественных данных социологических, маркетинговых и прочих исследований;
- основные технологии проведения обработки и анализа качественных данных социологических, маркетинговых и прочих исследований;
- содержание основных этапов обработки и анализа качественных данных социологических, маркетинговых и прочих исследований с применением информационных технологий.

Уметь:

- обрабатывать качественные данные, полученные в ходе социологических, маркетинговых и прочих исследований, с применением информационных технологий;
- квалифицированно анализировать с применением информационных технологий эмпирические качественные данные, полученные в ходе социологических, маркетинговых и прочих исследований.

Владеть:

- навыками получения социологической и маркетинговой информации из различных источников;
- навыками обработки и самостоятельного анализа качественных данных с применением информационных технологий.

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)					Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации	
			Лекция	Практические занятия	Лабораторные	КСР	СРС		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	Раздел 1. Качественные методы в социологии	12	2				7	Контрольная работа	
	Итого по семестру	12	2				7		
1.	Раздел 1. Качественные методы в социологии	14		1			1	Коллоквиум; Контрольная работа; Творческое задание; Тест	
2.	Раздел 2. Система анализа качественных данных с применением информационных технологий	14	2	5			3		94
	Итого по семестру	14	2	6			4	119	Дифференцированный зачет, Контрольная работа

5. Содержание лекционных занятий по темам

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	5
1.	Раздел 1. Качественные методы в социологии	2	Тема 1. Возможности качественных методов в получении социологических данных.	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
2.	Раздел 2. Система анализа качественных данных с применением информационных технологий	0,5	Тема 2. Информационные технологии для проведения анализа качественных данных социологических исследований. Информационный поиск. Кодирование.	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
3.		1	Тема 3. Анализ качественных данных социологических	ПК-2.1 ПК-2.2

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	5
			исследований с применением современных информационных технологий	ПК-2.3
4.		0,5	Тема 4. Выполнение информационного поиска. Работа с результатами кодирования.	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
	ВСЕГО	4		

6. Содержание практических/семинарских занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	6
1.	Раздел 1. Качественные методы в социологии	1	Тема 1. Возможности качественных методов в получении социологических данных	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
2.	Раздел 2. Система анализа качественных данных с применением информационных технологий	2	Тема 2. Информационные технологии для проведения анализа качественных данных социологических исследований. Информационный поиск. Кодирование.	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
3.		1,5	Тема 3. Анализ качественных данных социологических исследований с применением современных информационных технологий	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
4.		1,5	Тема 4. Выполнение информационного поиска. Работа с результатами кодирования.	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
	ВСЕГО	6		

7. Содержание лабораторных занятий

Проведение лабораторных занятий не предусмотрено учебным планом

8. Самостоятельная работа

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	Тема 1. Возможности качественных методов в получении социологических данных.	7	подготовка к контрольной работе	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
2.	Тема 1. Возможности качественных методов в получении социологических данных	25	выполнение творческого задания, подготовка к коллоквиуму, подготовка к контрольной работе, подготовка к тестированию	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
3.	Тема 2. Информационные технологии для проведения анализа качественных данных социологических исследований. Информационный поиск. Кодирование.	25	выполнение творческого задания, подготовка к коллоквиуму, подготовка к контрольной работе, подготовка к тестированию	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
4.	Тема 3. Анализ качественных данных социологических исследований с применением современных информационных технологий	40	выполнение творческого задания, подготовка к коллоквиуму, подготовка к контрольной работе, подготовка к тестированию	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
5.	Тема 4. Выполнение информационного поиска. Работа с результатами кодирования.	29	выполнение творческого задания, подготовка к коллоквиуму, подготовка к контрольной работе,	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
			подготовка к тестированию	
	ВСЕГО	126		

8.1 Контроль самостоятельной работы

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	Тема 1. Возможности качественных методов в получении социологических данных	1	прием коллоквиума, проверка контрольной работы, проверка творческого задания , проверка тестирования	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
2.	Тема 2. Информационные технологии для проведения анализа качественных данных социологических исследований. Информационный поиск. Кодирование.	1	прием коллоквиума, проверка контрольной работы, проверка творческого задания , проверка тестирования	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
3.	Тема 3. Анализ качественных данных социологических исследований с применением современных информационных технологий	1	прием коллоквиума, проверка контрольной работы, проверка творческого задания , проверка тестирования	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
4.	Тема 4. Выполнение информационного поиска. Работа с результатами кодирования.	1	прием коллоквиума, проверка контрольной работы, проверка творческого задания , проверка тестирования	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
	ВСЕГО	4		

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Использование информационных технологий в анализе качественных данных» используется рейтинговая система. Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в «Положении о балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов и обеспечения качества учебного процесса» ФГБОУ ВО КНИТУ.

Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. За контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу).

Оценочные средства	Кол-во	Мин.баллов	Макс.баллов
14-й семестр			
Коллоквиум	2	20	30
Тест	1	10	15
Контрольная работа	1	20	40
Творческое задание	1	10	15
Итого		60	100

10. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и итоговой аттестации разрабатываются согласно положению о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформляются отдельным документом.

11. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

11.1. Основная литература

При изучении дисциплины «Использование информационных технологий в анализе качественных данных» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Количество экземпляров
Б. Г. Миркин, Введение в анализ данных [Прочее] Учебник и практикум: Москва : Юрайт, 2020	https://urait.ru/bcode/450262 Режим доступа: по подписке КНИТУ
Е. П. Тавокин, Социология управления. Методы получения социальной информации [Прочее] Учебное пособие для вузов: Москва : Юрайт, 2020	https://urait.ru/bcode/453304 Режим доступа: по подписке КНИТУ
В. В. Трофимов, Информационные технологии в 2 т. Том 1 [Прочее] Учебник для вузов: Москва : Юрайт, 2020	https://urait.ru/bcode/451790 Режим доступа: по подписке КНИТУ

11.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Количество экземпляров
К. М. Оганян, Методология и методы социологического исследования [Прочее] Учебник для вузов: Москва : Юрайт, 2020	https://urait.ru/bcode/451755 Режим доступа: по подписке КНИТУ
Т. Е. Зерчанинова, Социология: методы прикладных исследований [Прочее] Учебное пособие для вузов: Москва : Юрайт, 2020	https://urait.ru/bcode/452157 Режим доступа: по подписке КНИТУ
А. Ю. Козлов, В. С. Мхитарян, Статистический анализ данных в MS Excel [Прочее] Учебное пособие: Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019	http://znanium.com/go.php?id=987337 Режим доступа: по подписке КНИТУ

11.3. Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Использование информационных технологий в анализе качественных данных» предусмотрено использование электронных источников информации:

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ: Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru/>
2. ЭБС «Лань»: Режим доступа: <https://e.lanbook.com>
3. Образовательная платформа «Юрайт»: Режим доступа: <https://urait.ru/>
4. ЭБС «Znanium.com»: Режим доступа: <http://znanium.com/>
5. ЭБС Университетская библиотека онлайн: Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>
6. ЭБС IPRbooks: Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>
7. ЭБС BOOK.ru : Режим доступа: <https://www.book.ru/>
8. Научная электронная библиотека <https://elibrary.ru/>

УНИЦ
Согласовано

11.4. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Базы данных

Scopus Доступ свободный: www.scopus.com

Web of Science Доступ свободный: apps.webofknowledge.com

Фомограф Доступ свободный: fomograph.fom.ru

Информационные справочные системы

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лицензированное программное обеспечение и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства, используемое в учебном процессе при освоении дисциплины «Использование информационных технологий в анализе качественных данных»:

Офисные и деловые программы: ABBYY FineReader 9.0 проф;
Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Russian;
Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Professional Russian;
Офисные и деловые программы: MS Office 2010-2016 Standard
Архиватор 7 Zip
Блокнот Notepad
Яндекс Браузер

Дополнительное ПО доступное по бесплатной подписке от Microsoft

Офисные и деловые программы: Microsoft Office 365 Версия для студентов
Офисные и деловые программы: Microsoft Office 365 Версия для преподавателей
ПО для коллективной работы Microsoft Teams

Учебные аудитории для проведения учебных занятий оснащены оборудованием и техническими средствами и техническими средствами обучения:

1. Парты, стол и стул для преподавателя,
2. доска – 1;
3. плазменная панель Samsung – 1;
4. нетбук Acer – 1.

Помещения для самостоятельной работы оснащены оборудованием

- столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя.
- компьютеры – 14 с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационную среду КНИТУ;
- доска маркерная – 1;
- проектор Plus U5-111 – 1;
- копир цифровой Kyocera Mita – 1;
- плоттер HP DesignJet 500 A1 (с подставкой) – 1;
- интерактивное устройство MIMIO – 1;
- платяной шкаф -1.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

13. Образовательные технологии

Количество часов занятий, проводимых в интерактивных формах в учебном процессе по дисциплине «Использование информационных технологий в анализе качественных данных» составляет 4 ч.

В процессе освоения дисциплины «Использование информационных технологий в анализе качественных данных» используются следующие образовательные технологии:

- творческие задания;
- работа в малых группах;