

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 «**СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В
СОЦИАЛЬНЫХ НАУКАХ**»

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	1; 2, 3

Вид нагрузки	Часы	Зачётные единицы
Лекция	8	0,22
Практическое занятие	8	0,22
Контроль самостоятельной работы	4	0,11
Самостоятельная работа	115	3,19
Форма аттестации: Контрольная работа (3 сем), Экзамен (3 сем)	9	0,25
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 «Современные информационные технологии в социальных науках» являются:

- а) формирование знаний о современных компьютерных и телекоммуникационных средствах и информационных технологиях,
- б) обучение использованию современных компьютерных и телекоммуникационных средств и информационных технологий для проведения аналитической и консалтинговой деятельности в сфере экономики и маркетинга.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Современные информационные технологии в социальных науках» 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 «Современные информационные технологии в социальных науках» обучающийся по направлению подготовки 39.03.01 «Социология» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

1. Статистика в социологии

Дисциплина «Современные информационные технологии в социальных науках» является предшествующей и необходима для успешного освоения последующих дисциплин:

1. Анализ данных в социологии
2. Демография
3. Маркетинговые исследования
4. Отраслевые социологические теории
5. Социальное прогнозирование и проектирование в экономике
6. Социология финансовых рынков
7. Социология города
8. Социология моды
9. Социология предпринимательства
10. Теория измерений в социологии

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-1 Способен к осуществлению аналитической и консультационной деятельности в социально-экономической сфере

ПК-1.1. Знает методы организации сбора, обработки и анализа информации, в том числе с применением социологических, маркетинговых исследований

ПК-1.2. Умеет анализировать и обрабатывать собранную информацию в социально-экономической сфере

ПК-1.3. Владеет навыками составления аналитических заключений, рейтингов, прогнозов в социально-экономической сфере

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

- современное состояние и направления развития вычислительной техники, основные подходы к применению информационных технологий при решении профессиональных задач в аналитической и консалтинговой деятельности в сфере экономики и маркетинга;
- инструментальные средства, методы и современные информационные технологии поиска, систематизации и обработки социологической информации, принципы их оптимального

использования при определении круга задач профессиональной деятельности и их решении;

- принципы оптимального использования инструментальных средств, методов и современных информационных технологий поиска, систематизации и обработки социологической информации при определении круга задач профессиональной деятельности и их решении исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

Уметь:

- оптимально использовать современные информационные технологии для создания баз данных, проведения компьютеризированных опросов, презентации целей и результатов проектной деятельности;
- работать с социологической информацией в глобальных компьютерных сетях.

Владеть:

- основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, принципами их оптимального использования при определении круга задач профессиональной деятельности и их решении;
- основами автоматизации решения задач вычислительного характера в аналитической и консалтинговой деятельности в сфере экономики и маркетинга.

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. Информационные технологии	2	2				7	Контрольная работа
	Итого по семестру	2	2				7	
1.	Раздел 1. Информационные технологии	3		2		1	15	Контрольная работа; Творческое задание; Тест; Экзамен
2.	Раздел 2. Использование информационных технологий	3	6	6		3	93	
	Итого по семестру	3	6	8		4	108	Контрольная работа, Экзамен

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. Информационные технологии	2	Тема 1. Информационные технологии. Этапы развития информационных технологий.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
2.	Раздел 2. Использование информационных	2	Тема 2. Технологии разработки	ПК-1.1

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	5
	технологий		текстовых электронных документов. Технологии разработки табличных электронных документов. Технологии разработки презентаций.	ПК-1.2 ПК-1.3
3.		2	Тема 3. Технологии разработки и применения баз и хранилищ данных.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
4.		2	Тема 4. Сетевые технологии. Информационная безопасность компьютерных систем.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
	ВСЕГО	8		

6. Содержание практических/семинарских занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	6
1.	Раздел 1. Информационные технологии	2	Тема 1. Информационные технологии. Этапы развития информационных технологий.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
2.	Раздел 2. Использование информационных технологий	2	Тема 2. Технологии разработки текстовых электронных документов. Технологии разработки табличных электронных документов. Технологии разработки презентаций.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
3.		2	Тема 3. Технологии разработки и применения баз и хранилищ данных.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
4.		2	Тема 4. Сетевые технологии. Информационная безопасность компьютерных систем.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
	ВСЕГО	8		

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 1.1. Этапы развития информационных технологий	7	подготовка к контрольной работе	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
2.	Тема 1. Информационные технологии. Этапы развития информационных технологий	15	выполнение творческого задания, подготовка к контрольной работе, подготовка к тестированию, подготовка к экзамену	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
3.	Тема 2. Технологии разработки текстовых электронных документов. Технологии разработки табличных электронных документов. Технологии разработки презентаций.	25	выполнение творческого задания, подготовка к контрольной работе, подготовка к тестированию, подготовка к экзамену	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
4.	Тема 3. Технологии разработки и применения баз и хранилищ данных.	40	выполнение творческого задания, подготовка к контрольной работе, подготовка к тестированию, подготовка к экзамену	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
5.	Тема 4. Сетевые технологии. Информационная безопасность компьютерных систем.	28	выполнение творческого задания, подготовка к контрольной работе, подготовка к тестированию, подготовка к экзамену	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
	ВСЕГО	115		

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. Информационные технологии. Этапы развития информационных технологий	1	проверка контрольной работы	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
2.	Тема 2. Технологии разработки текстовых электронных документов. Технологии разработки табличных электронных документов. Технологии разработки презентаций.	1	прием экзамена, проверка контрольной работы, проверка творческого задания, проверка тестирования	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
3.	Тема 3. Технологии разработки и применения баз и хранилищ данных.	1	прием экзамена, проверка контрольной работы, проверка творческого задания, проверка тестирования	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
4.	Тема 4. Сетевые технологии. Информационная безопасность компьютерных систем.	1	прием экзамена, проверка контрольной работы, проверка творческого задания, проверка тестирования	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
	ВСЕГО	4		

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Современные информационные технологии в социальных науках» 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
3-й семестр			
Тест	1	12	20
Контрольная работа	1	12	20
Творческое задание	1	12	20
Экзамен	1	24	40
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 «Современные информационные технологии в социальных науках» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Количество экземпляров
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
В. В. Трофимов, Информационные технологии в 2 т. Том 2 [Прочее] Учебник для вузов: Москва : Юрайт, 2020	https://urait.ru/bcode/451791 Режим доступа: по подписке КНИТУ
В. В. Трофимов, О. П. Ильина, М. И. Барабанова [и др.], Информационные технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 1 [Прочее] Учебник для вузов: Москва : Юрайт, 2020	https://urait.ru/bcode/456061 Режим доступа: по подписке КНИТУ
В. В. Трофимов, О. П. Ильина, М. И. Барабанова [и др.], Информационные технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 2 [Прочее] Учебник для вузов: Москва : Юрайт, 2020	https://urait.ru/bcode/456062 Режим доступа: по подписке КНИТУ

11.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Количество экземпляров
М. К. Коршунов, Э. П. Макаров, Экономика и управление: применение информационных технологий [Прочее] : Москва : Юрайт, 2020	https://urait.ru/bcode/453333 Режим доступа: по подписке КНИТУ
Г. Е. Кедрова, А. В. Муромцева, В. В. Муромцев [и др.], Информатика для гуманитариев [Прочее] Учебник и практикум Для СПО: Москва : Юрайт, 2020	https://urait.ru/bcode/456496 Режим доступа: по подписке КНИТУ
В. В. Трофимов, М. И. Барабанова, Информатика в 2 т. Том 1 [Прочее] : Москва : Юрайт, 2020	https://urait.ru/bcode/451824 Режим доступа: по подписке КНИТУ
В. В. Трофимов, Информатика в 2 т. Том 2 [Прочее] Учебник для вузов: Москва : Юрайт, 2020	https://urait.ru/bcode/451825 Режим доступа: по подписке КНИТУ

11.3. Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Современные информационные технологии в социальных науках» 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 «Znaniium.com»: Режим доступа: <http://znaniium.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/>

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

Справочно-правовая система «ГАРАНТ» Доступ свободный: www.garant.ru

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» Доступ свободный: www.consultant.ru

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 «Современные информационные технологии в социальных науках»:

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:

1. Парты, стол и стул для преподавателя,

2. доска – 1;

техническими средствами обучения:

1. плазменная панель Samsung – 1;

2. 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 МІМІО – 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 «Современные информационные технологии в социальных науках» составляет 2 ч.

В процессе освоения дисциплины «Современные информационные технологии в социальных науках» используются следующие образовательные технологии:

- творческие задания;
- работа в малых группах;