

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

УТВЕРЖДАЮ


Проректор по УР
А.В. Бурмистров
« 24 » 09 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине

Б1.Б.10 Современные информационные технологии в социальных науках

Направление подготовки: 39.03.01 «Социология»

Профиль подготовки: Экономическая социология и маркетинг

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: заочная

Институт, факультет: Институт управления инновациями, факультет
промышленной политики и бизнес-администрирования

Кафедра-разработчик рабочей программы: МПД

Курс, семестр: 1, 1

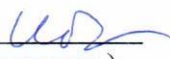
	Часы	Зачетные единицы
Лекции	4	0,1
Практические занятия	4	0,1
Семинарские занятия		
Лабораторные занятия		
Самостоятельная работа	96	2,7
Форма аттестации	4 Зачет	0,1
Всего	108	3

Казань, 2018 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (№1328 дата утверждения 12 ноября 2015 года) по направлению 39.03.01 «Социология» на основании учебного плана набора обучающихся 2018 года.

Разработчик программы:

доц. каф. МПД
(должность)


(подпись)

И.Д. Бунимович
(Ф.И.О.)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры МПД, протокол от 15.05.2018 г. № 5

Зав. кафедрой

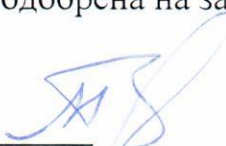

(подпись)

Р.И. Зинурова
(Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНО

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ГМУС, протокол от 16.05.2018 г. № 9

Зав. кафедрой


(подпись)

А.Р. Тузиков
(Ф.И.О.)

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания учебно-методической комиссии Института управления инновациями от 29.05.2018 г. № 7

Председатель комиссии, профессор


(подпись)

Р.И. Зинурова
(Ф.И.О.)

Начальник УМЦ


(подпись)

Л.А. Китаева
(Ф.И.О.)

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Современные информационные технологии в социальных науках» являются:

- а) формирование у студентов профессионально значимых умений использовать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации,
- б) формирование навыков работы с компьютером как средством управления информацией, в том числе в информационно-коммуникационной сети «Интернет».

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Современные информационные технологии в социальных науках» относится к базовой части ОП и формирует у бакалавров по направлению подготовки 39.03.01 «Социология» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

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

1. Б1.Б.6 Математический анализ и моделирование в социальных науках
2. Б1.Б.9 Статистика в социологии
3. Б1.В.ОД.15 Институт предпринимательства

Знания, полученные при изучении дисциплины «Современные информационные технологии в социальных науках» могут быть использованы при подготовке и сдаче государственного экзамена (Б3.Г.1 Подготовка и сдача государственного экзамена), выполнении выпускных квалификационных работ (Б3.Д.1 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты).

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

1. ОПК-1. Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
2. ОПК-6. Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1. Знать:
 - а) современное состояние и направления развития вычислительной техники, основные подходы к применению информационных технологий при решении профессиональных задач социолога;
 - б) инструментальные средства, методы и современные информационные технологии поиска, систематизации и обработки социологической информации;
 - в) основы защиты информации и сведений, составляющих государственную (коммерческую) тайну.
- 2) Уметь:
 - а) использовать современные информационные технологии для создания баз данных, проведения компьютеризированных опросов, презентации целей и результатов проектной деятельности;
 - б) работать с социологической информацией в глобальных компьютерных сетях.
- 3) Владеть:
 - а) основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации;
 - б) основами автоматизации решения задач вычислительного характера в области социологии.

4. Структура и содержание дисциплины «Современные информационные технологии в социальных науках»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часа.

№ п/ п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)					Информационные и другие образовательные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса	Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по разделам
			Лек- ции	Семинар (Практи- ческие занятия, лаборато- рные практику- мы)	Лабор- аторн ые работ ы	CPC			
1	Аппаратное обеспечение информационных технологий	1	2	-		20			Контрольная работа
2	Информационные технологии в социальных науках	1	2	-		19			Доклад
3	Поиск и использование информации	1	-	-		19			Доклад
4	Программное обеспечение работы социолога	1	-	2		19			Доклад
5	Правовая поддержка информационного обеспечения социологических исследований.	1	-	2		19			Контрольная работа
Форма аттестации							-		Зачет

5. Содержание лекционных занятий по темам с указанием формируемых компетенций и используемых инновационных образовательных технологий.

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Краткое содержание	Формируемые компетенции
1	Аппаратное обеспечение информационных технологий	2	Аппаратное обеспечение информационных технологий	История возникновения компьютеров, Устройство компьютера, компьютерные сети	ОПК-1, ОПК-6
2	Информационные технологии в социальных науках	2	Информационные технологии в социальных науках	Применение инструментальных средств офисных технологий для разработки текстовых документов	ОПК-1, ОПК-6
3	Поиск и использование информации	-	Поиск и использование информации	Поисковые службы. Язык запросов. Информационные порталы	ОПК-1, ОПК-6
4	Программное обеспечение работы социолога	-	Программное обеспечение работы социолога	Программное обеспечение Vortex 10.0, SPSS, Statistica, MS Excel	ОПК-1, ОПК-6
5	Правовая поддержка информационного обеспечения социологических исследований.	-	Правовая поддержка информационного обеспечения социологических исследований.	Проблема использования лицензионного ПО, Закон об использовании персональных данных	ОПК-1, ОПК-6

5. Содержание практических занятий

Целью проведения практических занятий является закрепление знаний, полученных на лекциях, а также формирование умений и навыков, формируемых дисциплиной «Современные информационные технологии в социальных науках»

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема семинара, практического занятия, лабораторного практикума	Краткое содержание	Формируемые компетенции
1	Аппаратное обеспечение информационных технологий	-	Аппаратное обеспечение информационных технологий	Доклады по теме практического занятия	ОПК-1, ОПК-6
2	Информационные технологии в	-	Информационные технологии в	Доклады по теме	ОПК-1, ОПК-6

	социальных наук		социальных наук	практического занятия	
3	Поиск и использование информации	-	Поиск и использование информации	Доклады по теме практического занятия	ОПК-1, ОПК-6
4	Программное обеспечение работы социолога	2	Программное обеспечение работы социолога	Доклады по теме практического занятия	ОПК-1, ОПК-6
5	Правовая поддержка информационного обеспечения социологических исследований.	2	Правовая поддержка информационного обеспечения социологических исследований.	Доклады по теме практического занятия	ОПК-1, ОПК-6

7. Содержание лабораторных занятий (если предусмотрено учебным планом)

Учебным планом лабораторные занятия не предусмотрены

8. Самостоятельная работа бакалавра/магистранта/аспиранта

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Формируемые компетенции
1	Аппаратное обеспечение информационных технологий	20	<i>Подготовка к контрольной работе</i>	ОПК-1, ОПК-6
2	Информационные технологии в социальных науках	19	<i>Подготовка к докладу</i>	ОПК-1, ОПК-6
3	Поиск и использование информации	19	<i>Подготовка к докладу</i>	ОПК-1, ОПК-6
4	Программное обеспечение работы социолога	19	<i>Подготовка к докладу</i>	ОПК-1, ОПК-6
5	Правовая поддержка информационного обеспечения социологических исследований.	19	<i>Подготовка к контрольной работе</i>	ОПК-1, ОПК-6

При оценке результатов деятельности, обучающихся в рамках дисциплины «Современные информационные технологии в социальных науках» используется балльно-рейтинговая система. Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в положении о балльно-рейтинговой системе.

При изучении дисциплины предусматривается выполнение двух контрольных работ и выступление с тремя докладами. За эти контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу). По завершении дисциплины при условии наличия баллов по всем контрольным точкам в сумме не менее 60 студенту проставляется зачет

Минимальное и максимальное количество баллов по обязательным видам работ

Оценочные средства	Кол-во	Min, баллов	Max, баллов
Доклад	3	36	60
Контрольная работа	2	24	40
Итого:		60	100

Оценочные средства приведены в ФОС.

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	Кол-во экз.
1. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для прикладного бакалавриата / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 383 с.	ЭБС «Юрайт» https://biblio-online.ru/book/informatika-i-informacionnye-tehnologii-412590 Доступ с любой точки интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ
2. Гасумова С.Е. Информационные технологии в социальной сфере / С.Е. Гасумова, - 4-е изд. - М.: Дашков и К, 2017. - 312 с.	ЭБС «Znaniy.com» http://znaniy.com/catalog/product/414979 Доступ с любой точки интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ
3. Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для прикладного бакалавриата / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 7-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 327 с.	ЭБС «Юрайт» https://biblio-online.ru/book/informacionnye-tehnologii-398387 Доступ с любой точки интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ

11.2 Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
1. Информатика для гуманитариев : учебник и практикум для академического бакалавриата / Г. Е. Кедрова [и др.] ; под ред. Г. Е. Кедровой. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 439 с.	ЭБС «Юрайт» https://biblio-online.ru/book/informatika-dlya-gumanitariyev-413276 Доступ с любой точки интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ
2. Черткова, Е. А. Статистика. Автоматизация обработки информации : учебное пособие для вузов / Е. А. Черткова ; под общ. ред. Е. А. Чертковой. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 195 с.	ЭБС «Юрайт» https://biblio-online.ru/book/statistika-avtomatizaciya-obrabotki-informacii-414745 Доступ с любой точки интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ
3. Чугунов, А. В. Социальная информатика : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. В. Чугунов. — 2-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 256 с.	ЭБС «Юрайт» https://biblio-online.ru/book/socialnaya-informatika-427139 Доступ с любой точки интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ

11.3 Электронные источники информации

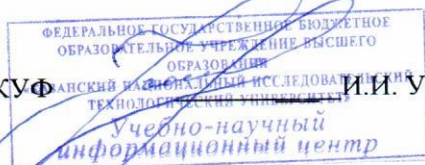
При изучении дисциплины «Современные информационные технологии в социальных науках» предусмотрено использование электронных источников информации:

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ – Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru/>
2. Научная Электронная Библиотека (НЭБ) – Режим доступа: <http://elibrary.ru>
3. ЭБС «Юрайт» – Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru>
4. ЭБС «Консультант студента»- Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
5. ЭБС «Znaniy.com» - Режим доступа: <http://znaniy.com/>
6. ЭБС «Book.ru» - Режим доступа <https://www.book.ru/>

7. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» – режим доступа: <https://biblioclub.ru>
8. ЭБС IPRBooks - Режим доступа <http://www.iprbookshop.ru/>

Согласовано:

Зав.сектором ОКУФ



И.И. Усолцева

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля).

В качестве материально-технического обеспечения дисциплины используются мультимедийные средства.

13. Образовательные технологии

Количество занятий в интерактивной форме – 2 часа.