

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 «**ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В СОЦИАЛЬНОЙ РАБОТЕ**»

Направление подготовки: 39.03.02 Социальная работа
Профиль: Управление в социальных системах
Квалификация выпускника: Бакалавр
Форма обучения: Заочная
Институт: Институт управления инновациями
Факультет: Факультет социотехнических систем
Кафедра-разработчик: Кафедра «Социальной работы, педагогики и психологии»
Курс; семестр 1; 2, 3

Вид нагрузки	Часы	Зачётные единицы
Лекция	4	0,11
Практическое занятие	4	0,11
Контроль самостоятельной работы	8	0,22
Самостоятельная работа	155	4,31
Форма аттестации: Контрольная работа (3 сем), Экзамен (3 сем)	9	0,25
Всего	180	5

Рабочая программа составлена с учётом требований Федерального государственного образовательного стандарта (приказ № 76 от 05.02.2018) по направлению подготовки 39.03.02 Социальная работа для профиля «Управление в социальных системах» на основании учебных планов набора обучающихся 2021 года.

Разработчик программы:

Доцент

А.В. Морозов

Декан

Н.Ш. Валеева

СОГЛАСОВАНО

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Социальной работы, педагогики и психологии», протокол от 20.05.2021 г. № 6.

Заведующий кафедрой *Согласовано* Н.Ш. Валеева

УТВЕРЖДЕНО

Начальник центра УМЦ

Утверждаю

Л.А. Китаева

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Информационная безопасность в социальной работе» являются:

- формирование у студентов системы знаний в области информационной безопасности и применения на практике методов и средств защиты информации в социальной работе;
- формирование умения обеспечить защиту информации объектов информатизации социальной сферы;
- формирование навыков обеспечения защиты объектов интеллектуальной собственности и результатов исследований и разработок как коммерческой тайны предприятия; настройка и обслуживание аппаратно-программных средств.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Информационная безопасность в социальной работе» относится к обязательной части ООП и формирует у обучающихся по профилю «Управление в социальных системах» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Информационная безопасность в социальной работе» обучающийся по направлению подготовки 39.03.02 «Социальная работа» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

1. Информатика (школьный курс)

Дисциплина «Информационная безопасность в социальной работе» является предшествующей и необходима для успешного освоения последующих дисциплин:

1. Основы социальной работы на предприятиях и в организациях
2. Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-1 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-1.1. Знает прикладное современное программное обеспечение, применяемое в отрасли

ОПК-1.2. Умеет выбрать и применить оптимальную прикладную программу для решения конкретной задачи

ОПК-1.3. Владеет навыками применения цифровых технологий для решения задач профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

- принципы обеспечения информационной безопасности;
- основы информационной безопасности и защиты информации;
- типовые программно-аппаратные средства и системы защиты информации от несанкционированного доступа в компьютерную среду;
- типовые - разработанные средства защиты информации и возможности их использования в реальных задачах создания и внедрения информационных систем.

Уметь:

- осуществлять обоснованный выбор средств и систем защиты информации;
- реализовывать мероприятия для обеспечения на предприятии (в организации) деятельности в области защиты информации.

Владеть:

- методиками анализа предметной области;

- навыками применения технических средств защиты информации
- навыками администрирования систем и устройств защиты информации.

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

№ 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.	Введение в дисциплину "Информационная безопасность в социальной работе"	2	2				7	Контрольная работа
	Итого по семестру	2	2				7	
1.	Теоретические, правовые, организационные и практические аспекты информационной безопасности в социальной сфере	3	2	4		8	148	Доклад, сообщение; Круглый стол, дискуссия, полемика, диспут, дебаты; Экзамен
	Итого по семестру	3	2	4		8	148	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.	Введение в дисциплину "Информационная безопасность в социальной работе"	2	Информационная безопасность в деятельности учреждений социального обслуживания населения	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3
2.	Теоретические, правовые, организационные и практические аспекты информационной безопасности в социальной сфере	2	Практические аспекты информационной безопасности в социальной сфере	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3
	ВСЕГО	4		

6. Содержание практических/семинарских занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	6
1.	Теоретические, правовые, организационные и практические аспекты информационной безопасности в социальной сфере	4	Анализ способов нарушений информационной безопасности	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3
	ВСЕГО	4		

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.	Направления защиты информации в социальной сфере	7	подготовка к контрольной работе	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3
2.	Общение в социальных сетях и мессенджерах	37	подготовка доклада, подготовка к участию в дискуссии	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3
3.	Публикация информации в социальных сетях	37	подготовка к контрольной работе	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3
4.	Методы защиты от вредоносных программ	37	подготовка доклада, подготовка к экзамену	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3
5.	Доктрина национальной информационной безопасности	37	подготовка к экзамену	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3
ВСЕГО		155		

8.1 Контроль самостоятельной работы

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	Общение в социальных сетях и мессенджерах	2	заслушивание доклада, участие в дискуссии	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3
2.	Публикация информации в социальных сетях	2	проверка контрольной работы	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3
3.	Методы защиты от вредоносных программ	2	заслушивание доклада, прием экзамена	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3
4.	Доктрина национальной информационной безопасности	2	прием экзамена	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3
ВСЕГО		8		

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Информационная безопасность в социальной работе» 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			
Контрольная работа	1	12	20
Круглый стол, дискуссия, полемика, диспут, дебаты	1	12	20
Доклад, сообщение	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 «Информационная безопасность в социальной работе» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Количество экземпляров
С.В. Озерский, И.В. Попов, Информационная безопасность [Прочее] Учебное пособие: Самара : Самарский юридический институт ФСИН России, 2019	http://znanium.com/go.php?id=1094244 Режим доступа: по подписке КНИТУ
Е.К. Баранова, А.В. Бабаш, Информационная безопасность и защита информации [Прочее] Учебное пособие: Москва : Издательский Центр РИОР, 2020	http://znanium.com/go.php?id=1114032 Режим доступа: по подписке КНИТУ

11.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Количество экземпляров
Т. Л. Партыка, И. И. Попов, Информационная безопасность [Прочее] : Москва : Издательство "ФОРУМ"; Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019	http://znanium.com/go.php?id=987326 Режим доступа: по подписке КНИТУ
Е. Ю. Митрохина, Информационная безопасность личности (социологический аспект) [Электронный ресурс] Монография: Москва : Российская таможенная академия, 2014	http://www.iprbookshop.ru/69719.html Режим доступа: по подписке КНИТУ
Л. Л. Ефимова, С. А. Кочерга, Информационная безопасность детей. Российский и зарубежный опыт [Электронный ресурс] Монография: Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2015	http://www.iprbookshop.ru/52672.html Режим доступа: по подписке КНИТУ

11.3. Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Информационная безопасность в социальной работе» 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/>

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

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 «Информационная безопасность в социальной работе»:

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

notepad++<https://notepad-plus-plus.org/resources/>

Дополнительное ПО доступное по бесплатной подписке от Microsoft

ПО для коллективной работы Microsoft Teams

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

1. проектор,
2. экран;
3. компьютер/ноутбук,
4. комплект электронных презентаций/слайдов.

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационную среду КНИТУ. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

13. Образовательные технологии

Количество часов занятий, проводимых в интерактивных формах в учебном процессе по дисциплине «Информационная безопасность в социальной работе» составляет 4 ч.

В процессе освоения дисциплины «Информационная безопасность в социальной работе» используются следующие образовательные технологии:

- творческие задания;
- работа в малых группах;
- дискуссия;
- обучающие игры (ролевые игры, имитации, деловые игры и образовательные игры);
- изучение и закрепление нового материала на интерактивной лекции (лекция-беседа, лекция – дискуссия, лекция с разбором конкретных ситуаций, лекция с заранее запланированными ошибками, лекция- пресс-конференция, мини-лекция);
- эвристическая беседа;
- разработка проекта (метод проектов);
- использование общественных ресурсов, социальные проекты и другие внеаудиторные методы

обучения, например просмотр и обсуждение видеофильмов, экскурсии, приглашение специалиста, спектакли, выставки;

- системы дистанционного обучения;
- обсуждение и разрешение проблем («мозговой штурм», ПОПС- формула, «дерево решений», «анализ казусов», «переговоры и медиация», «лестницы и змейки»);
- тренинги;
- метод кейсов.