

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 31.05.2023 16:38:53

Уникальный программный ключ:

a562210a8a161d1bc9a34c404b1e11bc16b70c356b8492d16a1b24c0116ca

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кафедра общественного здоровья и организации здравоохранения ИДПО



УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по учебной работе

А.А. Цыглин

Июль

2022г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Защита персональных данных в здравоохранении

Направление подготовки : 06.04.01 Биология

Направленность: Современные информационные технологии в медицине и биологии

Форма обучения очная

Срок освоения ООП 2 года

Курс I

Семестр II

Контактная работа - 36 час

Зачет

Лекции - 12 час

Практические занятия - 24 час

Всего 108 часов

Самостоятельная работа - 72 час

(Зачетных единиц)


Уфа 2022

При разработке рабочей программы учебной дисциплины «Защита персональных данных в здравоохранении» в основу положены:

- 1) Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- 2) ФГОС ВО 3++ по направлению подготовки 06.04.01 – Биология, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ № 934 от 11 августа 2020г.,
- 3) Учебный план подготовки кадров высшей квалификации в магистратуре по направлению подготовки 06.04.01 Биология (направленность программы «Современные информационные технологии в медицине и биологии»), утвержденный Ученым Советом ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России от 25 мая 2021 г. протокол № 6.

Рабочая программа учебной дисциплины «Защита персональных данных в здравоохранении» одобрена на заседании кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения ИДПО от « 24 » мая 2022г., протокол № 8 .

Заведующий кафедрой д.м.н.


(подпись)

Р.Я. Нагаев
ФИО

Рабочая программа учебной дисциплины «Защита персональных данных в здравоохранении» одобрена УМС по программам бакалавриата и магистратуры от «21» июня 2022г., протокол № 1.

Председатель УМС
по программам
бакалавриата и магистратуры


(подпись)

К.В. Храмова

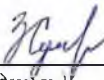
Разработчики:

Профессор кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения ИДПО, д.м.н., профессор


(подпись)


С.Г. Ахмерова

Профессор кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения ИДПО, д.м.н., доцент


(подпись)

З.М.Султанаева

Доцент кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения ИДПО, к.м.н., доцент


(подпись)

А.С. Рахимкулов

Содержание рабочей программы

	Стр.
1. Пояснительная записка	4
2. Вводная часть	4
3. Основная часть	7
3.1. Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы	7
3.2. Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении	8
3.3. Разделы учебной дисциплины (модуля), виды учебной деятельности и формы контроля	9
3.4. Название тем лекций и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины (модуля)	9
3.5. Название тем практических занятий и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины (модуля)	10
3.6. Самостоятельная работа обучающегося	10
3.7. Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины (модуля)	11
3.8. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины (модуля)	15
3.9. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины (модуля)	18
3.10. Образовательные технологии	19
3.11. Разделы учебной дисциплины (модуля) и междисциплинарные связи с последующими дисциплинами	20
4. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины	20

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная дисциплина «Защита персональных данных в здравоохранении» разработана на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее ФГОС ВО) – магистратура по направлению подготовки 06.04.01 Биология, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 934 от 11 августа 2020г.

Программа дисциплины «Защита персональных данных в здравоохранении» по направлению подготовки 06.04.01 Биология (направленность – «Современные информационные технологии в медицине и биологии») формирует компетенции специалиста в соответствии с требованиями ФГОС ВО, обязательными при реализации основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программ подготовки кадров высшей квалификации в магистратуре и обеспечивающих решение профессиональных задач защиты персональных данных здравоохранения в процессе осуществления всех видов профессиональной деятельности.

2. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля).

Цель освоения учебной дисциплины «Защита персональных данных в здравоохранении» является теоретическая и практическая подготовка специалистов к деятельности, связанной с защитой персональных данных (ПДн), обучением принципам и методам защиты информации в информационных системах персональных данных (ИСПДн).

Задачи дисциплины:

- изучение типовых угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных;
- овладение навыками разработки внутренних нормативных документов, обеспечивающих защиту ПД в информационных системах медицинской организации;
- приобретение навыков обеспечения безопасности персональных данных при их обработке в медицинских информационных системах персональных данных.

2.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ООП специальности

Дисциплина «Защита персональных данных в здравоохранении» относится к обязательным дисциплинам. Изучение её базируется на следующих дисциплинах: «Основы медицинского законодательства и права», «Компьютерные технологии в биологии», «Санитарно-эпидемиологические требования при работе с компьютерами».

2.2.1. Учебная дисциплина «Защита персональных данных в здравоохранении» относится к обязательной части основной образовательной программы (ОПП) высшего образования по направлению подготовки 06.04.01 Биология (уровень магистратуры).

2.2.2. Для формирования профессиональных компетенций обучающиеся должны **знать:**

- ответственность, предусмотренную за правонарушения в сфере защиты информации.

Для формирования профессиональных компетенций обучающиеся должны *уметь*:

- осуществлять комплекс организационно-правовых мероприятий по организации защиты ПД и защиты конфиденциальной информации в медицинских организациях;
- организовывать деятельность медицинской организации как оператора ПД;
- принимать управленческие решения, направленные на обеспечение защиты ПД о пациентах и ПД медицинских работников в медицинских организациях;
- выявлять и предотвращать нарушения законодательства в сфере защиты конфиденциальной информации;
- использовать существующее законодательство в сфере защиты ПД при решении конкретных задач по управлению в сфере здравоохранения.

Для формирования *опыта практической деятельности* обучающиеся должны обладать:

- навыками организации комплексной системы защиты ПД и конфиденциальной информации медицинских организаций;
- навыками управления по обеспечению организационно-правовых и технических мер, определяемых с учетом актуальных угроз безопасности ПД и информационных технологий, используемых в информационных системах.
- навыками определения типа угроз безопасности ПД, актуальных для информационной системы медицинской организации;
- навыками разработки внутренних нормативных документов, обеспечивающих защиту ПД в информационных системах медицинской организации.

2.3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины «Защита персональных данных в здравоохранении»

2.3.1. Типы профессиональной деятельности, которые лежат в основе преподавания данной дисциплины:

1. организационно-управленческий;
2. научно-исследовательский.

2.3.2. Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

универсальных (УК)

№ п/п	Номер/ индекс компетенции с содержанием компетенции (или ее части) / трудовой функции	Номер индикатора компетенции с содержанием (или ее части)	Индекс трудовой функции и ее содержание	Перечень практических навыков по овладению компетенцией	Оценочные средства
1	2	3	4	5	6
1.	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними. УК-1.2. Определяет пробелы в информации, необходимой для		Навыки по использованию технологий выхода из проблемных ситуаций, выработки стратегии действий;	Собеседование, тестирование письменное или компьютерное, реферат

	<p>подхода, выработать стратегию действий</p>	<p>решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению. УК-1.3. Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников</p>		<p>навыки критического анализа</p>	
2	<p>УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</p>	<p>УК-2.1. Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения. УК-2.2. Способен видеть образ результата деятельности и планировать последовательность шагов для достижения данного результата. УК-2.3. Формирует план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения</p>		<p>Навыки составления плана - графика реализации проекта в целом и плана-контроля его выполнения</p>	<p>Собеседование, тестирование письменное или компьютерное, реферат</p>

обще профессиональных (ОПК)

№ п/п	Номер/ индекс компетенции с содержанием компетенции (или ее части) / трудовой функции	Номер индикатора компетенции с содержанием (или ее части)	Индекс трудовой функции и ее содержание	Перечень практических навыков по овладению компетенцией	Оценочные средства
1	2	3	4	5	6
1.	ОПК-6 Способен творчески применять и модифицировать современные компьютерные технологии, работать с профессиональным и базами данных, профессионально оформлять и представлять результаты новых разработок	ОПК-6.1. Использует знания о путях и перспективах применения современных компьютерных технологий в биологических науках и образовании; ОПК-6.2. работает с профессиональным и базами и банками данных в избранной области профессиональной деятельности; ОПК-6.3. использует необходимый математический аппарат и навыки анализа и хранения электронных изображений, имеет опыт модификации компьютерных технологий в целях профессиональных исследований		Навыки по использованию компьютерных технологий в практической деятельности, в том числе в новых областях знаний, применять знания по компьютерным технологиям в биологии в творческой (креативной) и профессиональной деятельности.	Собеседование, тестирование письменное или компьютерное, реферат

профессиональных (ПК)

№ п/п	Номер/ индекс компетенции с содержанием компетенции (или ее части) / трудовой функции	Номер индикатора компетенции с содержанием (или ее части)	Индекс трудовой функции и ее содержание	Перечень практических навыков по овладению компетенцией	Оценочные средства
1	2	3	4	5	6
1.	ПК-5. Готов	ПК-5.2.		Навыки	Собеседования

	использовать знание нормативных документов, регламентирующих организацию проведения научно-исследовательских и производственно-технологических биологических работ (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры)	Способен обосновать выбор подходов и методов, необходимых для проведения конкретного научного исследования, анализировать результаты полученных данных и сопоставлять с имеющимися.		организации и проведения научно-исследовательских и производственно-технологических биологических работ; способность контролировать процесс работы	е, тестирование письменное или компьютерное, ситуационные задачи
2.	ПК-6. Способен руководить рабочим коллективом, обеспечивать меры производственной безопасности.	ПК-6.1. Использует знания о методах организации производственной безопасности. ПК-6.2. Обеспечивает производственную безопасность, демонстрирует умения осуществлять руководство коллективом		Навыки взаимодействия с членами рабочего коллектива и руководства ими	Собеседование, тестирование письменное или компьютерное, ситуационные задачи

3. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

3.1. Объем учебной дисциплины «Защита персональных данных в здравоохранении» и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестры № 2, часов
Контактная работа (всего), в том числе:	36/ 1,0	36/ 1,0
лекции (Л)	12/0,33	12/0,33
практические занятия (ПЗ)	24/ 0,66	24/ 0,66
Самостоятельная работа обучающегося (СРО), в том	72/ 2,0	72/ 2,0

числе:		
подготовка к занятиям (ПЗ)	24/ 0,66	24/ 0,66
подготовка к текущему контролю (ПТК)	24/ 0,66	24/ 0,66
подготовка к промежуточному контролю (ППК)	24/ 0,66	24/ 0,66
ИТОГО: трудоемкость	Общая 108/3	108/3

3.2. Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№ п/п	№ компетенции/ трудовой функции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов и подразделов)
1	УК-1, ПК-5	Правовые и организационные вопросы регулирования отношений в сфере обработки персональных данных	<p>1. Правовые основы института персональных данных. Принципы и условия обработки персональных данных.</p> <p>Классификация угроз для медицинских информационных систем, основные организационные меры, технические и программные средства защиты информации при организации обработки ПД.</p> <p>1.1. Категории и источники персональных данных.</p> <p>1.2. Классификация информационных систем персональных данных (ИС ПД).</p> <p>1.3. Тип угроз для ИС ПД и уровень защищенности персональных данных.</p> <p>1.4. Трансграничная передача персональных данных</p>
2	УК-2, ОПК-6, ПК-6	Организация защиты персональных данных и конфиденциальной информации в медицинских организациях	<p>2. Обеспечение безопасности персональных данных в медицинских информационных системах</p> <p>2.1. Медицинская организация как оператор персональных данных. Персональные данные пациента и врачебная тайна.</p> <p>2.2. Защита персональных данных медицинского работника. Организация защиты конфиденциальной информации в медицинских организациях</p>

3.3. Разделы учебной дисциплины «Защита персональных данных в здравоохранении», виды учебной деятельности и формы контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, в т.ч. самостоятельная работа обучающихся (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестрам) Семестр - 2
			Л	ПЗ	СРО	всего	
1	2	Правовые и организационные вопросы регулирования отношений в сфере обработки персональных данных	4	8	24	36	1.устный опрос 2.тестирование
2	2	Организация защиты персональных данных и конфиденциальной информации в медицинских организациях	8	16	48	72	1.устный опрос 2.тестирование 3. ситуационные задачи

3.4. Название тем лекций и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины «Защита персональных данных в здравоохранении»

№ п/п	Название тем лекций учебной дисциплины (модуля)	Семестр 2
1	Теоретико-правовые основы института персональных данных. Принципы и условия обработки персональных данных. Классификация угроз для медицинских информационных систем, основные организационные меры, технические и программные средства защиты информации при организации обработки ПД.	4
2	Обеспечение безопасности персональных данных в медицинских информационных системах.	4
3	Обеспечение контроля и надзора за соответствием обработки персональных данных требованиям законодательства	4
	Итого	12

3.5. Название тем практических занятий и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины «Защита персональных данных в здравоохранении»

№ п/п	Название тем практических занятий базовой части дисциплины по ФГОС и формы контроля	Объем по семестрам Семестр 2
1	Категории и источники персональных данных. Классификация информационных систем персональных данных (ИС ПД). Тип угроз для ИС ПД и уровень защищенности персональных данных. Трансграничная передача персональных данных	8
2	Медицинская организация как оператор персональных данных. Персональные данные пациента и врачебная тайна.	6
3	Защита персональных данных медицинского работника. Организация защиты конфиденциальной информации в медицинских организациях	6

4	Уполномоченный орган по защите прав субъектов персональных данных. Ответственность, предусмотренная за правонарушения в сфере защиты информации	4
	Итого	24

3.6. Самостоятельная работа обучающегося.

Виды самостоятельной работы: подготовка к занятиям, подготовка к тестированию, подготовка к текущему контролю

3.6.1. Виды СРО

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды СРО	Всего часов
1	2	Правовые и организационные вопросы регулирования отношений в сфере обработки персональных данных	подготовка к занятию	24
2	2	Организация защиты персональных данных и конфиденциальной информации в медицинских организациях	подготовка к занятию, подготовка к текущему контролю, подготовка к тестированию	48
ИТОГО часов в семестре:				72

3.7. Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины «Защита персональных данных в здравоохранении»

3.7.1. Виды контроля, формы оценочных материалов (оценочных средств)

№ п/п	№ семестра	Виды контроля	Наименование раздела учебной дисциплины	Оценочные средства
1	2	входной, текущий	Правовые и организационные вопросы регулирования отношений в сфере обработки персональных данных	тесты контрольные вопросы
2	2	текущий, промежуточный	Организация защиты персональных данных и конфиденциальной информации в медицинских организациях	тесты, контрольные вопросы ситуационные задачи

3.7.2. Примерная тематика контрольных вопросов

1. Основные нормативные правовые документы, содержащие положения защиты информации в сфере здравоохранения.

2. Дайте определение персональных данных (далее – ПД). Что входит в понятие «обработка ПД».

3. Назовите принципы обработки ПД.

4. Укажите условия обработки ПД.

5. Что относится к общедоступным источникам ПД. Приведите примеры.

6. Перечислите сведения, относящиеся к специальным категориям ПД. В каких случаях допускается обработка специальных категорий ПД без согласия субъекта ПД.

7. Дайте характеристику биометрическим персональным данным.
8. Перечислите ИСПД в зависимости от категории и типа субъекта ПД.
9. Что понимается под актуальными угрозами безопасности. Назовите типы угроз.
10. Дайте характеристику информационным системам медицинских организаций, в которых обрабатываются ПД о состоянии здоровья.
11. Приведите алгоритм трансграничной передачи ПД.
12. Дайте определение конфиденциальной информации. Какими нормативными документами регулируется режим конфиденциальности информации. Перечислите категории сведений конфиденциального характера.
13. Дайте характеристику операторам ПД. Каков порядок регистрации в качестве оператора ПД медицинских организаций.
14. Какой государственный орган является уполномоченным по ведению реестра операторов ПД. В каких случаях не требуется уведомление регистрирующего органа.
15. Какие данные пациента в системе персонифицированного учета медицинской организации относятся к ПД.
16. Дайте характеристику врачебной тайны. Каким нормативным документом охраняется врачебная тайна.
17. Что должно быть включено в согласие пациента на обработку ПД.
18. Что включено в понятие «ПД работника». Какие документы включает личное дело работника. Какими документами регламентируется защита ПД работника.
19. Приведите примеры оформления согласия работника на обработку ПД.
20. Охарактеризуйте понятие «безопасность ПД». Каким образом достигается безопасность ПД.
21. Какой комплекс организационных и технических мероприятий необходимо провести в медицинских организациях для выполнения требований законодательства по персональным данным и устранения возможных угроз безопасности.
22. Какой государственный орган в Российской Федерации является уполномоченным по защите прав субъектов ПД. Перечислите обязанности и основные права уполномоченного органа по защите прав субъектов ПД.
23. Какие государственные органы, помимо уполномоченного органа, осуществляют контроль над системами защиты ПД.
24. Перечислите полномочия ФСТЭК по обеспечению системы защиты ПД.
25. Какую ответственность несут лица, виновные в нарушении требований законодательства о ПД.
26. Какая ответственность может наступить за неправомерный отказ в предоставлении гражданину собранных в установленном порядке документов, материалов, непосредственно затрагивающих права и свободы гражданина.
27. Какая ответственность может наступить за неправомерный доступ к охраняемой законом компьютерной информации, если это деяние повлекло уничтожение, блокирование, модификацию либо копирование компьютерной информации.
28. Какая ответственность может наступить за разглашение конфиденциальной информации, лицом, получившим доступ к такой информации в связи с исполнением служебных или профессиональных обязанностей.
29. Какая ответственность может наступить за осуществление деятельности, не связанной с извлечением прибыли, без специального разрешения (лицензии), если такое разрешение (лицензия) обязательно.
30. Какие меры дисциплинарного взыскания и в каком порядке можно применить к работнику за разглашение ПД.
31. К каким видам ответственности могут быть привлечены виновные в нарушении норм, регулирующих получение, обработку и защиту ПД работника.

3.7.3. Фонд оценочных материалов (оценочные средства) для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины «Защита персональных данных в здравоохранении»

Виды контроля и аттестации, формы оценочных материалов (оценочных средств)

№ п/п	№ семестра	Виды контроля	Наименование раздела учебной дисциплины	Оценочные средства		
				Форма	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	2	входной, текущий	Правовые и организационные вопросы регулирования отношений в сфере обработки персональных данных	тесты контрольные вопросы	10 3	40 20
2	2	текущий, промежуточный	Организация защиты персональных данных и конфиденциальной информации в медицинских организациях	тесты, контрольные вопросы ситуационные задачи	10 3 1	100 60 8

Примеры оценочных средств

для входного контроля (ВК)	Контрольный вопрос 1: Определение понятия «персональные данные». Что входит в понятие «обработка ПД»
	Контрольный вопрос 2: Что относится к общедоступным персональным данным. Приведите примеры
	Тестовое задание. К общедоступному источнику персональных данных относится 1. телефонный справочник 2. адресная книга 3. библиографический энциклопедический справочник 4. список пациентов, представленный в приемном покое медицинской организации
для текущего контроля (ТК)	Контрольный вопрос. Биометрические персональные данные. Характеристика. Особенности обработки.
	Тестовое задание. Цель Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» 1. упорядочение сбора, систематизации, использования, накопления, хранения и иных действий (операций) с персональными данными 2. обеспечение защиты прав и свобод человека и гражданина при обработке его ПД, в том числе защиты прав на неприкосновенность частной жизни, личную и семейную тайну 3. обеспечение защиты прав и свобод человека и гражданина при его обращении в федеральные органы государственной власти, органы государственной власти субъектов Российской Федерации, иные государственные органы, органы местного самоуправления 4. упорядочение автоматизированной обработки ПД

	<p>Ситуационная задача. В международном медицинском центре осуществляется передача данных о пациентах в европейский центр. Задание. Каким образом провести обезличивание персональных данных</p>
для промежуточного контроля (ПК)	<p>Контрольный вопрос: К каким видам ответственности могут быть привлечены виновные в нарушении норм, регулирующих получение, обработку и защиту персональных данных работника</p>
	<p>Тестовое задание. Медицинская организация обретает статус оператора обработки персональных данных относительно</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. только своих сотрудников 2. только пациентов, которым медицинская помощь оказывается по программе ОМС 3. всех своих сотрудников и пациентов 4. статус оператора не обретает
	<p>Ситуационная задача. Родственники пациента М. обратились к главному врачу больницы с жалобой на нарушение прав пациента при обработке его персональных данных. В жалобе указывалось, что пациент М. при поступлении в больницу не давал письменного согласия на обработку персональных данных. При разборе выяснилось, что больной М. поступил в больницу по скорой помощи в состоянии сопора с открытой черепно-мозговой травмой и множественными переломами костей нижних конечностей. Больной госпитализирован в реанимационное отделение, перенёс несколько операций, находился в состоянии искусственной комы. Больной переведен в нейрохирургическое отделение. Задание. Определите обоснованность жалобы родственников пациента. Приведите дальнейшие действия главного врача</p>

3.8. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины «Защита персональных данных в здравоохранении»

Основная литература

Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / под ред.: В. А. Миняева, Н. И. Вишнякова. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : МЕДпресс-информ, 2009. - 655 с.	200
Лисицын, Ю.П. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учебник / Ю. П. Лисицын. - 3-е изд., испр. и доп. - Электрон. текстовые дан. - М. : Гэотар Медиа, 2015. -on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970432914.html	Неограниченный доступ

Дополнительная литература

Нагаев, Р. Я. Защита персональных данных в медицинских организациях: практические вопросы [Текст] : учеб. пособие / Р. Я. Нагаев, С. Г. Ахмерова, С. Ф. Шамгулова ; Башк. гос. мед. ун-т. - Уфа, 2014. - 107,[2] с.	15
Нагаев, Р. Я. Защита персональных данных в медицинских организациях: практические вопросы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Р. Я. Нагаев, С. Г. Ахмерова, С. Ф. Шамгулова ; Башк. гос. мед. ун-т. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2014. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная	Неограниченный доступ

Нормативные правовые акты в области защиты персональных данных

1. Конвенция о защите физических лиц при автоматизированной обработке персональных данных, Страсбург, 28.01.1981 (с поправками от 15.06.1999)
2. Директива № 2002/58/ЕС Европейского парламента и Совета Европейского Союза «В отношении обработки персональных данных и защиты конфиденциальности в секторе электронных средств связи (Директива о конфиденциальности и электронных средствах связи)», Брюссель, 12.07.2002 г. (с изм. и доп. от 25.11.2009).
3. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020)
4. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях № 195-ФЗ от 30.12.2001 г. (ред. от 26.07.2019) (с изм. и доп., вступ. в силу с 29.07.2019).
5. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001г. № 197-ФЗ - Глава 14 «Защита персональных данных работника» (ред. от 01.04.2019г.)
6. Уголовный кодекс Российской Федерации № 63-ФЗ от 13.06.1996 г. (в ред. от 1.12.2012 г.).
7. Федеральный закон от 21.07.2014 г. № 242-ФЗ (ред. от 31.12.2014) «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части уточнения порядка обработки персональных данных в информационно-телекоммуникационных сетях»
8. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ (в ред. от 29.05.2019) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
9. Федеральный закон Российской Федерации от 25.07.2011г. № 261-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О персональных данных»
10. Федеральный закон от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (в ред. от 17.06.2019г.)
11. Федеральный закон от 29 ноября 2010 г. № 326-ФЗ (в ред. от 06.02.2019) «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»
12. Федеральный закон от 27.07.2006г. № 152-ФЗ (ред. от 31.12.2017) «О персональных данных»
13. Федеральный закон от 27.07.2006г. № 149-ФЗ (в ред. от 18.03.2019) «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»
14. Федеральный закон от 19.12.2005г. № 160-ФЗ «О ратификации Конвенции Совета Европы о защите физических лиц при автоматизированной обработке персональных данных»
15. Федеральный закон от 29 июля 2004 года № 98-ФЗ «О коммерческой тайне» (ред. от 18.04.2018г.)
16. Указ Президента Российской Федерации от 17.03.2008 г. № 351 (ред. от 22.05.2015) «О мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации при использовании информационно-телекоммуникационных сетей международного информационного обмена»
17. Указ Президента Российской Федерации от 30.05.2005 г. № 609 (ред. от 23.07.2019) «Об утверждении Положения о персональных данных государственного гражданского служащего Российской Федерации и ведении его личного дела»
18. Указ Президента Российской Федерации от 06.03.1997г. № 188 (ред. от 13.07.2015) «Об утверждении перечня сведений конфиденциального характера»
19. Распоряжение Президента Российской Федерации от 10.07.2001 г. № 366-РП «О подписании Конвенции о защите физических лиц при автоматизированной обработке персональных данных»

20. Постановление Правительства Российской Федерации от 13.02.2019 «Об утверждении Правил организации и осуществления государственного контроля и надзора за обработкой персональных данных»

21. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.02.2012 г. №79 (ред. от 15.06.2016) «О лицензировании деятельности по технической защите конфиденциальной информации»

22. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.03.2012г. №211 (ред. от 15.04.2019) «Об утверждении перечня мер, направленных на обеспечение выполнения обязанностей, предусмотренных Федеральным законом «О персональных данных» и принятыми в соответствии с ним нормативными правовыми актами, операторами, являющимися государственными или муниципальными органами»

23. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.04. 2012 г. №313 (ред. от 18.05.2017) «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по разработке, производству, распространению шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, выполнению работ, оказанию услуг в области шифрования информации, техническому обслуживанию шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств (за исключением случая, если техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя)

24. Постановление Правительства Российской Федерации от 01.11.2012г. № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»

25. Постановление Правительства РФ от 04.03.2010г. № 125 (ред. от 10.02.2014) "О перечне персональных данных, записываемых на электронные носители информации, содержащиеся в основных документах, удостоверяющих личность гражданина Российской Федерации, по которым граждане Российской Федерации осуществляют выезд из Российской Федерации и въезд в Российскую Федерацию"

26. Постановление Правительства Российской Федерации от 06.07.2008 г. № 512 (ред. от 27.12.2012) «Об утверждении требований к материальным носителям биометрических персональных данных и технологиям хранения таких данных вне информационных систем персональных данных»

27. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.09.2008 г. № 687 «Об утверждении положения об особенностях обработки персональных данных, осуществляемой без использования средств автоматизации»

28. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.11.1994г. № 1233 (ред. от 18.03.2016) «Об утверждении положения о порядке обращения со служебной информацией ограниченного распространения в федеральных органах исполнительной власти, уполномоченном органе управления использованием атомной энергии и уполномоченном органе по космической деятельности»

29. Приказ Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 14.11. 2011г. № 312 (ред. от 24.11.2014) «Об утверждении Административного регламента исполнения Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций государственной функции по осуществлению государственного контроля (надзора) за соответствием обработки персональных данных требованиям законодательства Российской Федерации в области персональных данных»

30. Приказ Минздравсоцразвития России от 23.04.2012 № 390н «Об утверждении Перечня определенных видов медицинских вмешательств, на которые граждане дают информированное добровольное согласие при выборе врача и медицинской организации для получения первичной медико-санитарной помощи»

31. Приказ ФСТЭК России от 18.02.2013 № 21 (ред. от 23.03.2017) «Об утверждении Составы и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»

32. Приказ Роскомнадзора от 05.09.2013 г. № 996 «Об утверждении требований и методов по обезличиванию персональных данных»

33. Приказ ФСТЭК России от 18.02.2013 г. № 21 (ред. от 23.03.2017) «Об утверждении Составы и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»

34. Приказ Роскомнадзора от 30.05.2017 № 94 (ред. от 30.10.2018) «Об утверждении методических рекомендаций по уведомлению уполномоченного органа о начале обработки персональных данных и о внесении изменений в ранее представленные сведения»

35. Защита информации. Основные термины и определения. ГОСТ Р 50922-2006 (утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 № 373-ст) <http://standartgost.ru/>.

36. Перечень технической документации, национальных стандартов и методических документов, необходимых для выполнения работ и оказания услуг, установленных Положением о лицензировании деятельности по технической защите конфиденциальной информации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 3.02. 2012 г. № 79 (новая редакция) (утв. ФСТЭК России 04.04.2015)

Интернет-ресурсы по защите персональных данных

База данных «Электронная учебная библиотека»	Свидетельство №2009620253 от 08.05.2009 http://library.bashgmu.ru
Электронно-библиотечная система eLIBRARY. Коллекция российских научных журналов по медицине и здравоохранению	ООО РУНЭБ, Договор №750 от 18.12.2018 http://elibrary.ru
База данных Scopus	ФГБУ ГПНТБ России, Сублицензионный договор № SCOPUS/50 от 09.10.2019 https://www.scopus.com
База данных Web of Science Core Collection	ФГБУ ГПНТБ России, Сублицензионный договор № Wos/50 от 05.09.2019 http://apps.webofknowledge.com
База данных Russian Science Citation Index	НП НЭИКОН, Сублицензионный договор № 03011000496190006950001 от 06.12.2019 http://apps.webofknowledge.com
База данных MEDLINE	НП НЭИКОН, Сублицензионный договор № 03011000496190006950001 от 06.12.2019 http://apps.webofknowledge.com
Консультант Плюс: справочно-правовая система	ООО Компания Права «Респект» Договор о сотрудничестве от 21.03.2012 локальный доступ

3.9. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины «Защита персональных данных в здравоохранении»

Для практических занятий необходимо наличие компьютерного класса, объединенного в локальную вычислительную сеть. На компьютерах должны быть установлены серверные версии операционной системы Windows, наличие доступа в глобальную вычислительную сеть Интернет. В целях сохранения результатов работы желательно, чтобы обучающиеся имели при себе носители информации (flash-накопители).

3.10. Образовательные технологии

Виды образовательных технологий:

-имитационные технологии: практические занятия проводятся в виде демонстрации и использования наглядных пособий на примере организации защиты персональных данных медицинской организации, решения ситуационных задач, ответов на тестовые задания.

-неимитационные технологии: лекция (визуализация), дискуссия.

Используемые образовательные технологии при изучении данной дисциплины 70% интерактивных занятий от объема аудиторных занятий.

3.11. Разделы учебной дисциплины «Защита персональных данных в здравоохранении» и междисциплинарные связи с последующими дисциплинами

п/№	Наименование последующих дисциплин	Разделы данной дисциплины, необходимые для изучения последующих дисциплин
1	Мобильные технологии в современном здравоохранении	Правовые и организационные вопросы регулирования отношений в сфере обработки персональных данных
2	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Организация защиты персональных данных и конфиденциальной информации в медицинских организациях
3	Управление программными проектами	Организация защиты персональных данных и конфиденциальной информации в медицинских организациях

4. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины.

Обучение складывается из контактной работы (36 час.), включающей лекционный курс и практические занятия, и самостоятельной работы (72 час.). Основное учебное время выделяется на практическую работу по защите персональных данных медицинской организации.

При изучении учебной дисциплины «Защита персональных данных в здравоохранении» необходимо использовать нормативные правовые акты в области персональных данных и освоить практические умения с использованием Интернет-ресурсов.

Практические занятия проводятся в виде опроса, использования наглядных пособий, решения ситуационных задач, ответов на тестовые задания.

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет не менее 70% от аудиторных занятий.

Самостоятельная работа обучающихся подразумевает подготовку к опросу, тестированию. Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине Защита персональных данных здравоохранения и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение (в разделе СРО).

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам университета и кафедры.

По каждому разделу учебной дисциплины разработаны методические указания для обучающихся «Защита персональных данных в здравоохранении» и методические рекомендации для преподавателей «Защита персональных данных в здравоохранении».

Исходный уровень знаний обучающихся определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий, при решении типовых ситуационных задач и ответах на тестовые задания.

В конце изучения учебной дисциплины «Защита персональных данных в здравоохранении» проводится промежуточный контроль знаний с использованием тестового контроля, с проверкой практических умений и решением ситуационных задач.

Вопросы по учебной дисциплине «Защита персональных данных в здравоохранении» включены в Итоговую государственную аттестацию выпускников.

Лист актуализации заполняется ежегодно при наличии изменений в названии учреждения, кафедры, пересмотра учебного плана, обновлений в списке литературы и др.

Выписка

из протокола № 8 от « 24 » мая 2022 г.

заседания кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения ИДПО
ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

об утверждении рабочей программы, учебно-методических материалов (УММ) и фонда оценочных материалов (ФОМ) учебной дисциплины Защита персональных данных в здравоохранении (адаптационная дисциплина) ООП по направлению подготовки 06.04.01 Биология (направленность: Современные информационные технологии в медицине и биологии)

На основании представленных материалов кафедра подтверждает, что:

1. Содержание и структура рабочей программы, УММ и ФОМ учебной дисциплины Защита персональных данных в здравоохранении (адаптационная дисциплина) 2022 г. разработаны в соответствии с ФГОС ВО 3++ по направлению подготовки 06.04.01 Биология
2. Рабочая программа, УММ и ФОМ учебной дисциплины Защита персональных данных в здравоохранении (адаптационная дисциплина) по направлению подготовки 06.04.01 Биология соответствуют ООП 2022 г. и учебному плану 2022 г. по направлению подготовки 06.04.01 Биология
3. Рабочая программа, УММ и ФОМ учебной дисциплины Защита персональных данных в здравоохранении (адаптационная дисциплина) по направлению подготовки 06.04.01 Биология утверждены и адаптированы с учетом вклада биомедицинских наук, которые отражают современный научный и технологический уровень развития клинической практики, а также текущие и ожидаемые потребности общества и системы здравоохранения.
4. Кафедра рекомендует рабочую программу, УММ и ФОМ учебной дисциплины Защита персональных данных в здравоохранении (адаптационная дисциплина) ООП по направлению подготовки 06.04.01 Биология к утверждению.

Заведующий кафедрой



Нагаев Р.Я.

Секретарь



Рахимкулов А.С.

Выписка

из протокола № 6 от « 25 » мая 2022 г.

заседания ЦМК гигиенических дисциплин ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России об утверждении рабочей программы, учебно-методических материалов (УММ) и фонда оценочных материалов (ФОМ) учебной дисциплины Защита персональных данных в здравоохранении (адаптационная дисциплина) ООП по направлению подготовки 06.04.01 Биология (направленность: Современные информационные технологии в медицине и биологии)

На основании представленных материалов ЦМК гигиенических дисциплин подтверждает, что:

1. Содержание и структура рабочей программы, УММ и ФОМ учебной дисциплины Защита персональных данных в здравоохранении (адаптационная дисциплина) 2022 г. разработаны в соответствии с ФГОС ВО 3++ по направлению подготовки 06.04.01 Биология.

2. Рабочая программа, УММ и ФОМ учебной дисциплины Защита персональных данных в здравоохранении (адаптационная дисциплина) по направлению подготовки 06.04.01 Биология соответствуют ООП 2022 г. и учебному плану 2022 г. по направлению подготовки 06.04.01 Биология

3. В рабочей программе, УММ и ФОМ учебной дисциплины Защита персональных данных в здравоохранении (адаптационная дисциплина) количество и распределение часов по семестрам, название тем лекций, практических занятий, виды СРО остаются без изменений.

4. Рабочая программа, УММ и ФОМ учебной дисциплины Защита персональных данных в здравоохранении (адаптационная дисциплина) по направлению подготовки 06.04.01 Биология 2022 г. утверждены и адаптированы с учетом вклада биомедицинских наук, которые отражают современный научный и технологический уровень развития клинической практики, а также текущие и ожидаемые потребности общества и системы здравоохранения.

5. ЦМК гигиенических дисциплин рекомендует рабочую программу, УММ и ФОМ учебной дисциплины Защита персональных данных в здравоохранении (адаптационная дисциплина) ООП по направлению подготовки 06.04.01 Биология к утверждению.

Председатель ЦМК



Мочалкин П.А.

Секретарь ЦМК



Поварго Е.А.

Выписка

из протокола № 1 от « 24 » июня 2022 г.

заседания Учебно-методического совета по программам бакалавриата и магистратуры об утверждении рабочей программы, учебно-методических материалов (УММ) и фонда оценочных материалов (ФОМ) учебной Защита персональных данных в здравоохранении (адаптационная дисциплина) ООП по направлению подготовки 06.04.01 Биология (направленность: Современные информационные технологии в медицине и биологии).

На основании представленных материалов УМС направлению подготовки подтверждает, что:

1. Содержание и структура рабочей программы, УММ и ФОМ учебной дисциплины Защита персональных данных в здравоохранении (адаптационная дисциплина) 2022 г. разработаны в соответствии с ФГОС ВО 3++ по направлению подготовки 06.04.01 Биология.
2. Рабочая программа, УММ и ФОМ учебной дисциплины Защита персональных данных в здравоохранении (адаптационная дисциплина) по направлению подготовки 06.04.01 Биология соответствуют ООП 2022 г. и учебному плану 2022 г. по направлению подготовки 06.04.01 Биология.
3. В рабочей программе, УММ и ФОМ учебной дисциплины Защита персональных данных в здравоохранении (адаптационная дисциплина) количество и распределение часов по семестрам, название тем лекций, практических занятий, виды СРО остаются без изменений.
4. Рабочая программа, УММ и ФОМ учебной дисциплины Защита персональных данных в здравоохранении (адаптационная дисциплина) по направлению подготовки 06.04.01 Биология 2022 г. утверждены и адаптированы с учетом вклада биомедицинских наук, которые отражают современный научный и технологический уровень развития клинической практики, а также текущие и ожидаемые потребности общества и системы здравоохранения.
5. УМС по программам бакалавриата и магистратуры рекомендует рабочую программу, УММ и ФОМ учебной дисциплины Защита персональных данных в здравоохранении (адаптационная дисциплина) ООП по направлению подготовки 06.04.01 Биология 2022 г. к утверждению.

Председатель УМС



Храмова К.В.

Секретарь УМС



Панова Л.А.