ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.19.02 «ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»
название дисциплины

44.03.01 «Педагогическое образование»,
профиль «Безопасность жизнедеятельности»
направление (специальность), профиль (специализация)

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) «Организация деятельности по обеспечению информационной безопасности» является формирование у студентов базовых знаний в области правового обеспечения информационной безопасности личности, общества и государства; ознакомление студентов с современным законодательством в области информационной безопасности.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Б1.В.ДВ.19.02 – Организация деятельности по обеспечению информационной безопасности

Дисциплины, обязательные для предварительного изучения дисциплины «Организация деятельности по обеспечению информационной безопасности: Безопасность жизнедеятельности, Правовое обеспечение информационной безопасности, Национальная безопасность.

Дисциплины, в которых используется материал данной дисциплины: Информационная безопасность в образовании, Методы и средства обеспечения информационной безопасности общества, социальной группы и личности, Информационные образовательные ресурсы по безопасности жизнедеятельности.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению: ОК-2, ОК-3, ОК-9, ПК-1, ПК-14.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

– место и роль информационной безопасности в системе национальной безопасности Российской Федерации;

– цели, задачи, принципы и основные направления обеспечения информационной безопасности государства;

– основные нормативные правовые акты в области информационной безопасности и защиты информации;

– принципы и методы правового обеспечения защиты информации;

– основные цели деятельности по обеспечению информационной безопасности;

– основные методы обеспечения информационной безопасности;

– полномочия органов исполнительной власти Российской Федерации по обеспечению информационной безопасности;

уметь:

– осуществлять мероприятий по обеспечению информационной безопасности в различных сферах жизнедеятельности;

– выявлять угрозы информационной безопасности и их источников;

– использовать нормативно-правовые основы информационной безопасности;

– применять правовые средства защиты информации;

– анализировать и оценивать угрозы информационной безопасности объекта;

– выбирать и анализировать показатели качества и критерии оценки систем и отдельных

методов и средств защиты информации;

– пользоваться нормативными документами по защите информации;

– разрабатывать организационно-распорядительных документов по обеспечению информационной безопасности;

– пользоваться современной научно-технической информацией по исследуемым проблемам и задачам;

– применять полученные знания при выполнении курсовых и выпускной квалификационной работ, а также в ходе научных исследований.

владеть:

– профессиональной терминологией;

– навыками применения основных принципов построения системы информационной безопасности;

– навыками формальной постановки и решения задачи правового обеспечения информационной безопасности компьютерных систем и объектов информатизации;

– навыком работы с нормативно-правовыми актами в области обеспечения информационной безопасности.

4. Структура дисциплины «Организация деятельности по обеспечению информационной безопасности»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часа.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости *(по неделям семестра)* Форма промежуточной аттестации *(по семестрам)*
1	Раздел 1. Цель деятельности по обеспечению информационной безопасности *Понятие цели. Основные цели деятельности по обеспечению информационной безопасности (ликвидация угроз, минимизация ущерба от реализации угроз). Принципы и формы деятельности по обеспечению информационной безопасности (общие и специфические): принципы гуманизма, социальной справедливости, объективности, конкретности, эффективности, опоры на поддержку и доверие граждан, сочетания гласности и профессиональной тайны, законности и конституционности, соответствия выбранных средств и методов, комплексности использования имеющихся сил и средств, глобальности. Основные методы обеспечения информационной безопасности. Теоретические методы. Правовые и организационные методы. Инженерно-технические методы. Экономические методы.*	6	4 л	4 п.з.	19 с.р.	беседа по вопросам, дискуссия, презентация
2	Раздел 2. Основные	6	4 л	4 п.з.	19 с.р.	устный опрос, дискуссия и/или

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости *(по неделям семестра)* Форма промежуточной аттестации *(по семестрам)*
	направления деятельности по обеспечению информационной безопасности в Российской Федерации *Выявление угроз информационной безопасности и их источников; формирование, накопление и рациональное управление государственными информационными ресурсами; обеспечение информационных прав личности, общества, органов государственной власти, их защита от негативных информационных воздействий; защита информации, отнесенной в законном порядке к категории ограниченного доступа (составляющей тайну), от угроз ее утечки к недружественным субъектам; защита информации (независимо от категории доступа к ней и формы представления) от угроз нежелательных несанкционированных и непреднамеренных воздействий на информацию. Полномочия органов исполнительной власти Российской Федерации по обеспечению информационной безопасности. Межведомственная комиссия по информационной безопасности Совета безопасности Российской Федерации. Межведомственная комиссия по защите государственной тайны. Федеральная служба безопасности Российской Федерации. Министерство обороны Российской Федерации. Федеральная служба охраны Российской Федерации. Служба внешней разведки Российской Федерации. Федеральная служба по техническому и экспертному контролю Российской Федерации. Органы государственной власти, предприятия, учреждения и организации и их структурные подразделения по защите государственной тайны.*					презентация; видеофильм и беседа по вопросам
3	Раздел 3. Модель информационной безопасности *Объекты угроз, угрозы,*	6	4 л	4 п.з.	19 с.р.	устный опрос, дискуссия и/или презентация; видеофильм и беседа по вопросам

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости *(по неделям семестра)* Форма промежуточной аттестации *(по семестрам)*
	источники угроз, цели угроз со стороны злоумышленников, источники информации, способы неправомерного овладения конфиденциальной информацией (способы доступа), направления защиты информации, способы защиты информации, средства защиты информации *Разработка организационно-распорядительных документов по обеспечению информационной безопасности.* *Регламентирующие документы. Концепция информационной безопасности объекта защиты. Цели и задачи защиты информации; основные принципы построения системы информационной безопасности; обобщенное описание объектов защиты; модель угроз и модель нарушителя; принципы контроля эффективности системы ИБ.*					
4	Раздел 4. Организация службы информационной безопасности объекта *Организационная защита в системе комплексной защиты информации. Основные цели организационных мер защиты. Основные направления организационной защиты на объекте. Основные организационные мероприятия по созданию и обеспечению функционирования комплексной системы защиты информации.* *Политики информационной безопасности. Требования по обеспечению ИБ; положение об обеспечении ИБ; политика управления доступом; политика использования паролей; политика определения уровня конфиденциальности информации; политика передачи информации третьим лицам и организациям; политика использования Интернета; политика использования электронной почты; политика резервного копирования; политика и порядок внесения изменений в систему; положения о функциональных обязанностях по обеспечению ИБ, возложенных на персонал организации; план по обеспечению непрерывности работы и восстановлению систем.*	6	4 л	4 п.з.	19 с.р.	беседа по вопросам, дискуссия, презентация

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости *(по неделям семестра)* Форма промежуточной аттестации *(по семестрам)*
	Итого	**6**	**16 л**	**16 п.з.**	**76 с.р.**	**контрольная работа**

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература:

1. Ярочкин В.И. Информационная безопасность. – М.: Академический проект, 2003. – 639 с.

2. Галатенко В.А. Основы информационной безопасности: Курс лекций. – М.: Интернет-Университет Информационных технологий, 2003. – 239 с.

3. Мамаев М. Технологии защиты информации в Интернете / М. Мамаев, С. Петренко. – СПб.: ПИТЕР, 2002. – 848 с.

4. Степанов Е. А. Информационная безопасность и защита информации: учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по спец. «Документоведение и документационное обеспечение управления»/ Е. А. Степанов, И. К. Корнеев. – М.: ИНФРА-М, 2001. – 304 с.

5. Партыка Т. Л. Информационная безопасность : учеб. пособие для студ. учр. сред. проф. образования, обуч. по спец. информатики и выч. техники / Т. Л. Партыка, И. И. Попов. – М.: Форум: ИНФРА-М, 2005. – 368 с.

6. Щеглов А. Ю. Защита компьютерной информации от несанкционированного доступа / А. Ю. Щеглов; ред. М. В. Финков. – М.: Наука и техника, 2004. – 384 с.

б) дополнительная литература (не более 5 источников)

1. Ловцов, Д.А. Информационное право: учебное пособие [Электронный ресурс] / Д.А. Ловцов. – М.: Российская академия правосудия, 2011. – 228 с. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=140621.

2. Лапина, М.А. Информационное право : учебное пособие [Электронный ресурс] / М.А. Лапина, А.Г. Ре вин, В.И. Лапин. – М.: Юнити-Дана, 2012. – 336 с. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118624.

3. Ефимова, Л.Л. Правовые основы информатики. Учебн: практическое пособие [Электронный ресурс] / Л.Л. Ефимова. – М.: Евразийский открытый институт, 2011. – 336 с. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93155.

4. Ефимова, Л.Л. Информационное право: учебно-методический комплекс [Электронный ресурс] / Л.Л. Ефимова. – М. : Евразийский открытый институт, 2011. – 336 с. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?pag e=book&id=90541.

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. Соколов, Э.М. Информационные технологии в безопасности жизнедеятельности: Учебник для вузов [Электронный ресурс] : учеб. / Э.М. Соколов, В.М. Панарин, Н.В. Воронцова. – Электрон. дан. – М.: Машиностроение, 2006. – 238 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/780.

2. Аутентификация. Теория и практика обеспечения безопасного доступа к информационным ресурсам [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.А. Афанасьев [и др.]. – Электрон. дан. – Москва : Горячая линия-Телеком, 2012. – 550 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/5114.

3. Основы информационной безопасности [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е.Б. Белов [и др.]. – Электрон. дан. – Москва : Горячая линия-Телеком, 2006. – 544 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/5121.

4. Коваленко, Ю.И. Правовой режим лицензирования и сертификации в сфере информационной безопасности [Электронный ресурс] : учеб. пособие – Электрон. дан. – Москва : Горячая линия-Телеком, 2012. – 140 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/5163.

5. Малюк, А.А. Введение в информационную безопасность [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.А. Малюк, В.С. Горбатов, В.И. Королев. – Электрон. дан. – Москва : Горячая линия-Телеком, 2012. – 288 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/5171.

6. Шилкина, М.Л. Защита информации и информационная безопасность: текст лекций [Электронный ресурс] : учеб. пособие – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2011. –

144 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/45471.

Автор _____ /_____Бояров Е.Н._____/
(подпись) (расшифровка подписи)

Рецензент _____ /____ С.В. Абрамова _____/
(подпись) (расшифровка подписи)

Рассмотрена на заседании кафедры безопасности жизнедеятельности от 05 сентября 2018 г., протокол № 1.

Утверждена на совете Института естественных наук и техносферной безопасности от 18.10.2018 г., протокол № 1.