Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра административного и финансового права

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.В.3 Информационная безопасность в органах внутренних дел»

Уровень высшего образования

СПЕЦИАЛИТЕТ

Специальность
40.05.02 Правоохранительная деятельность
(код и наименование специальности)

Административная деятельность полиции
(наименование направленности (профиля)/специализации образовательной программы)

Квалификация
Юрист

Форма обучения
Очная

Год набора 2021

Рабочая программа дисциплины «*Б1.Д.В.3 Информационная безопасность в органах внутренних дел*» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

административного и финансового права
наименование кафедры

протокол № 7 от " 26 " февраля 2021 г.

Заведующий кафедрой
административного и финансового права — Т.В. Летута
наименование кафедры *подпись* *расшифровка подписи*

Исполнители:
зав. кафедрой — Т.В. Летута
должность *подпись* *расшифровка подписи*

ст. преподаватель — Р.Я. Гайсин
должность *подпись* *расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:
Председатель методической комиссии по специальности
40.05.02 Правоохранительная деятельность — Е.В. Мищенко
код наименование *личная подпись* *расшифровка подписи*

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки
Н.Н. Бигалиева
личная подпись *расшифровка подписи*

Уполномоченный по качеству факультета
Л.И. Носенко
личная подпись *расшифровка подписи*

№ регистрации _____

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины: овладение студентами знаниями, навыками, умениями, в сфере информационной безопасности как государства, так и органов внутренних дел.

Задачи:

– формирования системы знаний основной терминологии в области информационной безопасности;

– формирование системы знаний о способах, методах и средствах защиты информации;

– формирование системы знаний о способах утечки информации, а также методах и средствах защиты информации в органах внутренних дел.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам вариативной части блока Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.4 Информатика, Б1.Д.Б.11 Правовая статистика*

Постреквизиты дисциплины: *Б1.Д.В.Э.3.1 Административно-правовое обеспечение экономической и национальной безопасности, Б1.Д.В.Э.5.2 Делопроизводство и режим секретности в органах внутренних дел*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4-В-2 Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	**Знать:** - сущность деловой коммуникации. **Уметь:** - использовать информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач. **Владеть:** - навыками обеспечения защиты личности от негативных информационно-психологических воздействий.
ПК*-4 Способен использовать информационные и цифровые технологии в правоохранительной деятельности	ПК*-4-В-1 Владеет базовым программным обеспечением для работы с текстами и табличными данными в правоохранительной деятельности ПК*-4-В-2 Способен решать простые технические проблемы с цифровыми устройствами при осуществлении правоохранительной деятельности	**Знать:** - основные закономерности глобального процесса информатизации общества; - основные черты, особенности и проблемы формирующегося информационного общества. **Уметь:** - понимать и правильно использовать с своей профессиональной деятельности понятийно-терминологическую базу; - самостоятельно оценивать влияние процесса глобальной информатизации

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
	ПК*-4-В-3 Способен искать, анализировать, создавать и управлять информацией в цифровой среде	общества на развитие науки, культуры, системы образования, информационных и коммуникационных процессов общества и его индивидов. **Владеть:** - общими принципами соблюдения требований информационной этики и права.

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов		
	5 семестр	6 семестр	всего
Общая трудоёмкость	**108**	**108**	**216**
Контактная работа:	**6,25**	**9,25**	**15,5**
Лекции (Л)	2	4	6
Практические занятия (ПЗ)	4	4	8
Консультации		1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25	0,5
Самостоятельная работа: *- выполнение индивидуального задания (ИТЗ);* *- написание эссе (Э);* *- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий;* *- подготовка к практическим занятиям;* *- подготовка к коллоквиумам;* *- подготовка к рубежному контролю и т.п.)*	**101,75**	**98,75**	**200,5**
Вид итогового контроля	**зачет**	**экзамен**	

Разделы дисциплины, изучаемые в 5 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов			
		всего	аудиторная работа		внеауд. работа
			Л	ПЗ	
1	Обеспечение информационной безопасности в условиях глобализации информационного пространства	12	2	-	10
2	Теоретические и методологические вопросы организационного и правового обеспечения информационной безопасности	12	-	2	10
3	Организационно-правовые проблемы международной информационной безопасности	12	-	-	12
4	Правовые режимы обеспечения безопасности информации ограниченного доступа	12	-	-	12
5	Актуальные проблемы правового и организационного обеспечения информационной безопасности	12	-	-	12

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов			
		всего	аудиторная работа		внеауд. работа
			Л	ПЗ	
6	Особенности организационно-правового обеспечения защиты информационных систем.	12	-		12
7	Юридическая ответственность за правонарушения в информационной сфере	12	-	2	10
8	Информационное обеспечение исполнительной власти на трех уровнях: государственном, региональном и местном.	12	-	-	12
9	Информационно-психологическая безопасность в среде информационно-коммуникативных технологий	12	-	-	12
	Итого:	108	2	4	102

Разделы дисциплины, изучаемые в 6 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов			
		всего	аудиторная работа		внеауд. работа
			Л	ПЗ	
10	Порядок обращения с машинными носителями информации ограниченного распространения, обрабатываемой в ИСОД МВД России	14	2	-	12
11	Противодействие компьютерным атакам в системе ИСОД МВД России	14	-	1	13
12	Основные понятия в области информационно-технической безопасности	14	-	1	13
13	Концепция защиты информации	14	-	1	13
14	Обеспечение безопасности ведомственной информации, информационных ресурсов, средств и систем информатизации	14	2	-	12
15	Вредоносные программы и защиты от них	14	-	-	14
16	Глобальные проблемы, обусловленные информатизацией общества	14	-	-	14
17	Информационно-психологическое манипулирование. Нейролингвистическое программирование	10	-	1	9
	Итого:	108	4	4	100
	Всего:	216	6	8	202

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел 1 Обеспечение информационной безопасности в условиях глобализации информационного пространства

Информационная безопасность в информационном обществе. Современное информационное противоборство и обеспечение информационной безопасности..

Раздел 2 Теоретические и методологические вопросы организационного и правового обеспечения информационной безопасности

Информационная безопасность в системе национальной безопасности Российской Федерации. Базовые принципы обеспечения информационной безопасности. Правовое регулирование информационной безопасности в системе российского информационного права. Правовые средства обеспечения безопасности информационной инфраструктуры Российской Федерации. Правовые средства

обеспечения безопасности информации. Организационное обеспечение информационной безопасности Российской Федерации.

Раздел 3 Организационно-правовые проблемы международной информационной безопасности

Международные правовые акты в области обеспечения информационной безопасности. Зарубежный опыт правового обеспечения информационной безопасности. Продвижение российских инициатив в области обеспечения международной информационной безопасности.

Раздел 4 Правовые режимы обеспечения безопасности информации ограниченного доступа

Ограничение доступа к информации в целях защиты интересов личности, общества и государства. Правовые режимы тайн в системе организационного и правового обеспечение безопасности информации ограниченного доступа. Правовой режим защиты государственной тайны. Правовой режим коммерческой тайны. Правовой режим обеспечения безопасности персональных данных. Актуальные вопросы режима служебной тайны.

Раздел 5 Актуальные проблемы правового и организационного обеспечения информационной безопасности

Противодействие экстремистской деятельности в информационной сфере. Правовые проблемы обеспечения информационной безопасности в сети Интернет.

Раздел 6 Особенности организационно-правового обеспечения защиты информационных систем

Особенности организационно-правового обеспечения процессов создания автоматизированных систем в защищенном исполнении. Особенности организационно-правового обеспечения защиты информационных систем в сфере судопроизводства. Практика разработки и реализации политики информационной безопасности информационных систем.

Раздел 7 Юридическая ответственность за правонарушения в информационной сфере

Понятие и виды юридической ответственности в области обеспечения информационной безопасности. Субъекты и объекты правоотношений в области обеспечения информационной безопасности. Преступность в информационной сфере как угроза информационной безопасности при формировании информационного общества в условиях глобализации. Проблемы уголовно-правовой ответственности за информационные преступления. Проблемы международного сотрудничества и зарубежный опыт противодействия преступлениям в информационной сфере.

Раздел 8 Информационное обеспечение исполнительной власти на трех уровнях: государственном, региональном и местном

Система информационного обеспечения органов исполнительной власти. Взаимодействие в информационной сфере органов исполнительной власти на трех уровнях: государственном, региональном и местном. Обеспечение права на доступ к информации о деятельности органов государственной и местной власти.

Раздел 9 Информационно-психологическая безопасность в среде информационно-коммуникативных технологий

Виды и формы общения в Интернет. Психологические особенности Интернет-общения. Информационная культура и сетевой этикет. Девиантное поведение в сфере информационно-коммуникативных технологий.

Раздел 10 Порядок обращения с машинными носителями информации ограниченного распространения, обрабатываемой в ИСОД МВД России

Регистрация машинного носителя информации. Передача машинного носителя информации в случае увольнения из ОВД РФ или перевода для дальнейшего службы в другие подразделения МВД РФ сотрудника. Характеристики машинного носителя информации необходимы при регистрации системы ИСОД МВД России.

Раздел 11 Противодействие компьютерным атакам в системе ИСОД МВД России

Компьютерные инциденты произошедшие по вине сотрудника ОВД. Факторы, способствующие возникновению и развитию компьютерным инцидентам в ОВД. Принимаемые меры по предупреждению компьютерных инцидентов и повышения уровня защищенности информационной инфраструктуры МВД России.

Раздел 12 Основные понятия в области информационно-технической безопасности

Расшифровка свойств защиты информации. Классификация угроз информационной безопасности. Уровни защиты информации. Законодательство и иные правовые акты в области защиты информации.

Раздел 13 Концепция защиты информации

Концептуальные основы защиты информации. Основы защиты информации. Основные принципы построения системы защиты информации. Меры, методы и средства обеспечения требуемого уровня защищенности. Контроль эффективности системы защиты информационной системы.

Раздел 14 Обеспечение безопасности ведомственной информации, информационных ресурсов, средств и систем информатизации

Формирование требований к защите информации, содержащейся в информационной системе. Разработка системы защиты информации информационной системы. Аттестация информационной системы и ввод ее в действие. Обеспечение защиты информации в ходе эксплуатации аттестованной информационной системы и при ее выводе из эксплуатации.

Раздел 15 Вредоносные программы и защиты от них

Классификация вредоносных программ. Защита информации от разрушающих программных воздействий. Создание, использование и распространение вредоносных компьютерных программ.

Раздел 16 Глобальные проблемы, обусловленные информатизацией общества

Глобальные информационные проблемы устойчивого развития. Мониторинг и прогноз глобальных угроз. Информационное неравенство. Гуманизация глобального информационного общества. Безопасность информационных ресурсов общества.

Раздел 17 Информационно-психологическое манипулирование. Нейролингвистическое программирование

Виды и формы общения в Интернет. Психологические особенности Интернет-общения. Информационная культура и сетевой этикет. Девиантное поведение в сфере информационно-коммуникативных технологий.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Обеспечение информационной безопасности в условиях глобализации информационного пространства	2
2	2	Теоретические и методологические вопросы организационного и правового обеспечения информационной безопасности	2
3	3	Организационно-правовые проблемы международной информационной безопасности	2
4	4	Правовые режимы обеспечения безопасности информации ограниченного доступа	2
5	5	Актуальные проблемы правового и организационного обеспечения информационной безопасности	2
6	6	Особенности организационно-правового обеспечения защиты информационных систем.	2
7	7	Юридическая ответственность за правонарушения в информационной сфере	2

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
8	8	Информационное обеспечение исполнительной власти на трех уровнях: государственном, региональном и местном.	2
9-10	10	Порядок обращения с машинными носителями информации ограниченного распространения, обрабатываемой в ИСОД МВД России	4
11-12	11	Противодействие компьютерным атакам в системе ИСОД МВД России	4
13-14	3	Основные понятия в области информационно-технической безопасности	4
15-16	4	Концепция защиты информации	4
17-18	5	Обеспечение безопасности ведомственной информации, информационных ресурсов, средств и систем информатизации	4
19-20	6	Вредоносные программы и защиты от них	4
21-22	7	Глобальные проблемы, обусловленные информатизацией общества	4
23	8	Информационно-психологическое манипулирование. Нейролингвистическое программирование	2
		Итого:	46

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

Бачило, И.Л. Информационное право: учебник для магистров / И.Л.Бачило. – 3-е изд. – М.: Юрайт, 2014.

Воронцова, Л.В. История и современность информационного противоборства / Л.В. Воронцова. – М.: Горячая линия Телеком, 2006.

5.2 Дополнительная литература

Сычев Ю.Н. «Защита информации и информационная безопасность: учебное пособие / Ю.Н. Сычев. – Москва: ИНФРА-М, 2021. – 201 с. – Текст: электронный. – URL: – https://znanium.com/read?id=366835

Ковалев, Д.В. Информационная безопасность: учебное пособие / Д.В. Ковалев, Е.А. Богданова; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2016. – 74 с. ISBN 978-5-9275-2364-1 – Текст: электронный. – URL: – https://znanium.com/read?id=330789

5.3 Периодические издания

Государство и право: журнал. – М.: Академиздатцентр «Наука» РАН, 2020.

Законы России: опыт, анализ, практика: журнал. – М.: Агентство «Роспечать», 2020.

Кибербезопасноть и управление Интернетом. – М.: Статут, 2014.

Научные проблемы национальной безопасности Российской Федерации. – Вып. 5. – М.: Известия, 2012.

5.4 Интернет-ресурсы

http://мвд.рф – официальный сайт Министерства внутренних дел РФ

https://rg.ru/ – официальный сайт ФГБУ «Редакция «Российской газеты»».

https://www.group-ib.ru/ – официальный сайт Group-IB – информационная безопасность и защита от киберугроз.

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Консультант Плюс [Электронный ресурс]: справочно-правовая система / Компания Консультант Плюс. – Электрон. дан. – Москва, [1992–2020]. – Режим доступа: в локальной сети ОГУ \\fileserver1\!CONSULT\cons.exe

Гарант [Электронный ресурс]: справочно-правовая система / НПП Гарант-Сервис. – Электрон. дан. – Москва, [1990–2020]. – Режим доступа: \\fileserver1\GarantClient\garant.exe в локальной сети ОГУ.

Законодательство России [Электронный ресурс]: информационно-правовая система. – Режим доступа: http://pravo.fso.gov.ru/ips/, в локальной сети ОГУ.

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.