

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 _____

© Летута Т.В., 2021

© Гайсин Р.Я., 2021

© ОГУ, 2021

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	<u>Знать:</u> - сущность деловой коммуникации. <u>Уметь:</u> - использовать информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач. <u>Владеть:</u> - 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	<u>Знать:</u> - основные закономерности глобального процесса информатизации общества; - основные черты, особенности и проблемы формирующегося информационного общества. <u>Уметь:</u> - 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:	34,25	47,25	81,5
Лекции (Л)	18	16	34
Практические занятия (ПЗ)	16	30	46
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.)	73,75	60,75	134,5
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	2	8
2	Теоретические и методологические вопросы организационного и правового обеспечения информационной безопасности	12	2	2	8
3	Организационно-правовые проблемы международной информационной безопасности	12	2	2	8
4	Правовые режимы обеспечения безопасности информации ограниченного доступа	12	2	2	8
5	Актуальные проблемы правового и организационного обеспечения информационной безопасности	12	2	2	8

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов			
		всего	аудиторная работа		внеауд. работа
			Л	ПЗ	
6	Особенности организационно-правового обеспечения защиты информационных систем.	12	2	2	8
7	Юридическая ответственность за правонарушения в информационной сфере	12	2	2	8
8	Информационное обеспечение исполнительной власти на трех уровнях: государственном, региональном и местном.	12	2	2	8
9	Информационно-психологическая безопасность в среде информационно-коммуникативных технологий	12	2	-	10
	Итого:	108	18	16	74

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	4	8
11	Противодействие компьютерным атакам в системе ИСОД МВД России	14	2	4	8
12	Основные понятия в области информационно-технической безопасности	14	2	4	8
13	Концепция защиты информации	14	2	4	8
14	Обеспечение безопасности ведомственной информации, информационных ресурсов, средств и систем информатизации	14	2	4	8
15	Вредоносные программы и защиты от них	14	2	4	8
16	Глобальные проблемы, обусловленные информатизацией общества	14	2	4	8
17	Информационно-психологическое манипулирование. Нейролингвистическое программирование	10	2	2	6
	Итого:	108	16	30	62
	Всего:	216	34	46	136

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 обеспечения 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

Морозов, А.В. Информационное право и информационная безопасность. Часть 1: учебник для магистров и аспирантов / А.В. Морозов, Л.В. Филатова, Т.А. Полякова. – Москва, Саратов: Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России), Ай Пи Эр Медиа, 2016. – 436 с. – ISBN 978-5-00094-296-3. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/72395.html> (дата обращения: 23.04.2021). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

Морозов, А. В. Информационное право и информационная безопасность. Часть 2: учебник для магистров и аспирантов / А.В. Морозов, Л.В. Филатова, Т.А. Полякова. – Москва, Саратов: Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России), Ай Пи Эр Медиа, 2016. – 604 с. – ISBN 978-5-00094-297-0. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/66771.html> (дата обращения: 23.04.2021). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

Лапина, М.А. Информационное право: учебное пособие для студентов вузов / М.А. Лапина, А.Г. Ревин, В.И. Лапин; под ред. И.Ш. Килясханов. – Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 335 с. – ISBN 5-238-00798-1. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/74890.html> (дата обращения: 23.04.2021). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

5.2 Дополнительная литература

Ковалев, Д.В. Информационная безопасность: Учебное пособие / Ковалев Д.В., Богданова Е.А. – Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2016. – 74 с.: ISBN 978-5-9275-2364-1. – Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/997105> (дата обращения: 23.04.2021). – Режим доступа: по подписке.

Стащенко, С.П. Курс лекций по информационному праву: учебное пособие / С.П. Стащенко, Г.Х. Хадисов, Б.Ц. Жалсанов. – Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2016. – 176 с. – ISBN 978-5-9908055-1-4. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/59275.html> (дата обращения: 17.05.2021). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

Шибает, Д.В. Информационное право: практикум по курсу / Д.В. Шибает. – Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2017. – 277 с. – ISBN 978-5-4486-0016-6. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/67340.html> (дата обращения: 17.05.2021). – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

5.3 Периодические издания

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

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

Кибербезопасность 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.