АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.14 «Информационная безопасность»

Наименование образовательной программы: Обеспечение экономической безопасности хозяйствующих субъектов

Код и наименование специальности: 38.05.01 Экономическая безопасность

Формы обучения: очная, заочная

Планируемые результаты освоения дисциплины
Дисциплина Б1.В.14 «Информационная безопасность» обеспечивает овладение следующими компетенциями:

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ПКс ОС-3	Способность соблюдать в профессиональной деятельности требования информационной безопасности	ПКс ОС-3.1	Способность к участию в формировании стратегии и тактики обеспечения информационной безопасности экономического субъекта; разработки комплекса тактических и стратегических мер по защите информационных ресурсов экономического субъекта

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

ОТФ/ТФ ***(при наличии профстандарта)/*** **трудовые или профессиональные действия**	**Код компонента компетенции**	**Результаты обучения**
Координация деятельности по борьбе с преступностью органов внутренних дел, органов федеральной службы безопасности, органов таможенной службы и других правоохранительных органов	ПКс ОС- 3.1 Способность к участию в формировании стратегии и тактики обеспечения информационной безопасности экономического субъекта; разработки комплекса тактических и стратегических мер по защите информационных ресурсов экономического субъекта	**На уровне знаний:** обладать знаниями об нормативно-правовых документах, регламентирующих функциональную, а также предметную деятельность по защите информационных ресурсов экономического субъекта.
		На уровне умений: обладать умениями применять правовые средства для разработки комплекса тактических и стратегических мер по защите информационных ресурсов экономического субъекта.
		На уровне навыков: владеть способами предупреждать, пресекать основные угрозы безопасности личности, общества и государства, с учетом основных требований информационной безопасности; выявляет оптимальные способы решения задач обеспечения информационной безопасности, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.

Объем дисциплины

В соответствии с учебным планом на дисциплину Б1.В.14 «Информационная безопасность» отведено 3 ЗЕ, что составляет 108 ак.ч./81 астр.ч,:

- для очной формы обучения на контактную работу выделено 48 ак.ч. / 36 астр.ч. (из них: 16 акад. часов / 12 астр. часов лекционных занятий, 32 акад. часов / 24 астр. часов практических занятий), на самостоятельную работу - 60 ак.ч. / 45 астр. часов – на самостоятельную работу.

- для очно-заочной формы обучения на контактную работу выделено 10 ак.ч. / 7,5 астр.ч. (из них: 4 акад. часа / 3 астр. часа лекционных занятий, 6 акад. часа / 4,5 астр. часа практических занятий), на самостоятельную работу - 94 ак.ч. / 70,5 астр. часов – на самостоятельную работу (4 акад. часов / 3 астр. часов самостоятельная работа обучающихся в период зачетно-экзаменационной сессии).

Структура дисциплины

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование тем и/или разделов	Объем дисциплины (модуля), час.						Форма текущего контроля успеваемости*, промежуточной аттестации**
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий				СРО	
			Л/ ДОТ	ЛР/ ДОТ	ПЗ/ ДОТ	КСР		
	Раздел 1. Ключевые аспекты и вопросы формирования информационной безопасности современного предприятия							
1.	Методологические основы дисциплины	7	1		2		4	ВК, ОПЗ
2.	Направления защиты информации	8	2*		2		4	О, ОПЗ
	Раздел 2. Безопасность информационных систем							
3.	Угрозы безопасности информационных систем	12	2		4*		6	ОПЗ, О
4.	Компьютерные преступления	12	2*		2		8	О, ОПЗ
5.	Вредоносные программы и основы защиты от них	9	1		2		6	О, ОПЗ
	Раздел 3. Криптографические методы защиты информации							
6.	Криптографические методы защиты информации	12	2		4*		6	ОПЗ, О, КР
7.	Электронная цифровая подпись и особенности ее применения	16	2*		8		6	ОПЗ, О
	Раздел 4. Правовые основы защиты информации							
8.	Нормативно-правовые основы информационной безопасности РФ, правовые основы обеспечения информационной безопасности экономической деятельности	18	2		6		10	ОПЗ, О
9.	Стандарты информационной безопасности. Общие критерии	14	2*		2		10	ОПЗ, О
		108	**16**		**32**		**60**	
Промежуточная аттестация		**-**	**-**	**-**	**-**			**Зачет**

№ п/п	Наименование тем и/или разделов	Объем дисциплины (модуля), час.						Форма текущего контроля успеваемости*, промежуточной аттестации**
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий				СРО	
			Л/ ДОТ	ЛР/ ДОТ	ПЗ/ ДОТ	КСР		
Всего		**108**	**16**		**32**		**60**	**Зачет**

Примечание:

Л – занятия лекционного типа (лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях, обучающимся);

ЛР – лабораторные работы (вид занятий семинарского типа);

ПЗ – практические занятия (виды занятий семинарского типа за исключением лабораторных работ);

КСР – индивидуальная работа обучающихся с педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях (в том числе индивидуальные консультации);

ДОТ – занятия, проводимые с применением дистанционных образовательных технологий, в том числе с применением виртуальных аналогов профессиональной деятельности.

СРО – самостоятельная работа, осуществляемая без участия педагогических работников организации и (или) лиц, привлекаемых организацией к реализации образовательных программ на иных условиях.

** занятие проводится в интерактивной форме*

*** формы текущего контроля успеваемости: входной контроль знаний (ВК), опрос (О), контрольная работа (КР), письменный отчет по практическому занятию (ОПЗ).*

Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование тем и/или разделов	Объем дисциплины (модуля), час.						Форма текущего контроля успеваемости*, промежуточной аттестации**
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий				СРО	
			Л/ ДОТ	ЛР/ ДОТ	ПЗ/ ДОТ	КСР		
	Раздел 1. Ключевые аспекты и вопросы формирования информационной безопасности современного предприятия							
1.	Методологические основы дисциплины	10					10	ВК, ОПЗ
2.	Направления защиты информации	12	2*				10	О
	Раздел 2. Безопасность информационных систем							
3.	Угрозы безопасности информационных систем	12			2*		10	ОПЗ, О
4.	Компьютерные преступления	12					12	О
5.	Вредоносные программы и основы защиты от них	1					10	О
	Раздел 3. Криптографические методы защиты информации							
6.	Криптографические методы защиты информации	12			2*		10	ОПЗ, О, КР
7.	Электронная цифровая подпись и особенности ее применения	10					10	О
	Раздел 4. Правовые основы защиты информации							
8.	Нормативно-правовые основы информационной безопасности РФ, правовые основы обеспечения информационной безопасности экономической деятельности	14			2		12	О

№ п/п	Наименование тем и/или разделов	Объем дисциплины (модуля), час.						Форма текущего контроля успеваемости*, промежуточной аттестации**
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий				СРО	
			Л/ ДОТ	ЛР/ ДОТ	ПЗ/ ДОТ	КСР		
9.	Стандарты информационной безопасности. Политика информационной безопасности предприятия	12	2*				10	О
		108	**4**		**6**		**94**	
Промежуточная аттестация		**-**	**-**	**-**	**-**		**4**	**Зачет**
Всего		**108**	**4**		**6**		**98**	**Зачет**

Примечание:

Л – занятия лекционного типа (лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях, обучающимся);

ЛР – лабораторные работы (вид занятий семинарского типа);

ПЗ – практические занятия (виды занятий семинарского типа за исключением лабораторных работ);

КСР – индивидуальная работа обучающихся с педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях (в том числе индивидуальные консультации);

ДОТ – занятия, проводимые с применением дистанционных образовательных технологий, в том числе с применением виртуальных аналогов профессиональной деятельности.

СРО – самостоятельная работа, осуществляемая без участия педагогических работников организации и (или) лиц, привлекаемых организацией к реализации образовательных программ на иных условиях.

** занятие проводится в интерактивной форме*

*** формы текущего контроля успеваемости: входной контроль знаний (ВК), опрос (О), контрольная работа (КР), письменный отчет по практическому занятию (ОПЗ).*

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Основная литература:

1. Семенов, Ю. А. Процедуры, диагностики и безопасность в Интернет : учебное пособие / Ю. А. Семенов. — 4-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 581 с. — ISBN 978-5-4497-1653-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www-iprbookshop-ru.ezproxy.ranepa.ru:2443/120489.html. — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

2. Фомин, Д. В. Информационная безопасность : учебник / Д. В. Фомин. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 222 с. — ISBN 978-5-4497-1548-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www-iprbookshop-ru.ezproxy.ranepa.ru:2443/118876.html. — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi-org.ezproxy.ranepa.ru:2443/10.23682/118876

3. Формализация подхода к определению актуальности угроз информационной безопасности : монография / О. М. Голембиовская, М. Ю. Рытов, М. М. Голембиовский [и др.]. — Саратов : Вузовское образование, 2022. — 147 с. — ISBN 978-5-4487-0840-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www-iprbookshop-ru.ezproxy.ranepa.ru:2443/121143.html. — Режим доступа: для авторизир. пользователей