

Роли пользователей в системе Dspace:

1. Пользователь:

Самый низкий уровень доступа. Взаимодействие с системой происходит через приложение

- Имеют доступ к статьям с открытым доступом и в соответствии с полномочиями.
- Имеют возможность авторизоваться под своим профилем, в котором указаны его ПДн
- Комментировать статьи, участвовать в обсуждениях
- Оставлять закладки и списки интересующего контента.
- Пользоваться поиском

2. Администратор информационной системы (Админ ИС):

Ответственные за общее управление и настройку самой системы Dspace.

- Обновление и поддержка функциональности Dspace
- Управление пользователями и их ролями.
- Поддержка пользователей
- Мониторинг производительности и общего состояния системы.
- Резервное копирование данных.
- Управление хранилищем

3. Администратор информационной безопасности (Админ ИБ):

Занимается обеспечением безопасности системы и данных в Dspace.

- Настройка и мониторинг системы безопасности.
- Реагирование на инциденты безопасности и расследование инцидентов.
- Обеспечение соответствия системы нормативам и стандартам безопасности.
- Разработка политики безопасности, а, следовательно, анализ потенциальных рисков
- Постоянные аудиты безопасности
- Управление аутентификацией и авторизацией.
- Обеспечение безопасности передачи данных, включая протоколы шифрования.

Опросник НП:

№	Наименование	Эксперт Афанасьев Владимир	Эксперт Кярнонен Никита	Эксперт Сарычев Иван
У1	Угроза жизни или здоровью	Средняя	Низкая	Низкая
	Унижение достоинства личности	Средняя	Высокая	Средняя
	Нарушение свободы, личной неприкосновенности	Средняя	Средняя	Средняя
	Нарушение неприкосновенности частной жизни	Средняя	Высокая	Средняя
	Нарушение личной, семейной тайны, утрата чести и доброго имени	Средняя	Низкая	Низкая
	Нарушение тайны переписки, телефонных переговоров, иных сообщений		Низкая	
	Нарушение иных прав и свобод гражданина, закрепленных в Конституции Российской Федерации и федеральных законах	Средняя	Средняя	Средняя
	Финансовый, иной материальный ущерб физическому лицу	Низкая	Низкая	
	Нарушение конфиденциальности (утечка) персональных данных	Высокая	Высокая	Высокая
	«Травля» гражданина в сети «Интернет»			Низкая
	Разглашение персональных данных граждан	Высокая	Высокая	Высокая
У2	Нарушение законодательства Российской Федерации	Высокая	Средняя	Средняя
	Потеря (хищение) денежных средств	Низкая		
	Недополучение ожидаемой (прогнозируемой) прибыли			
	Необходимость дополнительных (незапланированных) затрат на выплаты штрафов (неустоек) или компенсаций	Средняя	Средняя	Средняя
	Необходимость дополнительных (незапланированных) затрат на закупку товаров, работ или услуг (в том числе закупка программного обеспечения, технических средств,			

вышедших из строя, замена, настройка, ремонт указанных средств)			
Нарушение штатного режима функционирования автоматизированной системы управления и управляемого объекта и/или процесса	Высокая	Высокая	Средняя
Срыв запланированной сделки с партнером			Низкая
Необходимость дополнительных (незапланированных) затрат на восстановление деятельности	Высокая	Низкая	Средняя
Потеря клиентов, поставщиков	Низкая	Низкая	Низкая
Потеря конкурентного преимущества	Средняя	Средняя	Средняя
Невозможность заключения договоров, соглашений		Низкая	Средняя
Нарушение деловой репутации. Снижение престижа	Средняя	Высокая	Средняя
Дискредитация работников	Средняя	Средняя	Низкая
Утрата доверия	Высокая	Высокая	Высокая
Причинение имущественного ущерба	Средняя	Средняя	Средняя
Неспособность выполнения договорных обязательств		Низкая	Низкая
Невозможность решения задач (реализации функций) или снижение эффективности решения задач (реализации функций)			
Необходимость изменения (перестроения) внутренних процедур для достижения целей, решения задач (реализации функций)	Высокая	Средняя	Средняя
Принятие неправильных решений			
Простой информационной системы или сети			Низкая
Публикация недостоверной информации на веб-ресурсах организации	Высокая	Средняя	Высокая
Использование веб-ресурсов для распространения и управления вредоносным программным обеспечением	Низкая	Низкая	Низкая
Рассылка информационных			

	сообщений с использованием вычислительных мощностей оператора и (или) от его имени			
	Утечка конфиденциальной информации (коммерческой тайны, секретов производства (ноу-хау) и др.)	Низкая	Низкая	Средняя
УЗ	Причинение ущерба жизни и здоровью людей.			
	Прекращение или нарушение функционирования объектов обеспечения жизнедеятельности населения		Низкая	
	Прекращение или нарушение функционирования объектов транспортной инфраструктуры			
	Прекращение или нарушение функционирования государственного органа в части невыполнения возложенной на него функции (полномочия)	Высокая	Высокая	Средняя
	Прекращение или нарушение функционирования сети связи			
	Отсутствие доступа к государственной услуге	Средняя	Средняя	Средняя
	Нарушение условий международного договора Российской Федерации, срыв переговоров или подписания планируемого к заключению международного договора Российской Федерации			
	Снижение уровня дохода государственной корпорации, государственной организации или организации с государственным участием	Низкая		
	Возникновение ущерба бюджетам Российской Федерации.	Средняя	Средняя	Средняя
	Прекращение или нарушение проведения клиентами операций по банковским счетам и (или)			

без открытия банковского счета или операций в системно значимой кредитной организации, оператором услуг платежной инфраструктуры системно и (или) социально значимых платежных систем, системно значимой инфраструктурной организацией финансового рынка			
Вредные воздействия на окружающую среду	Низкая		
Прекращение или нарушение функционирования пункта управления (ситуационного центра).			
Снижение показателей государственного оборонного заказа.			
Прекращение или нарушение функционирования информационной системы в области обеспечения обороны страны, безопасности государства и правопорядка			
Нарушение законодательства Российской Федерации	Высокая	Средняя	Средняя
Публикация недостоверной социально значимой информации на веб-ресурсах, которая может привести к социальной напряженности, панике среди населения и др.	Низкая	Низкая	Низкая
Нарушение штатного режима функционирования автоматизированной системы управления и управляемого объекта и/или процесса, если это ведет к выводу из строя технологических объектов, их компонентов.	Средняя	Средняя	Низкая
Нарушение выборного процесса			
Отсутствие возможности оперативного оповещения населения о чрезвычайной ситуации			
Организация пикетов, забастовок, митингов и			

	других акций			
	Массовые увольнения			
	Увеличение количества жалоб в органы государственной власти или органы местного самоуправления		Низкое	Низкое
	Появление негативных публикаций в общедоступных источниках	Средняя	Средняя	Высокая
	Создание предпосылок к внутриполитическому кризису			
	Доступ к персональным данным сотрудников органов государственной власти, уполномоченных в области обеспечения обороны, безопасности и правопорядка, высших должностных лиц государственных органов и других лиц государственных органов.	Высокая	Высокая	Высокая
	Доступ к системам и сетям с целью незаконного использования вычислительных мощностей			
	Использование веб-ресурсов государственных органов для распространения и управления вредоносным программным обеспечением	Низкая		
	Утечка информации ограниченного доступа	Высокая	Высокая	Средняя
	Непредоставление государственных услуг	Высокая	Средняя	Высокая

Опросник НП с оценкой экспертов:

№	Наименование	Эксперт Афанасьев Владимир	Эксперт Кярнонен Никита	Эксперт Сарычев Иван	Оценка
У1	Угроза жизни или здоровью	Средняя	Низкая	Низкая	3
	Унижение достоинства личности	Средняя	Высокая	Средняя	6,33
	Нарушение свободы, личной неприкосновенности	Средняя	Средняя	Средняя	5
	Нарушение неприкосновенности частной жизни	Средняя	Высокая	Средняя	6,33
	Нарушение личной, семейной тайны, утрата чести и доброго имени	Средняя	Низкая	Низкая	3

	Нарушение иных прав и свободгражданина, закрепленных в Конституции Российской Федерации и федеральных законах	Средняя	Средняя	Средняя	5
	Финансовый, иной материальныйущерб физическому лицу	Низкая	Низкая		1,33
	Нарушение конфиденциальности (утечка) персональных данных	Высокая	Высокая	Высокая	9
	Разглашение персональных данных граждан	Высокая	Высокая	Высокая	9
У2	Нарушение законодательства Российской Федерации	Высокая	Средняя	Средняя	6,33
	Необходимость дополнительных (незапланированных) затрат на выплаты штрафов (неустоек) или компенсаций	Средняя	Средняя	Средняя	5
	Нарушение штатного режима функционирования автоматизированной системыуправления и управляемого объекта и/или процесса	Высокая	Высокая	Средняя	7,66
	Необходимость дополнительных (незапланированных) затрат на восстановление деятельности	Высокая	Низкая	Средняя	5,33
	Потеря клиентов, поставщиков	Низкая	Низкая	Низкая	2
	Потеря конкурентного преимущества	Средняя	Средняя	Средняя	5
	Невозможность заключения договоров, соглашений		Низкая	Средняя	2,33
	Нарушение деловой репутации. Снижение престижа	Средняя	Высокая	Средняя	6,33
	Дискредитация работников	Средняя	Средняя	Низкая	4
	Утрата доверия	Высокая	Высокая	Высокая	9

	Причинение имущественного ущерба	Средняя	Средняя	Средняя	5
	Неспособность выполнения договорных обязательств		Низкая	Низкая	1,33
	Необходимость изменения (перестроения) внутренних процедур для достижения целей, решения задач (реализации функций)	Высокая	Средняя	Средняя	6,33
	Публикация недостоверной информации на веб-ресурсах организации	Высокая	Средняя	Высокая	7,66
	Использование веб-ресурсов для распространения и управления вредоносным программным обеспечением	Низкая	Низкая	Низкая	2
	Утечка конфиденциальной информации (коммерческой тайны, секретов производства (ноу-хау) и др.)	Низкая	Низкая	Средняя	3
УЗ	Прекращение или нарушение функционирования государственного органа в части невыполнения возложенной на него функции(полномочия)	Высокая	Высокая	Средняя	7,66
	Отсутствие доступа к государственной услуге	Средняя	Средняя	Средняя	5
	Возникновение ущерба бюджетам Российской Федерации.	Средняя	Средняя	Средняя	5
	Вредные воздействия на окружающую среду	Низкая			2
	Нарушение законодательства Российской Федерации	Высокая	Средняя	Средняя	6,33
	Публикация недостоверной	Низкая	Низкая	Низкая	2

социально значимой информации на веб-ресурсах, которая может привести к социальной напряженности, панике среди населения и др.				
Нарушение штатного режима функционирования автоматизированной системы управления и управляемого объекта и/или процесса, если это ведет к выводу из строя технологических объектов, их компонентов.	Средняя	Средняя	Низкая	4
Увеличение количества жалоб в органы государственной власти или органы местного самоуправления		Низкое	Низкое	1,33
Появление негативных публикаций в общедоступных источниках	Средняя	Средняя	Высокая	6,33
Доступ к персональным данным сотрудников органов государственной власти, уполномоченных в области обеспечения обороны, безопасности и правопорядка, высших должностных лиц государственных органов и других лиц государственных органов.	Высокая	Высокая	Высокая	9
Утечка информации ограниченного доступа	Высокая	Высокая	Средняя	7,66
Непредоставление государственных услуг	Высокая	Средняя	Высокая	7,66

	Возможные цели реализации угроз безопасности информации			Соответствие целей видам риска (ущерба) и возможным негативным последствиям
	Нанесение ущерба физическому лицу	Нанесение ущерба юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю	Нанесение ущерба государству в области обеспечения обороны страны, безопасности государства и правопорядка, а также в социальной, экономической, политической, экологической сферах деятельности	
Специальные службы иностранных государств	-	+ (дискредитация или дестабилизация деятельности отдельных органов государственной власти)	+ (провокация общественности)	У1 Нарушение конфиденциальности (утечка) персональных данных, У2 Нарушение законодательства Российской Федерации, Нарушение штатного режима функционирования автоматизированной системы управления и управляемого объекта и/или процесса У3 Отсутствие доступа к государственной услуге,

				<p>Возникновение ущерба бюджетам Российской Федерации.</p> <p>Нарушение законодательства Российской Федерации</p>
Террористические ,экстремистские группировки	-	-	-	-
Преступные группы (криминальные структуры)	-	<p>+</p> <p>(Получение выгоды,шантаж)</p>	-	<p>У1</p> <p>Нарушение конфиденциальности (утечка) персональных данных</p> <p>У2</p> <p>нарушение деловой репутации, снижение престижа, причинение имущественного ущерба</p>

Отдельные физическилица (хакеры)	<p>+</p> <p>(желание самореализоваться)</p>	<p>+</p> <p>(получение финансовой выгоды за счет кражи коммерческой тайны)</p>	-	<p>У1</p> <p>Унижение достоинства личности, Нарушение иных прав и свободгражданина, закрепленных в Конституции Российской Федерации и федеральных законах</p> <p>У2</p> <p>Публикация недостоверной информации на веб-ресурсах организации,</p> <p>Необходимость изменения (перестроения) внутренних процедур для достижения целей, решения задач (реализации функций)</p> <p>У3</p> <p>Отсутствие доступа к государственной услуге,</p>

				Утечка информации ограниченного доступа
Конкурирующие организации	-	+ (Получение конкурентных преимуществ)	-	У2 Нарушение деловой репутации. Снижение престижа
Разработчики программных, программно- аппаратных средств	-	-	-	-
Лица, обеспечивающие поставку программных, программно- аппаратных средств, обеспечивающих систем	-	+ (Непреднамеренные, неосторожные или неквалифицированные действия)	+	У2 Необходимость изменения (перестроения) внутренних процедур для достижения целей, решения задач (реализации функций)
Поставщики вычислительных услуг, услуг связи	-	-	-	-

Лица, привлекаемые для установок и, настройки, испытаний, пусконаладочных и иных видов работ	-	-	-	-
Лица, обеспечивающие функционирование систем и сетей или обеспечивающие системы оператора (администрация, охрана, уборщики и т.д.)	-	-	-	-
Авторизованные пользователи систем и сетей	-	+ (непреднамеренные, неосторожные или неквалифицированные действия)	-	У2 Публикация недостоверной информации на веб-ресурсах организации

Системные администраторы и администраторы безопасности	+	+	-	У1 финансовый, иной материальный ущерб физическим лицам У2 Необходимость изменения (перестроения) внутренних процедур для достижения целей, решения задач (реализации функций)
Бывшие (уволненные) работники (пользователи)	+	+	-	У1 Унижение достоинства личности, Нарушение свободы, личной неприкосновенности У3 Утечка информации ограниченного доступа

№ п/п	Виды риска (ущерба) и возможные негативные последствия*	Виды актуального нарушителя*	Категория нарушителя	Уровень возможностей нарушителя
1	У1: Нарушение конфиденциальности (утечка) персональных данных Унижение достоинства личности, Нарушение иных прав и свобод гражданина, закрепленных в Конституции Российской Федерации и федеральных законах финансовый, иной материальный ущерб физическим лицам Нарушение свободы, личной неприкосновенности	Специальные службы иностраных государств	Внешний	Н4
		Отдельные физические лица (хакеры)	Внешний	Н1
		Авторизованные пользователи систем и сетей	Внутренний	Н1
		Системные администраторы и администраторы Безопасности	Внутренний	Н2
		Преступные группы (криминальные структуры)	Внешний	Н2
		Бывшие(уволенные) работники (пользователи)	Внешний	Н1
2	У2: Нарушение законодательства Российской Федерации, Нарушение штатного режима функционирования автоматизированно й системы управления и управляемого объекта и/или процесса, нарушение деловой репутации, снижение престижа, причинение имущественного ущерба,	Специальные службы иностраных государств	Внешний	Н4
		Преступные группы (криминальные структуры)	Внешний	Н2
		Отдельные физические лица (хакеры)	Внешний	Н1
		Конкурирующие организации	Внешний	Н2
		Авторизованные пользователи системы сетей	Внутренний	Н1

	<p>Публикация недостоверной информации на веб-ресурсах организации, Необходимость изменения (перестроения) внутренних процедур для достижения целей, решения задач (реализации функций), Публикация недостоверной информации на веб-ресурсах организации</p>	Системные администраторы и администраторы Безопасности	Внутренний	Н2
3	<p>УЗ: Отсутствие доступа к государственной услуге, Возникновение ущерба бюджетам Российской Федерации. Нарушение законодательства Российской Федерации, Утечка информации ограниченного доступа</p>	Специальные службы иностранных государств	Внешний	Н4
		Отдельные физические лица (хакеры)	Внешний	Н1
		Бывшие(уволенные) работники (пользователи)	Внешний	Н1

УБИ, которые потенциально могут существовать в системе:

Номер УБИ	Наименование УБИ	Категория нарушителя и его возможности	Какое свойство информации нарушает
УБИ.006	Угроза внедрения кода или данных	Внешний нарушитель с низким потенциалом	К, Ц, Д
УБИ.011	Угроза деавторизации санкционированного клиента беспроводной сети	Внешний нарушитель с низким потенциалом Внутренний нарушитель с низким потенциалом	Д
УБИ.016	Угроза доступа к локальным файлам сервера при помощи URL	Внешний нарушитель со средним потенциалом	К
УБИ.019	Угроза заражения DNS-кеша	Внешний нарушитель с низким потенциалом	К
УБИ.021	Угроза злоупотребления доверием потребителей облачных услуг	Внешний нарушитель с низким потенциалом	К, Ц
УБИ.023	Угроза изменения компонентов информационной (автоматизированной) системы	Внутренний нарушитель с низким потенциалом	К, Ц, Д
УБИ.030	Угроза использования информации идентификации/аутентификации, заданной по умолчанию	Внутренний нарушитель с низким потенциалом Внешний нарушитель со средним потенциалом	К, Ц, Д
УБИ.034	Угроза использования слабостей протоколов сетевого/локального обмена данными	Внешний нарушитель с низким потенциалом	К, Ц, Д

		Внутренний нарушитель с низким потенциалом	
УБИ.043	Угроза нарушения доступности облачного сервера	Внешний нарушитель с низким потенциалом Внутренний нарушитель с низким потенциалом	Д
УБИ.054	Угроза недобросовестного исполнения обязательств поставщиками облачных услуг	Внешний нарушитель с низким потенциалом	К, Ц, Д
УБИ.055	Угроза незащищённого администрирования облачных услуг	Внешний нарушитель с низким потенциалом Внутренний нарушитель с низким потенциалом	К, Ц, Д
УБИ.056	Угроза некачественного переноса инфраструктуры в облако	Внешний нарушитель с низким потенциалом	К, Ц, Д
УБИ.064	Угроза некорректной реализации политики лицензирования в облаке	Внешний нарушитель с низким потенциалом Внутренний нарушитель с низким потенциалом	Д
УБИ.065	Угроза неопределённости в распределении ответственности между ролями в облаке	Внешний нарушитель с низким потенциалом Внутренний нарушитель с низким потенциалом	К, Ц, Д

УБИ.066	Угроза неопределённости ответственности за обеспечение безопасности облака	Внешний нарушитель с низким потенциалом	К, Ц, Д
УБИ.070	Угроза непрерывной модернизации облачной инфраструктуры	Внутренний нарушитель со средним потенциалом	Ц, Д
УБИ.080	Угроза несанкционированного доступа к защищаемым виртуальным устройствам из виртуальной и (или) физической сети	Внешний нарушитель со средним потенциалом Внутренний нарушитель со средним потенциалом	К, Ц, Д
УБИ.083	Угроза несанкционированного доступа к системе по беспроводным каналам	Внешний нарушитель с низким потенциалом	К, Ц, Д
УБИ.085	Угроза несанкционированного доступа к хранимой в виртуальном пространстве защищаемой информации	Внешний нарушитель со средним потенциалом Внутренний нарушитель со средним потенциалом	К
УБИ.088	Угроза несанкционированного копирования защищаемой информации	Внешний нарушитель с низким потенциалом Внутренний нарушитель с низким потенциалом	К
УБИ.096	Угроза несогласованности политик безопасности элементов облачной инфраструктуры	Внешний нарушитель с низким потенциалом Внутренний нарушитель с низким потенциалом	К, Ц, Д

УБИ.130	Угроза подмены содержимого сетевых ресурсов	Внешний нарушитель с низким потенциалом	К
УБИ.134	Угроза потери доверия к поставщику облачных услуг	Внутренний нарушитель со средним потенциалом	К, Ц, Д
УБИ.135	Угроза потери и утечки данных, обрабатываемых в облаке	Внутренний нарушитель с низким потенциалом	К, Ц, Д
УБИ.137	Угроза потери управления облачными ресурсами	Внешний нарушитель с высоким потенциалом	К, Ц, Д
УБИ.140	Угроза приведения системы в состояние «отказ в обслуживании»	Внешний нарушитель с низким потенциалом Внутренний нарушитель с низким потенциалом	Д
УБИ.141	Угроза привязки к поставщику облачных услуг	Внутренний нарушитель с низким потенциалом	Д
УБИ.142	Угроза приостановки оказания облачных услуг вследствие технических сбоев		Д
УБИ.152	Угроза удаления аутентификационной информации	Внешний нарушитель с низким потенциалом Внутренний нарушитель с низким потенциалом	К, Ц, Д
УБИ.168	Угроза «кражи» учётной записи доступа к сетевым сервисам	Внешний нарушитель с низким потенциалом	К, Д

УБИ.179	Угроза несанкционированной модификации защищаемой информации	Внешний нарушитель с низким потенциалом Внутренний нарушитель с низким потенциалом	Ц
УБИ.192	Угроза использования уязвимых версий программного обеспечения	Внешний нарушитель с низким потенциалом Внутренний нарушитель с низким потенциалом	К, Ц, Д
УБИ.210	Угроза нарушения работы информационной системы, вызванного обновлением используемого в ней программного обеспечения	Внутренний нарушитель с высоким потенциалом	Ц, Д
УБИ.217	Угроза использования скомпрометированного доверенного источника обновлений программного обеспечения	Внутренний нарушитель со средним потенциалом Внешний нарушитель со средним потенциалом	К, Ц, Д