

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет»

УТВЕРЖДАЮ
Врио проректора по учебной,
воспитательной работе и
молодежной политике
Доцент Ю.З. Кирова



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Управление информационными системами в сфере экономической безопасности

Специальность: *38.05.01 Экономическая безопасность*

Специализация: *Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности*

Название кафедры: *Менеджмент и маркетинг*

Квалификация: *экономист*

Форма обучения: *очная, заочная*

1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Управление информационными системами в сфере экономической безопасности» является формирование навыков организации системы управления информационной безопасностью в профессиональной деятельности.

Для достижения поставленной цели при освоении дисциплины решаются следующие задачи:

- выработка навыков организации и методологии обеспечения информационной безопасности в коммерческих организациях и организациях банковской системы РФ;
- создание представления о функциях, структурах и штатах подразделения информационной безопасности; об организационных основах, принципах, методах и технологиях в управлении информационной безопасностью в коммерческих организациях и организациях банковской системы РФ;
- развитие способностей по использованию существующей системы управления информационной безопасности.

2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина Б1.В.16 «Управление информационными системами в сфере экономической безопасности» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Дисциплина изучается в 7 семестре на IV курсе очной и заочной форм обучения.

3 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ЗАВЕРШЕНИИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (в соответствии с ФГОС ВО и требованиями к результатам освоения ОПОП).

Код компетенции	Результаты освоения ОПОП (Содержание компетенций)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-3	Способен реализовывать мероприятия по получению юридически значимой информации, проверять, анализировать, оценивать и использовать в интересах выявления рисков, локализации и нейтрализации угроз экономической безопасности, пресечения и расследования преступлений и иных правонарушений в сфере экономики	ИД-1/ПК-3 Знает законодательство, нормативные правовые акты и правила внутреннего распорядка в целях экономической безопасности, перечень и признаки экономических преступлений в отношении хозяйствующего субъекта ИД-2/ПК-3 Определяет источники информации для проведения финансового расследования в целях экономической безопасности организации ИД-3/ПК-3 Подготавливает аналитические материалы о выявлении в организации операций (сделок), имеющих признаки неправомерности и необычности ИД-4/ПК-3 Выполняет экспертные процедуры с использованием современных подходов и методов, информационных технологий и программных продуктов

4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

для очной формы обучения

Вид учебной работы		Трудоемкость дисциплины		Семестры (кол-во недель в семестре)
		Всего часов	Объем контактной работы	7 (18)
Аудиторная контактная работа (всего)		36	36	36
в том числе:	Лекции	18	18	18
	Лабораторные работы	18	18	18
Самостоятельная работа обучающегося (всего), в том числе:		72	0,25	72
СР в семестре:	Изучение вопросов, выносимых на самостоятельное изучение	48		48
	Подготовка к лабораторным работам	18		18
СР в сессию:	зачет	6	0,25	6
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)		зачет		зачет
Общая трудоемкость, ч.		108	36,25	108
Общая трудоемкость, зачетные единицы		3		3

для заочной формы обучения

Вид учебной работы		Трудоемкость дисциплины		Семестры (кол-во недель в семестре)
		Всего часов	Объем контактной работы	7 (3)
Аудиторная контактная работа (всего)		12	12	12
в том числе:	Лекции	6	6	6
	Лабораторные работы	6	6	6
Самостоятельная работа обучающегося (всего), в том числе:		96	0,25	72
СР в семестре:	Изучение вопросов, выносимых на самостоятельное изучение	80		80
	Подготовка к лабораторным работам	12		12
СР в сессию:	зачет	4	0,25	4
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)		зачет		зачет
Общая трудоемкость, ч.		108	12,25	108
Общая трудоемкость, зачетные единицы		3		3

4.2 Тематический план лекционных занятий

для очной формы обучения

№ п/п	Тема лекционных занятий	Трудоемкость, ч.
1	Деятельность по обеспечению информационной безопасности.	2

2	Принципы, формы и методы деятельности по обеспечению информационной безопасности.	2
3	Информационная сущность бизнеса	2
4	Модель информационной безопасности бизнеса.	2
5	Модели непрерывного совершенствования и корпоративное управление.	2
6	Модели непрерывного совершенствования и международные стандарты.	2
7	Шаги реализации стандартной системы управления информационной безопасностью организации.	2
8	Формализованное представление угроз информационной безопасности от персонала.	2
9	Противодействие угрозам информационной безопасности от персонала.	2
Всего:		18

для заочной формы обучения

№ п/п	Тема лекционных занятий	Трудоемкость, ч.
1	Деятельность по обеспечению информационной безопасности.	2
2	Модель информационной безопасности бизнеса.	2
3	Шаги реализации стандартной системы управления информационной безопасностью организации.	2
Всего:		6

4.3 Тематический план практических занятий

Практические занятия учебным планом не предусмотрены

4.4 Тематический план лабораторных работ

для очной формы обучения

№ п/п	Темы лабораторных работ	Трудоемкость, ч.
1	Деятельность по обеспечению информационной безопасности.	2
2	Принципы, формы и методы деятельности по обеспечению информационной безопасности.	2
3	Информационная сущность бизнеса	2
4	Модель информационной безопасности бизнеса.	2
5	Модели непрерывного совершенствования и корпоративное управление.	2
6	Модели непрерывного совершенствования и международные стандарты.	2
7	Шаги реализации стандартной системы управления информационной безопасностью организации.	2
8	Формализованное представление угроз информационной безопасности от персонала.	2
9	Противодействие угрозам информационной безопасности от персонала.	2
Всего:		18

для заочной формы обучения

№ п/п	Темы лабораторных работ	Трудоемкость, ч.
1	Деятельность по обеспечению информационной безопасности.	2
2	Модель информационной безопасности бизнеса.	2
3	Шаги реализации стандартной системы управления информационной безопасностью организации.	2
Всего:		6

4.5 Самостоятельная работа

для очной формы обучения

Вид самостоятельной работы	Название (содержание работы)	Объем акад. часы
Изучение вопросов, выносимых на самостоятельное изучение	Самостоятельное изучение основной и дополнительной литературы, поиск и сбор информации по дисциплине в периодических печатных и интернет-изданиях, на официальных сайтах по вопросам: Характеристики делового общения. Значение языка жестов в деловом общении. Презентация как форма деловой коммуникации. Самопрезентация как форма деловой коммуникации. Метод записной книжки. Креативный вопросник. Compliments в деловой коммуникации.	48
Подготовка к лабораторным работам	Изучение пройденного лекционного материала, выполнение домашнего задания	18
Зачет	Подготовка к зачету	6
ИТОГО		72

для заочной формы обучения

Вид самостоятельной работы	Название (содержание работы)	Объем акад. часы
Изучение вопросов, выносимых на самостоятельное изучение	Самостоятельное изучение основной и дополнительной литературы, поиск и сбор информации по дисциплине в периодических печатных и интернет-изданиях, на официальных сайтах по вопросам: Принципы, формы и методы деятельности по обеспечению информационной безопасности. Информационная сущность бизнеса. Модели непрерывного совершенствования и корпоративное управление. Модели непрерывного совершенствования и международные стандарты. Формализованное представление угроз информационной безопасности от персонала. Противодействие угрозам информационной безопасности от персонала.	80
Подготовка к практическим занятиям	Изучение пройденного лекционного материала, выполнение домашнего задания	12
Зачет	Подготовка к зачету	4
ИТОГО		96

5 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение дисциплины необходимо начать с ознакомления с рабочей программой. Особое внимание следует обратить на вопросы, выносимые для самостоятельного изучения.

В тезисах лекций представлен теоретический материал по дисциплине согласно рабочему плану, в конце приведены вопросы для контроля знаний.

Изучая дисциплину необходимо равномерно распределять время на проработку лекций, самостоятельную работу по подготовке к лабораторным работам. Вопросы теоретического курса, вынесенные на самостоятельное изучение, наиболее целесообразно осваивать сразу после прочитанной лекции, составляя конспект по вопросу в тетради с лекционным материалом.

Если при изучении дисциплины у обучающихся возникают вопросы, то их можно обсудить на консультациях под руководством преподавателя.

При изучении темы «Противодействие угрозам информационной безопасности от персонала» студенту необходимо уделить особое внимание социальным аспектам данной проблемы.

При работе с литературой следует обратить внимание на источники основной и дополнительной литературы, приведенные в рабочей программе. Для большего представления о дисциплине возможно ознакомление с периодическими изданиями последних лет, Интернет-источниками.

При подготовке к зачету особое внимание следует обратить на следующие моменты: зачет проводится в устной форме, при подготовке лучше структурировать и конспектировать материал. Положительная оценка на зачете ставится в случае правильного ответа на все вопросы билета.

6 ОСНОВНАЯ, ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И РЕСУРСЫ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»:

6.1. Основная литература:

6.1.1. Канаков, А.Г. Защита информации и интернет / А.Г. Канаков. – Москва : ГАОУ ВПО МГИИТ имени Ю.А. Сенкевича, 2012. – 43 с. – Режим доступа: <https://rucont.ru/efd/192851>

6.1.2. Акмаров, П.Б. Кодирование и защита информации : учебное пособие / П.Б. Акмаров. – Ижевск : ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2016. – 136 с. – Режим доступа: <https://rucont.ru/efd/363163>

6.1.3. Белевская, Ю.А. Правовые основы информационной безопасности : учебник для вузов / А.П. Фисун, В.А. Минаев, А.В. Коськин, И.С. Константинов, В.А. Зернов, В.Т. Еременко, С.В. Дворянкин; Ю.А. Белевская. – Орел : ОрелГТУ, 2009. – 349 с. – URL: <https://rucont.ru/efd/206354>

6.2. Дополнительная литература:

6.2.1. Бышов, Н.В. Информационные технологии в экономике и управлении / Ф.А. Мусаев, В.В. Текучев, Л.В. Черкашина; Н.В. Бышов. – : [Б.и.], 2015. – 184 с. – Режим доступа: <https://rucont.ru/efd/307046>

6.2.2. Шашкова, И. Г. Информационные системы и технологии / В. С. Конкина, Е. И. Машкова; И. Г. Шашкова. – : [Б.и.], 2013. – 541 с. – Режим доступа: <https://rucont.ru/efd/225944>

6.2.3. Алексеев, А.П. Многоуровневая защита информации : монография / А.П. Алексеев. – Самара : ИУНЛ ПГУТИ, 2017. – 128 с. : ил. – Библиогр.: с. 124-126. – Режим доступа: <https://rucont.ru/efd/641624>

6.3. Программное обеспечение:

6.3.1. Microsoft Windows 7 Профессиональная 6.1.7601 Service Pack 1;

6.3.2. Microsoft Windows SL 8.1 RU AE OLP NL;

6.3.3. Microsoft Office стандартный 2013;

6.3.4. Microsoft Office Standard 2010;

6.3.5. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition;

6.3.6. WinRAR:3.x: Standard License – educational –EXT;

6.3.7. 7 zip (свободный доступ).

6.4. Перечень информационно-справочных систем и профессиональных баз данных:

6.4.1. <http://www.consultant.ru> – справочная правовая система «Консультант Плюс»;

6.4.2. <http://www.garant.ru> – справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации «Гарант»;

6.4.3. <https://www.scopus.com/> – реферативная и справочная база данных рецензируемой литературы Scopus;

6.4.4. <https://apps.webofknowledge.com> – политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Web of Science;

6.4.5. <http://www.elibrary.ru/> – база данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU;

7 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ П/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Учебная аудитория для проведения учебных занятий, оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения № 3236: <i>Самарская обл., г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, д. 8А.</i>	Учебная аудитория на 12 посадочных мест, укомплектованная специализированной мебелью (столы, лавки, учебная доска, компьютерные столы, стулья), компьютерной техникой (12 рабочих станций) и техническими средствами обучения (переносной проектор, переносной ноутбук, экран)
2	Помещение для самостоятельной работы, аудитория № 3210 (компьютерный класс) <i>Самарская обл., г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, д. 8А.</i>	Помещение на 14 посадочных мест, укомплектованное специализированной мебелью (компьютерные столы, стулья) и оснащенное компьютерной техникой (14 рабочих станций), подключенной к сети «Интернет» и обеспечивающей доступ в электронную информационно-образовательную среду университета

8 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Для оценки ПК-3 Способен реализовывать мероприятия по получению юридически значимой информации, проверять, анализировать, оценивать и использовать в интересах выявления рисков, локализации и нейтрализации угроз экономической безопасности, пресечения и расследования преступлений и иных правонарушений в сфере экономики

1. К правовым методам, обеспечивающим информационную безопасность, относятся...

Правильный ответ: Разработка и конкретизация правовых нормативных актов обеспечения безопасности

2. Основными источниками угроз информационной безопасности являются ...

Правильный ответ: Перехват данных, хищение данных, изменение архитектуры системы

3. Виды информационной безопасности:

Правильный ответ: Персональная, корпоративная, государственная

4. Цели информационной безопасности – своевременное обнаружение, предупреждение...

Правильный ответ: несанкционированного доступа, воздействия в сети

5. Основные объекты информационной безопасности:

Правильный ответ: Компьютерные сети, базы данных

6. Основными рисками информационной безопасности являются:

Правильный ответ: Потеря, искажение, утечка информации

7. К основным принципам обеспечения информационной безопасности относится:

Правильный ответ: Экономическая эффективность системы безопасности

8. Основными субъектами информационной безопасности являются:

Правильный ответ: органы права, государство, бизнес

9. К основным функциям системы безопасности можно отнести:

Правильный ответ: Установление регламента, аудит системы, выявление рисков

10. Принципом информационной безопасности является принцип недопущения:

Правильный ответ: Неоправданных ограничений при работе в сети (системе)

11. ЭЦП – это:

Правильный ответ: Электронно-цифровая подпись

12. Наиболее распространенные угрозы информационной безопасности корпоративной системы:

Правильный ответ: Ошибки эксплуатации и неумышленного изменения режима работы системы

13. Наиболее распространены угрозы информационной безопасности сети:

Правильный ответ: Сбой (отказ) оборудования, нелегальное копирование данных

14. Наиболее распространены средства воздействия на сеть офиса:

Правильный ответ: Вирусы в сети, логические мины (закладки), информационный перехват

15. Утечкой информации в системе называется ситуация, характеризующаяся:

Правильный ответ: Потерей данных в системе

16. Свойствами информации, наиболее актуальными при обеспечении информационной безопасности являются:

Правильный ответ: Целостность

17. Информация, которую следует защищать (по нормативам, правилам сети, системы) называется:

Правильный ответ: Защищаемой

18. Окончательно, ответственность за защищенность данных в компьютерной сети несет:

Правильный ответ: Владелец сети

Критерии оценивания уровня сформированности компетенций


Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если им даны правильные ответы более, чем на 90% вопросов.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если им даны правильные ответы на 80-89% вопросов.

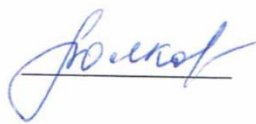
Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если им даны правильные ответы на 70-79% вопросов.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если им даны правильные ответы менее чем на 70% вопросов.

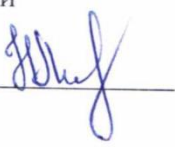
Рабочая программа составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО).

Рабочую программу разработал:
доцент кафедры «Менеджмент и маркетинг»,
канд. пед. наук, доцент И.Н. Мамай 


Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Менеджмент и маркетинг»
5 апреля 2022 г., протокол № 8.

Заведующий кафедрой
канд. экон. наук, доцент А.Г. Волконская 

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии
экономического факультета
канд. экон. наук Н.Н. Липатова 

Руководитель ОПОП ВО
канд. экон. наук, доцент Ю.Ю. Газизьянова 

Начальник УМУ
канд. техн. наук, доцент С.В. Краснов 

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

на 2023 /2024 учебный год

В рабочую программу дисциплины «Управление информационными системами в сфере экономической безопасности» вносятся следующие изменения:

1. Согласно СМК 04-06-2023 «Положение о порядке разработки и утверждения рабочей программы дисциплины (модуля)» таблицу в разделе 3 рабочей программы представить в следующем виде:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-3 Способен реализовывать мероприятия по получению юридически значимой информации, проверять, анализировать, оценивать и использовать в интересах выявления рисков, локализации и нейтрализации угроз экономической безопасности, пресечения и расследования преступлений и иных правонарушений в сфере экономики	ИД-1/ПК-3 Знает законодательство, нормативные правовые акты и правила внутреннего распорядка в целях экономической безопасности, перечень и признаки экономических преступлений в отношении хозяйствующего субъекта	Знать: правовые основы в области экономической безопасности, перечень и признаки экономических преступлений в отношении хозяйствующего субъекта Умеет проводить анализ признаков экономических преступлений в отношении хозяйствующего субъекта Владеет: навыками работы с законодательством, нормативными правовыми актами и правилами внутреннего распорядка, анализа признаков экономических преступлений в отношении хозяйствующего субъекта
	ИД-2/ПК-3 Определяет источники информации для проведения финансового расследования в целях экономической безопасности организации	Знает: источники и формы отчетности, используемые для исследования финансовых процессов и прогнозирования угроз экономической безопасности Умеет: использовать источники и формы отчетности, используемые для исследования финансовых процессов и прогнозирования угроз экономической безопасности Владеет: навыками выбора источников и форм отчетности, используемых для исследования финансовых процессов и прогнозирования угроз экономической безопасности
	ИД-3/ПК-3 Подготавливает аналитические материалы о выявлении в организации операций (сделок), имеющих признаки неправомерности и необычности	Знает: фирмы и способы подготовки аналитических материалов о выявлении в организации операций (сделок), имеющих признаки неправомерности и необычности Умеет: подготовить аналитические материалы о выявлении в организации операций (сделок), имеющих признаки неправомерности и необычности Владеет: навыками подготовки аналитических материалов о выявлении в организации операций (сделок), имеющих признаки неправомерности и необычности
	ИД-4/ПК-3 Выполняет экспертные процедуры с использованием современных подходов и методов, информационных технологий и программных продуктов	Знает: современные подходы и методы, информационные технологии и программные продукты Умеет: выполнять экспертные процедуры и применять современные подходы и методы, информационные технологии и программные продукты Владеет: навыками экспертных процедур и применения современных подходов и методов, информационных технологий и программных продуктов

2. Раздел 6 рабочей программы представить в следующей редакции:

6.1. Основная литература:

6.1.1. Столетова, Е. А. Информационные системы и технологии в экономике и управлении : учебное пособие / Е. А. Столетова, Л. А. Яковлева. — Кемерово : КемГУ, 2018. — 173 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/107711>

6.1.2. Тумбинская, М. В. Защита информации на предприятии : учебное пособие / М. В. Тумбинская, М. В. Петровский. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 184 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130184>

6.2. Дополнительная литература:

6.2.1. Бочков, А. П. Информационные системы управления экономическими объектами : учебник / А. П. Бочков, А. А. Графов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206870>

6.2.2. Дешко, И. П. Управление сетевыми информационными системами: Курс лекций : учебное пособие / И. П. Дешко, К. Г. Кряженков. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 174 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176536>

6.2.3. Тумбинская, М. В. Комплексное обеспечение информационной безопасности на предприятии : учебник / М. В. Тумбинская, М. В. Петровский. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 344 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/207095>

Шашкова, И. Г. Информационные системы и технологии / В. С. Конкина, Е. И. Машкова; И. Г. Шашкова. — : [Б.и.], 2013. — 541 с. — Режим доступа: <https://rucont.ru/efd/225944>

6.3. Программное обеспечение:

6.3.1. Microsoft Windows 7 Профессиональная 6.1.7601 Service Pack 1;

6.3.2. Microsoft Windows SL 8.1 RU AE OLP NL;

6.3.3. Microsoft Office Standard 2010;

6.3.4. Microsoft Office стандартный 2013;

6.3.5. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный Russian Edition;

6.3.6. WinRAR:3.x: Standard License – educational –EXT;

6.3.7. 7 zip (свободный доступ).

6.4. Перечень информационно-справочных систем и профессиональных баз данных:

6.4.1. <http://www.consultant.ru> – справочная правовая система «Консультант Плюс».

6.4.2. <http://www.garant.ru> – справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации «Гарант».

6.4.3. www.elibrary.ru – научная электронная библиотека.

3. С 01.09.2023 года дисциплина закреплена за кафедрой «Государственное управление и деловое администрирование» в связи с решением ученого совета Университета (протокол №8 от 27.04.2023 г.) в целях оптимизации структурных подразделений экономического факультета.

Дополнения и изменения в рабочей программе рассмотрены и одобрены на заседании кафедры «Менеджмент и маркетинг» 2 мая 2023 г., протокол № 9.

Дополнения и изменения согласованы с методической комиссией факультета.

Председатель методической комиссии
экономического факультета,
канд.экон.наук., доцент



Ю.Н. Кудряшова