

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный  
университет имени И. Т. Трубилина»

Юридический факультет

Кафедра криминалистики

**ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОИЗВОДСТВА  
СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ**

**Методические указания**

по контактной работе с обучающимися по  
направлению подготовки 40.04.01 Юриспруденция,  
направленность «Теория и практика расследования  
преступлений»

Краснодар  
КубГАУ  
2020

*Составитель:* Г. М. Меретуков

**Проблемные вопросы производства судебных экспертиз** : метод. указания по организации контактной работы / сост. Г. М. Меретуков. – Краснодар : КубГАУ, 2020. – 20 с.

Методические указания содержат общие требования и краткую характеристику основных аспектов и организации контактной работы обучающихся при изучении дисциплины «Проблемные вопросы производства судебных экспертиз», требования по ее выполнению.

Предназначено для обучающихся по направлению подготовки 40.04.01 Юриспруденция, направленности «Теория и практика расследования преступлений» (программа магистратуры).

Рассмотрено и одобрено методической комиссией юридического факультета Кубанского государственного аграрного университета, протокол № 11 от 16.05.2020.

Председатель  
методической комиссии

А. А. Сапфирова

© Меретуков Г. М.,  
составление, 2020

© ФГБОУ ВО «Кубанский  
государственный аграрный  
университет имени  
И. Т. Трубилина», 2020

## ВВЕДЕНИЕ

**Целью** освоения дисциплины «Проблемные вопросы производства судебных экспертиз» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах различных видов криминалистических экспертиз, их использование в профессиональной деятельности правоохранительных органов, использующих специальные познания сведущих лиц, в раскрытии и расследовании преступлений.

**Задачи дисциплины:** Сформировать знания в области теории и практики производства традиционных и новых криминалистических экспертиз. Сформировать практические навыки составления постановления о назначении судебной экспертизы и постановке вопросов, выносимых на рассмотрение судебного эксперта. Сформировать способности к правильной самостоятельной оценке заключения судебного эксперта, сделанного им по результатам проведенной судебной экспертизы. Сформировать устойчивое понимание правовых основ порядка назначения и производства судебной экспертизы в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел России.

Результаты контактной работы обучающегося подвергается поэтапной проверке согласно учебному и семестровому плану, а также расписания учебных занятий посредством текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации(**период сдачи зачета**).

Текущий контроль, осуществляется преподавателем, обеспечивает выполнение обучающимся всех видов работ, предусмотренных рабочей программой дисциплины(устный опрос, круглый стол, дискуссия, доклад (доклад с представлением презентации, решение компетентно – ориентированной задачи (ситуационный или подготовка проекта документа и т. д. Формой промежуточной аттестации по дисциплине «Проблемные вопросы производства судебных экспертиз» является зачет.

# **1. АУДИТОРНАЯ КОНТАКТНАЯ РАБОТА ПРЕПОДАВАТЕЛЯ С ОБУЧАЮЩИМИСЯ**

## **1.1 ПЛАНЫ ПРАКТИЧЕСКИХ (ЛАБОРАТОР- НЫХ) ЗАНЯТИЙ**

**Тема 1. Организация государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации.**

### **План занятия**

Подготовка к устному опросу.

Судебная экспертиза в уголовном процессе России (**Реферат**);

Формы и содержание взаимодействия субъектов государственной судебно-экспертной деятельности (**доклада или доклад с представлением презентации**).

Судебно-экспертная деятельность в Российской Федерации (**реферат**).

Задачи, функции и структура экспертно-криминалистических подразделений МВД России(**реферат**).

**Тема 2. История возникновения и развития судебной экспертизы**

### **План занятия**

Подготовка к устному опросу.

Виды государственных судебно-экспертных учреждений и их ведомственное подчинение(**Подготовка реферата (доклада)**).

История становления и развитие судебно-экспертных учреждений России(**Подготовка реферата (доклада)**)

Должностные полномочия и обязанности руководителя экспертно-криминалистического подразделения МВД России(**Подготовка реферата (доклада)**).

Должностные полномочия эксперта экспертно-криминалистического подразделения МВД России (**Подготовка реферата (доклада)**).

### **Тема 3. Общие положения судебной экспертизы**

1. Подготовка к устному опросу.

Современные представления о месте и роли общей теории судебной экспертизы в системе высшего профессионального образования(**Подготовка реферата (доклада)**).

Генезис научных представлений о сущности судебной экспертологии (**Подготовка реферата (доклада)**).

Влияние научно-технического процесса на развитие научных положений судебной экспертизы(**Подготовка реферата (доклада)**).

Соотношение методов и методик производства судебной экспертизы (**Подготовка реферата (доклада)**).

### **Тема 4. Теория криминалистической идентификации и диагностики как методологическая основа криминалистических экспертиз**

1. Подготовка к устному опросу.

Значение судебной экспертологии (общей теории судебной экспертизы) для следственной и судебной деятельности(**Подготовка реферата (доклада)**).

Значение творческого наследия А.И. Винберга для формирования научных основ судебной экспертизы (**Круглый стол , дискуссия**).

Совершенствование системы судебной экспертизы, на современном этапе ее развития(**Подготовка реферата (доклада)**).

Значение идентификационного признака в определении индивидуально-конкретной совокупности свойств объекта(**Подготовка реферата (доклада)**).

## **Тема 5. Тактика назначения судебной экспертизы и присутствия субъектов уголовного процесса при ее проведении**

1. Подготовка к устному опросу.

Подготовка реферата (доклада):

Формирование и развитие теоретических основ криминалистической идентификации и диагностики(**Подготовка реферата (доклада)**).

Порядок реализации судебно-экспертной идентификации и диагностики в механизме формирования доказательственной базы по уголовному делу(**Подготовка реферата (доклада)**).

Виды экспертной идентификации и задачи идентификационной деятельности судебного эксперта(**Подготовка реферата (доклада)**).

Правовые гарантии субъектов уголовного процесса России при назначении и проведении судебной экспертизы(**Подготовка реферата (доклада)**).

## **Тема 6. Технологические и психологические основы работы судебного эксперта. Экспертная профилактика**

1. Подготовка к устному опросу.

Подготовка реферата (доклада);

Правовые гарантии субъектов уголовного процесса России при назначении и проведении судебной экспертизы(**Подготовка реферата (доклада)**).

Правовые и научные основы производства комплексной и комиссионной судебной экспертизы(**Подготовка реферата (доклада)**).

Особенности назначения и проведения экспертизы в суде(**Подготовка реферата (доклада)**).

Основания производства судебной экспертизы(**Подготовка реферата (доклада)**).

## **Тема 7. Заключение эксперта и оценка его доказательственного значения лицом, назначившим экспертизу**

Подготовка к устному опросу.

1. Подготовка реферата (доклада);

Вклад отечественных и зарубежных ученых в формирование научных основ криминалистической идентификации(**Подготовка реферата (доклада)**).

Вклад отечественных и зарубежных ученых в формирование научных основ криминалистической диагностики(**Подготовка реферата (доклада)**).

Требования, предъявляемые к порядку оформления материалов судебной экспертизы(**Подготовка реферата (доклада)**).

Основные психологические характеристики процесса экспертного познания(**Подготовка реферата (доклада)**).

Значение автотехнической экспертизы в уголовном судопроизводстве России(**Подготовка реферата (доклада)**).

## **Тема 8. Теория и практика трасологической экспертизы**

Подготовка к устному опросу.

1. Подготовка реферата (доклада);

Организационно-правовые формы присутствия субъектов уголовно-процессуальных отношений при производстве судебной экспертизы(**Подготовка реферата (доклада)**).

Дискуссионные вопросы содержания технологии экспертного исследования(**Подготовка реферата (доклада)**).

Значение экспертной профилактики для эффективного производства следственной и судебной деятельности(**Подготовка реферата (доклада)**).

Значение трасологической экспертизы в уголовном судопроизводстве России(**Подготовка реферата (доклада)**).

Значение взрывотехнической экспертизы в уголовном судопроизводстве России(**Подготовка реферата (доклада)**).

## **Тема 9. Теория и практика баллистической экспертизы**

Подготовка к устному опросу.

1. Подготовка реферата (доклада);

Компоненты психологической структуры судебно-экспертной деятельности (**Подготовка реферата (доклада)**).

Процессуальные и не процессуальные аспекты эффективной организации профилактической деятельности судебного эксперта (**Подготовка реферата (доклада)**).

Классификация материальных следов преступления (**Подготовка реферата (доклада)**).

Значение баллистической экспертизы в уголовном судопроизводстве России (**Подготовка реферата (доклада)**).

Значение фоноскопической экспертизы в уголовном судопроизводстве России (**Подготовка реферата (доклада)**).

### **Компетентностно-ориентированное задание (ситуационная)**

В кармане брюк у погибшего гр-на Николаева А.И. был обнаружен револьвер имеющий длину 223 мм, высоту 130 мм, состоящий из ствола, рамки барабана и деталей замочного механизма. Внутренний диаметр ствола – 7,62 мм. В барабане имеется семь камер конической формы с диаметрами: в задней части – 9 мм, в передней части 8,5 мм. В передней части барабана имеется маркировочное обозначение, читаемое как: УЕ 215. Одна из камер барабана, снаряжена патроном со следом удара бойка.

У задержанного по подозрению в совершении убийства гр-на Николаева А.И. был задержан гр-н Иванов И.И., у которого в ходе личного обыска был изъят пистолет, со снаряженным магазином, где назодилось шесть патронов. Из канала ствола изъятого пистолета ощущался сильный запах сгоревшего пороха. На левой плоскости затвора имеются следующие маркировочные обозначения: в рамке в виде ленты «Walther», далее «Waffenfabrik Walther Zella-Mehlis/Thr Walthers Patent

Gal 7,62 м/м» и «Mod. РРК». На правой плоскости рамки, за спусковым крючком, в вертикальном положении расположен номер «258338 К».

Все шесть патронов, изъятых из пистолета с номером «258338 К» имеют одинаковые размеры и конструктивные признаки. Длина патрона 24,8 – 24,9 мм, высота гильзы 16,8 – 17,8 мм, наружный диаметр дульца 8,4 мм, диаметр доньшка 9,0 мм. Форма головной части пули округлая, способ крепления пули в гильзе – обжим дульца с небольшой завальцовкой в желобок на пуле. Форма гильзы цилиндрическая, с кольцевой проточкой. Гильзы обнаруженных патронов снаряжены капсюлем «ЦБО». Цвет пули капсюля красновато-желтый. Патроны имеют следующие маркировочные обозначения: «GECO», «7,65», «D» и «479 A».

**Задание:** Составить протокол осмотра пистолета и патронов.

Составить постановление о назначении судебно - трасологической и баллистической экспертизы.

## **Тема 10. Теория и практика почерковедческой экспертизы**

Подготовка к устному опросу.

Профилактика экспертных ошибок (**Подготовка реферата (доклада)**).

История возникновения и развития трасологической экспертизы в уголовном судопроизводстве (**Подготовка реферата (доклада)**).

Развитие научных представлений о методике производства фоноскопической экспертизы (**Подготовка реферата (доклада)**).

Классификация следов выстрела из огнестрельного оружия.

Значение почерковедческой экспертизы в уголовном судопроизводстве России (**Подготовка реферата (доклада)**).

Причины классификации системы криминалистических экспертиз на традиционные и новые экспертизы (Подготовка реферата (доклада)).

### **Компетентностно-ориентирован ая задача (ситуационная)**

В кармане брюк у погибшего гр-на Николаева А.И. был обнаружен револьвер имеющий длину 223 мм, высоту 130 мм, состоящий из ствола, рамки барабана и деталей замочного механизма. Внутренний диаметр ствола – 7,62 мм. В барабане имеется семь камер конической формы с диаметрами: в задней части – 9 мм, в передней части 8,5 мм. В передней части барабана имеется маркировочные обозначение, читаемое как: УЕ 215. Одна из камер барабана, снаряжена патроном со следом удара бойка.

У задержанного по подозрению в совершении убийства гр-на Николаева А.И. был задержан гр-н Иванов И.И., у которого в ходе личного обыска был изъят пистолет, со снаряженным магазином, где находилось шесть патронов. Из канала ствола изъятых пистолета ощущался сильный запах сгоревшего пороха. На левой плоскости затвора имеются следующие маркировочные обозначения: в рамке в виде ленты «Walther», далее «Waffenfabrik Walteher Zella-Mehlis/Thr Walthers Patent Gal 7,62 м/м» и «Mod. РРК». На правой плоскости рамки, за спусковым крючком, в вертикальном положении расположен номер «258338 К».

Все шесть патронов, изъятых из пистолета с номером «258338 К» имеют одинаковые размеры и конструктивные признаки. Длина патрона 24,8 – 24,9 мм, высота гильзы 16,8 – 17,8 мм, наружный диаметр дульца 8,4 мм, диаметр доньшка 9,0 мм. Форма головной части пули округлая, способ крепления пули в гильзе – обжим дульца с небольшой завальцовкой в желобок на пуле. Форма гильзы цилиндрическая, с кольцевой проточкой. Гильзы обнаруженных патронов снаряжены капсюлем «ЦБО». Цвет пули капсюля красновато-

желтый. Патроны имеют следующие маркировочные обозначения: «ГЕСО», «7,65», «D» и «479 А».

Задание: Составить перечень вопросов подлежащих выяснению. Составить заключение эксперта.

## **Тема 11. Теория и практика технико-криминалистической экспертизы документов**

Подготовка к устному опросу.

Вклад отечественных и зарубежных ученых в формирование научных представлений о методике производства трасологической экспертизы.

Формирование и **(Подготовка реферата (доклада))** развитие научных представлений о методике производства баллистической экспертизы**(Подготовка реферата (доклада))**.

История развития автотехнической экспертизы в уголовном процессе России**(Подготовка реферата (доклада))**.

Классификация признаков письменной речи и почерка**(Подготовка реферата (доклада))**.

Значение технико-криминалистической экспертизы документов в уголовном судопроизводстве России**(Подготовка реферата (доклада))**.

## **Тема 12. Теория и практика портретной экспертизы и экспертизы холодного оружия**

Подготовка к устному опросу.

Вклад отечественных ученых в разработку научных основ методики производства почерковедческой экспертизы**(Подготовка реферата (доклада))**.

История становления и развития технико-криминалистической экспертизы документов в России**(Подготовка реферата (доклада))**.

Вклад отечественных ученых в становление и развитие взрывотехнической экспертизы(**Подготовка реферата (доклада)**).

Классификация признаков материальной подделки документов(**Подготовка реферата (доклада)**).

Значение портретной экспертизы в уголовном судопроизводстве России(**Подготовка реферата (доклада)**).

### **Тема 13. Теория и практика новых криминалистических экспертиз**

#### **План занятия**

Подготовка к устному опросу.

Совершенствование механизма производства портретной экспертизы на современном этапе развития технико-криминалистических средств и методов(**Подготовка реферата (доклада)**).

Развитие научных представлений о методике исследования холл одного оружия(**Подготовка реферата (доклада)**).

Роль научно-технического прогресса в формировании системы новых криминалистических экспертиз(**Подготовка реферата (доклада)**).

Классификация признаков внешности человека учитываемых при производстве портретной экспертизы(**Подготовка реферата (доклада)**).

Значение экспертизы холодного оружия в уголовном судопроизводстве России(**Подготовка реферата (доклада)**).

**Подготовка к научной дискуссии на тему:** Компьютерная экспертиза. Фоноскопическая экспертиза. Лингвистическая экспертиза.

## **2. ВНЕАУДИТОРНАЯ КОНТАКТНАЯ РАБОТА ПРЕПОДАВАТЕЛЯ С ОБУЧАЮЩИМИСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОИЗВОДСТВА СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ»**

В течение периода изучения дисциплины преподаватель обеспечивает процесс освоения материала обучающимся не только в аудиторное время (лекции, практические (семинарские занятия) и лабораторные занятия, но и во внеаудиторное время.

Виды внеаудиторной работы соответствуют учебному плану и рабочей программе дисциплины на текущий учебный год.

С этой целью преподаватель проводит консультации обучающихся по дисциплине «Проблемные вопросы производства судебных экспертиз» и по результатам ее изучения – зачет. При этом преподавателем учитываются степень освоения обучающимся знаний, полученных как при его контактной работе с преподавателем, так и при его самостоятельной работе, в том числе ответы на семинарах, практических занятиях, качество подготовки сообщений, решения задач, активность в дискуссиях, посещаемость. При систематической работе обучающегося в течение всего семестра (посещение всех обязательных аудиторных занятий, регулярное изучение лекционного материала, успешное выполнение в установленные сроки аудиторных заданий, активное участие в семинарах и т.д.) преподавателю предоставляется право выставить отметку о зачете без опроса обучающегося.

Зачет служит формой проверки успешного усвоения обучающимся учебного материала лекционных, семинарских (практических) занятий. Преподаватель оценивает степень сформированности компетенций на этапе изучения данной дисциплины.

Вопросы к зачету соответствуют рабочей программе дисциплины на текущий учебный год.

Знания, полученные при освоении дисциплины «Проблемные вопросы производства судебных экспертиз», могут быть применены обучающимся при подготовке выпускной квалификационной работы.

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ УЧЕБНАЯ И НАУЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА**

**Основная учебная и научная литература:**

1. Меретуков Г. М. Производство судебно-экономической экспертизы. Учебное пособие. Краснодар, КубГАУ, 2016.-129. Образовательный портал КубГАУ [Электронный ресурс]: Режим доступа: [http://edu.kubsau.local, http://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=125](http://edu.kubsau.local,http://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=125).

2. Меретуков Г. М., Швец С. В., Гусев А. В. Производство судебной экспертизы и проблемы судебно – экспертной деятельности: учеб. пособ.Краснодар, КубГАУ, 2018, - 165с. Образовательный портал КубГАУ [Электронный ресурс]: Режим доступа: [http://edu.kubsau.local, http://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=125](http://edu.kubsau.local,http://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=125).

3.Помазанов В.В., Лунина Е.С. Информационные технологии в юридической деятельности:учебное пособие.Краснодар,КубГАУ, 2017.-179с. Образовательный портал КубГАУ [Электронный ресурс]: Режим доступа: [http://edu.kubsau.local, http://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=125](http://edu.kubsau.local,http://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=125).

4.Помазанов В.В.,Клипка Е.П. Судебные экспертизы в уголовном судопроизводстве:учебное пособие. %раснодар,КубГАУ. 2019.-131с. Образовательный портал КубГАУ [Электронный ресурс]: Режим доступа: [http://edu.kubsau.local, http://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=125](http://edu.kubsau.local,http://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=125).

**Дополнительная учебная и научная литература:**

1. . Криминалистика: Учебник / Под ред. докт. юрид. наук, проф. В. Д. Зеленского, докт. юрид. наук, проф. Г.М. Меретукова. – СПб.: Издательство «Юридический центр», 2015. 704 с. – 44 п.л. Образовательный портал КубГАУ [Электронный

ресурс]: Режим доступа: <http://edu.kubsau.local, http://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=125>.

2. Шпак Н. М. Судебная бухгалтерия. Учебное пособие. Краснодар, КубГАУ, 2016. Образовательный портал КубГАУ [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://edu.kubsau.local, http://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=125>.

3. С. В. Швец Е. П. Ищенко О. С. Кучин Электронные носители информации в криминалистики. Монография. Краснодар. КубГАУ, 2017 г. Образовательный портал КубГАУ [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://edu.kubsau.local, http://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=125>.

4. Меретуков Г. М., Данильян С. А. Криминалистика: учебное пособие. Краснодар. КубГАУ. 2019. – 121 с. Образовательный портал КубГАУ [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://edu.kubsau.local, http://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=125>.

## Приложение 2

### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИНТЕРНЕТ– САЙТЫ

1. Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru/ips/>.
2. Научно-технический центр правовой информации "Система" Федеральной службы охраны Российской Федерации <http://www1.systema.ru/>.
3. Официальный сайт МВД России – [www.мвд.рф](http://www.мвд.рф)
4. Официальный сайт Следственного комитета Российской Федерации – [www.sledcom.ru](http://www.sledcom.ru)

## Приложение 3

### ПЕРЕЧЕНЬ СОВРЕМЕННЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ И ПОИСКОВЫХ СИСТЕМ

1. Государственная автоматизированная система Российской Федерации «Правосудие» <https://sudrf.ru/>
2. Справочная информация по делам ВС РФ - <https://vsrf.ru/lk/practice/cases>
3. Справочная информация по жалобам - <https://vsrf.ru/lk/practice/appeals>
4. Правовая система «КонсультантПлюс» // Сайт «Consultant.ru» [Электронный ресурс] – URL: <http://www.consultant.ru>
5. Справочно-правовая система «Гарант» // Сайт «Aero.garant.ru» [Электронный ресурс] – URL: <http://www.aero.garant.ru>
6. Судебные и нормативные акты РФ // Сайт «Sudact.ru» [Электронный ресурс] – URL: <https://sudact.ru>
7. Генеральная прокуратура РФ. Портал правовой статистики <http://crimestat.ru/>
8. Банк данных "Нормативно-правовые акты, зарегистрированные в Министерстве юстиции Российской Федерации"

Федерации" // Сайт Министерства юстиции РФ [Электронный ресурс] – URL:<https://minjust.consultant.ru/>

9. Реферативная и цитируемая база рецензируемой литературы «Scopus» <https://www.scopus.com>

10. Реферативные базы данных публикаций в научных журналах и патентов «Web of Science» <http://apps.webofknowledge.com>

11. Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU» <https://elibrary.ru>

12. Сайт Российской государственной библиотеки <https://www.rsl.ru>

13. Поисковая система «Яндекс» <https://yandex.ru/>

14. Поисковая система «Google» <https://www.google.ru/>

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	3
1. АУДИТОРНАЯ КОНТАКТНАЯ РАБОТА ПРЕПОДАВАТЕЛЯ С ОБУЧАЮЩИМИСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОИЗВОДСТВА СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ».....	4
2. ВНЕАУДИТОРНАЯ КОНТАКТНАЯ РАБОТА ПРЕПОДАВАТЕЛЯ С ОБУЧАЮЩИМИСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОИЗВОДСТВА СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ».....	13
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	15
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИНТЕРНЕТ-САЙТЫ.....	17
ПЕРЕЧЕНЬ СОВРЕМЕННЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ И ПОИСКОВЫХ СИСТЕМ.....	17

**ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОИЗВОДСТВА  
СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ**

*Методические указания*

*Составитель: Меретуков Гайса Мосович*

Подписано в печать 00.00.2020. Формат 60 × 80 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>.  
Усл. печ. л. – 0,0. Уч.-изд. л. – 0,0.

Кубанский государственный  
аграрный университет.  
350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13