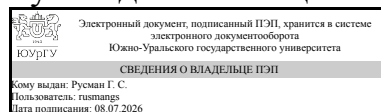


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель специальности



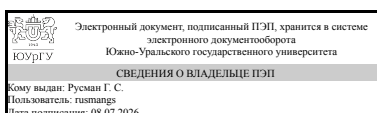
Г. С. Русман

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.О.21 Габитоскопия и портретная экспертиза
для специальности 40.05.03 Судебная экспертиза
уровень Специалитет
форма обучения очная
кафедра-разработчик Уголовный процесс, криминалистика и судебная экспертиза

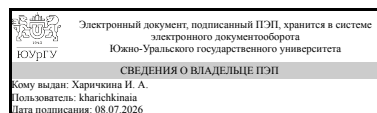
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 40.05.03 Судебная экспертиза, утверждённым приказом Минобрнауки от 31.08.2020 № 1136

Зав.кафедрой разработчика,
д.юрид.н., доц.



Г. С. Русман

Разработчик программы,
доцент



И. А. Харичкина

1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Габитоскопия и портретная экспертиза» является формирование у обучающихся специальных познаний в области методики проведения судебно-портретной экспертизы, привития умений, навыков применения научно-разработанных методик и технических средств при исследовании материалов по данной экспертизе. Задачи: студенты должны усвоить основные понятия, касающиеся габитоскопии и портретной экспертизы, научные основы методики проведения габитоскопии и портретной экспертизы, уметь получать объекты исследования, знать нормативно-правовые акты регулирующие деятельность экспертов, проводящих габитоскопию и портретную экспертизу.

Краткое содержание дисциплины

1. Теоретические основы идентификации человека по признакам внешности. - Краткий очерк истории отождествления человека по признакам внешности. - Предмет, объект, задачи и система криминалистического учения о внешнем облике человека. - Научные предпосылки идентификации человека по признакам внешности, свойства внешнего облика. - Закономерности изменения внешнего облика чело-века: возрастные, патологические, посмертные, косметико-хирургические. - Виды и формы идентификации человека по признакам внешности. - Современное состояние и перспективы развития идентификации человека по признакам внешности. 2. Элементы и признаки внешности человека. - Понятие элемента и признака внешности человека и их классификация. - Диагностические и идентификационные признаки внешности. - Основные технико-криминалистические средства и методы собирания данных о внешнем облике человека. - Методика изучения и правила описания признаков внешности в экспертно-криминалистических целях. 3. Факторы, влияющие на внешний облик лица, запечатленного на фотографии. - Факторы, влияющие на полноту и достоверность отображения признаков внешности на фотоснимках и видеоизображениях. - Фотографические факторы. - Факторы видеосъемки и воспроизведения видеозаписи. - Факторы, характеризующие состояние внешности портретируемого в момент фото– или видеосъемки. - Нарушения условий хранения и использования фотоснимков и видеоизображений. - Особенности отображения признаков внешности при использовании цифровых средств фото– или видеосъемки. 4. Методика проведения портретной экспертизы - Предмет, объекты и задачи портретной экспертизы. - Вопросы, разрешаемые идентификационной портретной экспертизой. - Подготовка материалов на экспертизу и требования, предъявляемые к ним. - Стадии портретной экспертизы. - Осмотр и предварительное исследование объектов, поступивших на экспертизу. - Раздельное исследование признаков внешности. - Сравнительное исследование, его задачи. Методы сравнения, применяемые в портретной экспертизе. - Оценка полученных результатов и формирование выводов эксперта. - Структура заключения эксперта; требования, предъявляемые к оформлению результатов проведенного исследования. 5 Особенности методики проведения портретной экспертизы - Проведение портретной экспертизы по видеопортретам. - Возможности диагностических исследований внешнего облика человека. 6. Субъективные портреты, техника, методика, тактика их изготовления. - Понятие субъективного портрета, его правовая природа. - Факторы, влияющие на полноту и достоверность отображения признаков внешности

в памяти очевидца. - Виды субъективных портретов и технические средства, применяемые для их изготовления. - Методические основы и тактические особенности изготовления субъективных портретов.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-4 Способен составлять процессуальные и служебные документы	Умеет: определять основные требования к содержанию и оформлению заключения портретной экспертизы; самостоятельно разрабатывать процессуальные и служебные документы, в связи с исследованием признаков внешнего облика Имеет практический опыт: составления процессуальных и служебных документов, связанных с исследованием внешнего облика человека
ОПК-6 Способен использовать технико-криминалистические методы и средства, тактические приемы производства следственных действий в соответствии с методиками раскрытия и расследования отдельных видов и групп преступлений, выполнять функции специалиста при проведении процессуальных и непроцессуальных действий	Знает: основные технико-криминалистические методы и средства исследования и моделирования внешнего облика человека Умеет: использовать технико-криминалистические методы и средства в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия информации о внешнем облике человека при проведении процессуальных и непроцессуальных действий, технические средства моделирования внешности человека
ОПК-7 Способен использовать знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований	Умеет: использовать знания методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при исследовании внешнего облика человека Имеет практический опыт: составления субъективных портретов и производства портретной экспертизы

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
1.О.07 Судебная фотография и видеозапись, 1.О.16 Техничко-криминалистическая экспертиза документов, 1.О.18 Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза, 1.О.13 Криминалистика, 1.О.20 Почерковедение и почерковедческая экспертиза, 1.О.15 Трасология и трасологическая экспертиза	1.О.19 Судебная экспертиза холодного и метательного оружия

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
1.О.07 Судебная фотография и видеозапись	Знает: Умеет: использовать средства судебной фотографии и видеозаписи для фиксации следов правонарушений и преступлений, фиксации следственных действий, использовать знания методических, процессуальных и организационных основ судебной фотографии и видеозаписи при производстве судебных экспертиз и исследований Имеет практический опыт: процессуального оформления результатов фотосъемки и видеозаписи, проводимых в ходе следственной и оперативно-розыскной деятельности, использовать современные информационные технологии при фиксации и обработке запечатлеваемых или исследуемых объектов
1.О.15 Трасология и трасологическая экспертиза	Знает: основные технико-криминалистические методы и средства работы с трасологическими следами Умеет: использовать технико-криминалистические методы и средства в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и исследования трасологических следов при проведении процессуальных и непроцессуальных действий, использовать знания методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы и трасологии при производстве трасологических исследований процессуальных действий, определять основные требования к содержанию и оформлению заключения трасологической экспертизы; самостоятельно разрабатывать процессуальные и служебные документы, связанные с профессиональной деятельностью Имеет практический опыт: использования знаний теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы и трасологии при производстве судебных трасологических экспертиз и исследований, составления заключения трасологической экспертизы, иных процессуальных и служебных документов
1.О.16 Техничко-криминалистическая экспертиза документов	Знает: основные технико-криминалистические методы и средства работы с объектами технико-криминалистического исследования документов Умеет: использовать технико-криминалистические методы и средства в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и исследования объектов технико-криминалистического исследования документов при проведении процессуальных и непроцессуальных действий, использовать знания методических и организационных основ судебной экспертизы и технико-криминалистического исследования документов при производстве процессуальных действий,

	определять основные требования к содержанию и оформлению заключения технико-криминалистической экспертизы документов; самостоятельно разрабатывать процессуальные и служебные документы, связанные с профессиональной деятельностью Имеет практический опыт: производства технико-криминалистического исследования документов на основе теоретических, методических, и организационных знаний о ее производстве, составления заключения технико-криминалистической экспертизы документов, иных процессуальных и служебных документов
1.О.18 Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза	Знает: основные технико-криминалистические методы и средства работы с объектами баллистического исследования Умеет: использовать знания методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве баллистических исследований, определять основные требования к содержанию и оформлению заключения баллистической экспертизы; самостоятельно разрабатывать процессуальные и служебные документы, связанные с профессиональной деятельностью, использовать технико-криминалистические методы и средства в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования баллистических объектов при проведении процессуальных и непроцессуальных действий Имеет практический опыт: производства исследований объектов баллистического происхождения, составления заключения баллистической экспертизы, иных процессуальных и служебных документов
1.О.13 Криминалистика	Знает: криминалистическую тактику и методику расследования преступлений, методические, процессуальные и организационные основы судебной экспертизы, криминалистики при назначении судебных экспертиз и производстве исследования объектов, основные технико-криминалистические методы и средства, тактические приемы производства следственных действий, принципы работы современных информационных технологий необходимых для решения криминалистических задач Умеет: использовать технико-криминалистические методы и средства, тактические приемы производства следственных действий в соответствии с методиками раскрытия и расследования правонарушений и преступлений, использовать средства технического оснащения и автоматизации в работе с информацией, применять современные информационные технологии при решении задач расследования

	Имеет практический опыт: использования знаний теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при назначении судебных экспертиз, производстве исследований объектов, принятия юридически значимых решений и оформления их в точном соответствии с УПК РФ, применения тактических приемов производства следственных действий в соответствии с методиками раскрытия и расследования правонарушений и преступлений, использования современных технологий при решении задач расследования
1.О.20 Почерковедение и почерковедческая экспертиза	Знает: основные технико-криминалистические методы и средства исследования почерка Умеет: определять основные требования к содержанию и оформлению заключения почерковедческой экспертизы; самостоятельно разрабатывать процессуальные и служебные документы, в связи с исследованием почерка, использовать знания методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве исследований почерка, использовать технико-криминалистические методы и средства в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования почерка при проведении процессуальных и непроцессуальных действий Имеет практический опыт: составления заключения почерковедческой экспертизы, иных процессуальных и служебных документов, использования знаний теоретических, методических, процессуальных и организационных основ производства почерковедческой экспертизы

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 ч., 74,5 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		9
Общая трудоёмкость дисциплины	144	144
<i>Аудиторные занятия:</i>	64	64
Лекции (Л)	16	16
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	16	16
Лабораторные работы (ЛР)	32	32

Самостоятельная работа (СРС)	69,5	69,5
Подготовка к практическим занятиям	30	30
Подготовка к экзамену	14,5	14,5
Оформление материалов лабораторных работ	25	25
Консультации и промежуточная аттестация	10,5	10,5
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	экзамен

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Теоретические основы идентификации человека по признакам внешности	4	2	2	0
2	Методика проведения портретной экспертизы	54	12	12	30
3	Субъективные портреты: техника, методика и тактика их изготовления.	6	2	2	2

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Теоретические основы идентификации человека по признакам внешности	2
2-3	2	Элементы и признаки внешности человека	4
4	2	Факторы влияющие на внешний облик лица, запечатленного на фотографии	2
5-6	2	Методика проведения портретной экспертизы	4
7	2	Особенности методики проведения портретной экспертизы	2
8	3	Субъективные портреты: техника, методика и тактика их изготовления.	2

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Теоретические основы идентификации человека по признакам внешности	2
2-3	2	Элементы и признаки внешности человека	4
4	2	Факторы влияющие на внешний облик лица, запечатленного на фотографии	2
5-6	2	Методика проведения портретной экспертизы	4
7	2	Особенности методики проведения портретной экспертизы	2
8	3	Субъективные портреты: техника, методика и тактика их изготовления.	2

5.3. Лабораторные работы

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание лабораторной работы	Кол-во часов
1-3	2	Элементы и признаки внешности человека	6
4-6	2	Методика проведения портретной экспертизы. Экспертиза № 1	6
7-8	2	Элементы и признаки внешности человека	4
9-10	2	Методика проведения портретной экспертизы. Экспертиза № 1	4
11-13	2	Особенности методики проведения портретной экспертизы. Экспертиза № 2.	6

14-15	2	Особенности методики проведения портретной экспертизы. Экспертиза № 2.	4
16	3	Субъективные портреты: техника, методика и тактика их изготовления.	2

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол-во часов
Подготовка к практическим занятиям	ЭУМД доп. лит. для СПС Лит. 1,2, ЭУК в портале "Электронный ЮУрГУ"	9	30
Подготовка к экзамену	ПУМД осн. лит. № 1, ЭУМД доп. лит. для СПС Лит. 1,2, ЭУМД доп. лит. Лит. № 1-17, ЭУК в портале «Электронный ЮУрГУ»	9	14,5
Оформление материалов лабораторных работ	ЭУМД доп. лит. для СПС Лит. 1,2, ЭУК в портале "Электронный ЮУрГУ"	9	25

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Се-местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	9	Текущий контроль	Письменная работа 1 по теме "Теоретические основы идентификации человека по признакам внешности"	3	50	Студенту задаются 25 (двадцать пять) вопросов в тестовой письменной форме. На мероприятие отводится одно практическое занятие. Правильный ответ - 2 балла за каждый вопрос. Неполный ответ, наличие неточностей в ответе - 1 балл. Неправильный ответ/отсутствие ответа на вопрос - 0 баллов. Максимальный балл – 50 Вклад в итоговую оценку курса – 3	экзамен
2	9	Текущий контроль	Тест 1 по теме: "Теоретические основы идентификации человека по	2	10	Тесты выполняются и оцениваются на странице дисциплины в портале "Электронный ЮУрГУ". Оценка за тест рассчитывается компьютером и автоматически заносится в журнал	экзамен

			признакам внешности"			оценок. Зачтено: Выполнение теста с оценкой выше или равно 60% от максимальной. Не зачтено: Выполнение теста с оценкой ниже 60% от максимальной Максимальный балл – 10. Вклад в итоговую оценку курса - 2	
3	9	Текущий контроль	Практическая работа 1 по теме "Теоретические основы идентификации человека по признакам внешности"	5	15	Задание нацелено на отработку правил фотографирования человека по правилам сигналетической фотосъемки. Для выполнения данного задания Вам необходимо провести фотосъемку человека (однотруппника) по правилам сигналетической фотосъемки с использованием масштабной линейки: анфас, два профиля (левый и правый), левый полупрофиль. Оформить задание следует в формате Word и JPEG файлах. Критерии оценки задания: - правила сигналетической съемки соблюдены – 2; - фотографии резкие, четкие –1; - масштабная линейка имеется на всех фотографиях –1; - количество фотографий согласно задания –1; - задание представлено в двух форматах–1; - представлены фотографии однотруппника –1; - изображения приведены к одному масштабу – 1; - изображения приведены к одинаковой яркости и контрастности – 1; - на изображениях одноименные признаки расположены на одном уровне – 1; Дедлайн Работа предоставлена: - в срок – 5; - с опозданием до 7 дней – 3; - с опозданием от 7 до 14 дней – 1; - с опозданием более 14 дней – 0. Максимальный балл – 15, вклад в итоговую оценку курса – 5.	экзамен
4	9	Текущий контроль	Практическая работа 2 по теме: "Элементы и	7	20	Задание нацелено на отработку правил описания внешности человека. Для выполнения данного задания	экзамен

			признаки внешности человека"		необходимо по выполненным по правилам сигналетической фотосъемки фотографиям провести детальное описание признаков внешности сфотографированного лица. Оформить задание следует в виде двух файлов с оформленным заданием в формате Word (один файл). Второй файл в формате Word с 4-мя фотографиями. Критерии оценивания: - правила сигналетической съемки соблюдены – 2; - фотографии резкие, четкие –1; - масштабная линейка имеется на всех фотографиях –1; - количество фотографий согласно задания –1; - задание представлено в двух файлах –1; - представлены фотографии одnogруппника –1; - изображения приведены к одному масштабу – 1; - изображения приведены к одинаковой яркости и контрастности – 1; - на изображениях одноименные признаки расположены на одном уровне – 1; - признаки внешности оформлены в табличном виде -1; - признаки внешности описаны по порядку, полно, четко, правильно – 3; - в описании отсутствуют элементы и признаки, не видимые на фотографии – 1; Дедлайн Работа предоставлена: - в срок – 5; - с опозданием до 7 дней – 3; - с опозданием от 7 до 14 дней – 1; - с опозданием более 14 дней – 0. Максимальный балл – 20, вклад в итоговую оценку курса – 7		
5	9	Текущий контроль	Практическая работа 3 по теме: "Элементы и признаки внешности человека"	7	15	Задание нацелено на отработку правил описания внешности человека. Для выполнения данного задания необходимо по предложенным фотографиям человека провести детальное описание признаков внешности сфотографированного лица.	экзамен

						Оформить задание следует в виде двух файлов с оформленным заданием в формате Word (один файл). Второй файл в формате Word с фотографиями. Критерии оценивания: - задание представлено в двух файлах –1; - признаки внешности оформлены в табличном виде -2; - признаки внешности описаны по порядку, полно, четко, правильно – 6; Дедлайн Работа предоставлена: - в срок – 6; - с опозданием до 7 дней – 4; - с опозданием от 7 до 14 дней – 1; - с опозданием более 14 дней – 0. Максимальный балл – 15 Вклад в итоговую оценку курса - 7	
6	9	Текущий контроль	Письменная работа 2 по теме: "Элементы и признаки внешности человека"	3	50	Студенту задаются 25 (двадцать пять) вопросов в тестовой письменной форме. На мероприятие отводится одно практическое занятие. Правильный ответ - 2 балла за каждый вопрос. Неполный ответ, наличие неточностей в ответе - 1 балл. Неправильный ответ/отсутствие ответа на вопрос - 0 баллов. Максимальный балл – 50, вклад в итоговую оценку курса – 3.	экзамен
7	9	Текущий контроль	Тест 2 по теме: "Факторы влияющие на внешний облик лица, запечатленного на фотографии"	2	10	Тесты выполняются и оцениваются на странице дисциплины в портале "Электронный ЮУрГУ". Оценка за тест рассчитывается компьютером и автоматически заносится в журнал оценок. Зачтено: Выполнение теста с оценкой выше или равно 60% от максимальной. Не зачтено: Выполнение теста с оценкой ниже 60% от максимальной Максимальный балл – 10. Вклад в итоговую оценку курса - 2	экзамен
8	9	Текущий контроль	Письменная работа 3 по теме: "Факторы, влияющие на внешний облик лица, запечатленного на фотографии"	3	50	Студенту задаются 25 (двадцать пять) вопросов в тестовой письменной форме. На мероприятие отводится одно практическое занятие. Правильный ответ - 2 балла за каждый вопрос. Неполный ответ, наличие неточностей в ответе - 1 балл. Неправильный ответ/отсутствие ответа на вопрос - 0 баллов.	экзамен

						Максимальный балл - 50 Вклад в итоговую оценку курса - 3	
9	9	Промежуточная аттестация	Письменная работа 4 по теме "Методика проведения портретной экспертизы"	-	50	Студенту задаются 25 (двадцать пять) вопросов в тестовой письменной форме. На мероприятие отводится одно практическое занятие. Правильный ответ - 2 балла за каждый вопрос. Неполный ответ, наличие неточностей в ответе - 1 балл. Неправильный ответ/отсутствие ответа на вопрос - 0 баллов. Максимальный балл - 50 Вклад в итоговую оценку курса - 3	экзамен
10	9	Текущий контроль	Тест 3 по теме "Методика проведения портретной экспертизы"	2	10	Тесты выполняются и оцениваются на странице дисциплины в портале "Электронный ЮУрГУ". Оценка за тест рассчитывается компьютером и автоматически заносится в журнал оценок. Зачтено: Выполнение теста с оценкой выше или равно 60% от максимальной. Не зачтено: Выполнение теста с оценкой ниже 60% от максимальной Максимальный балл - 10 Вклад в итоговую оценку курса - 2	экзамен
11	9	Текущий контроль	Лабораторная работа 1. Экспертиза 1 по теме "Методика проведения портретной экспертизы"	19	60	Задание нацелено на закрепление знаний, полученных на предыдущих занятиях по описанию внешности человека и отработку методики проведения портретной экспертизы. Для выполнения данного задания необходимо по предоставленным преподавателем объектам провести портретную экспертизу. Экспертизу можно провести вручную (работая с изображениями в определенном масштабе и выполняя по ним исследования), а также с применением графических редакторов Corel Draw и Adobe Photoshop. В соответствии с вынесенным заданием «Лабораторная работа 1. Заключение эксперта 1 по теме: "Методика проведения портретной экспертизы" оформить заключение эксперта в виде двух файлов в формате word. 1 файл-заключение эксперта; 2 файл - фототаблица Критерии оценивания задания, баллы: - общие требования к оформлению экспертизы (шрифт, размер, межстрочное расстояние, поля, абзацы, заголовки, цифры и их формат, маркеры) соблюдены -2;	экзамен

					-подписка оформлена верно -1; - сведения об эксперте указаны верно-1; - основания проведения экспертизы указаны верно -1; - указаны обстоятельства дела – 1; -объекты исследования указаны верно-1; - вопросы поставлены верно -1; - Требования к пояснительным надписям соблюдены -1; - ссылка на методические рекомендации, на основе которых произведена экспертиза, дана верно – 1; - методы исследований, которые необходимо применить для выявления необходимых для разрешения вопроса признаков перечислены верно – 1; Изображения сравниваемых изображений: - приведены к одному углу наклона – 1; - приведены к одному размеру – 2; - приведены к одинаковой яркости и контрастности – 1; - на изображениях одноименные признаки расположены на одном уровне – 1; - координатная сетка наложена верно-2; - относительные величины размечены верно-1; Иллюстрации для разметки и контрольные иллюстрации расположены на одном листе – 1; Контрольные иллюстрации в точности дублируют иллюстрации для разметки – 1; Разметка: - разметка выполнена верно-1; -линии разметки достаточно тонкие – 1; - цвет линии разметки в соответствии с выводом– 2; - нумерация признаков выполнена по часовой стрелке – 1; - линия разметки отходит непосредственно от признака – 1; - линии разметки заканчивается за иллюстрацией – 1; - отмеченные признаки на иллюстрациях соответственно совпадают – 1; - линии разметки на иллюстрациях	
--	--	--	--	--	---	--

					расположены одинаково – 1; - линии разметки не пересекаются – 1; Выявленные признаки: - выявлено не менее 7 совпадающих признаков (1*7) – 7; (Если выявлено менее 7 признаков – 0) - признаки названы верно (1*7) – 7; - выводы обоснованы (синтезирующая часть) верно – 2; - описано используемое оборудование и пр. – 1; - выводы даны в соответствии с поставленными вопросами – 2; - выводы сформулированы верно, четко и однозначно – 5; - отсутствуют ошибки (синтаксические, орфографические, пунктуации, в подсчете размерностей) – 4; Дедлайн Работа предоставлена: - в срок – 5; -- с опозданием до 7 дней – 3; - с опозданием от 7 до 14 дней – 1; - с опозданием более 14 дней – 0. Максимальный балл – 60, вклад в итоговую оценку курса – 19 Образец экспертного заключения. (Экспертизы № 1) ПОДПИСКА Мне, ..., в соответствии со ст. 14 Федерального закона от 31 мая 2011 г. №73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» разъяснены права и обязанности эксперта, предусмотренные ст. 16, 17 указанного выше закона. При поручении производства экспертизы об ответственности за дачу заведомо ложного заключения по ст.307 УК РФ предупрежден. ДАТА ...октября 2021 г. Подпись _____(...) ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА № 1 Место проведения: г. Челябинск, ул. Ленина 78Б, 404245, т. (351)786-98-45 Производство начато: в ... часов ... минут «...» октября 2021 года окончено: в ... часов ... минут «...» октября 2021 года Я, эксперт-стажер ..., имеющий неоконченное высшее	
--	--	--	--	--	---	--

					юридическое образование, экспертную специализацию «...» и стаж работы по ней менее одного года, на основании постановления о назначении судебной экспертизы, вынесенного (когда и кем), произвёл ... экспертизу. Подпись _____ КРАТКИЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА ДЕЛА: 01.09.2010 г. в ОП «Центральный» поступило заявление о пропаже Петрова П.П., 14.05.1961 г.р. 14.10.2021 г. неизвестный мужчина, похожий на Петрова П.П., не имея на руках документов, был задержан для выяснения личности сотрудниками ППС. Для разрешения вопроса о личности неизвестного мужчины необходимо проведение судебной экспертизы. Следствие не располагает сведениями о наличии у сравниваемых лиц братьев близнецов, братьев, близких с ними по времени рождения, сведениями о перенесенных заболеваниях, хирургических и/или косметических операциях. НА ЭКСПЕРТИЗУ ПРЕДСТАВЛЕНО: 1. Фотоснимок Петрова П.П., 14.05.1961 г.р., имеющийся на карте памяти в виде электронного файла JPEG «1» (размер файла - 51,1 Кб, путь к файлу – F:\1.JPEG); 2. Фотоснимок неизвестного мужчины, имеющийся на карте памяти в виде электронного файла JPEG «2» (размер файла - 44,4 КБ, путь к файлу – F:\2. JPEG). Объекты на исследование поступили на карте памяти KINGMAX MicroSD 32 GB, представляющим собой устройство формой, близкой к прямоугольной, с максимальными размерами сторон 11×15 мм. Общий вид карты памяти представлен на фото 1 и 2 фототаблицы настоящего заключения. ПЕРЕД ЭКСПЕРТОМ ПОСТАВЛЕНЫ ВОПРОСЫ: 1. Пригодны ли представленные на исследование фотоснимки в виде электронных файлов для идентификационного портретного исследования? 2. Если пригодны, то изображено ли на них лицо одного и того же человека?
--	--	--	--	--	---

					ИССЛЕДОВАНИЕ: Исследование проведено по методике ... При просмотре файлов на карте памяти были обнаружены объекты: 1) Фотоснимок Петрова П.П., 14.05.1961 г.р., в виде электронного файла JPEG «1» (размер файла - 51,1 Кб, путь к файлу – F:\ 1.jpeg, дата создания файла 15.01.2010 г.). Для удобства описания обозначен как объект №1 (см. фото 3 фототаблицы настоящего заключения); 2) Фотоснимок неизвестного мужчины в виде электронного файла JPEG «2» (размер файла - 44,4 Кб, путь к файлу – F:\ 2.jpeg, дата создания файла 14.10.2021 г.). Для удобства описания обозначен как объект №2 (см. фото 4 фототаблицы настоящего заключения) Количество, внешний вид объектов, обнаруженных на карте памяти, соответствуют описанию в постановлении следователя о назначении экспертизы. Визуальным осмотром объекта №1 установлено, что он имеет прямоугольную форму, разрешение фотоснимка 416x623 пикселей, на нем изображено лицо мужчины анфас (см. фото 3 фототаблицы настоящего заключения). Визуальным осмотром объекта №2 установлено, что он имеет прямоугольную форму, разрешение фотоснимка 413x626 пикселей, на нем изображено лицо мужчины анфас (см. фото 4 фототаблицы настоящего заключения). На стадии предварительного исследования методом визуального осмотра и изучения изображений данных лиц установлено и отражено в таблице-разработке №1 следующее: Таблица-разработка №1 № Характеристика объектов Объект №1 Объект №2 Общая характеристика носителей изображений 1 Вид фотоизображения художественное, электронный файл художественное, электронный файл 2 Разрешение объекта 416x623 пикселей 413x626 пикселей 3 Форма фотоснимка прямоугольная прямоугольная	
--	--	--	--	--	---	--

					4 Размер файла 51,1 Кб 44,4 Кб 5 Формат файла JPEG JPEG 6 Имя файла 1.jpeg 2.jpeg 7 Путь к файлу F:\ 1.jpeg F:\ 2.jpeg 8 Дата создания файла 15.01.2010 14.10.2021 9 Конфигурация краев ровные, прямые ровные, прямые 10 Цвет цветной цветной 11 Фон белый серый 12 Прямое или зеркальное прямое прямое Условия образования изображения 1 Род источника света искусственный искусственный 2 Положение главного источника по центру по центру 3 Положение головы при съемке Голова расположена вертикально без наклонов и поворотов. Лицо во фронтальной плоскости. Голова расположена вертикально без наклонов и поворотов. Лицо во фронтальной плоскости. 4 Размер головы относительно общей площади изображения 1/2 1/2 Качество изображения 1 Резкость высокая высокая 2 Контрастность нормальная нормальная 3 Зернистость мелкозернистая мелкозернистая Собственные и сопутствующие элементы и признаки сфотографированных лиц 1 Пол мужской мужской 2 Антропологический тип европеоидный европеоидный 3 Возрастная группа молодая средняя 4 Выражение лица спокойное спокойное 5 Элементы и признаки одежды футболка чёрного цвета пиджак чёрного цвета и рубашка серого цвета Удовлетворительное качество описанных объектов №1 и №2, сопоставимость условий съемки, позволяют сделать вывод о следующем: изображения лиц на объектах №1 и №2 имеют необходимый и достаточный комплекс признаков внешности и пригодны для проведения сравнительного	
--	--	--	--	--	--	--

					идентификационного портретного исследования. В целях проведения дальнейшего раздельного исследования изображений лиц на представленных к экспертизе объектах были приведены к одному масштабу (1:3,5). Исходной величиной для определения одного масштаба фотоизображений сравниваемых лиц явилось расстояние между центрами зрачков глаз, равное 19 мм (см. фото 5 и 6 фототаблицы настоящего заключения). Для определения положения головы относительно фокальной плоскости фотоаппарата использовался эмпирический метод, в результате чего установлено, что на изображениях лиц, представленных на исследование, поворот и наклон головы отсутствует. Предварительным сопоставлением лиц, изображенных на исследуемых фотоснимках, установлено несоответствие в возрасте сфотографированных лиц, что будет учтено при сравнении признаков внешности и анализе природы совпадений и различий. Характеристика частных признаков внешности изображенных лиц, была проанализирована на стадии раздельного исследования и отражена в таблице-разработке №2. В данной таблице используются следующие условные обозначения: Достоверное полное совпадение – ДПС; Достоверное полное различие – ДПР; Мнимое различие – МР; Групповой признак – ГП; Индивидуальный признак – ИП. Таблица-разработка №2 <table><tr><th>Элементы внешности</th><th>Признаки элементов внешности</th><th>Характеристика признаков изображения</th><th>Результ аты сравнен ия</th><th>Результат оценки идентифика ционной значимости</th><th>Изображение лица на объекте №1</th><th>Изображение лица на объекте №2</th></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td>1</td><td>Лицо</td><td>Форма треугольное</td><td>треугольное</td><td>ДПС</td><td>ГП</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Соотношение</td><td>высоты и ширины</td><td>среднее</td><td>среднее</td><td>ДПС</td><td>ИП</td></tr></table>	Элементы внешности	Признаки элементов внешности	Характеристика признаков изображения	Результ аты сравнен ия	Результат оценки идентифика ционной значимости	Изображение лица на объекте №1	Изображение лица на объекте №2	1	2	3	4	5	6	7	1	Лицо	Форма треугольное	треугольное	ДПС	ГП			Соотношение	высоты и ширины	среднее	среднее	ДПС	ИП	
Элементы внешности	Признаки элементов внешности	Характеристика признаков изображения	Результ аты сравнен ия	Результат оценки идентифика ционной значимости	Изображение лица на объекте №1	Изображение лица на объекте №2																												
1	2	3	4	5	6	7																												
1	Лицо	Форма треугольное	треугольное	ДПС	ГП																													
	Соотношение	высоты и ширины	среднее	среднее	ДПС	ИП																												

					Черты лица в целом средние средние ДПС ГП 2 Волосы покров Густота средняя средняя ДПС ИП Длина средние средние ДПС ИП Тон тёмно-русые светло-русые МР ИП Вид прямые прямые ДПС ИП Усы отсутствуют сросшиеся с бородой ДПР ИП Борода отсутствует с проседью ДПР ИП 4 Брови Форма треугольные треугольные ДПС ГП Длина длинные средние МР ИП Ширина средние средние ДПС ИП Густота густые средняя МР ИП 5 Глаза Контур глазной щели сегментовидный сегментовидный ДПС ГП Длина малая малая ДПС ГП Степень раскрытия средняя (правый глаз) малая (левый глаз) средняя (правый глаз) малая (левый глаз) ДПС ГП Внутренние углы глаз в форме вытянутого стерженька в форме вытянутого стерженька ДПС ИП Цвет зелёные зелёные ДПС ГП Особенности асимметрия раскрытия глазной щели, правый больше левого асимметрия раскрытия глазной щели, правый больше левого ДПС ИП 6 Нос Высота средняя средняя ДПС ГП Ширина малая малая ДПС ГП Контур крыльев носа округлый округлый ДПС ГП Форма кончика носа округлая округлая ДПС ИП Контур ноздрей треугольный треугольный ДПС ИП 7 Рот Размер малый малый ДПС ГП Положение углов рта горизонтальное	
--	--	--	--	--	--	--

					горизонтальное ДПС ГП Контур линии смыкания губ волнистый волнистый ДПС ГП Контур каймы верхней губы ломаный ломаный ДПС ГП 9 Подбородок Высота средняя средняя ДПС ГП Ширина средняя средняя ДПС ГП Контур квадратный квадратный ДПС ГП Сравнительное исследование признаков внешности лиц, изображенных на объектах № 1 и № 2 проводилось с использованием следующих методов и приемов: 1. Визуального сопоставления признаков внешности (см. фото 7 и 8 фототаблицы настоящего заключения); 2. Сопоставления относительных величин (см. фото 11 и 12 фототаблицы настоящего заключения); 3. Сопоставление с помощью координатных сеток (см. фото 15 и 16 фототаблицы настоящего заключения); 4. Совмещение по медиальной линии (см. фото 17 фототаблицы настоящего заключения); 5. Совмещение по ломаной линии (см. фото 18 фототаблицы настоящего заключения); 6. Сопоставление изображений методом маскирования (см. фото 19 и 20 фототаблицы настоящего заключения); 7. Сопоставление изображений методом аппликации (см. фото 21 фототаблицы настоящего заключения) 8. Сопоставление с помощью наложения полупрозрачного позитива на позитив (см. фото 21 фототаблицы настоящего заключения) 9. Сопоставление с помощью наложение полупрозрачного негатива на позитив (см. фото 23 фототаблицы настоящего заключения). 10. Сопоставление биологической асимметрией (см. фото 24-27 фототаблицы настоящего заключения). 1. Визуальным сопоставлением установлены совпадения по следующим признакам внешности (см. фото 7 и 8 фототаблицы настоящего заключения и таблицу разработку №2): • Контур подбородка - квадратный	
--	--	--	--	--	--	--

					(отм. 1); • Форма кончика и крыльев носа – округлая (отм. 2); • Внутренние уголки глаз – в форме вытянутого стерженька (отм.3); • Особенности глаз - асимметрия раскрытия глазной щели, правый больше левого (отм. 4); • Линия роста волос – извилистая (отм. 5); • Местоположение морщин и складок кожи лица – две лобные морщины (отм. 6); Методом визуального сопоставления наряду с совпадающими признаками установлены и отражены в таблице-разработке №3 различия по следующим признакам (см. фото 7 и 8 фототаблицы настоящего заключения): Таблица – разработка №3 № <table><tr><th>п/п</th><th>Наименование элемента и признака</th><th>Характеристика признака на объекте №1</th><th>Характеристика признака на объекте №2</th><th>Результат сравнения</th></tr><tr><td>1.</td><td>Местоположение морщин и складок кожи лица</td><td>отсутствует межбровные морщины</td><td>ИП МР</td><td>Несущественно, объясняется различным выражением лица и возрастными изменениями</td></tr><tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Местоположение морщин и складок кожи лица</td><td>отсутствует внешнеглазничные морщины</td><td>ИП МР</td><td>Несущественно, объясняется различным выражением лица и возрастными изменениями</td></tr><tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Результаты визуального сопоставления подтверждаются результатами применения других методов сравнения. 2. Метод сопоставления одноименных относительных величин. Для сопоставления выбраны расстояния между следующими константными антропометрическими точками: 1) 42 - 43 – расстояние между центрами зрачков; 2) 5 - 51 – расстояние между наружными точками глаз;	п/п	Наименование элемента и признака	Характеристика признака на объекте №1	Характеристика признака на объекте №2	Результат сравнения	1.	Местоположение морщин и складок кожи лица	отсутствует межбровные морщины	ИП МР	Несущественно, объясняется различным выражением лица и возрастными изменениями	7					2	Местоположение морщин и складок кожи лица	отсутствует внешнеглазничные морщины	ИП МР	Несущественно, объясняется различным выражением лица и возрастными изменениями	8					
п/п	Наименование элемента и признака	Характеристика признака на объекте №1	Характеристика признака на объекте №2	Результат сравнения																											
1.	Местоположение морщин и складок кожи лица	отсутствует межбровные морщины	ИП МР	Несущественно, объясняется различным выражением лица и возрастными изменениями																											
7																															
2	Местоположение морщин и складок кожи лица	отсутствует внешнеглазничные морщины	ИП МР	Несущественно, объясняется различным выражением лица и возрастными изменениями																											
8																															

					3) 11 - 111 – расстояние между наружными точками рта; 4) 4 - 41 – расстояние между внутренними углами глаз. Измерение расстояний производилось троекратно и вычислялось среднее арифметическое значение, результаты которого приведены в таблице-разработке № 4, разметка указанных точек проведена на фото 11 и 12 фототаблицы настоящего заключения. Таблица-разработка №4 <table><tr><th>№ п/п</th><th>Обозначение выбранных отрезков</th><th>Объект №1</th><th>Объект №2</th><th>Результат разницы относительных величин (от 0,0 до 0,05)</th></tr><tr><td></td><td>Абсолютные величины (мм)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Относительные величины</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Абсолютные величины (мм)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Относительные величины</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>4.2-4.3 / 5-5.1</td><td>19 / 27,4</td><td>0,69</td><td>19 / 26,8 0,71 0,02</td></tr><tr><td>2</td><td>11-11.1 / 4.2-4.3</td><td>15/ 19</td><td>0,79</td><td>14,8/ 19 0,78 0,01</td></tr><tr><td>3</td><td>4-4.1/11-11.1</td><td>8,5/ 15</td><td>0,57</td><td>8,3 / 14,8 0,56 0,01</td></tr></table> В итоге сопоставления указанных выше одноименных относительных величин установлено, что их разность не выходит за пределы от 0 до 0,05, что допустимо для пропорции одного и того же лица. Дальнейшее исследование проводилось с применением методов сравнения (сопоставление, наложение, совмещение). 1. Метод наложения координатной сетки. Для иллюстрации данного метода с помощью графического редактора «Adobe PhotoShop CC 2019» применялась координатная сетка с размером ячейки 5x5 мм. Перекрестие ячеек ориентировалось следующим образом: на обоих изображениях лиц была выбрана четко определенная антропометрическая точка (центр левого зрачка), перекрестие ячеек помещалось в данную точку. В результате применения метода наблюдается совпадение размерных характеристик элементов (расстояние между центрами зрачков, расстояние	№ п/п	Обозначение выбранных отрезков	Объект №1	Объект №2	Результат разницы относительных величин (от 0,0 до 0,05)		Абсолютные величины (мм)					Относительные величины					Абсолютные величины (мм)					Относительные величины				1	4.2-4.3 / 5-5.1	19 / 27,4	0,69	19 / 26,8 0,71 0,02	2	11-11.1 / 4.2-4.3	15/ 19	0,79	14,8/ 19 0,78 0,01	3	4-4.1/11-11.1	8,5/ 15	0,57	8,3 / 14,8 0,56 0,01	
№ п/п	Обозначение выбранных отрезков	Объект №1	Объект №2	Результат разницы относительных величин (от 0,0 до 0,05)																																										
	Абсолютные величины (мм)																																													
	Относительные величины																																													
	Абсолютные величины (мм)																																													
	Относительные величины																																													
1	4.2-4.3 / 5-5.1	19 / 27,4	0,69	19 / 26,8 0,71 0,02																																										
2	11-11.1 / 4.2-4.3	15/ 19	0,79	14,8/ 19 0,78 0,01																																										
3	4-4.1/11-11.1	8,5/ 15	0,57	8,3 / 14,8 0,56 0,01																																										

					между наружными углами глаз), а также взаиморасположение элементов лба, центра зрачков, рта и нижнеподбородочной точки (см. фото 15 и 16 фототаблицы настоящего заключения). 4, 5. Совмещение по медиальной и ломаной линиям. Для иллюстрации данных методов с помощью инструментов «Adobe PhotoShop CC 2019» на изображении вычерчивалась медиальная линия, проходящая через верхненосовую, нижненосовую и подбородочную точки. Вырезанное по указанной линии изображение лица на объекте №1 помещалось на изображение лица объекта №2 и сопоставлялось по соответствующим элементам. Аналогичным образом производилось совмещение по ломаной линии, отрезки которой пересекали элементы лица (центр правого зрачка, вспомогательную носовую точку, крайне губную точку, подбородочную точку). В результате применения данных методов установлено, что элементы лица в области лба, бровей, носа, рта являются продолжением аналогичных элементов на совмещаемых изображениях (см. фото 17 и 18 фототаблицы настоящего заключения). 6. Результаты визуального сопоставления подтверждаются исследованием метода маскирования. Для иллюстрации данного метода с помощью инструментов программы «Adobe PhotoShop CC 2019» был изготовлен шаблон маски формы многоугольника, закрывающий такие элементы головы как ушные раковины, волосяной покров, лоб, щеки и подбородок. Сравнением и сопоставлением признаков внешности сравниваемых лиц незакрытых маской подтвердило их сходство, визуально они воспринимаются как одно лицо (см. фото 19 и 20 фототаблицы настоящего заключения). 7. Результаты визуального сопоставления подтверждаются исследованием методом аппликации. Для иллюстрации данного метода с помощью инструментов программы	
--	--	--	--	--	---	--

					«Adobe PhotoShop CC 2019» фрагмент изображения лица на объекте №1 вырезался по контуру, вырезанный фрагмент помещался на изображение лица объекта №2. В результате применения данного метода, наблюдается визуальное внешнее сходство сравниваемых лиц (см. фото 21 фототаблицы настоящего заключения). 8. Результаты визуального сопоставления подтверждаются исследованием методом наложения полупрозрачного позитивного изображения на позитивное. Для иллюстрации данного метода на изображение лица объекта №2 помещалось полупрозрачное изображение лица объекта №1, которые совмещались между собой по антропометрическим точкам (центры зрачков). Прозрачность изображения добивалась с помощью инструментов программы «Adobe PhotoShop CC 2019». В результате применения данного метода наблюдается совпадение контура бровей, формы линии смыкания губ, центров зрачков (см. фото 22 фототаблицы настоящего заключения). 9. Результаты визуального сопоставления подтверждаются исследованием методом наложения полупрозрачного негативного изображения на позитивное. Для иллюстрации данного метода на изображение лица объекта №2 помещалось полупрозрачное негативное изображение лица объекта №1, которые совмещались между собой по антропометрическим точкам (центры зрачков). Прозрачность изображения добивалась с помощью инструментов программы «Adobe PhotoShop CC 2019». В результате применения данного метода наблюдается совпадение контура бровей, формы линии смыкания губ, центров зрачков (см. фото 23 фототаблицы настоящего заключения). 10. Сравнение биологической асимметрии лица. При изготовлении репродукции для иллюстрации метода определения биологической симметрии были изготовлены зеркальные фотоснимки	
--	--	--	--	--	---	--

					сравниваемых лиц с использованием инструментов программы «Adobe PhotoShop CC 2019». Комбинированные изображения, составленные из левых (прямой и зеркальной) и правых (прямой и зеркальной) половин фотоснимков лиц сопоставлялись между собой с целью определения биологической асимметрии. В результате сравнения установлено совпадение биологической асимметрии лиц, изображенных на исследуемых объектах. Комбинированные изображения, составленные из левых и правых половинок лица на объекте №1 совпадают по ширине с комбинированными изображениями, составленными из левых и правых половин лица на объекте №2 (см. фото 24-27 фототаблицы настоящего заключения). Установленные совпадающие признаки внешности в своей совокупности индивидуальны и дают основание для вывода о том, что на фотоснимке Петрова П.П., 14.05.1961 г.р., имеющемся на карте памяти в виде электронного файла JPEG «1» (размер файла – 51,1 Кб, путь к файлу – F:\1.jpeg) и фотоснимке неизвестного мужчины, имеющемся на карте памяти в виде электронного файла JPEG «2» (размер файла – 44,4 Кб, путь к файлу – F:\2.jpeg) изображено лицо одного и того же человека. Отмеченные различия внешности лиц на представленных объектах по своей природе и выраженности не существенны и объясняются возрастной изменчивостью признаков внешности одного и того же человека, его изменением в идентификационный период, а также изменением выражения лица. В связи с изложенным данные различия не препятствуют формулированию вывода о тождестве изображенных лиц. В процессе производства экспертизы применялось следующее оборудование, материалы и компьютерное программное обеспечение: 1. Измерительная линейка ГОСТ	
--	--	--	--	--	--	--

					17435 –72; 2. Лупа 4-х кратного увеличения; 3. Программные редакторы «Word 2019» и «Adobe PhotoShop CC 2019. ВЫВОДЫ: 1. Фотоснимки в виде электронных файлов, представленные на исследование, пригодны для сравнительного идентификационного портретного исследования; 2. На фотоснимке Петрова П.П., 14.05.1961 г.р., имеющемся на карте памяти в виде электронного файла JPEG «1» (размер файла – 51,1 Кб, путь к файлу – F:\1.jpeg) и фотоснимке неизвестного мужчины, имеющемся на карте памяти в виде электронного файла JPEG «2» (размер файла – 44,4 Кб, путь к файлу – F:\2.jpeg) изображено лицо одного и того же человека. УЧЕБНАЯ ЭКСПЕРТИЗА Министерство высшего образования и науки Российской Федерации Южно-Уральский государственный университет (Национальный исследовательский университет) Юридический институт «Кафедра уголовного процесса, криминалистики и судебной экспертизы» пр. Ленина 78б, г. Челябинск, Россия, 454080 Тел/факс (351) 267-93-41, (351) 267-90-34 ФОТОТАБЛИЦА К заключению эксперта № 1 от 13 октября 2021 г. Илл. 1. Общий вид USB-флэш-накопителя, содержащего фотоснимки, поступившие на исследование. Илл. 2. Фотоснимок Джорджа Клуни, 06.05.1961 г.р., имеющийся на USB-флэшнакопителе в виде электронного файла PNG «Объект 1» (размер файла - 1,87 МБ, путь к файлу – G:\Объект 1.png). Илл. 3. Фотоснимок неизвестного мужчины, имеющийся на USB-флэш-	
--	--	--	--	--	---	--

					накопителе в виде электронного файла PNG «Объект 2» (размер файла - 1,24 МБ, путь к файлу – G:\Объект 2.png). Илл. 4. Контрольное фото Илл.5. Контрольное фото масштабированного лица Джорджа Клуни, масштабированного лица неизвестного фрагмент илл. 2. мужчины, фрагмент илл.3. Примечание: Контрольные фото изготовлены одинакового размера. Масштаб изображений 1:3,5. Илл. 6 и 7. Сравнение признаков внешности методом визуального сопоставления. Контрольные снимки Илл. 8. То же, что и на илл. 6. Илл. 9. То же, что и на илл.7. Примечание: Красителем красного цвета и одноименными цифрами обозначены совпадающие частные признаки. Красителем синего цвета и одноименными цифрами обозначены различающиеся признаки. Илл. 10 и 11. Сравнение признаков внешности методом сопоставления относительных величин. Контрольные снимки Илл. 12. То же, что и на илл. 10. Илл. 13. То же, что и на илл.11. Примечание: Красящим веществом красного цвета и одноименными цифрами отмечены отрезки, использующиеся для вычисления относительных величин. Илл. 14 и 15. Сопоставление признаков внешности с помощью координатной сетки. Илл. 16. Сопоставление признаков	
--	--	--	--	--	---	--

					внешности методом совмещения по медиальной линии. Илл. 17. Сопоставление признаков внешности методом совмещения по ломаной линии. Илл. 18 и 19. Сопоставление признаков внешности методом маскирования. Илл. 20. Сопоставление признаков внешности методом аппликации. Илл. 21. Сопоставление признаков внешности путем наложения полупрозрачного изображения на непрозрачное изображение. Илл. 22. Сопоставление признаков внешности путем наложения полупрозрачного негативного изображения на непрозрачное изображение. Илл. 23. Левые половинки лица объекта №1 (прямое и зеркальное изображение) Илл. 24. Левые половинки лица объекта №2 (прямое и зеркальное изображение) Илл. 25. Правые половинки лица Илл. 26. Правые половинки лица объекта №1 (прямое и зеркальное объекта №2 (прямое и зеркальное изображение) изображение) Примечание: на илл. 23-26 изображено сопоставление признаков внешности человека методом биологической асимметрии.		
12	9	Текущий контроль	«Лабораторная работа 2. Заключение эксперта 2 по теме: "Методика	19	60	Задание нацелено на закрепление знаний, полученных на предыдущих занятиях по описанию внешности человека и отработку методики проведения портретной экспертизы.	экзамен

			проведения портретной экспертизы".		Для выполнения данного задания необходимо по предоставленным преподавателем объектам провести портретную экспертизу. Экспертизу можно провести вручную (работая с изображениями в определенном масштабе и выполняя по ним исследования), а также с применением графических редакторов Corel Draw и Adobe Photoshop. В соответствии с вынесенным заданием «Лабораторная работа 2. Заключение эксперта 2 по теме: "Методика проведения портретной экспертизы" оформить заключение эксперта в виде двух файлов в формате word. 1 файл-заключение эксперта; 2 файл - фототаблица Критерии оценивания задания, баллы: - общие требования к оформлению экспертизы (шрифт, размер, межстрочное расстояние, поля, абзацы, заголовки, цифры и их формат, маркеры) соблюдены -2; -подписка оформлена верно -1; - сведения об эксперте указаны верно-1; - основания проведения экспертизы указаны верно -1; - указаны обстоятельства дела – 1; -объекты исследования указаны верно-1; - вопросы поставлены верно -1; - Требования к пояснительным надписям соблюдены -1; - ссылка на методические рекомендации, на основе которых произведена экспертиза, дана верно – 1; - методы исследований, которые необходимо применить для выявления необходимых для разрешения вопроса признаков перечислены верно – 1; Изображения сравниваемых изображений: - приведены к одному углу наклона – 1; - приведены к одному размеру – 2; - приведены к одинаковой яркости и контрастности – 1; - на изображениях одноименные признаки расположены на одном уровне – 1; - координатная сетка наложена верно-2;	
--	--	--	--	--	---	--

					- относительные величины размечены верно-1; Иллюстрации для разметки и контрольные иллюстрации расположены на одном листе – 1; Контрольные иллюстрации в точности дублируют иллюстрации для разметки – 1; Разметка: - разметка выполнена верно-1; -линии разметки достаточно тонкие – 1; - цвет линии разметки в соответствии с выводом– 2; - нумерация признаков выполнена по часовой стрелке – 1; - линия разметки отходит непосредственно от признака – 1; - линии разметки заканчивается за иллюстрацией – 1; - отмеченные признаки на иллюстрациях соответственно совпадают – 1; - линии разметки на иллюстрациях расположены одинаково– 1; - линии разметки не пересекаются – 1; Выявленные признаки: выявлено не менее 7 совпадающих признаков (1*7) – 7; (Если выявлено менее 7 признаков – 0) - признаки названы верно (1*7) – 7; - выводы обоснованы (синтезирующая часть) верно – 2; - описано используемое оборудование и пр. – 1; - выводы даны в соответствии с поставленными вопросами – 2; - выводы сформулированы верно, четко и однозначно – 5; - отсутствуют ошибки (синтаксические, орфографические, пунктуации, в подсчете размерностей) – 4; Дедлайн Работа предоставлена: - в срок – 5; - с опозданием до 7 дней – 3; - с опозданием от 7 до 14 дней – 1; - с опозданием более 14 дней – 0. Максимальный балл – 60, вклад в итоговую оценку курса – 19. Образец экспертного заключения. (Экспертизы № 1) УЧЕБНАЯ ЭКСПЕРТИЗА	
--	--	--	--	--	---	--

					Министерство высшего образования и науки Российской Федерации Южно-Уральский государственный университет (Национальный исследовательский университет) Юридический институт «Кафедра уголовного процесса, криминалистики и судебной экспертизы» пр. Ленина 786, г. Челябинск, Россия, 454080 Тел/факс (351) 267-93-41, (351) 267-90-34 ПОДПИСКА Мне, ..., в соответствии со ст. 14 Федерального закона от 31 мая 2011 г. №73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» разъяснены права и обязанности эксперта, предусмотренные ст. 16, 17 указанного выше закона. При поручении производства экспертизы об ответственности за дачу заведомо ложного заключения по ст.307 УК РФ предупреждена. ДАТА ... Подпись _____(...) ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА № 2 Место проведения: г. Челябинск, ул. Ленина 78Б, 404245, т. (351)786-98-45 Производство начато: в ..часов ..минут «..» .. 20.. года окончено: в ..часов .. минут «..» .. 20...года Я, эксперт-стажер ..., имеющая неоконченное высшее юридическое образование, экспертную специализацию «...» и стаж работы по ней менее одного года, на основании постановления о назначении портретной экспертизы, вынесенного (когда?, кем?), возбужденному по факту похищения человека, произвела ... экспертизу. Подпись _____ КРАТКИЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА ДЕЛА: 01.03.2015 г. в ОП «Центральный» поступило заявление о пропаже Крюкова К.В. 02.06.2015 г. был проведён осмотр последнего местонахождения Крюкова	
--	--	--	--	--	---	--

					К.В. В ходе осмотра было установлено, что Крюкова К.В. похитили неизвестные лица. По данному факту было возбуждено уголовное дело по ст.126 УК РФ. 01.11.2021 г. неизвестный мужчина, похожий на Крюкова К.В., был доставлен в ОП «Центральный». Для разрешения вопроса о личности неизвестного мужчины необходимо проведение портретной экспертизы. Следствие не располагает сведениями о наличии у сравниваемых лиц братьев близнецов, братьев, близких с ними по времени рождения, сведениями о перенесенных заболеваниях, хирургических и/или косметических операциях. НА ЭКСПЕРТИЗУ ПРЕДСТАВЛЕНО: 1. Фотоснимок неизвестного мужчины, имеющийся на USB-флэш-накопителе в виде электронного файла PNG «Объект 1» (размер файла – 146 Кб, путь к файлу – G:\Объект 1.png). 2. Фотоснимок Крюкова Константина Витальевича, 07.02.1985 г.р., имеющийся на USB-флэш-накопителе в виде электронного файла PNG «Объект 2» (размер файла – 135 Кб, путь к файлу – G:\Объект 2.png); Объекты на исследование поступили на USB-флэш-накопителе со съёмным колпачком. Максимальные размеры сторон USB-флэш-накопителя составляют 56x16 мм. Корпус изготовлен из полимерного материала голубого цвета. На лицевой стороне имеется надпись белого цвета: «MIREX 64GB» (см. илл.1 фототаблицы настоящего заключения). ПЕРЕД ЭКСПЕРТОМ ПОСТАВЛЕНЫ ВОПРОСЫ: 1. Пригодны ли представленные на исследование фотоснимки в виде электронных файлов для идентификационного портретного исследования? 2. Если пригодны, то изображено ли на них лицо одного и того же человека? ИССЛЕДОВАНИЕ: Исследование проведено по методике ... и опубликованной в следующих пособиях: 1. «Портретная экспертиза», Учебно–практическое пособие под ред. д.ю.н.	
--	--	--	--	--	--	--

					проф. А.М. Зинина – М., Экзамен, 2004 г.; 2. «Судебно-портретная экспертиза», Методическое пособие, РФЦСЭ, ЭКЦ МВД РФ, М., 2003 г. При производстве экспертизы использовалась следующая специальная литература: «Руководство по портретной экспертизе», под редакцией Зинина А.М., Москва, 2006г. При просмотре файлов на USB-флэш-накопителе были обнаружены объекты: 1) Фотоснимок неизвестного мужчины в виде электронного файла PNG «Объект 1» (размер файла - 146 Кб, путь к файлу – G:\Объект 1.png, дата создания файла 01.11.2021 г.). Для удобства описания обозначен как объект №1 (см. илл.2 фототаблицы настоящего заключения) 2) Фотоснимок Крюкова Константина Витальевича, 07.02.1985 г.р. в виде электронного файла PNG «Объект 2» (размер файла – 135 Кб, путь к файлу – G:\Объект 2.png, дата создания файла 11.09.2014 г.). Для удобства описания обозначен как объект №2 (см. илл.3 фототаблицы настоящего заключения); Количество, внешний вид объектов, обнаруженных на USB-флэш-накопителе, соответствуют описанию в постановлении следователя о назначении экспертизы. Визуальным осмотром объекта №1 установлено, что он имеет прямоугольную форму, разрешение фотоснимка 361x495 пикселей, на нем изображено лицо мужчины анфас (см. илл.2 фототаблицы настоящего заключения). Визуальным осмотром объекта №2 установлено, что он имеет прямоугольную форму, разрешение фотоснимка 359x495 пикселей, на нем изображено лицо мужчины анфас (см. илл.3 фототаблицы настоящего заключения). На стадии предварительного исследования методом визуального осмотра и изучения изображений данных лиц установлено и отражено в	
--	--	--	--	--	--	--

					таблице-разработке №1 следующее: Таблица-разработка №1 № Характеристика объектов Объект №1 Объект №2 Общая характеристика носителей изображений 1 Вид фотоизображения художественное, электронный файл художественное, электронный файл 2 Разрешение объекта 361x495 пикселей 359x495 пикселей 3 Форма фотоснимка прямоугольная прямоугольная 4 Размер файла 146 Кб 135 Кб 5 Формат файла PNG PNG 6 Имя файла Объект 1.png Объект 2.png 7 Путь к файлу G:\Объект 1.png G:\Объект 2.png 8 Дата создания файла 01.11.2021 11.09.2014 9 Конфигурация краев ровные, прямые ровные, прямые 10 Цвет цветной цветной 11 Фон бежевый сине-белый 12 Прямое или зеркальное прямое прямое Условия образования изображения 1 Род источника света искусственный искусственный 2 Положение главного источника по центру по центру 3 Положение головы при съемке Голова расположена вертикально без наклонов и поворотов. Лицо во фронтальной плоскости. Голова расположена вертикально без наклонов и поворотов. Лицо во фронтальной плоскости. 4 Размер головы относительно общей площади изображения 1/2 1/2 Качество изображения 1 Резкость высокая высокая 2 Контрастность нормальная нормальная 3 Зернистость мелкозернистая мелкозернистая Собственные и сопутствующие элементы и признаки сфотографированных лиц 1 Пол мужской мужской 2 Антропологический тип европеоидный европеоидный 3 Возрастная группа молодая молодая 4 Выражение лица спокойное с	
--	--	--	--	--	---	--

					полуулыбкой спокойное 5 Элементы и признаки одежды пиджак чёрного цвета и рубашка белого цвета пальто и шарф чёрного цвета, рубашка белого цвета Удовлетворительное качество описанных объектов №1 и №2, сопоставимость условий съемки, позволяют сделать вывод о следующем: изображения лиц на объектах №1 и №2 имеют необходимый и достаточный комплекс признаков внешности и пригодны для проведения сравнительного идентификационного портретного исследования. В целях проведения дальнейшего раздельного исследования изображений лиц на представленных к экспертизе объектах были приведены к одному масштабу (1:3,5). Исходной величиной для определения одного масштаба фотоизображений сравниваемых лиц явилось расстояние между центрами зрачков глаз, равное 19 мм (см. илл. 4 и 5 фототаблицы настоящего заключения). Для определения положения головы относительно фокальной плоскости фотоаппарата использовался эмпирический метод, в результате чего установлено, что на изображениях лиц, представленных на исследование, поворот и наклон головы отсутствует. Характеристика частных признаков внешности изображенных лиц, была проанализирована на стадии раздельного исследования и отражена в таблице-разработке №2. В данной таблице используются следующие условные обозначения: Достоверное полное совпадение – ДПС; Достоверное полное различие – ДПР; Мнимое различие – МР; Групповой признак – ГП; Индивидуальный признак – ИП. Таблица-разработка №2 Элементы внешности Признаки элементов внешности Характеристика признаков изображения Результ аты сравнен ия Результат оценки идентифика ционной значимости	
--	--	--	--	--	---	--

					Изображение лица на объекте №1 Изображение лица на объекте №2 1 2 3 4 5 6 7 1 Лицо Форма треугольное ромбовидное ДПР ГП Соотношение высоты и ширины среднее малое ДПР ИП Черты лица в целом средние крупные ДПР ГП 2 Волосы покров Густота густые густые ДПС ИП Длина средние средние ДПС ИП Тон тёмные тёмные ДПС ИП Вид волнистые волнистые ДПС ИП 4 Брови Форма извилистые прямые ДПР ГП Длина длинные длинные ДПС ИП Ширина широкие средние ДПР ИП Густота средние средние ДПС ИП 5 Глаза Контур глазной щели миндалевидный сегментовидный ДПР ГП Длина малая средняя ДПР ГП Степень раскрытия средняя малая ДПР ГП Внутренние углы глаз в форме вытянутого стерженька заострённые ДПР ИП Цвет карие голубые ДПР ГП 6 Нос Высота средняя малая ДПР ГП Ширина средняя средняя ДПС ГП Контур крыльев носа округлый треугольный ДПР ГП Форма кончика носа заострённая округлая ДПР ИП Контур ноздрей овальный треугольный ДПР ИП 7 Рот Размер малый средний ДПР ГП Положение углов рта горизонтальное горизонтальное ДПС ГП Контур линии смыкания губ горизонтальное горизонтальное ДПС ГП Контур каймы верхней губы извилистый прямой ДПР ГП 9 Подбородок Высота средний средний ДПС ГП Ширина средний узкий ДПР ГП Контур квадратный закруглённый ДПР	
--	--	--	--	--	---	--

					ГП Сравнительное исследование признаков внешности лиц, изображенных на объектах № 1 и № 2 проводилось с использованием следующих методов и приемов: 1. Визуального сопоставления признаков внешности (см. илл. 6 и 7 фототаблицы настоящего заключения); 2. Сопоставления относительных величин (см. илл. 10 и 11 фототаблицы настоящего заключения); 3. Сопоставление с помощью координатных сеток (см. илл. 14 и 15 фототаблицы настоящего заключения); 4. Совмещение по медиальной линии (см илл. 16 фототаблицы настоящего заключения); 5. Совмещение по ломаной линии (см. илл. 17 фототаблицы настоящего заключения); 6. Сопоставление изображений методом маскирования (см. илл. 18 и 19 фототаблицы настоящего заключения); 7. Сопоставление изображений методом аппликации (см. илл. 20 фототаблицы настоящего заключения) 8. Сопоставление с помощью наложения полупрозрачного позитива на позитив (см. илл. 21 фототаблицы настоящего заключения) 9. Сопоставление с помощью наложение полупрозрачного негатива на позитив (см. илл. 22 фототаблицы настоящего заключения). 10. Сопоставление биологической асимметрией (см. илл. 23-26 фототаблицы настоящего заключения). 1. Методом визуального сопоставления установлены и отражены в таблицах разработки №3 различия по следующим признакам внешности (см. илл. 6, 7 фототаблицы настоящего заключения): Таблица – разработка №3 <table><tr><th>№ п/п</th><th>Наименование элемента и признака</th><th>Характеристика признака на объекте №1</th><th>Характеристика признака на объекте №2</th><th>Отметка на фототаблице</th></tr><tr><td>1</td><td>Контур подбородка</td><td>квадратный</td><td>закруглённый</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>Форма кончика носа</td><td>заострённая</td><td></td><td></td></tr></table>	№ п/п	Наименование элемента и признака	Характеристика признака на объекте №1	Характеристика признака на объекте №2	Отметка на фототаблице	1	Контур подбородка	квадратный	закруглённый	1	2	Форма кончика носа	заострённая			
№ п/п	Наименование элемента и признака	Характеристика признака на объекте №1	Характеристика признака на объекте №2	Отметка на фототаблице																	
1	Контур подбородка	квадратный	закруглённый	1																	
2	Форма кончика носа	заострённая																			

					округлая 3 3 Контур крыльев носа округлый треугольный 4 4 Внутренние углы глаз в форме вытянутого стерженька заострённые 5 5 Форма бровей извилистые прямые 6 6 Цвет глаз голубые карие 8 7 Местоположение морщин и складок кожи отсутствует правая носогубная складка 9 Кроме того, методом визуального сопоставления наряду с различающимися признаками выявлены следующие совпадающие признаки: 1. Положение углов рта - горизонтальное (отм.2); 2. Вид волосяного покрова – волнистые (отм.7). Выявленные различающиеся признаки устойчивы, существенны, и в совокупности достаточны для вывода о том, что на исследуемых изображениях лиц на объектах № 1 и № 2 изображены разные лица. Выявленные совпадающие признаки относятся к числу групповых, являются общими для данной группы населения и объясняются их естественным сходством у различных лиц. Результаты визуального сопоставления подтверждаются результатами применения других методов сравнения. 2. Метод сопоставления одноименных относительных величин. Для сопоставления выбраны расстояния между следующими константными антропометрическими точками: 1) 42 - 43 – расстояние между центрами зрачков; 2) 5 - 51 – расстояние между наружными точками глаз; 3) 11 - 111 – расстояние между наружными точками рта; 4) 4 - 41 – расстояние между внутренними углами глаз. Измерение расстояний производилось троекратно и вычислялось среднее арифметическое значение, результаты которого приведены в таблице-разработке № 4, разметка указанных точек проведена на илл. 10 и 11 фототаблицы настоящего заключения.	
--	--	--	--	--	--	--

					Таблица-разработка №4 № п/п Обозначение выбранных отрезков Объект №1 Объект №2 Результат разницы относительных величин (от 0,0 до 0,05) Абсолютные величины (мм) Относительные величины Абсолютные величины (мм) Относительные величины 1 42-43 / 5-51 19 / 26,1 0,72 19 / 27,5 0,69 0,03 2 11-111 / 42-43 15,6/ 19 0,82 17,2/ 19 0,90 0,08 3 4-41/11-111 9,1/ 15,6 0,58 8,9 / 17,2 0,51 0,07 В итоге сопоставления указанных выше одноименных относительных величин установлено, что их разность выходит за пределы от 0 до 0,05, что недопустимо для пропорции одного и того же лица. Таким образом, применение данного метода позволяет сделать вывод, что на исследуемых объектах №1, №2 изображены лица разных людей. Дальнейшее исследование проводилось с применением методов сравнения (сопоставление, наложение, совмещение). 3. Метод наложения координатной сетки. Для иллюстрации данного метода с помощью графического редактора «Adobe PhotoShop 2019» применялась координатная сетка с размером ячейки 5х5 мм. Перекрестие ячеек ориентировалось следующим образом: на обоих изображениях лиц была выбрана четко определенная антропометрическая точка (центр левого зрачка), перекрестие ячеек помещалось в данную точку. В результате применения метода наблюдается различие размерных характеристик элементов (расстояние между центрами зрачков, расстояние между наружными углами глаз), а также взаиморасположение элементов центра зрачков и нижненокосовой точки, центра зрачков и нижнеподбородочной точки (см. илл. 14 и 15 фототаблицы настоящего заключения). 4, 5. Совмещение по медиальной и	
--	--	--	--	--	--	--

					ломаной линиям. Для иллюстрации данных методов с помощью инструментов «Adobe PhotoShop 2019» на изображении вычерчивалась медиальная линия проходящая через верхненосовую, нижненосовую и подбородочную точки. Вырезанное по указанной линии изображение лица на объекте №1 помещалось на изображение лица объекта №2 и сопоставлялось по соответствующим элементам. Аналогичным образом производилось совмещение по ломаной линии, отрезки которой пересекали элементы лица (верхненосовую точку, вспомогательную носовую точку, крайне губную точку, подбородочную точку). В результате применения данных методов установлено, что элементы лица в области лба, бровей, глаз, носа, рта не являются продолжением аналогичных элементов на совмещаемых изображениях (см илл. 16 и 17 фототаблицы настоящего заключения), следовательно, на исследуемых объектах № 1, № 2 изображены лица разных людей. 6. Результаты визуального сопоставления подтверждаются исследованием метода маскирования. Для иллюстрации данного метода с помощью инструментов программы «Adobe PhotoShop 2019» был изготовлен шаблон маски формы многоугольника, закрывающий такие элементы головы как ушные раковины, волосяной покров, лоб, щеки и подбородок. В результате применения данного метода, наблюдается визуальное внешнее различие сравниваемых лиц (см. илл. 18, 19 фототаблицы настоящего заключения), т.е. на исследуемых объектах № 1, № 2 изображены разные лица. 7. Результаты визуального сопоставления подтверждаются исследованием методом аппликации. Для иллюстрации данного метода с помощью инструментов программы «Adobe PhotoShop 2019» фрагмент изображения лица на объекте №1 вырезался по контуру, вырезанный фрагмент помещался на изображение лица объекта №2. В результате	
--	--	--	--	--	---	--

					применения данного метода наблюдается различие сравниваемых лиц (см. илл. 20 фототаблицы настоящего заключения). 8. Результаты визуального сопоставления подтверждаются исследованием методом наложения полупрозрачного позитивного изображения на позитивное. Для иллюстрации данного метода на изображение лица объекта №2 помещалось полупрозрачное изображение лица объекта №1, которые совмещались между собой по антропометрическим точкам (центры зрачков). Прозрачность изображения добивалась с помощью инструментов программы «Adobe PhotoShop 2019». В результате применения данного метода наблюдается различие контура бровей, формы линии смыкания губ, носа, центров зрачков, подбородка (см. илл. 21 фототаблицы настоящего заключения). Это позволяет сделать вывод о том, что на объектах № 1, № 2 изображены лица разных людей. 9. Результаты визуального сопоставления подтверждаются исследованием методом наложения полупрозрачного негативного изображения на позитивное. Для иллюстрации данного метода на изображение лица объекта №2 помещалось полупрозрачное негативное изображение лица объекта №1, которые совмещались между собой по антропометрическим точкам (центры зрачков). Прозрачность изображения добивалась с помощью инструментов программы «Adobe PhotoShop 2019». В результате применения данного метода наблюдается различие контура бровей, формы линии смыкания губ, носа, центров зрачков, подбородка (см. илл. 22 фототаблицы настоящего заключения). 10. Сравнение биологической асимметрии лица. При изготовлении репродукции для иллюстрации метода определения биологической симметрии были изготовлены зеркальные фотоснимки сравниваемых лиц с использованием инструментов программы «Adobe	
--	--	--	--	--	--	--

					PhotoShop 2019». Комбинированные изображения, составленные из левых (прямой и зеркальной) и правых (прямой и зеркальной) половин фотоснимков лиц сопоставлялись между собой с целью определения биологической асимметрии. В результате сравнения установлено различие биологической асимметрии лиц, изображенных на исследуемых объектах. Комбинированные изображения, составленные из левых и правых половинок лица на объекте №1 не совпадают по ширине с комбинированными изображениями, составленными из левых и правых половин лица на объекте №2. (см. илл. 23-26 фототаблицы настоящего заключения). В результате данного исследования можно сделать вывод, что на исследуемых объектах изображены лица разных людей. По результатам проведенного исследования установлено, что различающиеся признаки устойчивы по своей природе, являются существенными и позволяют прийти к выводу, что на исследуемых объектах № 1, № 2 изображены лица разных людей. Установленные различающиеся признаки внешности в своей совокупности индивидуальны и дают основание для вывода о том, что на фотоснимке неизвестного мужчины, имеющемся на USB-флэш-накопителе в виде электронного файла PNG «Объект 1» (размер файла - 146 Кб, путь к файлу – G:\Объект 1.png) и фотоснимке Крюкова Константина Витальевича, 07.02.1985 г.р., имеющемся на USB-флэшнакопителе в виде электронного файла PNG «Объект 2» (размер файла - 135 Кб, путь к файлу – G:\Объект 2.png) изображены лица разных людей. Выявленные совпадающие признаки относятся к числу групповых и объясняются их естественным сходством у различных лиц. Они не образуют индивидуализирующий комплекс признаков внешнего облика человека, так как являются общими для данной группы населения. В процессе производства экспертизы	
--	--	--	--	--	--	--

					применялось следующее оборудование, материалы и компьютерное программное обеспечение: 1. Измерительная линейка ГОСТ 17435 –72; 2. Лупа 4-х кратного увеличения; 3. Персональный компьютер LENOVO ideapad 330-15ARR; 4. ОС Windows 10; 5. Программные редакторы «Word 2019» и «Adobe PhotoShop 2019. ВЫВОДЫ: 1. Фотоснимки в виде электронных файлов, представленные на исследование, пригодны для сравнительного идентификационного портретного исследования; 2. На фотоснимке неизвестного мужчины, имеющемся на USB-флэш-накопителе в виде электронного файла PNG «Объект 1» (размер файла - 146 Кб, путь к файлу – G:\Объект 1.png) и фотоснимке Крюкова Константина Витальевича, 07.02.1985 г.р., имеющемся на USB-флэш-накопителе в виде электронного файла PNG «Объект 2» (размер файла - 135 Кб, путь к файлу – G:\Объект 2.png) изображены лица разных людей. УЧЕБНАЯ ЭКСПЕРТИЗА Министерство высшего образования и науки Российской Федерации Южно-Уральский государственный университет (Национальный исследовательский университет) Юридический институт «Кафедра уголовного процесса, криминалистики и судебной экспертизы» пр. Ленина 78б, г. Челябинск, Россия, 454080 Тел/факс (351) 267-93-41, (351) 267-90-34 ФОТОТАБЛИЦА К заключению эксперта № 2 от 13 ноября 2021 г. Илл. 1. Общий вид USB-флэш-накопителя, содержащего фотоснимки,	
--	--	--	--	--	---	--

					поступившие на исследование. Илл. 2. Фотоснимок неизвестного мужчины, имеющийся на USB-флэш-накопителе в виде электронного файла PNG «Объект 1» (размер файла - 146 Кб, путь к файлу – G:\Объект 1.png). Илл. 3. Фотоснимок Крюкова К.В., 07.02.1975 г.р., имеющийся на USB-флэш-накопителе в виде электронного файла PNG «Объект 2» (размер файла - 135 Кб, путь к файлу – G:\Объект 2.png). Илл. 4. Контрольное фото Илл.5. Контрольное фото масштабированного лица неизвестного масштабированного лица Крюкова К.В., мужчины, фрагмент илл. 2. 07.02.1985 г.р., фрагмент илл.3. Примечание: Контрольные фото изготовлены одинакового размера. Масштаб изображений 1:3,5. Илл. 6 и 7. Сравнение признаков внешности методом визуального сопоставления. Контрольные снимки Илл. 8. То же, что и на илл. 6. Илл. 9. То же, что и на илл.7. Примечание: Красящим веществом синего цвета и одноименными цифрами обозначены различающиеся признаки. Красящим веществом красного цвета и одноименными цифрами обозначены совпадающие признаки. Илл. 10 и 11. Сравнение признаков внешности методом сопоставления относительных величин. Контрольные снимки Илл. 12. То же, что и на илл. 10. Илл. 13. То же, что и на илл.11. Примечание: Красящим веществом	
--	--	--	--	--	---	--

					красного цвета и одноименными цифрами отмечены отрезки, использующиеся для вычисления относительных величин. Илл. 14 и 15. Сопоставление признаков внешности с помощью координатной сетки. Илл. 16. Сопоставление признаков внешности методом совмещения по медиальной линии. Илл. 17. Сопоставление признаков внешности методом совмещения по ломаной линии. Илл. 18 и 19. Сопоставление признаков внешности методом маскирования. Илл. 20. Сопоставление признаков внешности методом аппликации. Илл. 21. Сопоставление признаков внешности путем наложения полупрозрачного изображения на непрозрачное изображение. Илл. 22. Сопоставление признаков внешности путем наложения полупрозрачного негативного изображения на непрозрачное изображение. Илл. 23. Левые половинки лица неизвестного мужчины (прямое и зеркальное изображение) Илл. 24. Левые половинки лица Крюкова К.В. (прямое и зеркальное изображение) Илл. 25. Правые половинки лица Илл. 26. Правые половинки лица неизвестного мужчины (прямое и Крюкова К.В. (прямое и зеркальное изображение) зеркальное изображение) Примечание: на илл. 23-26 изображено сопоставление признаков внешности человека методом биологической асимметрии.	
--	--	--	--	--	--	--

						Максимальный балл - 60 Вклад в итоговую оценку курса - 19	
13	9	Текущий контроль	Письменная работа 5 по теме: «Субъективные портреты: техника, методика и тактика их изготовления»	3	40	Студенту задаются 20 (двадцать) вопросов в тестовой письменной форме. На мероприятие отводится одно практическое занятие. Правильный ответ - 2 балла за каждый вопрос. Неполный ответ, наличие неточностей в ответе - 1 балл. Неправильный ответ/отсутствие ответа на вопрос - 0 баллов. Максимальный балл - 40 Вклад в итоговую оценку курса - 3	экзамен
14	9	Текущий контроль	Тест 4 по теме: «Субъективные портреты: техника, методика и тактика их изготовления»	2	10	Тесты выполняются и оцениваются на странице дисциплины в портале "Электронный ЮУрГУ". Оценка за тест рассчитывается компьютером и автоматически заносится в журнал оценок. Зачтено: Выполнение теста с оценкой выше или равно 60% от максимальной. Не зачтено: Выполнение теста с оценкой ниже 60% от максимальной Максимальное количество баллов - 10 Вклад в итоговую оценку курса - 2	экзамен
15	9	Текущий контроль	Лабораторная работа 3 по теме: "Субъективные портреты: техника, методика и тактика их изготовления".	7	12	Задание нацелено на закрепление знаний, полученных на предыдущих занятиях по составлению субъективных портретов. Для выполнения данного задания необходимо по предоставленным преподавателем объектам составить субъективный портрет. В соответствии с вынесенным заданием «Лабораторная работа 3 по теме: "Субъективные портреты: техника, методика и тактика их изготовления" составить субъективный портрет. Оформить работу в виде двух файлов в формате word. 1 файл-фото объекта; 2 файл – субъективный портрет. Критерии оценивания задания, баллы: Изображения сравниваемых изображений: - приведены к одному углу наклона – 1; - приведены к одному размеру – 2; - приведены к одинаковой яркости и контрастности – 1; - на изображениях одноименные признаки расположены на одном уровне –	экзамен

						1; - работа представлена в виде двух файлов в формате word – 2 Дедлайн Работа предоставлена: - в срок – 5; - с опозданием до 7 дней – 3; - с опозданием от 7 до 14 дней – 1; - с опозданием более 14 дней – 0. Максимальный балл – 12, вклад в итоговую оценку курса – 7	
16	9	Текущий контроль	Итоговый тест по всем темам	13	170	Студенту задаются 85 (восемьдесят пять) вопросов в тестовой письменной форме. На мероприятие отводится одно практическое занятие. Правильный ответ - 2 балла за каждый вопрос. Неполный ответ, наличие неточностей в ответе - 1 балл. Неправильный ответ/отсутствие ответа на вопрос - 0 баллов. Максимальное количество баллов - 170 Вклад в итоговую оценку курса - 13	экзамен
17	9	Бонус	Бонусное задание	-	15	Участие в олимпиадах Обучающийся представляет копии документов, подтверждающие победу или участие в предметных олимпиадах по темам дисциплины. +15 % за победу в олимпиаде международного уровня +10 % за победу в олимпиаде российского уровня +5 % за победу в олимпиаде университетского уровня +1 % за участие в олимпиаде Опубликование научной статьи Обучающийся представляет копии документов, подтверждающие победу или участие в предметных олимпиадах по темам дисциплины. 15% в журналах международного уровня 10% в журналах российского уровня 5% в журналах университетского уровня Максимально возможная величина бонус-рейтинга + 15%	экзамен

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной	Процедура проведения	Критерии оценивания
-------------------	----------------------	---------------------

аттестации		
экзамен	На экзамене происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля. При оценивании результатов используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179, с изменениями в Положении о БРС в редакции приказа ректора от 10.03.2022 г № 25-13/09). Для расчета рейтинга обучающегося по дисциплине используется следующая формула: = тек + б. Студент вправе пройти контрольное мероприятие в рамках промежуточной аттестации «экзамен» для улучшения своего рейтинга и может получить оценку по дисциплине согласно п. 2.4 вышеуказанного Положения. В случае прохождения контрольного мероприятия «экзамен» на очном экзамене обучающийся отвечает на 2 теоретических вопроса, а также выполняет одно практическое задание. Порядок начисления баллов: Ответы на теоретические вопросы оцениваются по 3-х балльной шкале: - верный (1), полный (1), четкий (1) – 3; - ответ соответствует двум из трех вышеописанных критериев – 2; - ответ соответствует одному из трех вышеописанных критериев – 1. Практический ответ оценивается по 4-х балльной шкале. Максимальное количество баллов за процедуру промежуточной аттестации – 10.	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОПК-4	Умеет: определять основные требования к содержанию и оформлению заключения портретной экспертизы; самостоятельно разрабатывать процессуальные и служебные документы, в связи с исследованием признаков внешнего облика											+	+	+				+
ОПК-4	Имеет практический опыт: составления процессуальных и служебных документов, связанных с исследованием внешнего облика человека				++		+			+	+	+	+	+	+			+
ОПК-6	Знает: основные технико-криминалистические методы и средства исследования и моделирования внешнего облика человека	+		++	++	++	++	++	++	++	+	+	+	+	+			+
ОПК-6	Умеет: использовать технико-криминалистические методы и средства в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия информации о внешнем облике человека при проведении процессуальных и непроцессуальных действий, технические средства моделирования внешности человека	+		++	++	++	++	++	++	++	+	+	+	+	+	+	+	+
ОПК-7	Умеет: использовать знания методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при исследовании внешнего облика человека	++					++	++	++	++	+	+	+	+			+	+

	литература		габитоскопии и портретной экспертизе / И. Н. Подволоцкий // Вестник Московского университета МВД России. – 2012. – № 7. – С. 104-108. https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=33746399
3	Дополнительная литература	eLIBRARY.RU	Зинин, А. М. Проблемные вопросы изучения габитоскопии, основ производства судебных портретных экспертиз, изготовления субъективных портретов / А. М. Зинин // Энциклопедия судебной экспертизы. – 2019. – № 4(23). – С. 41-46. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42847649
4	Дополнительная литература	eLIBRARY.RU	Калашникова, Ю. В. История возникновения и современное состояние портретной экспертизы / Ю. В. Калашникова, А. В. Селезнев // Уголовное судопроизводство: проблемы теории и практики. – 2021. – № 1. – С. 77-81. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46123392
5	Дополнительная литература	eLIBRARY.RU	Подволоцкий, И. Н. Перспективы комплексного исследования портретных видеоизображений судебными экспертами / И. Н. Подволоцкий // Актуальные проблемы российского права. – 2018. – № 12(97). – С. 166-174. – DOI 10.17803/1994-1471.2018.97.12.166-174. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36796807
6	Дополнительная литература	eLIBRARY.RU	Ильин, Н. Н. Актуальные вопросы использования отображений внешнего облика человека при раскрытии и расследовании преступлений против личности / Н. Н. Ильин // Энциклопедия судебной экспертизы. – 2020. – № 1(24). – С. 29-40. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43158958
7	Дополнительная литература	eLIBRARY.RU	Соколова, О. А. Габитоскопия в эпоху цифровых технологий / О. А. Соколова // Энциклопедия судебной экспертизы. – 2020. – № 1(24). – С. 54-62. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43158960
8	Дополнительная литература	eLIBRARY.RU	Подволоцкий, И. Н. Система методов описания внешности человека при его идентификации / И. Н. Подволоцкий // Вестник Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА). – 2015. – № 12(16). – С. 45-57. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25941635
9	Дополнительная литература	eLIBRARY.RU	Парамонова, Г. В. К вопросу о методах, применяемых в портретной экспертизе / Г. В. Парамонова // Энциклопедия судебной экспертизы. – 2017. – № 2(13). – С. 115-121. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=30798473
10	Дополнительная литература	eLIBRARY.RU	Черкашина, И. И. К вопросу о рецензировании материалов в области производства судебных портретных экспертиз / И. И. Черкашина // Энциклопедия судебной экспертизы. – 2017. – № 2(13). – С. 196-204. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=30798484
11	Дополнительная литература	eLIBRARY.RU	Подволоцкий, И. Н. Компетенция специалиста в области проведения судебных портретных экспертиз / И. Н. Подволоцкий // Вестник Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА). – 2016. – № 8(24). – С. 47-55. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=28113968&
12	Дополнительная литература	eLIBRARY.RU	Ильин, Н. Н. Понятие криминалистической идентификации человека по признакам внешности, отобразившимся на видеозаписи, и её виды / Н. Н. Ильин // Энциклопедия судебной экспертизы. – 2015. – № 2(6). – С. 49-59. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44288428
13	Дополнительная литература	eLIBRARY.RU	Подволоцкий, И. Н. Предмет судебной портретной экспертизы

	литература		/ И. Н. Подволоцкий // Теория и практика судебной экспертизы. – 2018. – Т. 13. – № 3. – С. 12-20. – DOI 10.30764/1819-2785-2018-13-3-12-20. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36315229
14	Дополнительная литература	eLIBRARY.RU	Усков, И. Н. О влиянии косметической коррекции внешности на идентификацию личности при производстве опознания и судебно-портретной экспертизы / И. Н. Усков, Т. А. Солодова // Энциклопедия судебной экспертизы. – 2017. – № 2(13). – С. 191-195. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=30798483
15	Дополнительная литература	eLIBRARY.RU	Макоева, М. А. Использование методики "словесного портрета" / М. А. Макоева // Аллея науки. – 2017. – Т. 2. – № 16. – С. 51-53. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32370858
16	Дополнительная литература	eLIBRARY.RU	Газизов, В. А. Термины и определения в описании внешности человека / В. А. Газизов, И. Н. Подволоцкий // Вестник экономической безопасности. – 2018. – № 1. – С. 29-33. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=35216912
17	Дополнительная литература	eLIBRARY.RU	Парамонова, Г. В. Психологические особенности изготовления субъективного портрета / Г. В. Парамонова // Криминалистика - наука без границ: традиции и новации : Материалы всероссийской научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 26 ноября 2020 года / Составители: А.В. Бачиева, Э.В. Лантух. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский университет Министерства внутренних дел Российской Федерации, 2021. – С. 227-232. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46147832

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)
3. ABBYY-FineReader 8(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. -База данных rolpred (обзор СМИ)(бессрочно)
2. ООО Ланвер-Техэксперт(21.02.2027)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Практические занятия и семинары	206 (5а)	1.Компьютер конфигурации GA-B250M-D3H Intel Pentium G3250(3200MHz) LGA1151 PCI-E Dsub+DVI+HDMI MicroATX. 4Gb 500Gb: Монитор 19” Philips 19S4Q 1. Видеопроектор Epson EB-X14 2. Проекционный экран DA-LITE 2000x1800 3. Стол 2-х местный- 6 шт. 4. Стол 3-х местный- 2 шт. Посадочных мест-18 5. Стол преподавателя-1 6. Стул-29 шт. Microsoft Windows 7 Pro Microsoft Office 2016 Архиватор 7-Zip
Лабораторные занятия	206 (5а)	1.Компьютер конфигурации GA-B250M-D3H Intel Pentium G3250(3200MHz) LGA1151 PCI-E Dsub+DVI+HDMI MicroATX. 4Gb 500Gb: Монитор 19” Philips 19S4Q 1. Видеопроектор Epson EB-X14 2. Проекционный экран DA-LITE 2000x1800 3. Стол 2-х местный- 6 шт. 4. Стол 3-х местный- 2 шт. Посадочных мест-18 5. Стол преподавателя-1 6.

		Стул-29 шт. Microsoft Windows 7 Pro Microsoft Office 2016 Архиватор 7-Zip
Лекции	206 (5а)	1.Компьютер конфигурации GA-B250M-D3H Intel Pentium G3250(3200MHz) LGA1151 PCI-E Dsub+DVI+HDMI MicroATX. 4Gb 500Gb: Монитор 19” Philips 19S4Q 1. Видеопроектор Epson EB-X14 2. Проекционный экран DA-LITE 2000x1800 3. Стол 2-х местный- 6 шт. 4. Стол 3-х местный- 2 шт. Посадочных мест-18 5. Стол преподавателя-1 6. Стул-29 шт. Microsoft Windows 7 Pro Microsoft Office 2016 Архиватор 7-Zip