МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ» (ТУСУР)

	УТВ	ЕРЖДАЮ	
Пр	оректор г	ю учебной рабо	те
		П. В. Сенч	енко
~	>>	20	Γ.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Криминалистика

Уровень образования: высшее образование - специалитет

Направление подготовки / специальность: 38.05.01 Экономическая безопасность

Направленность (профиль) / специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической

безопасности

Форма обучения: заочная

Факультет: ЗиВФ, Заочный и вечерний факультет

Кафедра: КИБЭВС, Кафедра комплексной информационной безопасности электронно-

вычислительных систем

Kypc: 5

Семестр: 9, 10

Учебный план набора 2020 года

Распределение рабочего времени

№	Виды учебной деятельности	9 семестр	10 семестр	Всего	Единицы
1	Лекции	4	4	8	часов
2	Практические занятия	4	6	10	часов
3	Всего аудиторных занятий	8	10	18	часов
4	Самостоятельная работа	64	53	117	часов
5	Всего (без экзамена)	72	63	135	часов
6	Подготовка и сдача экзамена	0	9	9	часов
7	Общая трудоемкость	72	72	144	часов
				4.0	3.E.

Контрольные работы: 10 семестр - 1

Экзамен: 10 семестр

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Сенченко П.В.

Должность: Проректор по УР Дата подписания: 18.12.2019 Уникальный программный ключ: a1119608-cdff-4455-b54e-5235117c185c Томск

Рассмотрена	и одо	брена н	іа за	седании	кафедры	1
протокол №	12	от « <u>1</u>	9 »	11	20 <u>19</u> n	

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

	ACODAIMA
	ена с учетом требований федерального государ-
ственного образовательного стандарта высшего о	образования (ФГОС ВО) по направлению подго-
товки (специальности) 38.05.01 Экономическая	
рассмотрена и одобрена на заседании кафедры К	
No	2010Au, iipo10koii
J12	
Разработчик:	
-	
старший преподаватель каф.	A M IC
КИБЭВС	А. М. Кошкарев
Заведующий обеспечивающей каф.	
,	А. А. Шелупанов
	11.11. 111001/1101105
D. c	1 , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Раоочая программа дисциплины согласован	на с факультетом и выпускающей кафедрой:
Декан ЗиВФ	И. В. Осипов
Заведующий выпускающей каф.	
заведующий выпускающей каф. КИБЭВС	A A III a www.way.an
КИВЭВС _	А. А. Шелупанов
Эксперты:	
Доцент кафедры комплексной ин-	
формационной безопасности элек-	
тронно-вычислительных систем	
±	A A Mayor
(КИБЭВС)	А. А. Конев
Доцент кафедры комплексной ин-	
формационной безопасности элек-	
тронно-вычислительных систем	
(КИБЭВС)	К. С. Сарин
_	13. C. Cupini

1. Цели и задачи дисциплины

1.1. Цели дисциплины

- получение студентами специальных знаний в области расследования преступлений;
- уяснение основных этапов и направлений деятельности по выявлению, раскрытию и расследованию преступлений;
- изучение криминалистических характеристик преступлений, в том числе в сфере экономики;
- овладение необходимыми навыками работы со следами преступления, с криминалистической техникой, при использовании криминалистической тактики и методики расследования преступлений, позволяющих оптимизировать производство как отдельных следственных действий, так и организацию расследования в целом.

1.2. Задачи дисциплины

- получение студентами знаний о процессе выявления, раскрытия и расследования преступлений, в том числе в сфере экономики;
- получение умений и навыков в работе со следами преступления, использовании технико-криминалистических средств и информационно-аналитических систем;
- получение студентами знаний и умений о криминалистической тактике и методике расследования преступлений, о выработке версий и планировании расследований, по самостоятельному проведению следственных действий и назначению экспертиз.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Криминалистика» (Б1.Б.09.05) относится к блоку 1 (базовая часть).

Предшествующими дисциплинами, формирующими начальные знания, являются: Надзорные, правоохранительные и финансовые органы, Уголовное право, Уголовный процесс, Криминалистика.

Последующими дисциплинами являются: Криминалистика.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ПК-11 способностью реализовывать мероприятия по получению юридически значимой информации, проверять, анализировать, оценивать и использовать в интересах выявления рисков и угроз экономической безопасности, предупреждения, пресечения, раскрытия и расследования преступлений и иных правонарушений в сфере экономики;
- ПК-13 способностью осуществлять расследование экономических преступлений в форме дознания;
- ПК-15 способностью применять в профессиональной деятельности теоретические основы раскрытия и расследования преступлений, использовать в целях установления объективной истины по конкретным делам технико-криминалистические методы и средства, тактические приемы производства следственных действий, формы организации и методику раскрытия и расследования отдельных видов и групп преступлений;
- ПК-16 способностью использовать при решении профессиональных задач особенности тактики проведения оперативно-служебных мероприятий в соответствии со спецификой будущей профессиональной деятельности;
- ПСК-2 способностью выявлять условия, способствующие совершению правонарушений в отношении сведений, составляющих государственную, банковскую, коммерческую тайну, персональных данных, других сведений ограниченного доступа;

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

- **знать** теоретические основы криминалистики; технико-криминалистические средства, информационно-аналитические системы, учеты и методы работы с ними; тактику производства следственных действий; методики раскрытия и расследования преступлений; приемы и методы собирания и исследования доказательств, процессуальные требования к расследованию экономиче-

ских преступлений в форме дознания;

- уметь применять технико-криминалистические средства; использовать информационно-аналитические системы и учеты, правильно ставить вопросы при назначении исследований и судебных экспертиз; анализировать и правильно оценивать содержание заключений эксперта (специалиста); использовать тактические приемы при производстве следственных действий; планировать и проводить следственные действия; выявлять обстоятельства, способствующие совершению преступлений; осуществлять деятельность по предупреждению и профилактике правонарушений; соотносить необходимость исполнения требований закона с этическими особенностями следственной ситуации; не допускать противоречий между законностью и целесообразностью, осуществлять расследование экономических преступлений в форме дознания;
- владеть навыками применения технико-криминалистических средств и методов обнаружения, фиксации и изъятия следов и вещественных доказательств; навыками организации расследования экономических преступлений в форме дознания, тактики следственных действий и оперативно-розыскных мероприятий; навыками анализа доказательственной информации, выдвижения и обоснования версий, осуществления планирования, использования информационно-аналитических систем, учетов и помощи специалистов, назначения судебных экспертиз и оценки их результатов.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4.0 зачетных единицы и представлена в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Трудоемкость дисциплины

Виды учебной деятельности	Всего часов	Семе	естры
		9 семестр	10 семестр
Аудиторные занятия (всего)	18	8	10
Лекции	8	4	4
Практические занятия	10	4	6
Самостоятельная работа (всего)	117	64	53
Проработка лекционного материала	9	4	5
Подготовка к практическим занятиям, семинарам	108	60	48
Всего (без экзамена)	135	72	63
Подготовка и сдача экзамена	9	0	9
Общая трудоемкость, ч	144	72	72
Зачетные Единицы	4.0		

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и виды занятий

Разделы дисциплины и виды занятий приведены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Разделы дисциплины и виды занятий

Названия разделов дисциплины	Лек., ч	Прак. зан., ч	Сам. раб., ч	Всего часов (без экзамен а)	Формируемые компетенции
	9 семестр)			
1 Теоретические основы криминалистики. Судебная фотография. Трасология.	1	1	17	19	ПК-11, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПСК-2

2 Судебная баллистика. Криминалистическое исследование письма. Технико-криминалистическое исследование документов.	1	1	17	19	ПК-11, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПСК-2
3 Тактика осмотра места происшествия. Тактика обыска и выемки.	1	1	21	23	ПК-11, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПСК-2
4 Уголовная регистрация (криминалистические учеты).	1	1	9	11	ПК-11, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПСК-2
Итого за семестр	4	4	64	72	
	10 семест	p			
5 Тактика допроса. Тактика следственного эксперимента и проверки показаний на месте.	1	1	13	15	ПК-11, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПСК-2
6 Тактика предъявления для опознания. Идентификация человека по признакам внешности. Тактика производства экспертизы.	1	1	13	15	ПК-11, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПСК-2
7 Общие положения методики расследования отдельных видов преступлений. Криминалистическая характеристика преступлений.	1	2	13	16	ПК-11, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПСК-2
8 Первоначальные следственные действия и оперативно-розыскные мероприятия по делам об исчезновении человека и предположении о его убийстве. Расследование преступлений в сфере экономики. Расследование налоговых преступлений.	1	2	14	17	ПК-11, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПСК-2
Итого за семестр	4	6	53	63	
Итого	8	10	117	135	

5.2. Содержание разделов дисциплины (по лекциям)

Содержание разделов дисциплин (по лекциям) приведено в таблице 5.2.

Таблица 5.2 – Солержание разделов дисциплин (по лекциям)

Названия разделов Содержание разделов дисциплины (по лекциям)		Трудоемкость,	Формируемые компетенции
	9 семестр		
1 Теоретические основы криминалистики. Судебная фотография. Трасология.	Предмет, система, задачи и методы криминалистики. Теория криминалистической идентификации. Криминалистическое учение о версиях. Организация и планирование расследования преступлений. Общие положения судебной фотографии. Основные сведения об устройстве фотокамер и фотопринадлежностей, их классификация. Сущность негативного и позитивного процессов. Фотографирование при проведении следственных действий. Требования уголовно-процессуаль-	1	ПК-11, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПСК-2

	ного закона к оформлению фотосъемки при проведении следственных действий. Фототаблицы. Применение видеозаписи и звукозаписи при проведении следственных действий. Общие понятия и научные основы трасологии. Криминалистическое учение о механизме следообразования. Правила обнаружения, фиксации и изъятия следов. Следы рук. Следы ног. Следы орудий взлома. Следы транспортных средств. Исследование нетрадиционных криминалистических объектов.		
2 Судебная баллистика. Криминалистическое исследование письма. Технико-криминалистическое исследование документов.	Понятие судебной баллистики и научные основы судебно-баллистического исследования. Объекты судебно-баллистического исследования. Механизм образования следов выстрела. Осмотр огнестрельного оружия и следов выстрела. Судебнобаллистическая экспертиза. Научные основы судебного почерковедения. Основы тактики и методики почерковедческой экспертизы. Понятие и задачи техникокриминалистического исследования документов. Осмотр документов. Выявление признаков подделки документов. Судебно-техническая экспертиза документов. Исследование машинописных текстов. Исследование полиграфической продукции. Исследование материалов документа. Восстановление содержания поврежденных документов.	1	ПК-11, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПСК-2
3 Тактика осмотра места происшествия. Тактика обыска и выемки.	Итого Понятие, задачи и виды следственного осмотра. Осмотр места происшествия. Подготовка к осмотру места происшествия. Тактические приемы производства осмотра места происшествия. Применение научно-технических средств при производстве осмотра места происшествия. Общая характеристика способов изъятия следов преступления. Фиксация хода и результатов осмотра места происшествия. Понятие и задачи обыска (выемки). Подготовка к проведению обыска (выемки). Тактика производства обыска в жилом помещении и на местности. Личный обыск. Использование научно-технических средств при проведении обыска. Фиксация хода и результатов обыска, выемки.	1	ПК-11, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПСК-2
	Итого	1	

4 Уголовная регистрация (криминалистические учеты).	Понятие уголовной регистрации, ее значение и задачи в расследовании. Оперативно-справочные и оперативно-розыскные учеты, АИПС, Криминалистические учеты и коллекции.	1	ПК-11, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПСК-2
	Итого	1	
Итого за семестр		4	
	10 семестр		
5 Тактика допроса. Тактика следственного эксперимента и проверки показаний на месте.	Понятие, задачи и психологические основы допроса. Подготовка к допросу. Тактические особенности допроса свидетеля, потерпевшего, подозреваемого, обвиняемого, эксперта. Тактические приемы допроса добросовестного лица и недобросовестного лица. Особенности допроса несовершеннолетнего. Допрос на очной ставке. Фиксация хода и результатов допроса. Понятие и задачи следственного эксперимента. Подготовка к проведению следственного эксперимента. Тактика производства различных видов следственного эксперимента. Применение научнотехнических средств при производстве и фиксации хода и результатов следственного эксперимента. Понятие, цели и задачи проверки показаний на месте. Подготовка к проведению проверки показаний на месте. Тактические приемы проведения проверки показаний на месте. Тактические приемы проведения хода и результатов проверки показаний на месте. Тактические приемы показаний на месте.	1	ПК-11, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПСК-2
	Итого	<u>l</u>	
6 Тактика предъявления для опознания. Идентификация человека по признакам внешности. Тактика производства экспертизы.	Понятие и задачи предъявления для опознания. Подготовка к проведению опознания. Тактика производства различных видов опознания. Фиксация хода и результатов опознания. Идентификация человека по признакам внешности. Словесный портрет и его значение для раскрытия преступлений. Понятие и задачи судебных экспертиз. Виды судебных экспертиз. Структура судебно-экспертных учреждений в РФ. Подготовка к назначению экспертизы и ее производство. Организация производств экспертиз в судебно-экспертных учреждениях. Оценка заключения эксперта.	1	ПК-11, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПСК-2
	Итого	1	
7 Общие положения методики расследования	Понятие методики расследования преступлений. Криминалистическое значение первичных материалов о совершенном	1	ПК-11, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПСК-2

отдельных видов преступлений. Криминалистическая характеристика преступлений.	преступлении, первоначальных следственных и оперативно-розыскных мероприятий. Природа следственной ситуации. Роль и значение следственной ситуации, типичной версии и способа совершения преступления при планировании расследования преступлений. Предупреждение преступлений как одна из функций криминалистики. Криминалистическая характеристика преступлений.		
	Итого	1	
8 Первоначальные следственные действия и оперативнорозыскные мероприятия по делам об исчезновении человека и предположении о его убийстве. Расследование преступлений в сфере экономики.	Следственные ситуации связанные с исчезновением человека. Первоначальные следственные действия и оперативнорозыскные мероприятия по делам об исчезновении человека и предположении о его убийстве. Криминалистическая характеристика преступлений в сфере экономики, в том числе налоговых преступлений. Поводы и основания для возбуждения уголовного дела. Первоначальные следственные действия и оперативно-розыскные мероприятия. Обстоятельства, способствующие совершению преступлений и их устранение.	1	ПК-11, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПСК-2
Расследование налоговых преступлений.	Итого	1	
Итого за семестр		4	
Итого		8	

5.3. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечивающими (предыдущими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечивающими (предыдущими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами представлены в таблице 5.3.

Таблица 5.3 – Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

Наименование дисциплин	№ разделов данной дисциплины, для которых необходимо изучение обеспечивающих и обеспечиваемых дисциплин								
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Предшествующие дисциплины									
1 Надзорные, правоохранительные и финансовые органы				+			+	+	
2 Уголовное право	+	+		+			+	+	
3 Уголовный процесс	+	+	+	+	+	+	+	+	
4 Криминалистика	+	+	+	+	+	+	+	+	
Последующие дисциплины									
1 Криминалистика	+	+	+	+	+	+	+	+	

5.4. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

представлено в таблице 5.4.

Таблица 5.4 – Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Компетенци	Виды занятий			Фото се у 110 годи
И	Лек.	Прак. зан.	Сам. раб.	- Формы контроля
ПК-11	+	+	+	Контрольная работа, Тест
ПК-13	+	+	+	Контрольная работа, Тест
ПК-15	+	+	+	Контрольная работа, Тест
ПК-16	+	+	+	Контрольная работа, Тест
ПСК-2	+	+	+	Контрольная работа, Тест

6. Интерактивные методы и формы организации обучения

Не предусмотрено РУП.

7. Лабораторные работы

Не предусмотрено РУП.

8. Практические занятия (семинары)

Наименование практических занятий (семинаров) приведено в таблице 8.1.

Таблица 8.1 – Наименование практических занятий (семинаров)

1	_ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	
Названия разделов	Наименование практических занятий	Трудоемкость,	Формируемые
тизвиния ризделов	(семинаров)	Ч	компетенции
	9 семестр		
1 Теоретические	Предмет, система, задачи и методы крими-	1	ПК-11, ПК-13,
ОСНОВЫ	налистики. Теория криминалистической		ПК-15, ПК-16,
криминалистики.	идентификации. Криминалистическое уче-		ПСК-2
Судебная	ние о версиях. Криминалистическая харак-		
фотография.	теристика преступлений. Организация и		
Трасология.	планирование расследования преступле-		
	ний. Общие положения судебной фотогра-		
	фии. Основные сведения об устройстве		
	фотокамер и фотопринадлежностей, их		
	классификация. Сущность негативного и		
	позитивного процессов. Фотографирова-		
	ние при проведении следственных дей-		
	ствий. Требования уголовно-процессуаль-		
	ного закона к оформлению фотосъемки		
	при проведении следственных действий.		
	Фототаблицы. Применение видеозаписи и		
	звукозаписи при проведении следственных		
	действий. Общие понятия и научные осно-		
	вы трасологии. Криминалистическое уче-		
	ние о механизме следообразования. Пра-		
	вила обнаружения, фиксации и изъятия		
	следов. Следы рук. Следы ног. Следы ору-		
	дий взлома. Следы транспортных средств.		
	Исследование нетрадиционных кримина-		
	листических объектов.		
	Итого	1	
2 Судебная	Понятие судебной баллистики и научные	1	ПК-11, ПК-13,
баллистика.	основы судебно-баллистического исследо-		ПК-15, ПК-16,

Криминалистическое исследование письма. Технико-криминалистическое исследование документов.	вания. Объекты судебно-баллистического исследования. Механизм образования следов выстрела. Осмотр огнестрельного оружия и следов выстрела. Судебно-баллистическая экспертиза. Научные основы судебного почерковедения. Основы тактики и методики почерковедческой экспертизы. Понятие и задачи технико-криминалистического исследования документов. Осмотр документов. Выявление признаков подделки документов. Судебно-техническая экспертиза документов. Исследование машинописных текстов. Исследование полиграфической продукции. Исследование материалов документа. Восстановление содержания поврежденных документов.	1	ПСК-2
3 Тактика осмотра места происшествия. Тактика обыска и выемки.	Понятие, задачи и виды следственного осмотра. Осмотр места происшествия. Подготовка к осмотру места происшествия. Тактические приемы производства осмотра места происшествия. Применение научно-технических средств при производстве осмотра места происшествия. Общая характеристика способов изъятия следов преступления. Фиксация хода и результатов осмотра места происшествия. Понятие и задачи обыска (выемки). Подготовка к проведению обыска (выемки). Тактика производства обыска в жилом помещении и на местности. Личный обыск. Использование научно-технических средств при проведении обыска. Фиксация хода и результатов обыска, выемки.	1	ПК-11, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПСК-2
4 Уголовная регистрация (криминалистические учеты).	Понятие уголовной регистрации, ее значение и задачи в расследовании. Оперативно-справочные и оперативно-розыскные учеты, АИПС, Криминалистические учеты и коллекции. Итого	1	ПК-11, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПСК-2
Итого за семестр		4	
_	10 семестр		1
5 Тактика допроса. Тактика следственного эксперимента и проверки показаний на месте.	Понятие, задачи и психологические основы допроса. Подготовка к допросу. Тактические особенности допроса свидетеля, потерпевшего, подозреваемого, обвиняемого, эксперта. Тактические приемы допроса добросовестного лица и недобросовестного лица. Особенности допроса несовершеннолетнего. Допрос на очной ставке.	1	ПК-11, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПСК-2

	Фиксация хода и результатов допроса. Понятие и задачи следственного эксперимента. Подготовка к проведению следственного эксперимента. Тактика производства различных видов следственного эксперимента. Применение научно-технических средств при производстве и фиксации хода и результатов следственного эксперимента. Процессуальное оформление проведения следственного эксперимента. Понятие, цели и задачи проверки показаний на месте. Подготовка к проведению проверки показаний на месте. Тактические приемы проведения проверки показаний на месте. Фиксация хода и результатов проверки показаний на месте.		
	Итого	1	
6 Тактика предъявления для опознания. Идентификация человека по признакам внешности. Тактика производства экспертизы.	Понятие и задачи предъявления для опознания. Подготовка к проведению предъявления для опознания. Тактика производства различных видов предъявления для опознания. Фиксация хода и результатов предъявления для опознания. Общие понятия идентификации человека по признакам внешности. Использование методологии "словесного портрета". Виды идентификации человека по признакам внешности. Основы фотопортретной идентификационной экспертизы и ее методы. Понятие и задачи судебных экспертиз. Виды судебных экспертиз. Структура судебно-экспертных учреждений в РФ. Подготовка к назначению экспертизы и ее производство. Организация производств экспертиз в судебно-экспертных учреждениях. Оценка заключения эксперта.	1	ПК-11, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПСК-2
	Итого	1	
7 Общие положения методики расследования отдельных видов преступлений. Криминалистическая характеристика преступлений.	Понятие методики расследования преступлений. Криминалистическая характеристика преступлений. Криминалистическое значение первичных материалов о совершенном преступлении, первоначальных следственных и оперативно-розыскных мероприятий. Природа следственной ситуации. Роль и значение следственной ситуации, типичной версии и способа совершения преступления при планировании расследования преступлений. Предупреждение преступлений как одна из функций криминалистики. Криминалистическая характеристика преступлений, ее элементы.	2	ПК-11, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПСК-2
	Итого	2	

8 Первоначальные следственные действия и оперативнорозыскные мероприятия по делам об исчезновении	Следственные ситуации связанные с исчезновением человека. Первоначальные следственные действия и оперативнорозыскные мероприятия по делам об исчезновении человека и предположении о его убийстве. Криминалистическая характеристика преступлений в сфере экономики, в том числе налоговых преступлений.	2	ПК-11, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПСК-2
человека и предположении о его	Поводы и основания к возбуждению уголовного дела. Первоначальные следствен-		
убийстве. Расследование	ные действия и оперативно-розыскные мероприятия. Обстоятельства, способствующие совершению преступлений в сфере экономики и их устранение.		
Расследование налоговых преступлений.	Итого	2	
Итого за семестр		6	
Итого		10	

9. Самостоятельная работа

Виды самостоятельной работы, трудоемкость и формируемые компетенции представлены в таблице 9.1.

Таблица 9.1 – Виды самостоятельной работы, трудоемкость и формируемые компетенции

Названия разделов	Виды самостоятельной работы	Трудоемкость,	Формируемые компетенции	Формы контроля			
	9 семестр						
1 Теоретические основы криминалистики.	Подготовка к практическим занятиям, семинарам	16	ПК-11, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПСК-2	Контрольная рабо- та, Тест			
Судебная фотография. Трасология.	Проработка лекционного материала	1					
Трисология.	Итого	17					
2 Судебная баллистика. Криминалистическ	Подготовка к практическим занятиям, семинарам	16	ПК-11, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПСК-2	Тест			
ое исследование письма. Технико-криминалистическ	Проработка лекционного материала	1					
ое исследование документов.	Итого	17					
3 Тактика осмотра места происшествия. Тактика обыска и выемки.	Подготовка к практическим занятиям, семинарам	20	ПК-11, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПСК-2	Контрольная рабо- та, Тест			
	Проработка лекционного материала	1					
	Итого	21					
4 Уголовная регистрация (криминалистичес	Подготовка к практическим занятиям, семинарам	8	ПК-11, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПСК-2	Тест			

кие учеты).	Проработка лекционного материала	1		
	Итого	9		
Итого за семестр		64		
	10) семестр		1
5 Тактика допроса. Тактика следственного	Подготовка к практическим занятиям, семинарам	12	ПК-11, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПСК-2	Тест
эксперимента и проверки показаний на	Проработка лекционного материала	1		
месте.	Итого	13		
6 Тактика предъявления для опознания.	Подготовка к практическим занятиям, семинарам	12	ПК-11, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПСК-2	Тест
Идентификация человека по признакам	Проработка лекционного материала	1		
внешности. Тактика производства экспертизы.	Итого	13		
7 Общие положения методики	Подготовка к практическим занятиям, семинарам	12	ПК-11, ПК-13, Тест ПК-15, ПК-16, ПСК-2	Тест
расследования отдельных видов	Проработка лекционного материала	1		
преступлений. Криминалистическ ая характеристика преступлений.	Итого	13		
8 Первоначальные следственные действия и оперативно-розыскные	Подготовка к практическим занятиям, семинарам	12	ПК-11, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПСК-2	Тест
	Проработка лекционного материала	2		
мероприятия по делам об исчезновении человека и предположении о его убийстве. Расследование преступлений в сфере экономики. Расследование налоговых преступлений.	Итого	14		
Итого за семестр		53		
	Подготовка и сдача эк-	9		Экзамен

	замена		
Итого		126	

10. Курсовой проект / курсовая работа

Не предусмотрено РУП.

11. Рейтинговая система для оценки успеваемости обучающихся Рейтинговая система не используется.

12. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

12.1. Основная литература

- 1. Криминалистика в 3 ч. Часть 1 [Электронный ресурс] [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Л. Я. Драпкин [и др.]; отв. ред. Л.Я. Драпкин. 2-е изд., испр. и доп. М.: Издательство Юрайт, 2017. 246 с Режим доступа: https://urait.ru/viewer/kriminalistika-v-3-ch-chast-1-425406#page/1 (дата обращения: 30.01.2021).
- 2. Криминалистика в 3 ч. Часть 2 [Электронный ресурс] [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Л. Я. Драпкин [и др.]; отв. ред. Л.Я. Драпкин. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Издательство Юрайт, 2017. 230 с. Режим доступа: https://urait.ru/viewer/kriminalistika-v-3-ch-chast-2-425407#page/1 (дата обращения: 30.01.2021).
- 3. Криминалистика в 3 ч. Часть 3 [Электронный ресурс] [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Л. Я. Драпкин [и др.]; отв. ред. Л.Я. Драпкин. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Издательство Юрайт, 2017. 391 с. Режим доступа: https://urait.ru/viewer/kriminalistika-v-3-ch-chast-3-425408#page/1 (дата обращения: 30.01.2021).
- 4. Криминалистика [Электронный ресурс] [Электронный ресурс]: учебник для бакалавриата и магистратуры / И. В. Александров [и др.]; под ред. И. В. Александрова. 2-е изд., испр. и доп. М. : Издательство Юрайт, 2018. 376 с. Режим доступа: https://urait.ru/viewer/kriminalistika-412197#page/1 (дата обращения: 30.01.2021).

12.2. Дополнительная литература

- 1. Егоров, Н. Н. Криминалистика в 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс] [Электронный ресурс]: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Н. Н. Егоров, Е. П. Ищенко. 2-е изд., испр. и доп. М. : Издательство Юрайт, 2017. 362 с. Режим доступа: https://urait.ru/viewer/kriminalistika-v-2-ch-chast-1-407432#page/1 (дата обращения: 30.01.2021).
- 2. Егоров, Н. Н. Криминалистика в 2 ч. Часть 2 [Электронный ресурс] [Электронный ресурс]: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Н. Н. Егоров, Е. П. Ищенко. 2-е изд., испр. и доп. М. : Издательство Юрайт, 2017. 184 с. Режим доступа: https://urait.ru/viewer/kriminalistika-v-2-ch-chast-2-425459#page/1 (дата обращения: 30.01.2021).
- 3. Криминалистика. Практикум [Электронный ресурс] [Электронный ресурс] [Электронный ресурс]: учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / И. В. Александров [и др.]; под ред. И. В. Александрова. М.: Издательство Юрайт, 2018. 353 с. Режим доступа: https://urait.ru/book/kriminalistika-praktikum-413239 (дата обращения: 30.01.2021).

12.3. Учебно-методические пособия

12.3.1. Обязательные учебно-методические пособия

- 1. Криминалистика, основы финансового расследования [Электронный ресурс]: Учебнометодическое пособие / А. М. Кошкарев 2018. 54 с. Режим доступа: https://edu.tusur.ru/publications/8607 (дата обращения: 30.01.2021).
- 2. Криминалистика [Электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие по подготовке к практическим занятиям и организации самостоятельной работы / Р. Л. Ахмедшин, Т. А. Алексеева, В. Л. Юань 2018. 108 с. Режим доступа: https://edu.tusur.ru/publications/8662 (дата обращения: 30.01.2021).
- 3. Юриспруденция [Электронный ресурс]: Методические рекомендации по организации и выполнению самостоятельной работы / Т. А. Дедкова, Д. В. Хаминов, И. В. Чаднова, В. Г. Мельникова 2017. 28 с. Режим доступа: https://edu.tusur.ru/publications/6756 (дата обращения: 30.01.2021).

12.3.2. Учебно-методические пособия для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Учебно-методические материалы для самостоятельной и аудиторной работы обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

Для лиц с нарушениями зрения:

- в форме электронного документа;
- в печатной форме увеличенным шрифтом.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в форме электронного документа;
- в печатной форме.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в форме электронного документа;
- в печатной форме.

12.4. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- 1. http://www.elibrary.ru научная электронная библиотека;
- 2. http://www.edu.ru веб-сайт системы федеральных образовательных порталов;
- 3. www.consultant.ru правовая база данных "Консультант Плюс";
- 4. www.garant.ru правовая база "Гарант".

13. Материально-техническое обеспечение дисциплины и требуемое программное обеспечение

13.1. Общие требования к материально-техническому и программному обеспечению дисциплины

13.1.1. Материально-техническое и программное обеспечение для лекционных занятий

Для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации используется учебная аудитория с количеством посадочных мест не менее 22-24, оборудованная доской и стандартной учебной мебелью. Имеются демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации по лекционным разделам дисциплины.

13.1.2. Материально-техническое и программное обеспечение для практических занятий

Лаборатория организации финансовых расследований

учебная аудитория для проведения занятий практического типа

634045, Томская область, г. Томск, ул. Красноармейская, д. 146, 400 ауд.

Описание имеющегося оборудования:

- Следственный чемодан (портфель);
- Манекен;
- Лазерный тир ЭТ-110ПМ;
- Набор первой медицинской помощи;
- Компьютер: DEPO Neos DF226/ i3-7100/ DDR4 8G/ Жесткий диск 500G/ мышь/ клавиатура/ монитор;
 - Комплект специализированной учебной мебели;
 - Рабочее место преподавателя.

Программное обеспечение:

- Microsoft Windows 10

13.1.3. Материально-техническое и программное обеспечение для самостоятельной работы

Для самостоятельной работы используются учебные аудитории (компьютерные классы), расположенные по адресам:

- 634050, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 40, 233 ауд.;
- 634045, Томская область, г. Томск, ул. Красноармейская, д. 146, 201 ауд.;

- 634034, Томская область, г. Томск, Вершинина улица, д. 47, 126 ауд.;
- 634034, Томская область, г. Томск, Вершинина улица, д. 74, 207 ауд.

Состав оборудования:

- учебная мебель;
- компьютеры класса не ниже ПЭВМ INTEL Celeron D336 2.8ГГц. 5 шт.;
- компьютеры подключены к сети «Интернет» и обеспечивают доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.

Перечень программного обеспечения:

- Microsoft Windows;
- OpenOffice;
- Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows;
- 7-Zip;
- Google Chrome.

13.2. Материально-техническое обеспечение дисциплины для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Освоение дисциплины лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами осуществляется с использованием средств обучения общего и специального назначения.

При занятиях с обучающимися с нарушениями слуха предусмотрено использование звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств и других технических средств приема/передачи учебной информации в доступных формах, мобильной системы преподавания для обучающихся с инвалидностью, портативной индукционной системы. Учебная аудитория, в которой занимаются обучающиеся с нарушением слуха, оборудована компьютерной техникой, аудиотехникой, видеотехникой, электронной доской, мультимедийной системой.

При занятиях с обучающимися **с нарушениями зрениями** предусмотрено использование в лекционных и учебных аудиториях возможности просмотра удаленных объектов (например, текста на доске или слайда на экране) при помощи видеоувеличителей для комфортного просмотра.

При занятиях с обучающимися **с нарушениями опорно-двигательного аппарата** используются альтернативные устройства ввода информации и другие технические средства приема/передачи учебной информации в доступных формах, мобильной системы обучения для людей с инвалидностью.

14. Оценочные материалы и методические рекомендации по организации изучения дисциплины

14.1. Содержание оценочных материалов и методические рекомендации

Для оценки степени сформированности и уровня освоения закрепленных за дисциплиной компетенций используются оценочные материалы в составе:

14.1.1. Тестовые задания

- 1. Криминалистика это наука:
- а) О преступности;
- б) О раскрытии и расследовании преступлений;
- в) Об искусстве «не стать жертвой преступления».
- 2. Может ли эксперт выйти за пределы вопросов, указанных в постановлении о назначении экспертизы:
 - а) Может, но только в пределах своей компетенции;
 - б) Может, даже с выходом за пределы своей компетенции;
 - в) Не может.
 - 3. Цель криминалистической идентификации:
 - а) Дифференциация объектов;
 - б) Установление тождества конкретного объекта;
 - в) Установление природы объекта.
 - 4. Осмотр предметов с целью выявления на них следов и обеспечения их сохранности целе-

сообразно начинать:

- а) Со способа визуального наблюдения;
- б) С химического способа;
- в) С физического способа.
- 5. Вносить изменения в обстановку места происшествия до начала осмотра:
- а) Можно только следователю:
- б) Можно только оперативным работникам;
- в) Недопустимо.
- 6. Какое следственное действие производится при необходимости изъятия определенных предметов и документов, имеющих значение для уголовного дела, если точно известно, где и у кого они находятся?
 - а) Наложение ареста на имущество;
 - б) Обыск;
 - в) Выемка;
 - г) Осмотр.
 - 7. Какова цель предъявления для опознания:
 - а) Отождествление объекта по идеальному отображению;
 - б) Получение дополнительных данных о личности опознаваемого;
 - в) Выяснение отношения опознающего к опознаваемому;
 - г) Устранение противоречий в показаниях о личности опознаваемого.
 - 8. В каком случае установлено тождество?
 - а) Пуля стреляна из пистолета Макарова;
 - б) Следы на месте происшествия оставлены шинами мотоцикла;
 - в) След пальца на стекле оставлен гражданином Петровым.
 - 9. Какой способ фиксации результатов осмотра является обязательным:
 - а) Фото и видеосъемка;
 - б) Составление протокола;
 - в) Составление планов, схем.
 - 10. Конкретного человека нельзя идентифицировать по:
 - а) Следам рук;
 - б) Одежде;
 - в) Следам крови.
 - 11. На стреляной пуле остаются следы:
 - а) Отражателя;
 - б) Полей нарезов канала ствола;
 - в) Затвора.
 - 12. Какие из указанных групп объектов не изучаются судебной баллистикой?
 - а) Следы выстрела;
 - б) Холодное оружие;
 - в) Боеприпасы;
 - г) Огнестрельное оружие.
- 13. В состав компонентов, необходимых для изготовления слепка с объёмного следа обуви, входят:
 - а) Крахмал;
 - б) Caxap;
 - в) Гипс;
 - г) Цемент;
 - д) Песок.
 - 14. В ходе обыска при изъятии электронных носителей информации необходимо:
- а) Исключать доступ к компьютерам любых лиц, кроме членов следственно-оперативной группы;
 - б) Допускать к компьютерам только их собственников или пользователей;
 - в) Допускать к компьютерам любых лиц;
 - 15. Электронные носители информации изымаются в ходе производства следственных дей-

ствий с обязательным участием:

- а) Сотрудников полиции;
- б) Прокурора;
- в) Специалиста.
- 16. При подготовке обысков по одному уголовному делу в нескольких местах необходимо:
- а) Обеспечить следственно-оперативную группу автотранспортом, чтобы после окончания обыска в одном месте группа смогла своевременно переехать в другое;
- б) Начать следователю обыск в ночное время, чтобы успеть за день провести обыски во всех местах;
- в) Подготовить несколько следственно-оперативных групп, проинструктировать их и определить точное время начала следственно-оперативных мероприятий для каждой из групп.
 - 17. Калибр пистолета Макарова (ПМ) составляет:
 - a) 5,6 mm;
 - б) 7,62 мм;
 - в) 9 мм.
 - 18. Путём исследования следов орудий взлома можно:
 - а) Установить характер преступника;
 - б) Идентифицировать орудие взлома;
 - в) Отличить взлом от инсценировки.
- 19. Решение задачи запечатления общего вида места происшествия решается путем производства:
 - а) Узловой фотосъемки;
 - б) Детальной фотосъемки;
 - в) Обзорной фотосъемки;
 - г.) Ориентирующей фотосъемки.
 - 20. Каким способом можно обнаружить на документе следы подчистки?
 - а) Окуриванием парами йода;
 - б) Осмотром на просвет;
 - в) Осмотром в косопадающем свете.

14.1.2. Экзаменационные вопросы

- 1. Предмет криминалистики и ее задачи. Перспективы развития криминалистики;
- 2. Общие и специальные методы криминалистики;
- 3. История возникновения, развития и современная структура криминалистики. Криминалистические экспертные учреждения;
- 4. Понятие, виды, научные основы и значение криминалистической идентификации в судебной, следственной и экспертной практике;
- 5. Общая методика идентификационной экспертизы по материально фиксированным отображениям;
 - 6. Криминалистическая техника, ее понятие и задачи;
 - 7. Понятие "след" в криминалистике, классификация следов и механизм их образования;
 - 8. Общие правила работы следователя со следами на месте происшествия;
- 9. Понятие и виды судебной фотографии, ее значение в судебной, следственной и экспертной практике;
- 10. Понятие трасологии, ее задачи и значение в судебной, следственной и экспертной практике;
 - 11. Следы рук (обнаружение, фиксация, изъятие и процессуальное оформление);
 - 12. Папиллярные узоры, их свойства и виды. Пороскопические исследования;
 - 13. Криминалистическое значение следов ног человека;
- 14. Работа следователя с "дорожкой следов ног человека" на месте происшествия (обнаружение, фиксация, изъятие);
- 15. Следы орудий взлома и их классификация. Общие правила фиксации следов орудий взлома и направления материалов на трасологическую экспертизу;
 - 16. Замки, их классификация и способы взлома;
 - 17. Следы транспортных средств, их классификация, особенности их фиксации на месте

происшествия и подготовки материалов для трасологической экспертизы. Вопросы, разрешаемые экспертом;

- 18. Понятие идентификации человека по признакам внешности. Характеристика признаков внешности, их классификация;
- 19. Понятие "документ" в криминалистике. Общие правила обращения с документами вещественными доказательствами;
 - 20. Исследование подписей, разорванных и сожженных документов;
- 21. Научно-технические средства и методы обнаружения подделки в документах. Виды подделки документов и их признаки;
 - 22. Криминалистическое исследование оттисков штампов и печатей;
- 23. Подготовка и направление материалов на экспертизу машинописного текста (ксерокопированных, изготовленных на различных принтерах и т.д.);
- 24. Понятие письма и почерка, их соотношение, индивидуальность письма. Идентификационные признаки письма и их классификация;
- 25. Подготовка и направление материалов на почерковедческую экспертизу, методика почерковедческой экспертизы;
 - 26. Основы криминалистической одорологии;
- 27. Понятие уголовной регистрации, ее значение и задачи в расследовании. Оперативно-справочные и оперативно-розыскные учеты, АИПС, Криминалистические учеты и коллекции;
- 28. Понятие судебной баллистики, ее научные основы, объекты исследования и значение в судебной и следственной практике;
 - 29. Классификация ручного огнестрельного оружия и основные сведения о его устройстве;
- 30. Осмотр и предварительное исследование огнестрельного оружия и следов выстрела, способы их фиксации и изъятия;
- 31. Идентификация огнестрельного оружия по стрелянной пуле и гильзе. Неидентификационные исследования в судебной баллистике;
 - 32. Понятие и признаки холодного оружия. Классификация холодного оружия;
- 33. Подготовка и направление материалов на судебно-баллистическую экспертизу. Взаимодействие следователя с экспертом в процессе экспертного исследования;
 - 34. Классификация судебных экспертиз;
 - 35. Понятие следственной тактики, ее система и перспективы развития;
 - 36. Тактический прием, его понятие, свойства и соотношение с процессуальным правилом;
 - 37. Следственная версия, ее понятие, классификация и способы проверки;
- 38. Понятие и сущность осмотра места происшествия, его отличие от обыска. Подготовка к осмотру места происшествия;
- 39. Тактические приемы проведения осмотра места происшествия. Фиксация хода и результатов осмотра места происшествия;
- 40. Подготовка следователя к допросу. Тактические приемы допроса. Фиксация результатов допроса;
 - 41. Тактика допроса на очной ставке;
- 42. Понятие обыска, его задачи и подготовка следователя к проведению обыска. Тактические и психологические основы проведения обыска. Тактика личного обыска;
- 43. Понятие следственного эксперимента, его задачи и виды. Подготовка и тактические особенности проведения отдельных видов следственного эксперимента;
- 44. Понятие предъявления для опознания, его задачи. Тактические приемы проведения опознания людей, вещей и трупов;
 - 45. Понятие, виды и задачи следственного осмотра. Освидетельствование;
 - 46. Проверка показаний на месте, ее цели и порядок проведения;
- 47. Общие положения методики расследования преступлений, связь методики с криминалистической техникой и тактикой. Значение криминалистической характеристики отдельных видов преступлений в разработке методики их расследования;
- 48. Понятие и значение планирования следствия, его принципы. Негативные обстоятельства, их значение, понятие и распознавание в ходе осмотра места происшествия;
 - 49. Роль судебной экспертизы в раскрытии и предупреждении преступлений;

- 50. Понятие и общая характеристика следственных ситуаций;
- 51. Взаимодействие следователя, оперативно-розыскных органов и экспертно-криминалистических подразделений в процессе раскрытия преступлений;
- 52. Методика получения сведений о личности обвиняемого и их процессуальное оформление;
 - 53. Понятие криминалистической характеристики преступлений и ее элементы;
- 54. Первоначальные следственные действия и оперативно-розыскные мероприятия по делам об исчезновении человека и предположении о его убийстве;
- 55. Первоначальные следственные действия и оперативно-розыскные мероприятия при расследовании налоговых преступлений;
- 56. Первоначальные следственные действия при расследовании отдельных видов должностных преступлений.

14.1.3. Темы контрольных работ

- 1. Для выполнения задания необходимо взять прозрачное стекло (или стеклянный стакан, фужер, прозрачную чашку) и оставить на прозрачном стекле свой потожировой след ногтевой фаланги пальца руки. С помощью фотоаппарата или смартфона выполнить ориентирующую (панорамную), обзорную, узловую и детальную (масштабную) фотосъемку указанного объекта. Обстановку выбрать самостоятельно в корпусе УЛК (в аудитории или на прилегающей территории корпуса) или в домашних условиях. На детальном фотоснимке должны быть хорошо видны папиллярные линии следа пальца руки. Под детальным снимком указать: тип папиллярного узора изображенного на нем пальца руки; сколько в этом узоре имеется дельт и где они расположены; каким способом произведено фотографирование (на просвет, в косопадающем свете или др.); с помощью какого устройства выполнено фотографирование (фотоаппарат, смартфон, видеокамера или др.).
- 2. В связи с расследованием уголовного дела по факту хищения, необходимо провести осмотр места происшествия в помещении по адресу: г. Томск, ул. Красноармейская, 146, ауд. 400 и составить протокол осмотра места происшествия. В ходе осмотра описать указанное помещение, локализацию и индивидуальные признаки представленного преподавателем документа. Изъять и упаковать документ. В ходе осмотра провести фотографирование указанного помещения, документа и упаковки изъятого документа. Составить схему к протоколу осмотра места происшествия и оформить ее процессуально.

14.2. Требования к оценочным материалам для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов предусмотрены дополнительные оценочные материалы, перечень которых указан в таблице 14.

Таблица 14 — Дополнительные материалы оценивания для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Категории обучающихся	Виды дополнительных оценочных материалов	Формы контроля и оценки результатов обучения
С нарушениями слуха	Тесты, письменные самостоятельные работы, вопросы к зачету, контрольные работы	Преимущественно письменная проверка
С нарушениями зрения	Собеседование по вопросам к зачету, опрос по терминам	Преимущественно устная проверка (индивидуально)
С нарушениями опорно- двигательного аппарата	Решение дистанционных тестов, контрольные работы, письменные самостоятельные работы, вопросы к зачету	Преимущественно дистанционными методами
С ограничениями по общемедицинским показаниям	Тесты, письменные самостоятельные работы, вопросы к зачету, контрольные работы, устные ответы	Преимущественно проверка методами исходя из состояния обучающегося на момент проверки

14.3. Методические рекомендации по оценочным материалам для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов предусматривается доступная форма предоставления заданий оценочных средств, а именно:

- в печатной форме;
- в печатной форме с увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа;
- методом чтения ассистентом задания вслух;
- предоставление задания с использованием сурдоперевода.

Лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам увеличивается время на подготовку ответов на контрольные вопросы. Для таких обучающихся предусматривается доступная форма предоставления ответов на задания, а именно:

- письменно на бумаге;
- набор ответов на компьютере;
- набор ответов с использованием услуг ассистента;
- представление ответов устно.

Процедура оценивания результатов обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов по дисциплине предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в форме электронного документа;
- в печатной форме увеличенным шрифтом.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в форме электронного документа;
- в печатной форме.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в форме электронного документа;
- в печатной форме.

При необходимости для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения может проводиться в несколько этапов.