Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО «БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
д.филос.н., доц. Атанов А.А.

_____

29.05.2025г.

Рабочая программа дисциплины
Б1.Э.1. Современные программно-аппаратные комплексы для компьютерно-технических исследований

Направление подготовки: 40.04.01 Юриспруденция
Направленность (профиль): Информационно-технологическое обеспечение криминалистической деятельности
Квалификация выпускника: магистр
Форма обучения: очная, заочная

	Очная ФО	Заочная ФО
Курс	2	2
Семестр	21	22
Лекции (час)	14	24
Практические (сем, лаб.) занятия (час)	14	0
Самостоятельная работа, включая подготовку к экзаменам и зачетам (час)	116	120
Курсовая работа (час)		
Всего часов	144	144
Зачет (семестр)		
Экзамен (семестр)	21	22

Иркутск 2025

Программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению 40.04.01 Юриспруденция.

Автор Х.А. Асатрян

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры криминалистики, судебных экспертиз и юридической психологии

Заведующий кафедрой Д.А. Степаненко

1. Цели изучения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование системы криминалистических знаний о преступлении и преступной деятельности, методах и средствах раскрытия и расследования преступлений, необходимых для работы в следственных аппаратах правоохранительных органов.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить систему теоретических концепций, методологических принципов и понятий криминалистики;
-рассмотреть средства и способы выявления и исследования информации о преступлении, содержащейся в следах;
- изучить организационные, тактические основы предварительного расследования, судебного следствия, криминалистической экспертизы;
- усвоить научно-методический комплекс знаний о методах раскрытия, расследования и предупреждения отдельных видов преступлений в разных следственных ситуациях, возникающих в процессе криминалистической деятельности.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Код компетенции по ФГОС ВО	Компетенция
ПК-4	Способен осуществлять криминалистическую деятельность, связанную с проведением следственных и иных процессуальных действий

Структура компетенции

Компетенция	Формируемые ЗУНы
ПК-4 Способен осуществлять криминалистическую деятельность, связанную с проведением следственных и иных процессуальных действий	З. Знает основные понятия и категории общей теории криминалистики, криминалистической техники, криминалистической тактики и криминалистической методики У. Умеет внедрять в следственную практику новые технико-криминалистические средства, тактические приемы и методические рекомендации Н. Владет навыками планирования, осуществления и процессуального оформления результатов следственных и процессуальных действий

3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ): Элективная дисциплина.

4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. ед.,144 часов.

Вид учебной работы	Количество часов (очная ФО)	Количество часов (заочная ФО)
Контактная(аудиторная) работа		
Лекции	14	24
Практические (сем, лаб.) занятия	14	0
Самостоятельная работа, включая подготовку к экзаменам и зачетам	116	120
Всего часов	144	144

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Содержание разделов дисциплины

Заочная форма обучения

№ п/п	Раздел и тема дисциплины	Семестр	Лекции	Семинар Лаборат. Практич.	Самостоят. раб.	В интерактивной форме	Формы текущего контроля успеваемости
1.1	Компьютерно-техническая экспертиза. Генезис и современное состояние направления	22	2	0	10		Ознакомление с практикой проведения компьютерно-технических экспертиз на базе экспертного отдела СЭЦ СК России.
2.2	Средства обработки информации, механизм следообразования в компьютерных системах	22	2	0	10		Практическое занятие по первому этапу КТЭ: получение образов накопителей информации и монтирования в операционную систему с применением программного продукта «FTK Imager»
3.3	Принципы хранения данных, источники и классификация электронно-цифровых следов	22	4	0	20		Практическое занятие по методам восстановления удалённых данных с применением программного продукта «R-Studio».

№ п/п	Раздел и тема дисциплины	Семе-стр	Лек-ции	Семинар Лаборат. Практич.	Само-стоят. раб.	В интера-ктивной форме	Формы текущего контроля успеваемости
4.4	Принципы КТЭ, исследование накопителей персональных компьютеров	22	4	0	20		Практическое занятие по методам решения поисковых задач с применением программного продукта «Ариваруис 3000».
5.5	Использование мобильных средств связи при расследовании преступлений	22	4	0	20		Практическое занятие по работе с образами памяти мобильных телефонов с применением программного продукта «Мобильный Криминалист». Ознакомление с форматом данных ofbr.
6.6	Криминалистическое исследование действий пользователя в сети	22	4	0	20		Практическое занятие по работе с образами памяти мобильных телефонов с применением программного продукта «Мобильный Криминалист». Анализ месседжеров и сетевой деятельности.
7.7	Тактика использования специальных знаний в области компьютерной техники	22	4	0	20		Защита рефератов / Практическое занятие по работе с программным продуктом «1С:».
	ИТОГО		24		120		

Очная форма обучения

№ п/п	Раздел и тема дисциплины	Семе-стр	Лек-ции	Семинар Лаборат. Практич.	Само-стоят. раб.	В интера-ктивной форме	Формы текущего контроля успеваемости
1.1	Компьютерно-техническая экспертиза. Генезис и современное	21	2	2	10		Ознакомление с практикой проведения

№ п/п	Раздел и тема дисциплины	Семе-стр	Лек-ции	Семинар Лаборат. Практич.	Само-стоят. раб.	В интера-ктивной форме	Формы текущего контроля успеваемости
	состояние направления						компьютерно-технических экспертиз на базе экспертного отдела СЭЦ СК России.
2.2	Средства обработки информации, механизм следообразования в компьютерных системах	21	2	2	10		Практическое занятие по первому этапу КТЭ: получение образов накопителей информации и монтирования в операционную систему с применением программного продукта «FTK Imager»
3.3	Принципы хранения данных, источники и классификация электронно-цифровых следов	21	2	2	18		Практическое занятие по методам восстановления удалённых данных с применением программного продукта «R-Studio».
4.4	Принципы КТЭ, исследование накопителей персональных компьютеров	21	2	2	18		Практическое занятие по методам решения поисковых задач с применением программного продукта «Аривариус 3000».
5.5	Использование мобильных средств связи при расследовании преступлений	21	2	2	20		Практическое занятие по работе с образами памяти мобильных телефонов с применением программного продукта «Мобильный Криминалист». Ознакомление с форматом данных

№ п/п	Раздел и тема дисциплины	Семе-стр	Лек-ции	Семинар Лаборат. Практич.	Само-стоят. раб.	В интера-ктивной форме	Формы текущего контроля успеваемости
							ofbr.
6.6	Криминалистическое исследование действий пользователя в сети	21	2	2	20		Практическое занятие по работе с образами памяти мобильных телефонов с применением программного продукта «Мобильный Криминалист». Анализ месседжеров и сетевой деятельности.
7.7	Тактика использования специальных знаний в области компьютерной техники	21	2	2	20		Защита рефератов / Практическое занятие по работе с программным продуктом «1С:».
	ИТОГО		14	14	116		

5.2. Лекционные занятия, их содержание

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание
1	Компьютерно-техническая экспертиза. Генезис и современное состояние направления	История становления компьютерно-технической экспертизы. Предмет, объекты и задачи КТЭ. Современное состояние КТЭ, тенденции и перспективы развития.
2	Средства обработки информации, механизм следообразования в компьютерных системах	Архитектура современных объектов КТЭ. Функции, принципы работы и взаимодействия основных модулей. Понятие операционной системы. Механизм образования электронно-цифровых следов в компьютерных системах. Модель взаимодействия пользователя с компьютерной системой.
3	Принципы хранения данных, источники и классификация электронно-цифровых следов	Логическая и физическая организация данных, хранение данных, понятие файловой системы (на примере FAT32 и NTFS). Виды устройств хранения информации. Основные источники формирования электронно-цифровых следов. Пользовательские и системные данные. Классификация электронно-цифровых следов.
4	Принципы КТЭ, исследование накопителей персональных компьютеров	Основные принципы криминалистического исследования компьютерных систем, их вариативность в зависимости от следственной ситуации. Методические основы восстановления цифровой информации. Экспертно-криминалистические средства исследования накопителей персональных

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание
		компьютеров
5	Использование мобильных средств связи при расследовании преступлений	Принципы построения и функционирования сетей мобильной радиосвязи, стандарты передачи данных в сетях мобильной радиосвязи. Архитектура современных мобильных средств связи. Средства защиты информации и методы её преодоления. Криминалистические комплексы извлечения и анализа информации, хранящейся в мобильных средствах связи.
6	Криминалистическое исследование действий пользователя в сети	Виды и назначение компьютерных сетей. Способы передачи данных. Сеть Интернет, принципы организации, доступа к информации. Теневой и глубокий интернет, доменная зона onion. Поисковые машины, системы сбора и анализа информации, находящейся в сети Интернет.
7	Тактика использования специальных знаний в области компьютерной техники	Особенности использования специальных знаний в области компьютерной техники при расследовании отдельных видов преступлений. Применение тактических комплексов при производстве осмотров вещественных доказательств, планировании и осуществлении обысковых мероприятий. Применение универсальных тактических комплексов при осуществлении анализа билинговой информации

5.3. Семинарские, практические, лабораторные занятия, их содержание

№ раздела и темы	Содержание и формы проведения
1.1	Компьютерно-техническая экспертиза. Генезис и современное состояние направления. История становления компьютерно-технической экспертизы. Предмет, объекты и задачи КТЭ. Современное состояние КТЭ, тенденции и перспективы развития.
2.2	Средства обработки информации, механизм следообразования в компьютерных системах. Архитектура современных объектов КТЭ. Функции, принципы работы и взаимодействия основных модулей. Понятие операционной системы. Механизм образования электронно-цифровых следов в компьютерных системах. Модель взаимодействия пользователя с компьютерной системой.
3.3	Принципы хранения данных, источники и классификация электронно-цифровых следов. Логическая и физическая организация данных, хранение данных, понятие файловой системы (на примере FAT32 и NTFS). Виды устройств хранения информации. Основные источники формирования электронно-цифровых следов. Пользовательские и системные данные. Классификация электронно-цифровых следов.
4.4	Принципы КТЭ, исследование накопителей персональных компьютеров. Основные принципы криминалистического исследования компьютерных систем, их вариативность в зависимости от следственной ситуации. Методические основы восстановления цифровой информации. Экспертно-криминалистические средства исследования накопителей персональных компьютеров
5.5	Использование мобильных средств связи при расследовании преступлений. Принципы построения и функционирования сетей мобильной радиосвязи,

№ раздела и темы	Содержание и формы проведения
	стандарты передачи данных в сетях мобильной радиосвязи. Архитектура современных мобильных средств связи. Средства защиты информации и методы её преодоления. Криминалистические комплексы извлечения и анализа информации, хранящейся в мобильных средствах связи.
6.6	Криминалистическое исследование действий пользователя в сети. Виды и назначение компьютерных сетей. Способы передачи данных. Сеть Интернет, принципы организации, доступа к информации. Теневой и глубокий интернет, доменная зона onion. Поисковые машины, системы сбора и анализа информации, находящейся в сети Интернет.
7.7	Тактика использования специальных знаний в области компьютерной техники. Особенности использования специальных знаний в области компьютерной техники при расследовании отдельных видов преступлений. Применение тактических комплексов при производстве осмотров вещественных доказательств, планировании и осуществлении обысковых мероприятий. Применение универсальных тактических комплексов при осуществлении анализа билинговой информации

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (полный текст приведен в приложении к рабочей программе)

6.1. Текущий контроль

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1…З.n, У.1…У.n, Н.1…Н.n)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
1	1.1. Компьютерно-техническая экспертиза. Генезис и современное состояние направления	ПК-4	З.Знает основные понятия и категории общей теории криминалистики, криминалистической техники, криминалистической тактики и криминалистической методики У.Умеет внедрять в следственную практику новые технико-криминалистические средства, тактические приемы и методические рекомендации Н.Владет навыками планирования, осуществления и процессуального	Ознакомление с практикой проведения компьютерно-технических экспертиз на базе экспертного отдела СЭЦ СК России.	10 (10)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1…З.n, У.1…У.n, Н.1…Н.n)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
			оформления результатов следственных и процессуальных действий		
2	2.2. Средства обработки информации, механизм следообразования в компьютерных системах	ПК-4	З.Знает основные понятия и категории общей теории криминалистики, криминалистической техники, криминалистической тактики и криминалистической методики У.Умеет внедрять в следственную практику новые технико-криминалистические средства, тактические приемы и методические рекомендации Н.Владет навыками планирования, осуществления и процессуального оформления результатов следственных и процессуальных действий	Практическое занятие по первому этапу КТЭ: получение образов накопителей информации и монтирования в операционную систему с применением программного продукта «FTK Imager»	10 (10)
3	3.3. Принципы хранения данных, источники и классификация электронно-цифровых следов	ПК-4	З.Знает основные понятия и категории общей теории криминалистики, криминалистической техники, криминалистической тактики и криминалистической методики У.Умеет внедрять в следственную практику новые технико-криминалистические средства, тактические приемы и методические рекомендации	Практическое занятие по методам восстановления удалённых данных с применением программного продукта «R-Studio».	10 (10)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1…З.n, У.1…У.n, Н.1…Н.n)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
			Н.Владет навыками планирования, осуществления и процессуального оформления результатов следственных и процессуальных действий		
4	4.4. Принципы КТЭ, исследование накопителей персональных компьютеров	ПК-4	З.Знает основные понятия и категории общей теории криминалистики, криминалистической техники, криминалистической тактики и криминалистической методики У.Умеет внедрять в следственную практику новые технико-криминалистические средства, тактические приемы и методические рекомендации Н.Владет навыками планирования, осуществления и процессуального оформления результатов следственных и процессуальных действий	Практическое занятие по методам решения поисковых задач с применением программного продукта «Аривариус 3000».	20 (20)
5	5.5. Использование мобильных средств связи при расследовании преступлений	ПК-4	З.Знает основные понятия и категории общей теории криминалистики, криминалистической техники, криминалистической тактики и криминалистической методики У.Умеет внедрять в следственную практику новые технико-криминалистические	Практическое занятие по работе с образами памяти мобильных телефонов с применением программного продукта «Мобильный Криминалист». Ознакомление с форматом данных ofbr.	20 (20)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1…З.n, У.1…У.n, Н.1…Н.n)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
			средства, тактические приемы и методические рекомендации		
6	6.6. Криминалистическое исследование действий пользователя в сети	ПК-4	З.Знает основные понятия и категории общей теории криминалистики, криминалистической техники, криминалистической тактики и криминалистической методики У.Умеет внедрять в следственную практику новые технико-криминалистические средства, тактические приемы и методические рекомендации Н.Владет навыками планирования, осуществления и процессуального оформления результатов следственных и процессуальных действий	Практическое занятие по работе с образами памяти мобильных телефонов с применением программного продукта «Мобильный Криминалист». Анализ месседжеров и сетевой деятельности.	15 (15)
7	7.7. Тактика использования специальных знаний в области компьютерной техники	ПК-4	З.Знает основные понятия и категории общей теории криминалистики, криминалистической техники, криминалистической тактики и криминалистической методики У.Умеет внедрять в следственную практику новые технико-криминалистические средства, тактические приемы и методические рекомендации Н.Владет навыками	Защита рефератов / Практическое занятие по работе с программным продуктом «1С:».	15 (15)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1…З.n, У.1…У.n, Н.1…Н.n)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
			планирования, осуществления и процессуального оформления результатов следственных и процессуальных действий		
				Итого	**100**

6.2. Промежуточный контроль (зачет, экзамен)

Рабочим учебным планом предусмотрен Экзамен в семестре 21.

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ:

1-й вопрос билета (40 баллов), вид вопроса: Тест/проверка знаний. Критерий: Каждый правильный ответ 4 балла.

Компетенция: ПК-4 Способен осуществлять криминалистическую деятельность, связанную с проведением следственных и иных процессуальных действий
Знание: Знает основные понятия и категории общей теории криминалистики, криминалистической техники, криминалистической тактики и криминалистической методики
1. Ознакомление с практикой проведения компьютерно-технических экспертиз на базе экспертного отдела СЭЦ СК России.
2. Практическое занятие по первому этапу КТЭ: получение образов накопителей информации и монтирования в операционную систему с применением программного продукта «FTK Imager»

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ УМЕНИЙ:

2-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на умение. Критерий: Правильное решение задачи с развернутым ответом и с приминанием законодательства РФ 30 б..

Компетенция: ПК-4 Способен осуществлять криминалистическую деятельность, связанную с проведением следственных и иных процессуальных действий
Умение: Умеет внедрять в следственную практику новые технико-криминалистические средства, тактические приемы и методические рекомендации
Задача № 1. 3._Практическое занятие по методам восстановления удалённых данных с применением программного продукта «R-Studio».

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ НАВЫКОВ:

3-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на навыки. Критерий: Всестороннее узучение задачи с развернутым ответом и с примининием законодательства РФ 30 б..

Компетенция: ПК-4 Способен осуществлять криминалистическую деятельность, связанную с проведением следственных и иных процессуальных действий
Навык: Владет навыками планирования, осуществления и процессуального оформления результатов следственных и процессуальных действий
Задание № 1. Практическое занятие по методам решения поисковых задач с применением программного продукта «Аривариус 3000».

ОБРАЗЕЦ БИЛЕТА

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «БГУ»)

Направление - 40.04.01 Юриспруденция
Профиль - Информационно-технологическое обеспечение криминалистической деятельности
Кафедра криминалистики, судебных экспертиз и юридической психологии
Дисциплина - Современные программно-аппаратные комплексы для компьютерно-технических исследований

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Тест (40 баллов).
2. 3._Практическое занятие по методам восстановления удалённых данных с применением программного продукта «R-Studio». (30 баллов).
3. Практическое занятие по методам решения поисковых задач с применением программного продукта «Аривариус 3000». (30 баллов).

Составитель _____ Х.А. Асатрян

Заведующий кафедрой _____ Д.А. Степаненко

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

а) основная литература:
1.
2. Адельханян Р.А. Криминалистика. Курс лекций [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Юриспруденция» / Р.А. Адельханян, Д.И. Аминов, П.В. Федотов. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 239 c. — 978-5-238-02145-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71096.html
3. Аксенов К.В. Применение компьютерных технологий обучения стрельбе из стрелкового оружия. / К.В. Аксенов. // Образовательные технологии и общество. - 2015. - т.15. - №1. - URL: http://cyberleninka.ru/article/n/primenenie-kompyuternyh-tehnologiy-obucheniyastrelbe-iz-strelkovogo-oruzhiya
4. Александров, И. В. Криминалистика: тактика и методика : учебник для среднего профессионального образования / И. В. Александров. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 313 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-8459-0. — Текст :

электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/562124

б) дополнительная литература:

1. Степаненко Д.А. Модельный процесс поисково-познавательной деятельности следователя на первоначальном этапе расследования (на примере уголовного дела об умышленном причинении тяжкого вреда здоровью, повлекшего по неосторожности смерть потерпевшего) : практикум по криминали.- Иркутск: Изд-во БГУ, 2024.- 108 с.
2. Андреева, О. В. Основы алгоритмизации и программирования на VBA : учебник / О. В. Андреева, А. И. Широков. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2021. — 188 с. — ISBN 978-5-907227-44-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/116953.html (дата обращения: 26.05.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля), включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

Для освоения дисциплины обучающемуся необходимы следующие ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

– Сайт Байкальского государственного университета, адрес доступа: http://bgu.ru/, доступ круглосуточный неограниченный из любой точки Интернет

– Электронно-библиотечная система IPRbooks, адрес доступа: https://www.iprbookshop.ru. доступ неограниченный

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Изучать дисциплину рекомендуется в соответствии с той последовательностью, которая обозначена в ее содержании. Для успешного освоения курса обучающиеся должны иметь первоначальные знания в области криминалистики.

На лекциях преподаватель озвучивает тему, знакомит с перечнем литературы по теме, обосновывает место и роль этой темы в данной дисциплине, раскрывает ее практическое значение. В ходе лекций студенту необходимо вести конспект, фиксируя основные понятия и проблемные вопросы.

Практические (семинарские) занятия по своему содержанию связаны с тематикой лекционных занятий. Начинать подготовку к занятию целесообразно с конспекта лекций. Задание на практическое (семинарское) занятие сообщается обучающимся до его проведения. На семинаре преподаватель организует обсуждение этой темы, выступая в качестве организатора, консультанта и эксперта учебно-познавательной деятельности обучающегося.

Изучение дисциплины (модуля) включает самостоятельную работу обучающегося.

Основными видами самостоятельной работы студентов с участием преподавателей являются:

• текущие консультации;

• коллоквиум как форма контроля освоения теоретического содержания дисциплин: (в часы консультаций, предусмотренные учебным планом);

• прием и разбор домашних заданий (в часы практических занятий);

• прием и защита лабораторных работ (во время проведения занятий);

• выполнение курсовых работ в рамках дисциплин (руководство, консультирование и защита курсовых работ в часы, предусмотренные учебным планом) и др.

Основными видами самостоятельной работы студентов без участия преподавателей являются:

• формирование и усвоение содержания конспекта лекций на базе рекомендованной лектором учебной литературы, включая информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.);

• самостоятельное изучение отдельных тем или вопросов по учебникам или учебным пособиям;

• написание рефератов, докладов;

• подготовка к семинарам и лабораторным работам;

• выполнение домашних заданий в виде решения отдельных задач, проведения типовых расчетов, расчетно-компьютерных и индивидуальных работ по отдельным разделам содержания дисциплин и др.

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения

В учебном процессе используется следующее программное обеспечение:

– 7-Zip,

– LibreOffice,

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю):

В учебном процессе используется следующее оборудование:

– Учебные аудитории для проведения: занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, практических занятий, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения