

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Криминалистика»

для специальности 6-05-0421-01 Правоведение
профилизация Уголовно-исполнительная деятельность
дневная форма получения высшего образования

Номер раздела, темы	Название раздела, темы, наименование учебных вопросов	Количество аудиторных часов			Форма контроля знаний
		Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	
5 семестр					
РАЗДЕЛ 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КРИМИНАЛИСТИКИ		2	4		
1.	Предмет, система, задачи и методы криминалистики	2	2		
	1. Понятие, предмет и система криминалистики 2. Задачи криминалистики 3. Методы криминалистики 4. Использование криминалистики в уголовно-исполнительной деятельности	2			
	1. Понятие криминалистики, ее предмет и объекты 2. Система, задачи и методы криминалистики 3. Место криминалистики в системе юридических наук, ее связь с юридическими, естественными и техническими науками. Роль криминалистики в формировании и воспитании личности сотрудника правоохранительных органов		2		Опрос, тестирование
2.	Криминалистическая идентификация и диагностика		2		
	1. Понятие и предпосылки криминалистической идентификации, ее значение для расследования преступлений 2. Объекты, стадии, виды и формы криминалистической идентификации 3. Случаи, когда идентификация невозможна. Установление групповой принадлежности 4. Понятие и значение криминалистической диагностики		2		Опрос, тестирование
РАЗДЕЛ 2. КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА		24	18	40*	
3.	Общие положения криминалистической техники	2	2		
	1. Понятие и структура криминалистической техники 2. Правовые основания, принципы и формы применения научно-технических средств при расследовании преступлений 3. Система средств и методов криминалистической техники, возможности ее использования в уголовно-исполнительной деятельности 4. Тенденции и перспективы развития криминалистической техники	2			
	1. Понятие и задачи криминалистической техники 2. Система криминалистической техники 3. Правовые основы, принципы и формы применения научно-технических средств при расследовании преступлений 4. Система технико-криминалистических средств, возможности их использования в уголовно-исполнительной деятельности		2		Опрос, тестирование
4.	Криминалистическая фотография и видеозапись	4		8	
	1. Понятие, значение и система криминалистической фотографии 2. Методы криминалистической фотографии	2			

Номер раздела, темы	Название раздела, темы, наименование учебных вопросов	Количество аудиторных часов			Форма контроля знаний
		Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	
	3. Приемы и виды фотосъемки, средства криминалистической фотографии. Оформление результатов применения криминалистической фотографии 4. Использование криминалистической фотографии в уголовно-исполнительной деятельности				
	1. Понятие, значение и средства криминалистической видеозаписи 2. Подготовка к видеозаписи следственного действия. Приемы и техника видеозаписи 3. Фиксация хода и результатов следственного действия с применением видеозаписи. Оформление результатов применения криминалистической видеозаписи 4. Использование криминалистической видеозаписи в уголовно-исполнительной деятельности	2			
	1. Приемы ориентирующей, обзорной, узловой и детальной фотосъемки 2. Опознавательная фотосъемка 3. Фотосъемка трупа на месте обнаружения			4**	Опрос, проверка практикума
	1. Подготовка к видеозаписи следственного действия 2. Фиксация хода и результатов следственного действия. Приемы и техника видеозаписи 3. Оформление результатов видеозаписи при проведении следственных действий			4	Опрос, проверка практикума
5.	Криминалистическая трасология	2	2	8	
	1. Общие положения трасологии 2. Криминалистическое исследование следов ног и обуви 3. Криминалистическое исследование следов, образованных различными объектами (механоскопия, транспортная трасология). Использование положений трасологии в уголовно-исполнительной деятельности	2			
	1. Понятие, система и значение трасологии 2. Понятие следов, механизм и закономерности их образования 3. Классификация следов-отображений 4. Информационное значение следов. Идентификационные, классификационные и диагностические исследования в криминалистике		2		Опрос, тестирование
	1. Обнаружение, фиксация, изъятие и упаковка следов обуви 2. Обнаружение фиксация, изъятие и обеспечение сохранности следов транспортных средств 3. Подготовка материалов, направляемых на трасологическую экспертизу следов обуви и транспортных средств.			4**	Опрос, проверка практикума
	1. Осмотр замков на месте происшествия 2. Осмотр орудий взлома, инструментов и механизмов 3. Обнаружение, фиксация, изъятие и упаковка следов орудий взлома, инструментов и механизмов			4	Опрос, проверка практикума
6.	Криминалистическая дактилоскопия	2	2	6	
	1. Общие положения дактилоскопии 2. Обнаружение, фиксация, изъятие и обеспечение сохранности следов рук 3. Дактилоскопическая регистрация в Республике Беларусь	2			

Номер раздела, темы	Название раздела, темы, наименование учебных вопросов	Количество аудиторных часов			Форма контроля знаний
		Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	
	4. Использование положений дактилоскопии в уголовно-исполнительной деятельности				
	1. Строение кожного рельефа и папиллярного узора ладонной поверхности рук 2. Типы и разновидности папиллярных узоров 3. Общие и частные признаки папиллярного узора. Порожджеоскопия 4. Дактилоскопическая регистрация граждан		2		Опрос, тестирование
	1. Способы и средства обнаружения следов рук 2. Способы фиксации, изъятия и обеспечения сохранности следов рук 3. Материалы, направляемые на дактилоскопическую экспертизу. Вопросы, решаемые данным исследованием			4	Опрос, проверка практикума, использование контролирующе- обучающей программы «Дактилоскопия»
	1. Техника дактилоскопирования живых лиц 2. Особенности дактилоскопирования трупов 3. Порядок заполнения дактилоскопических карт			2	Опрос, проверка практикума
7.	Криминалистическое исследование микрообъектов, биологических и запаховых следов	2	2	4	
	1. Криминалистическое исследование микрообъектов 2. Криминалистическое исследование запаховых следов 3. Следы биологического происхождения и возможности их исследования 4. Использование знаний о микрообъектах, запаховых и биологических следов в уголовно-исполнительной деятельности	2			
	1. Понятие, значение и классификация микрообъектов 2. Собираение микрообъектов в ходе расследования преступлений 3. Понятие, свойства и значение запаховых следов человека. Работа с запаховыми следами человека на месте происшествия 4. Понятие, виды и значение следов биологического происхождения. Работа со следами биологического происхождения на месте происшествия		2		Опрос, тестирование
	1. Обнаружение, фиксация, изъятие и обеспечение сохранности микрообъектов 2. Обнаружение, фиксация, изъятие и обеспечение сохранности наркотических средств, психотропных веществ, их прекурсоров и аналогов 3. Обнаружение, фиксация, изъятие и обеспечение сохранности запаховых следов человека			2	Опрос, проверка практикума
	1. Обнаружение и фиксация биологических следов 2. Изъятие и обеспечение сохранности биологических следов 3. Современные возможности биологической и генетической экспертиз			2	Опрос, проверка практикума
8.	Криминалистическое оружиеведение	4	2	8	
	1. Понятие и система криминалистического оружиеведения 2. Понятие, объекты и задачи судебной баллистики 3. Обнаружение, фиксация, изъятие и обеспечение сохранности объектов судебной баллистики, возможности их исследования 4. Использование знаний судебной баллистики в уголовно-исполнительной деятельности	2			
	1. Понятие, признаки и классификация холодного и метательного	2			

Номер раздела, темы	Название раздела, темы, наименование учебных вопросов	Количество аудиторных часов			Форма контроля знаний
		Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	
	оружия 2. Обнаружение, фиксация, изъятие и упаковка холодного и метательного оружия, возможности его исследования 3. Криминалистическое исследование взрывчатых веществ и взрывных устройств 4. Использование знаний о холодном и метательном оружии, криминалистической взрывотехники в уголовно-исполнительной деятельности				
	1. Понятие и объекты судебной баллистики, понятие, признаки и классификация огнестрельного оружия 2. Понятие, признаки и классификация холодного и метательного оружия 3. Подготовка и назначение судебной баллистической экспертизы и судебной экспертизы холодного и метательного оружия, их возможности 4. Особенности осмотра места происшествия по фактам взрыва		2		Опрос, тестирование
	1. Обнаружение, фиксация, изъятие и упаковка огнестрельного оружия 2. Особенности назначения судебной баллистической экспертизы			2	Опрос, проверка практикума
	1. Обнаружение, фиксация, изъятие и упаковка патронов и их элементов 2. Установление вида и модели оружия по следам на выстреланных пулях и стреляных гильзах			2	Опрос, проверка практикума
	1. Обнаружение, фиксация, изъятие и упаковка следов выстрела 2. Обнаружение, фиксация, изъятие и упаковка следов взрыва			2	Опрос, проверка практикума
	1. Обнаружение, фиксация, изъятие и упаковка холодного и метательного оружия 2. Особенности назначения судебной экспертизы холодного и метательного оружия			2	Опрос, проверка практикума
9.	Технико-криминалистическое исследование документов	2	2	2	
	1. Понятие и система криминалистического документоведения. Понятие и виды документов, их реквизиты 2. Система элементов защиты, способы и признаки подделки документов и денежных знаков 3. Подготовка и назначение технической экспертизы документов и денежных знаков, ее возможности 4. Использование знаний о документах и денежных знаках в уголовно-исполнительной деятельности	2			
	1. Понятие и классификация документов, их реквизиты 2. Система элементов защиты документов и денежных знаков от подделки 3. Способы и признаки полной и частичной подделки документов и денежных знаков 4. Методы технико-криминалистического исследования документов и денежных знаков		2		Опрос, тестирование

Номер раздела, темы	Название раздела, темы, наименование учебных вопросов	Количество аудиторных часов			Форма контроля знаний
		Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	
	1. Обнаружение и фиксация документов и денежных знаков 2. Научно-технические средства и методы, используемые в ходе осмотра документов и денежных знаков 3. Подготовка, назначение и возможности технической экспертизы документов и денежных знаков			2	Опрос, проверка практикума
10.	Криминалистическое исследование письма	2	2	2	
	1. Понятие криминалистического исследования письма. Научные основы отождествления личности по признакам письменной речи и почерка 2. Признаки письменной речи и почерка 3. Подготовка и назначение судебной почерковедческой экспертизы, ее возможности. 4. Использование положений криминалистического исследования письма в уголовно-исполнительной деятельности	2			
	1. Понятие и свойства письменной речи и почерка, научные основы отождествления личности по их признакам 2. Общие и частные признаки письменной речи и почерка 3. Понятие и виды образцов письменной речи и почерка для сравнительного исследования. Требования, предъявляемые к ним 4. Вопросы, решаемые почерковедческой экспертизой		2		Опрос, тестирование
	1. Обнаружение и фиксация рукописных текстов 2. Изъятие, обеспечение сохранности и возможности криминалистического исследования рукописных текстов 3. Порядок получения экспериментальных образцов почерка и подписи			2	Опрос, проверка практикума
11.	Криминалистическая габитоскопия	2	2	2	
	1. Понятие, значение и научные основы криминалистической габитоскопии, направления ее использования в расследовании преступлений 2. Система элементов внешнего облика человека и их признаков 3. Методика описания внешности человека по методу словесного портрета. Понятие и виды субъективных портретов 4. Использование положений криминалистической габитоскопии в уголовно-исполнительной деятельности	2			
	1. Понятие криминалистической габитоскопии, особенности собирания и использования данных о внешнем облике человека в практике правоохранительных органов 2. Система элементов внешнего облика человека и их признаков. Описание внешности человека по методу словесного портрета 3. Субъективные портреты разыскиваемых лиц: понятие и виды 4. Подготовка и назначение судебной портретной экспертизы, ее возможности		2		Опрос, тестирование
	1. Описание внешности человека по методу словесного портрета 2. Научно-технические средства, используемые для составления субъективных портретов разыскиваемых лиц 3. Особенности составления розыскной ориентировки			2	Опрос, использование контролирующе- обучающей программы «Габитоскопия»

Номер раздела, темы	Название раздела, темы, наименование учебных вопросов	Количество аудиторных часов			Форма контроля знаний
		Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	
12.	Криминалистическая регистрация	2	2		
	1. Понятие и система криминалистической регистрации, ее научные, правовые и организационные основы. 2. Криминалистические учеты и коллекции ГКСЭ Республики Беларусь 3. Международные криминалистические учеты. 4. Использование положений криминалистической регистрации в уголовно-исполнительной деятельности	2			
	1. Понятие криминалистической регистрации, ее система, научные и правовые основы 2. Объекты, формы и способы криминалистической регистрации 3. Криминалистические учеты и коллекции ГКСЭ Республики Беларусь 4. Международные криминалистические учеты		2		Опрос, тестирование
ИТОГО в 5-м семестре		26	22	40	
Форма текущей аттестации по учебной дисциплине					проверка практикума
Форма промежуточной аттестации по учебной дисциплине (разделы 1-2)					зачет (тестирование, опрос устно)
6 семестр					
РАЗДЕЛ 3. КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ТАКТИКА		16	6	32*	
13.	Общие положения криминалистической тактики	2			
	1. Понятие, система и задачи криминалистической тактики 2. Основные категории криминалистической тактики 3. Общие положения тактики следственного действия. Особенности тактики проведения следственных действий в учреждениях уголовно-исполнительной системы	2			
14-15.	Криминалистические версии и планирование расследования. Взаимодействие следователя с сотрудниками иных правоохранительных органов в процессе расследования преступлений	2			
	1. Криминалистическая версия: понятие, виды и значение 2. Понятие планирования расследования, виды и формы планов 3. Понятие взаимодействия, виды и формы взаимодействия. Особенности взаимодействия следователя с сотрудниками уголовно-исполнительной деятельности	2			
16.	Тактика осмотра и освидетельствования	4	2	14	
	1. Общие положения тактики осмотра 2. Осмотр места происшествия: понятие, задачи, тактика проведения 3. Особенности тактики осмотра трупа на месте его обнаружения 4. Осмотр компьютерной информации 5. Тактика освидетельствования 6. Особенности тактики проведения осмотра в учреждениях уголовно-исполнительной системы	4			

Номер раздела, темы	Название раздела, темы, наименование учебных вопросов	Количество аудиторных часов			Форма контроля знаний
		Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	
	1. Понятие, содержание, задачи и виды осмотра 2. Организационные действия до выезда на место происшествия и по прибытии на него 3. Общий и детальный осмотр. Методы (способы) осмотра места происшествия. Фиксация хода и результатов осмотра места происшествия 4. Тактика освидетельствования		2		Опрос, тестирование
	1. Осмотр места происшествия в помещении 2. Составление протокола осмотра места происшествия, схем, планов, фототаблиц, упаковка вещественных доказательств			4**	Опрос, проверка практикума
	1. Осмотр места происшествия на местности 2. Определение границ места происшествия на местности 3. Способы словесной и измерительной ориентации при осмотре места происшествия на местности 4. Методика использования служебной собаки на месте происшествия			4	Опрос, проверка практикума
	1. Осмотр трупа и его описание в протоколе осмотра места происшествия 2. Особенности фотографирования трупа в ходе осмотра места происшествия			2	Опрос, проверка практикума
	1. Осмотр компьютерной информации 2. Фиксация хода и результатов осмотра компьютерной информации			4***	Опрос, проверка практикума
17.	Тактика обыска и выемки	2		4	
	1. Понятие, цели, виды и этапы обыска 2. Особенности тактики проведения отдельных видов обыска 3. Тактика проведения выемки 4. Особенности тактики проведения обыска и выемки в учреждениях уголовно-исполнительной системы	2			
	1. Подготовка следственно-оперативной группы к проведению обыска 2. Тактические приемы проникновения на обыскиваемый объект 3. Предварительная, обзорная и детальные стадии обыска в помещении 4. Фиксация хода и результатов обыска			4**	Опрос, проверка практикума
18.	Тактика допроса и очной ставки	2	2	6	
	1. Общие положения тактики допроса 2. Тактические приемы допроса различных участников уголовного процесса 3. Тактика очной ставки 4. Особенности тактики допроса и очной ставки, проводимых в учреждениях уголовно-исполнительной системы	2			
	1. Понятие, сущность и виды допроса 2. Тактика допроса. Тактические приемы, применяемые при допросе 3. Тактические особенности допроса несовершеннолетних 4. Тактические особенности проведения очной ставки		2		Опрос, тестирование

Номер раздела, темы	Название раздела, темы, наименование учебных вопросов	Количество аудиторных часов			Форма контроля знаний
		Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	
	1. Подготовка и проведение допроса (установление психологического контакта, свободный рассказ, вопросно-ответная стадия) 2. Фиксация хода и оценка результатов допроса 3. Особенности допроса с использованием систем видеоконференцсвязи (веб-конференции)			4	Опрос, проверка практикума
	1. Подготовка к очной ставке и тактические особенности ее проведения 2. Фиксация хода, оценка результатов очной ставки			2	Опрос, проверка практикума
19.	Тактика предъявления для опознания			2	
	1. Подготовка к проведению предъявления для опознания лица 2. Порядок предъявления для опознания лица. 3. Фиксация хода и результатов предъявления для опознания 4. Особенности проведения предъявления для опознания с использованием систем видеоконференцсвязи (веб-конференции)			2	Опрос, проверка практикума
20.	Тактика проверки показаний на месте и следственного эксперимента	2		4	
	1. Тактика проверки показаний на месте 2. Тактика следственного эксперимента 3. Особенности тактики проверки показаний на месте и следственного эксперимента, проводимых в учреждениях уголовно-исполнительной системы	2			
	1. Подготовка к проведению проверки показаний на месте 2. Порядок проведения проверки показаний на месте 3. Фиксация хода и результатов проверки показаний на месте			2	Опрос, проверка практикума
	1. Подготовка к проведению следственного эксперимента 2. Тактические особенности проведения различных видов следственного эксперимента 3. Фиксация хода и результатов следственного эксперимента			2	Опрос, проверка практикума
21- 22.	Тактика получения образцов для сравнительного исследования. Тактика использования специальных знаний в процессе расследования преступлений. Назначение и проведение судебной экспертизы	2	2	2	
	1. Понятие специальных знаний, формы их использования при расследовании преступлений. Особенности использования специальных знаний при расследовании преступлений в учреждениях уголовно-исполнительной системы 2. Понятие и классификация судебных экспертиз. Подготовка, назначение и проведение судебной экспертизы. Тактика получения образцов для сравнительного исследования 3. Особенности оценки заключения эксперта субъектами доказывания	2			
	1. Понятие и формы использования специальных знаний в процессе расследования преступлений 2. Понятие и классификация экспертиз, возможности Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь. 3. Понятие и виды экспертных ошибок, особенности их преодоления 4. Понятие и виды образцов для сравнительного исследования		2		Опрос, тестирование

Номер раздела, темы	Название раздела, темы, наименование учебных вопросов	Количество аудиторных часов			Форма контроля знаний
		Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	
	1. Подготовка материалов и назначение экспертизы 2. Заключение эксперта и его оценка. Назначение повторных и дополнительных экспертиз 3. Особенности подготовки, назначения и проведения экспертизы вне экспертного учреждения			2	Опрос, проверка практикума
РАЗДЕЛ 4. КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ МЕТОДИКА		12	2	10	
23.	Общие положения криминалистической методики	2			
	1. Понятие, источники, задачи, принципы и система криминалистической методики. Виды частных методик 2. Понятие и структура частной криминалистической методики 3. Понятие, значение и содержание криминалистической характеристики преступлений	2			
25.	Методика расследования убийств и причинения телесных повреждений	2		2	
	1. Криминалистическая характеристика убийств и причинения телесных повреждений 2. Обстоятельства, подлежащие доказыванию, и особенности возбуждения уголовных дел об убийствах 3. Типичные следственные ситуации, версии и планирование расследования убийств на первоначальном этапе 4. Особенности расследования причинения телесных повреждений	2			
	1. Криминалистическая характеристика убийств 2. Особенности возбуждения уголовных дел об убийствах и первоначальный этап их расследования 3. Особенности расследования причинения телесных повреждений			2	Проверка решения задач
37.	Методика расследования незаконного оборота наркотических средств, психотропных веществ, их прекурсоров и аналогов	2			
	1. Криминалистическая характеристика незаконного оборота наркотических средств, психотропных веществ, их прекурсоров и аналогов 2. Обстоятельства, подлежащие доказыванию по делам о незаконном обороте наркотиков. Особенности возбуждения уголовных дел и первоначальный этап расследования 3. Тактические особенности проведения следственных действий по уголовным делам о незаконном обороте наркотиков	2			
39.	Методика расследования киберпреступлений	2		4*	
	1. Криминалистическая характеристика киберпреступлений, подлежащие доказыванию 2. Источники криминалистически значимой информации при расследовании киберпреступлений 3. Тактические особенности производства отдельных следственных действий при расследовании киберпреступлений	2			
	1. Порядок обнаружения, фиксации и изъятия носителей цифровых данных 2. Особенности использования специальных знаний и работы с цифровыми следами при расследовании киберпреступлений			4***	Проверка решения задач

Номер раздела, темы	Название раздела, темы, наименование учебных вопросов	Количество аудиторных часов			Форма контроля знаний
		Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	
45.	Методика расследования побегов из исправительных учреждений, исполняющих наказание в виде лишения свободы, арестных домов или из-под стражи	2	2	2	
	1. Криминалистическая характеристика побегов из исправительных учреждений, исполняющих наказание в виде лишения свободы, арестных домов или из-под стражи 2. Обстоятельства, подлежащие доказыванию, и особенности возбуждения уголовных дел данной категории 3. Порядок и тактика действий следователя на первоначальном этапе расследования побегов	2			
	1. Криминалистическая характеристика побегов из исправительных учреждений, исполняющих наказание в виде лишения свободы, арестных домов или из-под стражи 2. Обстоятельства, подлежащие доказыванию по делам данной категории. Особенности возбуждения уголовных дел о побегах 3. Порядок и тактика действий следователя на первоначальном этапе расследования побегов 4. Особенности взаимодействия следователя с оперативными сотрудниками учреждений, исполняющих уголовные наказания в виде лишения свободы, следственных изоляторов		2		Опрос, тестирование
	1. Криминалистическая характеристика побегов из исправительных учреждений, исполняющих наказание в виде лишения свободы, арестных домов или из-под стражи 2. Особенности возбуждения уголовных дел побегов и первоначальный этап их расследования 3. Особенности тактики проведения следственных действий по уголовным делам о побегах			2	Проверка решения задач
46.	Методика расследования действий, дезорганизующих работу исправительных учреждений, исполняющих наказание в виде лишения свободы, или арестных домов	2		2	
	1. Криминалистическая характеристика действий, дезорганизующих работу исправительных учреждений, исполняющих наказание в виде лишения свободы, или арестных домов 2. Обстоятельства, подлежащие доказыванию, и особенности возбуждения уголовных дел данной категории 3. Порядок и тактика действий следователя на первоначальном этапе расследования данных преступлений	2			
	1. Особенности возбуждения уголовных дел о действиях, дезорганизующих работу исправительных учреждений, исполняющих наказание в виде лишения свободы, или арестных домов данной категории 2. Порядок и тактика действий следователя на первоначальном этапе расследования действий, дезорганизующих работу исправительных учреждений, исполняющих наказание в виде лишения свободы, или арестных домов 3. Особенности взаимодействия следователя с органами дознания учреждений уголовно-исполнительной системы			2	Проверка решения задач
ИТОГО в 6-м семестре		28	8	42	
Общее количество часов по учебной дисциплине		54	30	82	
Форма текущей аттестации по учебной дисциплине					проверка практикума

Номер раздела, темы	Название раздела, темы, наименование учебных вопросов	Количество аудиторных часов			Форма контроля знаний
		Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	
Форма промежуточной аттестации по учебной дисциплине					экзамен (тестирование, опрос устно)
* На практические занятия по разделам «Криминалистическая техника», «Криминалистическая тактика» и по т. 39 раздела «Криминалистическая методика» учебная группа делится на две подгруппы ** Учебные занятия проводятся на криминалистическом полигоне кафедры криминалистических экспертиз СЭФ *** Учебные занятия по т. 16/6 и 39/2 проводятся в компьютерных классах по двум подгруппам					