

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования "Приволжский исследовательский медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной
и воспитательной работе

Богомолова Е.С.

«20» мая 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: **Судебная медицина**

Научная специальность: **3.3.5 Судебная медицина**

Кафедра: **Клинической судебной медицины**

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Форма обучения: **Очная**

Нижний Новгород
2022

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральными государственными требованиями, утвержденными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 951 от 20.10.2021г., Положением о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации № 2122 от 30.11.2021 г.

Составители рабочей программы:

Эделев Николай Серафимович, профессор, д.м.н., заведующий кафедрой клинической судебной медицины;

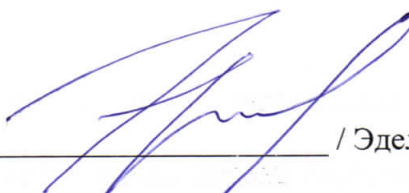
Воробьев Владимир Геннадьевич, доцент, к.м.н., доцент кафедры клинической судебной медицины.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры клинической судебной медицины.

протокол № 1 от «18» января 2022 года.

Заведующий кафедрой,
д.м.н., профессор

«18» января 2022 г.



/ Эделев Н.С.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УМУ

«04» февраля 2022 г.



/ Московцева О.М.

1. Цель и задачи освоения дисциплины. Место дисциплины в структуре образовательной программы.

1.1 Целью освоения дисциплины является формирование у аспирантов углубленных профессиональных знаний в области судебной медицины, изучение теоретических и методологических основ специальности, широкой фундаментальной подготовки в современных направлениях медицины.

1.1. Место дисциплины в структуре образовательной программы: дисциплина «Судебная медицина» является частью основной образовательной программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности «Судебная медицина 3.3.5». Данная дисциплина относится к Образовательному компоненту и изучается в 5 и 6 семестрах. Всего на изучение отводится 252 часа.

2. Требования к результатам освоения программы дисциплины по формированию компетенций:

В результате изучения дисциплины аспирант должен

Знать:

- этические нормы в профессиональной деятельности;
- анализ, обобщение и публичное представление результатов выполненных научных исследований;
- преподавательскую деятельность по образовательным программам высшего образования.

Уметь:

- проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки;
- участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;
- использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках;
- планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития;
- проводить прикладные научные исследования в области биологии и медицины;
- внедрять разработанные методы и методики, направленные на охрану здоровья граждан.

Владеть:

- способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- способностью и готовностью к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины;
- способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных.

3. Содержание дисциплины. Распределение трудоемкости дисциплины.

3.1. Содержание дисциплины:

<i>№</i>	<i>Наименование раздела</i>	<i>Содержание раздела</i>
1.	Судебно-медицинская экспертиза трупа	1.1 Поводы к назначению судебно-медицинской экспертизы трупов, разрешаемые вопросы. 1.2 Порядок проведения судебно-медицинской экспертизы трупа. Техника исследования тканей и органов, выполнения плавательных проб, пробы на воздушную эмболию и пневмоторакс.

		1.3 Основные патологические состояния, признаки быстрой смерти. 1.4 Посмертные изменения, суправитальные реакции, определение давности наступления смерти. 1.5 Оформление экспертного заключения, выступление в суде в качестве эксперта.
2.	Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, подозреваемых и др. лиц	2.1 Поводы к назначению судебно-медицинской экспертизы потерпевших, подозреваемых и др. лиц, разрешаемые вопросы. 2.2 Техника производства судебно-медицинской экспертизы потерпевших, подозреваемых и др. лиц, схема описания повреждений, техника проведения экспертизы половых состояний. 2.3 Определение тяжести вреда здоровью, характера и давности механических повреждений, бывшего аборта и послеродового состояния, определение пола, возраста. 2.4 Оформление экспертного заключения, выступление в суде в качестве эксперта.
3.	Судебно-медицинская экспертиза объектов биологического происхождения	3.1 Поводы к назначению судебно-медицинской экспертизы объектов биологического происхождения, дополнительные методы исследования, разрешаемые вопросы. 3.2 Гистологические, медико-криминалистические, цитологические, спектральные, биологические и химические методы исследования. 3.3 Оформление экспертного заключения, выступление в суде в качестве эксперта.

3.2. Распределение трудоемкости дисциплины и видов учебной работы по годам:

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по годам (АЧ)		
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	1	2	3
Аудиторная работа, в том числе	3	108			
Лекции	1	36		18	18
Семинарские занятия / Практические занятия	2	72		36	36
Самостоятельная работа аспиранта	4	144		72	72
Промежуточная аттестация					
Зачет/Экзамен (указать вид)					Экз
ИТОГО	7	252		126	126

3.3. Разделы дисциплины, виды учебной работы и формы текущего контроля:

п/№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)				Оценочные средства*
			Л	СЗ/ПЗ	СРС	всего	
1.	5	Судебно-медицинская экспертиза механических повреждений с диагностическими и идентификационными целями	4	9	13	26	Экзамениционные материалы, тесты
2.	5	Биофизические и лабораторные методы	4	9	13	26	Экзамениционные

		исследования объектов судебно-медицинской экспертизы					материалы, тесты
3.	5	Судебно-медицинская танатология	6	9	13	28	Экзаменационные материалы, тесты
4.	5	Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, подозреваемых и других лиц	4	9	15	28	Экзаменационные материалы, тесты
5.	4	Судебно-медицинская гистология	9	24	39	72	Экзаменационные материалы, тесты
6.	3	Судебно-медицинские биологические и цитологические экспертизы	9	12	51	72	Экзаменационные материалы, тесты

*согласовать с пунктом 4.1.

3.4. Распределение лекций по семестрам:

п/№	Наименование тем лекций	Объем в АЧ		
		3	4	5
1.	Судебно-медицинская экспертиза механических повреждений с диагностическими и идентификационными целями: 1. Поводы к назначению, разрешаемые вопросы. 2. Техника производства. 3. Оформление экспертного заключения, выступление в суде в качестве эксперта.	3		3
2.	Биофизические и лабораторные методы исследования объектов судебно-медицинской экспертизы: 1. Поводы к назначению, разрешаемые вопросы. 2. Техника производства. 3. Оформление экспертного заключения, выступление в суде в качестве эксперта.		3	3
3.	Судебно-медицинская танатология: 1. Поводы к назначению судебно-медицинской экспертизы трупов, разрешаемые вопросы. 2. Порядок проведения судебно-медицинской экспертизы трупа. Техника исследования тканей и органов, выполнения плавательных проб, пробы на воздушную эмболию и пневмоторакс. 3. Основные патологические состояния, признаки быстрой смерти. 4. Посмертные изменения, суправитальные реакции, определение давности наступления смерти. 5. Оформление экспертного заключения, выступление в суде в качестве эксперта.	3		3
4.	Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, подозреваемых и других лиц:		3	3

	<p>1. Поводы к назначению судебно-медицинской экспертизы потерпевших, подозреваемых и др. лиц, разрешаемые вопросы.</p> <p>2. Техника производства судебно-медицинской экспертизы потерпевших, подозреваемых и др. лиц, схема описания повреждений, техника проведения экспертизы половых состояний.</p> <p>3. Определение тяжести вреда здоровью, характера и давности механических повреждений, бывшего аборта и послеродового состояния, определение пола, возраста.</p> <p>4. Оформление экспертного заключения, выступление в суде в качестве эксперта.</p>			
5.	<p><i>Судебно-медицинская гистология:</i></p> <p>1. Поводы к назначению судебно-гистологической экспертизы объектов, дополнительные методы исследования, разрешаемые вопросы.</p> <p>2. Гистологические методы исследования.</p> <p>3. Оформление экспертного заключения, выступление в суде в качестве эксперта.</p>	3		3
6.	<p><i>Судебно-медицинские биологические и цитологические экспертизы:</i></p> <p>1. Поводы к назначению судебно-цитологической экспертизы объектов, дополнительные методы исследования, разрешаемые вопросы.</p> <p>2. Цитологические методы исследования.</p> <p>3. Оформление экспертного заключения, выступление в суде в качестве эксперта.</p>		3	3
ИТОГО (всего - АЧ)		36		

3.5. Распределение тем семинарских/практических занятий по семестрам:

n/№	Наименование тем занятий	Объем в АЧ		
		3	4	5
1.	<p><i>Судебно-медицинская экспертиза механических повреждений с диагностическими и идентификационными целями:</i></p> <p>1. Поводы к назначению, разрешаемые вопросы.</p> <p>2. Техника производства.</p> <p>3. Оформление экспертного заключения, выступление в суде в качестве эксперта.</p>	6		6
2.	<p><i>Биофизические и лабораторные методы исследования объектов судебно-медицинской экспертизы:</i></p> <p>1. Поводы к назначению, разрешаемые вопросы.</p> <p>2. Техника производства.</p> <p>3. Оформление экспертного заключения, выступление в суде в качестве эксперта.</p>		6	6
3.	<p><i>Судебно-медицинская танатология:</i></p> <p>1. Поводы к назначению судебно-медицинской экспертизы трупов, разрешаемые вопросы.</p> <p>2. Порядок проведения судебно-медицинской экспертизы трупа. Техника исследования тканей и органов, выполнения плавательных проб, пробы на воздушную эмболию и пневмоторакс.</p> <p>3. Основные патологические состояния, признаки быстрой</p>	6		6

	<p>смерти.</p> <p>4. Посмертные изменения, суправитальные реакции, определение давности наступления смерти.</p> <p>5. Оформление экспертного заключения, выступление в суде в качестве эксперта.</p>			
4.	<p><i>Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, подозреваемых и других лиц:</i></p> <p>1. Поводы к назначению судебно-медицинской экспертизы потерпевших, подозреваемых и др. лиц, разрешаемые вопросы.</p> <p>2. Техника производства судебно-медицинской экспертизы потерпевших, подозреваемых и др. лиц, схема описания повреждений, техника проведения экспертизы половых состояний.</p> <p>3. Определение тяжести вреда здоровью, характера и давности механических повреждений, бывшего аборта и послеродового состояния, определение пола, возраста.</p> <p>4. Оформление экспертного заключения, выступление в суде в качестве эксперта.</p>		6	6
5.	<p><i>Судебно-медицинская гистология:</i></p> <p>1. Поводы к назначению судебно-гистологической экспертизы объектов, дополнительные методы исследования, разрешаемые вопросы.</p> <p>2. Гистологические методы исследования.</p> <p>3. Оформление экспертного заключения, выступление в суде в качестве эксперта.</p>	6		6
6.	<p><i>Судебно-медицинские биологические и цитологические экспертизы:</i></p> <p>1. Поводы к назначению судебно-цитологической экспертизы объектов, дополнительные методы исследования, разрешаемые вопросы.</p> <p>2. Цитологические методы исследования.</p> <p>3. Оформление экспертного заключения, выступление в суде в качестве эксперта.</p>		6	6
ИТОГО (всего - АЧ)			72	

3.6. Распределение самостоятельной работы (СР) по видам:

№ п/п	Форма СР	Вид СР	Трудоемкость, а.ч.
1.	Аудиторная	Ознакомление с принципами работы морга	48
		Ознакомление с организацией рабочего места судебно-медицинского эксперта	48
		Работа с кафедральными атласами по судебной медицине	48
ИТОГО (всего - АЧ)			144

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

4.1. Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Пиголкин Ю.П., Судебная медицина: Учебник. М.: 2012	-	59
2.	Назаров Г.Н., Медико-криминалистическое исследование следов крови; Практическое руководство. г.Н.Новгород; НГМД: 2003	-	53
3.	Пашинян Г.А., Судебная медицина в схемах и рисунках: учебное пособие для вузов. М.: ГЭОТАР-Медиа: 2006	-	108
4.	Пиголкин Ю.П., Задачи и тестовые задания по судебной медицине: учебное пособие. М.: ГЭОТАР-Медиа: 2011	-	108
5.	Ромодановский П.О., Судебная медицина в схемах и рисунках: учебное пособие. М.: ГЭОТАР-Медиа: 2017	-	в электронном варианте

***Основная литература (только из списка литературы, содержащейся в библиотечном фонде), год издания должен быть в период не позднее 10 лет от текущего года, для дисциплин гуманитарного, социального и экономического цикла - 5 лет, учебные пособия - 5 лет.

4.2. Дополнительная литература:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Эделев Николай Серафимович, Осмотр трупа. Судебно-медицинская экспертиза трупа: учебное пособие. г.Н.Новгород: Изд-во НижГМА: 2009	50	116
2.	Эделев Н.С., Морфологические особенности некоторых телесных повреждений (принципы описания): учебно-методически. г.Н.Новгород: Изд-во НижГМА: 2010	50	104

***только из списка литературы, содержащейся в библиотечном фонде

4.3. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины**4.3.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)**

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Кол-во пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС): http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Труды сотрудников ПИМУ (учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты и	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ	Не ограничено

	др.)		
--	------	--	--

4.3.2. Доступы, приобретенные университетом

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Кол-во пользователей
1.	База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)» в составе базы данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента»): https://www.studentlibrary.ru/	Учебники и учебные пособия для высшего медицинского и фармацевтического образования	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: https://www.rosm edlib.ru/	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, справочники и др.	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено
3.	База данных «Электронная библиотечная система «Букап»: https://www.books-up.ru/	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно.	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено
4.	Электронная библиотека «Юрайт»: https://urait.ru/	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено
5.	Электронные периодические издания в составе базы	Электронные медицинские журналы	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и	Не ограничено

	данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU»: https://www.elibrary.ru/defaultx.asp		мобильного устройства (после регистрации с компьютеров ПИМУ)	
6.	Электронный абонемент ЦНМБ Первого МГМУ им. И.М. Сеченова	Электронные копии научных и учебных изданий из фонда ЦНМБ	Доступ к электронному документу предоставляется по заявке на определенный срок по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Огранич ена выдача (700 док. в год)
7.	Интегрированна я информационно- библиотечная система (ИБС) научно- образовательного о медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжски й» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно- образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский	Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не огранич ено
8.	База данных «Большая медицинская библиотека» на платформе «Букап»: (договор на бесплатной основе): https://www.books-up.ru/	Коллекции изданий вузов- участников проекта «Большая медицинская библиотека»	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной Библиотеки ПИМУ)	Не огранич ено
9.	Электронная коллекция Open Access в составе Электронно- библиотечной системы ZNANIUM.COM	Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной	Не огранич ено

	(договор на бесплатной основе): https://znanium.com/		библиотеки ПИМУ)	
10.	Сетевая электронная библиотека (СЭБ) (на платформе Электронно-библиотечной системы «Лань») (договор на бесплатной основе): https://e.lanbook.com/books	Коллекции изданий вузов-участников СЭБ различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено
11.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): http://нэб.рф/	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки	Не ограничено
12.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе)	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	Доступ – с компьютеров научной библиотеки	Не ограничено
14.	Электронные коллекции издательства Springer (в рамках Национальной подписки): https://rd.springer.com/	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	Доступ – с компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (<i>требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты</i>)	Не ограничено
15.	База данных периодических изданий	Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным,	Доступ – с компьютеров университета, с любого	Не ограничено

	издательства Wiley (в рамках Национальной подписки): www.onlinelibrary.wiley.com	медицинским и гуманитарным наукам	компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	
16.	Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct (в рамках Национальной подписки): https://www.sciencedirect.com.	Периодические издания издательства Elsevier по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	Доступ – с компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничено
17.	База данных Scopus	Международная реферативная база данных научного цитирования	Доступ – с компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничено
18.	База данных Web of Science Core Collection	Международная реферативная база данных научного цитирования	Доступ – с компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничено
19.	База данных Questel Orbit	Патентная база данных компании Questel	Доступ – с компьютеров университета	Не ограничено

4.3.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа
1.	Федеральная электронная	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания	Доступ с любого компьютера и

	медицинская библиотека (ФЭМБ): https://rucml.ru/pages/femb	по медицине и биологии	мобильного устройства
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: https://www.elibrary.ru/defaultx.asp	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты научных публикаций, в том числе электронные версии российских научных журналов.	Доступ с любого компьютера и мобильного устройства
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка: https://cyberleninka.ru/	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья. Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья	Доступ с любого компьютера и мобильного устройства
4.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: https://cr.minzdrav.gov.ru/#!/	Клинические рекомендации (протоколы лечения), , алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация	Доступ с любого компьютера и мобильного устройства
5.	PubMed: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний	Доступ с любого компьютера и мобильного устройства
6.	Directory of Open Access Journals: https://www.doaj.org/	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий (свыше 11 тыс. назв.)	Доступ любого компьютера и мобильного устройства
7.	Directory of open access books (DOAB): https://www.doabooks.org/	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг (свыше 10 тыс.)	Доступ любого компьютера и мобильного устройства

5. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

5.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

- аудиторный фонд ПИМУ,
- аудитории для работы с мультимедийным проектором;
- ресурсы ГБУЗ НО «НОбСМЭ»

****специально оборудованные помещения (аудитории, кабинеты, лаборатории и др.) для проведения лекционных занятий, семинаров, практических и клиничко-практических занятий при изучении дисциплин, в том числе:*

анатомический зал, анатомический музей, трупохранилище;

*аудитории, оборудованные симуляционной техникой;
кабинеты для проведения работы с пациентами, получающими медицинскую помощь.*

5.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине:

1. мультимедийный комплекс
2. влажные и сухие препараты
3. гистологические и цитологические препараты
4. лабораторная посуда
5. набор секционного инструмента

**лабораторное, инструментальное оборудование (указать, какое), мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), телевизор, видеокамера, слайдоскоп, видеомаягнитофон, ПК, видео- и DVD проигрыватели, мониторы, наборы слайдов, таблиц/мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплины, видеофильмы, доски и др.*