

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 13.04.2023 15:05:01
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172735a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой
Тарбаев В.А./
« 21 » Май 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана факультета
Нейфельд В.В./
« 21 » Май 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ ОБЪЕКТАМИ НЕДВИЖИМОСТИ
Направление подготовки	21.04.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки /	Управление земельно-имущественными комплексами
Квалификация (степень)	Магистр
Выпускника	
Нормативный срок Обучения	2 года
Форма обучения	Очная

Разработчики: доцент, Нейфельд В.В.

(подпись)

Саратов 2021 г.

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Автоматизированные системы обработки информации и управления объектами недвижимости» является формирование практических навыков автоматизированного сбора и обработки информации, необходимой для управления объектами недвижимости.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры дисциплина «Автоматизированные системы обработки информации и управления объектами недвижимости» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся в процессе изучения дисциплин высшего образования.

Дисциплина «Автоматизированные системы проектирования и кадастров» является базовой для изучения дисциплин: «Автоматизированные системы проектирования и кадастров», «Моделирование процессов в землеустройстве и кадастрах», государственной итоговой аттестации.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Дисциплина «Автоматизированные системы обработки информации и управления объектами недвижимости» направлена на формирование у студентов профессиональной компетенции: «Способен проводить статистическую обработку информации, математическое и компьютерное моделирование схем проектов землеустройства и формирования информационных баз данных» (ПК-1), «Способен осуществлять технологическое обеспечение и координацию по выполнению комплекса операций по созданию тематических информационных продуктов» (ПК 6).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Требования к результатам освоения дисциплины

Таблица 1

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
1	ПК-1	Способен проводить статистическую обработку информации,	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Математические модели и системы сбора, обработки и анализа	Проводит компьютерное моделирование схем и проектов	Умением формировать отчетную документацию при

		математическое и компьютерное моделирование схем проектов землеустройства и формирования информационных баз данных)		информации в области землеустройства и кадастров	землеустройств ва	формировании информационных баз данных землеустройства и кадастров
2	ПК-6	Способен осуществлять технологическое обеспечение и координацию по выполнению комплекса операций по созданию тематических информационных продуктов	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	комплекс операций по созданию тематических информационных продуктов и оказанию услуг	Проводит технологическое сопровождение комплекса операций по созданию тематических информационных продуктов	Умение проводить контроль качества результатов работ по созданию тематических информационных про

4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа, из них контактная работа – 30,2 ч, самостоятельная работа – 24 ч, контроль – 17,8).

Таблица 2

Объём дисциплины

	Количество часов										
	Всего	в т.ч. по семестрам									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Контактная работа – всего, в т.ч.	30,2	30,2		30,2							
<i>аудиторная работа:</i>	30	30		30							
лекции	-	-		-							
лабораторные	30	30		30							
практические	-	-		-							
<i>промежуточная аттестация</i>	0,2	0,2		0,2							
<i>контроль</i>	17,8	17,8		17,8							
Самостоятельная работа	24	24		24							
Форма итогового контроля	экз.	экз.		экз.							
Курсовой проект (работа)	-	-		-							

Таблица 2****

Объем дисциплины

	Количество часов***						
	Всего	в т.ч. по годам					
		1	2	3	4	5	6
Контактная работа – всего, в т.ч.	30,2		30,2				
<i>аудиторная работа:</i>	30		30				
лекции	-		-				
лабораторные	30		30				
практические	-		-				
<i>промежуточная аттестация</i>	0,2		0,2				
<i>контроль</i>	17,8		17,8				
Самостоятельная работа	24		24				
Форма итогового контроля	экз.		экз.				
Курсовой проект (работа)							

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа Количество часов	Контроль	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 семестр								
1.	Общие понятия автоматизированных систем проектирования и кадастра. Понятие автоматизированных систем проектирования и кадастра.	1	ЛЗ	Т	2		ВК ТК	ПО ЛР
2	Общие понятия автоматизированных систем проектирования и кадастра. Изучение основных технических характеристик и назначений автоматизированных систем проектирования и кадастра.	2	ЛЗ	Т	2		ТК	ЛР УО
3	Общие понятия автоматизированных систем проектирования и кадастра. Изучение основных технических характеристик и назначений автоматизированных систем проектирования и кадастра (окончание).	2	ЛЗ	Т	2		ТК	ЛР УО
4	Общие понятия автоматизированных систем проектирования и кадастра. Внедрение компьютерных технологий в практику ведения кадастра недвижимости.	3	ЛЗ	Т	2		ТК	ЛР УО
5	Общие понятия автоматизированных систем проектирования и кадастра. Изучение взаимосвязи с другими автоматизированными системами.	4	ЛЗ	Т	2		ТК	ЛР УО
6	Применение технологий ГИС в проектировании и	4	ЛЗ	Т	2		ТК	ЛР

	кадастре. Внесение сведений в Единый государственный реестр недвижимости, в порядке межведомственного информационного взаимодействия							УО
7	Применение технологий ГИС в проектировании и кадастре. Государственный кадастровый учет отдельных видов недвижимого имущества и государственной регистрации отдельных видов прав на недвижимое имущество	5	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ЛР УО
8	Применение технологий ГИС в проектировании и кадастре. Исправление ошибок, содержащихся в едином государственном реестре недвижимости	6	ЛЗ	Т	2		ТК	ЛР УО
9	Применение технологий ГИС в проектировании и кадастре. Применение технологий ГИС в проектировании и кадастре.	6	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ЛР УО
10	Применение технологий ГИС в проектировании и кадастре Применение технологий ГИС в проектировании и кадастре (продолжение).	7	ЛЗ	Т	2		ТК	ЛР УО
11	Применение технологий ГИС в проектировании и кадастре Применение технологий ГИС в проектировании и кадастре (окончание).	8	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ЛР УО
12	Применение технологий ГИС в проектировании и кадастре. Способы представления, хранения и отображения текстовой и графической информации.	8	ЛЗ	Т	2		ТК	ЛР УО
13	Применение технологий ГИС в проектировании и кадастре. Форматы используемых данных. Импорт файлов dxf и dwg.	9	ЛЗ	Т	2		ТК	ЛР УО
14	Применение технологий ГИС в проектировании и кадастре. Форматы используемых данных. Импорт файлов dxf и dwg (окончание)	10	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ЛР УО
15	Применение технологий ГИС в проектировании и кадастре. Преобразование файлов. Обменные форматы файлов. Специальное программное обеспечение для конвертирования файлов.	10	ЛЗ	Т	2		ТК	ЛР УО
16	Применение технологий ГИС в проектировании и кадастре. Преобразование файлов. Обменные форматы файлов. Специальное программное обеспечение для конвертирования файлов (окончание).	11	ЛЗ	Т		2	РК ТК	ПО ЛР
17	Применение технологий ГИС в проектировании и кадастре. Обработка графической и атрибутивной информации. Импорт атрибутивных данных из файлов различных форматов. Объединение графической и атрибутивной базы данных.	12	ЛЗ	Т			ТК	ЛР УО
18	Применение технологий ГИС в проектировании и кадастре. Создание тематических карт. Формирование отчетной документации. Интерполирование данных. Способы применения тематических карт при землеустройстве и ведении государственного кадастра недвижимости	12	ЛЗ	Т		2	ТК	ЛР УО
19	Применение технологий ГИС в проектировании и кадастре. Моделирование цифровой карты. Подготовка исходных данных, формирование и редактирование данных, Создание базы данных, формирование отчетной документации.	13	ЛЗ	М			ТК	ЛР УО
20	Применение технологий ГИС в проектировании и кадастре. Реестр границ Единого государственного реестра недвижимости: зоны с особыми условиями использования	14	ЛЗ	Т		2	ТК	ЛР УО
21	Применение технологий ГИС в проектировании и	14	ЛЗ	Т			ТК	ЛР

	кадастре. Реестр границ Единого государственного реестра недвижимости: зоны территориального зонирования и планирования							УО
22	Применение технологий ГИС в проектировании и кадастре. Реестр границ Единого государственного реестра недвижимости: границы муниципальных образований	15	ЛЗ	Т		2	ТК	ЛР УО
23	Показатели эффективности внедрения автоматизированных систем проектирования и кадастра. Расчет показателей эффективности внедрения ГИС в муниципальные образования	16	ЛЗ	Т		2	ТК	ЛР УО
24	Показатели эффективности внедрения автоматизированных систем проектирования и кадастра. Расчет показателей эффективности внедрения ГИС в муниципальные образования	16	ЛЗ	Т		2,2	РК ТР	УО
25	Выходной контроль				0,2	17,8	Вых К	Э
Итого:					30,2	24		

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ЛЗ – лабораторное занятие, ПЗ – практическое занятие, С – семинарское занятие.

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, П – проблемная лекция/занятие, ПК – лекция-пресс-конференция (занятие пресс-конференция), Б – бинарная лекция, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, М – моделирование, ДИ – деловая игра, КС – круглый стол, МШ – мозговой штурм, МК – метод кейсов и др.

Виды контроля: ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ТР – творческий рейтинг, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, Т – тестирование, КЛ – конспект лекции, Р – реферат, ЗР – защита курсовой работы, ЗП – защита курсового проекта, Э – экзамен, З – зачет, и др.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Автоматизированные системы обработки информации и управления объектами недвижимости» проводится по видам учебной работы: лабораторные занятия, текущий контроль.

Реализация компетентностного подхода в рамках направления подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Целью лабораторных занятий является выработка практических навыков проектирования и эксплуатации автоматизированных систем, обработки информации и управления объектами недвижимости.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – выполнение лабораторных работ, так и интерактивные методы – моделирование.

В процессе моделирования обучающийся сталкивается с ситуацией вызова и достижения, данный методический прием способствует в определенной мере

повышению у обучающихся мотивации как непосредственно к учебе, так и к деятельности вообще. Моделирование в наибольшей степени соответствует задачам высшего образования. Он более, чем другие методы, способствует развитию у обучающихся изобретательности, умения решать проблемы с учетом конкретных условий и при наличии фактической информации.

С помощью интерактивного метода – моделирования, у обучающихся развиваются такие квалификационные качества, как умение четко формулировать и высказывать свою позицию, коммуницировать, дискутировать, воспринимать и оценивать информацию, поступающую в вербальной форме. Лабораторные занятия проводятся в специальных аудиториях, оборудованных необходимыми наглядными материалами.

Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в вопросы выходного контроля (экзамен).

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 1, таб.3)
1	Экспертно-оценочное ГИС – картографирование http://www.iprbookshop.ru/35807.html	Щербаков В.М.	Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2017	Все разделы
2	Введение в геоинформационные системы http://znanium.com/bookread2.php?book=550036	Блиновская Я.Ю., Задоя Д.С.	Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2016	Все разделы
3	Информационные технологии : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/101862	А. С. Коломейченко, Н. В. Польшакова, О. В. Чеха	Санкт-Петербург : Лань, 2018	Все разделы

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб.3)
1	Информационные технологии. Базовый курс: учебник https://e.lanbook.com/book/114686	А. В. Костюк, С. А. Бобонец, А. В. Флегонтов, А. К. Черных	Санкт-Петербург: Лань, 2019	Все разделы
2	Автоматизированные проектирования в системах кадастре http://www.iprbookshop.ru/23262	Царенко А.А. Шмидт И.В.	Саратов: Корпорация «Диполь», 2014	Все разделы

3	Картография и ГИС http://www.iprbookshop.ru/36378 .	Раклов В.П.	М.: Академический Проект, 2014	Все разделы
4	Автоматизация кадастровых технологий с применением геоинформационных систем	Васильев А.Н. Царенко А.А. Шмидт И.В.	Саратов: Научная книга, 2011. - 204 с	Все разделы

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. Официальный сайт Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии: [Электронный ресурс]. Режим доступа: www.rosreestr.ru, свободный.

2. Официальный сайт Федерального кадастрового центра «Земля» [Электронный ресурс]. Режим доступа: www.fccland.ru, свободный.

3. Официальный сайт Некоммерческого партнерства «Кадастровые инженеры» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.roskadastre.ru>, свободный.

4. Официальный сайт Некоммерческой организации «Российская ассоциация частных землемеров» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.rachz.ru>, свободный.

5. Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mcsx.ru/>

6. Публичная кадастровая карта онлайн [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://pkk5-rosreestr.ru>.

7. Официальный сайт «Геокад» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.geocad.ru>, свободный.

8. Официальный сайт ГИС-Ассоциация [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gisa.ru>, свободный.

г) периодические издания

1. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель: информ.-аналит. Журн. / Издательский Дом «ПАНОРАМА».

д) базы данных и поисковые системы

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть. Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека Саратовского государственного аграрного университета <http://www.sgau.ru/biblioteka/> . Базы данных содержат сведения обо всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.). Доступ – с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

2. Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>. Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств. После регистрации – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3. «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>. Электронно-библиотечная система, обеспечивающая доступ к книгам, конспектам лекций, энциклопедиям и словарям, учебникам по различным областям научных знаний, материалам по экспресс-подготовке к экзаменам. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>. Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Свободная регистрация.

5. Электронная библиотечная система «Знание» Режим доступа: <http://Znanium.com> — это современный подход к образовательному процессу в едином виртуальном пространстве библиотекам, студентам, профессорско-преподавательскому составу. Круглосуточный доступ к ЭБС из любой точки при наличии подключения к интернету. Соответствие ФГОС ВПО 3-го поколения.

6. Электронная библиотечная система «IPRbooks». Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>. Контент ЭБС IPRbooks отвечает требованиям стандартов высшей школы, СПО, дополнительного и дистанционного образования.. ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий по направлениям «Геодезия. Землеустройство»

7. Информационно-правовые системы «Консультант Плюс», «Гарант» Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>; <http://www.garant.ru/>. Информационные банки систем содержат федеральные и региональные правовые акты, судебную практику, книги, интерактивные энциклопедии и схемы, комментарии ведущих специалистов и материалы известных профессиональных изданий, бланки отчетности и образцы договоров, международные соглашения, проекты законов. Доступ открыт с любого компьютера университета.

8. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

– персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;

– проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;

– активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы
1.	Все темы дисциплины	Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty (офисное ПО). Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.	Вспомогательная
2.	Все темы дисциплины	Kaspersky Endpoint Security (антивирусное ПО). Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	Вспомогательная
3.	Все темы дисциплины	Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.	Вспомогательная
4.	Все темы дисциплины	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (СПС «Консультант Бюджетные организации» смарт-комплект «Оптимальный локальный»). Лицензиат – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.	Вспомогательная
5.	Все темы дисциплины	Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ». Лицензиат – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.	Вспомогательная

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света.

Для проведения лекционных занятий по дисциплине кафедры «Землеустройство и кадастры» имеются аудитории №№ 1003.

Для проведения практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры «Землеустройство и кадастры» имеются аудитории №№ 134а, 134б.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория №№530, читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Автоматизированные системы обработки информации и управления объектами недвижимости» разработан на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;

- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;

- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в Приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Автоматизированные системы обработки информации и управления объектами недвижимости».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Автоматизированные системы обработки информации и управления объектами недвижимости»

Методические указания по изучению дисциплины «Автоматизированные системы обработки информации и управления объектами недвижимости» включают в себя:

1. Методические указания по выполнению лабораторных работ

*Рассмотрено и утверждено на заседании
кафедры «Землеустройство и кадастры»
«21» мая 2021 года (протокол № 10).*

