Министерство просвещения Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова» (ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»)

Факультет права, экономики и управления

УТВЕРЖДАЮ Проректор по учебно-методической работе С.Н. Титов

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Программа модуля

основной профессиональной образовательной программы высшего образования — программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.03 Управление персоналом,

направленность (профиль) образовательной программы <u>Управление персоналом в бизнесе</u>

(очно-заочная форма обучения)

Составитель: Суетин И.Н., д.и.н., доцент, профессор кафедры теоретических основ экономики и правоведения

Рассмотрено и одобрено на заседании ученого совета факультета права, экономики и управления, протокол от «18» 05 2024 г. № 10

1. Общая характеристика модуля

Цель освоения модуля: изучение дисциплин данного модуля направлено на освоение следующих компетенций: УК-2.

Модуль Цифровизация профессиональной деятельности объединяет дисциплины, которые направлены на развитие у обучающихся способностей к разработке и реализации проектов, направленных на развитие организации (предприятия, органа государственного или муниципального управления); применению современных методов управления персоналом; участию в разработке, обосновании и внедрении проектов совершенствования системы и технологии управления персоналом и организации в целом (в том числе в кризисных ситуациях); участию в процессах планирования и оптимизации структуры персонала организации – оценка эффективности проектов.

Место модуля в ОПОП: модуль входит в часть, формируемая участниками образовательных отношений образовательной программы. Модуль изучается на 4 курсе.

1. Структура и объем модуля: общая трудоемкость модуля -7 з.е.

N п/п	Наименование дисциплин, практик	Курс	Кол-во зачетных единиц	Форма контроля	Компетенции
1	Применение интерактивных средств в профессиональной деятельности	4	2	зачёт	УК-2
2	Применение виртуальной и дополненной реальности в профессиональной деятельности	4	2	зачёт	УК-2
3	Организация дистанционного взаимодействия в профессиональной деятельности	4	3	экзамен	УК-2
	Итого	-	7	-	-

Образовательные технологии. В образовательном процессе применяются методы проблемного, проектного обучения, а также личностно-ориентированные технологии. Задания для контактной и самостоятельной работы предусматривают решение учебных кейсов, ситуационных задач.

Форма промежуточной аттестации по модулю — не предусмотрена. Итогом изучения модуля является совокупность результатов обучения по дисциплинам и практикам, входящим в состав учебного модуля, определяемых соответствующими оценочными средствами.

Текущий контроль и промежуточная аттестация осуществляется в рамках реализации программ дисциплин, практик, входящих в структуру модуля.

1. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по модулю.

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
	Главный корпус	
Аудитория №105	Мультимедийный комплекс для аудитории в составе: Компьютер, проектор, акустическая система, интерактивный проектор. Ин. №ВА0000005238	* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 7 Pro расширенная, договор 0368100013813000025-0003977-01 от 17.06.2013 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ Office Standard 2013 RUS OLP NL Acdmc, Open License: 62002130, договор 0368100013813000025-0003977-01 от 17.06.2013 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.

Аудитория № 124	Мультимедийный класс в составе: интерактивная система SMART Boaro SB685.	Лицензионные программы * Архиватор 7-Zip, свободно
	Hоутбук HP Pavilion g6-2364/ мышь, кабелькоммутатор D-Link (BA000005373).	распространяемое программное обеспечение. * Операционная система Windows
		Рго 8 ОЕМ, Гражданско-правовой договор №0368100013813000032-0003977-01 от 09.07.2013 г.,
		действующая лицензия. * Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2013 OLP
		NL Academic,
		Ореп License: 62135981, Гражданско-правовой договор №0368100013813000032-0003977-
		01 от 09.07.2013 г., действующая лицензия.
		* Учебное программное
		обеспечение Smart, , Гражданско- правовой договор
		№0368100013813000032-0003977- 01 от 09.07.2013 г., действующая
		лицензия. * Программа для просмотра
		файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое
		программное обеспечение, бесплатная лицензия,
		пролонгировано.
		* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное
		обеспечение. *Libro Office 4L открытое
		программное обеспечение, бесплатная лицензия
		*программа проигрыватель видео
		и аудио файлов KMPlayer, открытое программное
Аудитория № 416	Количество посадочных мест - 16.	обеспечение, бесплатная лицензия - Windows 11 Домашняя,
для практических	Учебно-лабораторное оборудование:	гомпасия 11 домашняя, Контракт №
(лабораторных)	Образовательный набор для изучения	0368100013821000030,
занятий.	основ электроники и схемотехники,	(26.10.2021)
	вычислительной техники и разработки программируемых моделей	- Windows 10 Pro, Контракт № 0368100013821000051,
	инженерных систем - 4 шт;	(08.11.2021)
	Образовательный набор для изучения	- Офисный пакет программ
	основ микропроцессорной техники и систем реального времени - 4 шт.;	Microsoft Office ProPlus 2013,
	Образовательный набор для изучения	Гражданско-правовой договор
	основ технологий беспроводной связи	0368100013813000026-
	при разработке распределенных	0003977-02 от 17.06.2013 г., действующая лицензия.
	систем управления - 4 шт.;	- Windows 11 Pro
	Оборудование для организации соревнований – 1 компл.;	(обновление с Операционная система Windows 7 Pro
	Пульт управления - 10 шт.;	расширенная, договор
	Механический конструктор с	0368100013813000057 — 0003977-01 от 14.10.13 г.,
	профессиональным контроллером.	0003977-01 от 14.10.13 г., действующая лицензия.)

RaspberriPi, Arduino, Micro:bit, макс.разрешение фото 2560*1440 пикселей, FHD 1080/30 кадров/с, HD 720/30 кадров/с, TOF - 10 шт.;

Конструктор для сборки мобильного робота - 8 шт.;

Ресурсный комплект механики - 2 шт.;

Комплект для участия в соревнованиях — 1 компл.;

Ноутбук HP 250 G8 Core i5-1135G7 2.4GHz, 15.6" FHD (1920*1080) AG, 8Gb DDR4, 256GB SSD, 41W – 16 шт;

Интерактивный комплекс с вычислительным блоком Antouch (интерактивная панель Antouch 75" IR MultiTouch System+OPS. I7 8700T. RAM 8 GB. SSD 256GB) – 1 шт.

Мебель:

Стол письменный Tour L 119S009 белый/белый.

Размеры:1600*700*750мм. Цвет ЛДСП-белый. Цвет каркаса-белый - 8 шт.;

Рабочий стол с 3 -мя ящиками 150*77*60, ЛДСП, цвет белый – 1 шт.;

Шкаф архивный металлический 915*370*1830, цвет серый - 2 шт.;

Доска магнитно-маркерная НА СТЕНДЕ 100*150 см, 2-сторонняя, BRAUBERG Premium – 2 шт.;

Кресло RCH D918 (d918-1) Светлосерый пластик. Сиденье и спинкапластик. Металлический каркас - 1 шт.;

Кресло офисное, 80*47*48 см, цвет белый, экокожа - 16 шт.;

Металлический демонстрационный стол цв. белый 1200*570*900мм — 1 шт.;

Стеллаж металлический 1000*600*2000, сталь, цвет серый - 2 шт.

- Архиватор 7-Zip, свободно распространяемое программное обеспечение.
- Adobe Acrobat, свободно распространяемое программное обеспечение.
- Adobe AIR, свободно распространяемое программное обеспечение.
- Arduino IDE 2.0.0, свободно распространяемое программное обеспечение.
- python 3.10.2, свободно распространяемое программное обеспечение.
- RoboMaster 1.0.0, свободно распространяемое программное обеспечение.
- Scratch 2, свободно распространяемое программное обеспечение.
- Scratch 3 3.28.0, свободно распространяемое программное обеспечение.
- WeDo 2.0, свободно распространяемое программное обеспечение.
- MS Office 2013
- Gimp 2.10, свободно распространяемое программное обеспечение.
- Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.
- Incscape, свободно распространяемое программное обеспечение.
- Jazz 1.29, свободно распространяемое программное обеспечение.
- Lazarus 2.2.0, свободно распространяемое программное обеспечение.
- Oracle VM VirtualBox 6.1.38, свободно распространяемое программное обеспечение.
- PascalABC.Net, свободно распространяемое программное обеспечение.
- Яндекс.Телемост, свободно распространяемое программное обеспечение.

	Корпус 2 (ул. Корюкина, дом 2)
Аудитория № 46	Стол однотумбовый – 1 шт;	* Архиватор 7-Zip, открытое
для практических	Стол ученический – 28 шт;	программное обеспечение, бесплатная
занятий.	Стул ученический – 53 шт;	лицензия, пролонгировано.
	Доска ДК 12 Э 1510 – 1 шт	*Операционная система
		Microsoft Windows Pro 7 RUS
	. Ноутбук Dell Inspiron 3520 (BA0000005228)	Upgrd OLP NL Acdmc,
		Государственный контракт №30- 09-кот ГК от 16.11.2009 г.
		*Офисный пакет программ
		Microsoft Office ProPlus 2007 RUS
		OLP NL Acdmc, договор №09- AE01278350 от 22.10.2009 г.
		* Программа для просмотра
		файлов формата DjVuWinDjView,
		открытое
		программное обеспечение,
		бесплатная лицензия, пролонгировано.
		* Программа для просмотра
		файлов формата PDF AdobeReade
		XI, открытое
		программное обеспечение, бесплатная лицензия,
		пролонгировано.
		*Яндекс Браузер, свободно
		распространяемое программное
		обеспечение. * «Консультант +» (Договор №1-
		2016-1478 от «1» октября 2016
		года).
		* «Гарант» (Договор с ООО
		«Гарант-Сервис Симбирск» № 305/015/2018 от 21.03.2018 г.).
	Ноутбук Lenovo IdeaPad B7080	303/013/2010 01 21:03:20101:).
	(BA000004638)	* Архиватор 7-Zір, открытое
		программное обеспечение, бесплатная
		лицензия, пролонгировано.
		*Операционная система
		Microsoft Windows Pro 7 RUS
		Upgrd OLP NL Acdmc,
		Государственный контракт №30- 09-кот ГК от 16.11.2009 г.
		* Офисный пакет программ
		Microsoft Office Professional 2013
		OLP NL Academic,
		OpenLicense: 62135981, договор № 797 от 25.09.2013 г., действующая
		лицензия.
		* Программа для просмотра
		файлов формата DjVuWinDjView,
		открытое программное обеспечение,
		бесплатная лицензия,
		пролонгировано.
		* Программа для просмотра
		файлов формата PDF AdobeReade XI, открытое
		лі, открытое программное обеспечение,
		бесплатная лицензия,
		пролонгировано.

Ноутбук Lenovo IdeaPad (В590) (ВА0000006184)

- * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.
- * «Консультант +» (Договор №1-2016-1478 от «1» октября 2016 года).
- * «Гарант» (Договор с ООО «Гарант-Сервис Симбирск» № 305/015/2018 от 21.03.2018 г.).
- * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. *Операционная система
- "Операционная система Microsoft Windows 8 OEM, договор №672 от 14.07.2014
- * Офисный пакет программ Microsoft Office Professional 2013 OLP NL Academic, OpenLicense: 62135981, договор № 797 от 25.09.2013 г., действующая лицензия.
- * Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.
- * Программа для просмотра файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.
- * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.
- * «Консультант +» (Договор №1-2016-1478 от «1» октября 2016 года).
- * «Гарант» (Договор с ООО «Гарант-Сервис Симбирск» № 305/015/2018 от 21.03.2018 г.).

Ноутбук Lenovo G550 (BA0000003599)

* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. *Операционная система Microsoft Windows Pro 7 RUS Upgrd OLP NL Acdmc, контракт №16-10-ОАЭ ГК от 08.09.2010 г. *Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmc, контракт №16-10-ОАЭ ГК от 08.09.2010 г. * Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.

* Программа для просмотра

файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение. * «Консультант +» (Договор №1-2016-1478 от «1» октября 2016 года). * «Гарант» (Договор с ООО «Гарант-Сервис Симбирск» № 305/015/2018 ot 21.03.2018 г.). Ноутбук Lenovo G570 (BA0000003968) * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. *Операционная система Microsoft Windows 7 Home Basic ОЕМ, контракт №16-10-ОАЭ ГК от 08.09.2010 г. *Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmc, контракт №16-10-ОАЭ ГК от 08.09.2010 г. * Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение. * «Консультант +» (Договор №1-2016-1478 от «1» октября 2016 года). * «Гарант» (Договор с ООО «Гарант-Сервис Симбирск» № 305/015/2018 ot 21.03.2018 г.). * Архиватор 7-Zip, открытое Ноутбук Lenovo G560 (ВА0000003967) программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 7 Рго расширенная, договор №15-11 оаэ ГК от 07.11.2011 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2010 RUS OLP NL Асdmc, договор №15-11 оаэ ГК от 07.11.2011 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView,

	Ноутбук НР Compaq 6720s (ВА0000002683)	открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение. * «Консультант +» (Договор №1-2016-1478 от «1» октября 2016 года). * «Гарант» (Договор с ООО «Гарант-Сервис Симбирск» № 305/015/2018 от 21.03.2018 г.). * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 7 Рго расширенная, Государственный контракт №30-09-кот ГК от 16.11.2009 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2007 RUS OLP NL Асdmc, договор №09-AE01278350 от 22.10.2009 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное
Аудитория № 47. Аудитория для практических занятий.	Жалюзи (вертикальные бежевые) – 5 шт; Шкаф со стеклом – 4 шт; Стол компьютерный прямой – 13 шт; Стол компьютерный уголовой – 2 шт; Стол для заседаний – 1 шт; Стул полумягкий – 1 шт; Стул ИЗО – 1 шт; Стул ученический – 30 шт; Телевизор LED Philips 40 40PFT4100/60 черный /FULL HD/100Hz/DVB-T2/USB – 2шт; Интерактивная система SMART - 1 шт;	обеспечение. Лицензионные программы * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows Pro 7 RUS Upgrd OLP NL Acdmc, Open License: 47357816, Гражданско- правовой договор № 0368100013813000050-0003977-01 от 02.10.2013 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ Microsoft Office Professional 2013 OLP NL Academic, OpenLicense: 62135981, договор № 797 от

25.09.2013 г., действующая Мультимедийный проектор XGA лицензия. HITACHI CP-X275 – 1шт; * Программа для просмотра Мультимедийный проектор BENQ – 1 файлов формата DįVuWinDįView, шт: открытое Моноблок Lenovo – 10 шт; программное обеспечение, бесплатная лицензия, Компьютер в сборе – 1 шт; пролонгировано. МФУ Canon i-sensys MF4550d − 1 шт; * Программа для просмотра Видеокамера "Панасоник" – 1 шт; файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое Изделие «Рубин КОС-07» - 3 шт; программное обеспечение, Универсальный криминалистический бесплатная лицензия, пролонгировано. набор1 шт; * Яндекс Браузер, свободно Набор инструментов к распространяемое программное универсальному обеспечение. криминалистическому набору -1 шт; * «Консультант +» (Договор №1-2016-1478 от «1» октября 2016 Криминалистическая лаборатория -1 года). шт; * «Гарант» (Договор с ООО Детектор валюты «Ультрамаг225SL» -«Гарант-Сервис Симбирск» № 1 шт: 305/015/2018 ot 21.03.2018 г.). Микроскоп цифровой «Эксперт» -1 шт; Комплект для йодного дактилоскопирования -1 шт; Натурная коллекция «Изъятие объемных следов на месте происшествия-1 шт; Комплект для изъятия объемных следов обуви, транспортных средств и орудий взлома» -1 шт; Видеомикроскоп -1 шт.

Электронные библиотечные системы (ЭБС), с которыми сотрудничает «УлГПУ им. И.Н. Ульянова» в модуль

№	Название ЭБС	№, дата договора	Срок использова ния	Количест во пользовате лей	Ссылка на ЭБС
1	«ЭБС ZNANIUM.COM»	Договор № 836 от 23.05.2023 Договор № 334 от 19.04.2024	по	8 000	https://znanium.com/
2	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Договор № 1362 от	с 22.11.2023 по 21.11.2024	8 000	https://biblioclub.ru/index.p hp?page=book_blocks&vie w=main_ub

	(+коллекция	14.11.2023			
	Мультимедиа-				
	Аудиокниги для инклюзивного				
	образования)				
	DEC JODANT	п х	27.11.2010	1000/	1 // • . /
3	ЭБС «ЮРАЙТ» коллекция «Легенд	Договор № 2816 от	c 27.11.2019	100%	https://urait.ru/
	арные книги»	27.11.2019	последующе		
			Й		
	Коллекция СПО		пролонгаци ей на		
		Договор № 1304 от	каждый	78	https://urait.ru/
		24.10.2023	последующ ий год	, 0	<u> </u>
			с 01.11.2023		
			31.10.2024		
					
4	ЭБС «Лань» коллекции	Договор № 178 от	c 20.03.2024	100%	https://e.lanbook.com/
		20.03.2024	по		
	(+произведения для		20.03.2025		
	лиц с проблемами зрения)				
	<u> </u>				
5	ООО «Издательство Лань»	Договор № ЭБ СПУ	c 31.05.2018	100%	https://e.lanbook.com/
		1678	последующе		
1 1	Сетевой	от	й		
	папагогинаский	21 07 2010			
	педагогический университет	31.05.2018	пролонгаци ей на		
		31.05.2018	пролонгаци ей на каждый		
		31.05.2018	ей на каждый последующ		
		31.05.2018	ей на каждый		
6	университет Национальная	Договор №	ей на каждый последующ	100%	https://rusneb.ru/
6	университет Национальная электронная	Договор № 101/НЭБ/6	ей на каждый последующ ий год С 25.02.2020 по	100%	https://rusneb.ru/
6	университет Национальная	Договор №	ей на каждый последующ ий год	100%	https://rusneb.ru/
6	университет Национальная электронная	Договор № 101/НЭБ/6 623	ей на каждый последующ ий год С 25.02.2020 по 25.02.2025 с последующе	100%	https://rusneb.ru/
6	университет Национальная электронная	Договор № 101/НЭБ/6 623 от	ей на каждый последующ ий год С 25.02.2020 по 25.02.2025 с последующе й	100%	https://rusneb.ru/
6	университет Национальная электронная	Договор № 101/НЭБ/6 623 от	ей на каждый последующ ий год С 25.02.2020 по 25.02.2025 с последующе	100%	https://rusneb.ru/
6	университет Национальная электронная	Договор № 101/НЭБ/6 623 от	ей на каждый последующий год С 25.02.2020 по 25.02.2025 с последующей пролонгацией на следующие	100%	https://rusneb.ru/
6	университет Национальная электронная	Договор № 101/НЭБ/6 623 от	ей на каждый последующий год С 25.02.2020 по 25.02.2025 с последующей пролонгацией на	100%	https://rusneb.ru/
6	университет Национальная электронная библиотека ООО Компания	Договор № 101/НЭБ/6 623 от 25.02.2020	ей на каждый последующий год С 25.02.2020 по 25.02.2025 с последующей пролонгацией на следующие	100%	https://rusneb.ru/ https://www.iprbookshop.ru
	университет Национальная электронная библиотека	Договор № 101/НЭБ/6 623 от 25.02.2020	ей на каждый последующий год С 25.02.2020 по 25.02.2025 с последующей пролонгацией на следующие 5 лет С 16.11.2021 с		
	университет Национальная электронная библиотека ООО Компания	Договор № 101/НЭБ/6 623 от 25.02.2020	ей на каждый последующий год С 25.02.2020 по 25.02.2025 с последующей пролонгацией на следующие 5 лет С 16.11.2021		

	Доступ к произведениям НОП «Открытое педагогическое образование» (научно-образовательной		ей на каждый последующ ий год		
8	платформы ЭБС) OOO «ИВИС»	Контракт № 342/2023 от 12.12.2023	С 01.01.2024 по 31.12.2024	100%	http://www.eivis.ru/
9	Президентская библиотека имени Б.Н. Ельцина	Соглашен ие № 24/24-с от 25.01.2024 г.	бессрочно	100%	https://www.prlib.ru/

Направление подготовки: 38.03.03 Управление персоналом;
Профиль: Управление персоналом в бизнесе Рабочая программа модуля: Модуль Цифровизация профессиональной деятельности
Составители: Сустин И.Н – Ульяновск: УлГПУ, 2024.
Программа составлена с учетом федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки утверждённого
Министерством образования и науки Российской Федерации, и в соответствии с
учебным планом.
Составители (подпись) Суетин И.Н.
Рабочая программа учебной дисциплины (практики) одобрена на заседании кафедры
теоретических основ экономики и правоведения «24» апреля 2024г., протокол № 8
Заведующий кафедрой М.А.Рябова 24.04.2024
личная подпись расшифровка подписи дата
Рабочая программа учебной дисциплины (практики) согласована с библиотекой, центром информационных технологий, административно-хозяйственным отделом.
Директор библиотеки <u>Е.П. Насырова</u> 24.04.2024
личная подпись расшифровка подписи дата
Директор центра информационных технологий Е.В. Шабанов дата
низная подпись расшифровка подписи дата
Начальник административно-хозяйственного отдела
Т.Б. Кравченко муличия подпись расшифровка подписи дата
личная подпись расшифровка подписи дата
Программа рассмотрена и одобрена на заседании ученого совета факультета права экономики и управления «18» мая 2024 г., протокол № 10
Декан факультета права экономики и управления
Т.А. <u>Макарова</u> 18.05.2024
личная подпись расшифровка подписи дата