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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0233C9D60038B01A9E48C1A3FBB4A9D9F6
Владелец: Титов Сергей Николаевич
Действителен: с 07.07.2023 до 28.04.2038

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

ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ

Программа модуля

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

направленность (профиль) образовательной программы
Управление персоналом

(очно-заочная форма обучения)

Составитель: Суетин И.Н., д.и.н., доц5нт,
профессор кафедры теоретических основ экономики и правоведения

Рассмотрено и одобрено на заседании ученого совета факультета права, экономики и управления, протокол от «30»__05___2023 г. №_9_

Ульяновск, 2023

1. **Общая характеристика модуля**

Цель освоения модуля: изучение дисциплин данного модуля направлено на освоение следующих компетенций: УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-9; УК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12.

Модуль технологии управления персоналом объединяет дисциплины, которые направлены на развитие у обучающихся способностей к обработке и анализу информации о факторах внешней и внутренней среды организации для принятия управленческих решений; построению и поддержке функционирования внутренней информационной системы организации для сбора информации с целью принятия решений, планирования деятельности и контроля; созданию и ведению баз данных по различным показателям функционирования организаций; разработке и поддержке функционирования системы внутреннего документооборота организации, ведение баз данных по различным показателям функционирования организаций; разработке системы внутреннего документооборота организации; подготовке отчетов по результатам информационно-аналитической деятельности; оценке эффективности управленческих решений.

Место модуля в ОПОП: модуль входит в часть, формируемая участниками образовательных отношений образовательной программы. Модуль изучается на 1-5 курсах.

2. **Структура и объем модуля:** общая трудоемкость модуля – 70 з.е.

N п/п	Наименование дисциплин, практик	Курс	Кол-во зачетных единиц	Форма контроля	Компетенции
1	Оценка и развитие персонала	4	2	зачёт	ПК-6
2	Психофизиология профессиональной деятельности	1	3	экзамен	ПК-8
3	Технологии адаптации и управление профессиональным развитием	4	3	зачёт	ПК-4; ПК-6
4	Управление карьерой	3	2	зачёт	ПК-6

5	Инновационный менеджмент в управлении персоналом	2	2	зачёт	ПК-15
6	Обучение персонала	3	4	экзамен	УК-6
7	Методы принятия управленческих решений	5	3	экзамен	ПК-15; ПК-1; ПК-7
8	Управление социальным развитием организации	4	3	зачёт	ПК-1; ПК-4; ПК-6
9	Коммуникативный менеджмент	1	3	экзамен	ПК-4; ПК-10; ПК-12
10	Основы управленческого консультирования	3	3	зачёт	ПК-14; ПК-6
11	Основы организации труда персонала	3	4	экзамен	ПК-14; ПК-5
12	Организация и планирование производства	3	4	экзамен	ПК-5; ПК-13
13	Эргономика	1	2	зачёт	ПК-5; ПК-8
14	Научная организация труда	1	2	зачёт	ПК-5; ПК-8
15	Организационное поведение	1	2	зачёт	УК-3; УК-4; УК-9; УК-11
16	Эффективные переговоры	1	2	зачёт	УК-3; УК-4; УК-11
17	Гражданское право	2	3	зачёт	ПК-9
18	Разрешение трудовых споров	2	3	зачёт	ПК-8; ПК-9
19	Тайм-менеджмент	3	2	зачёт	УК-2; УК-6
20	Самоменеджмент	3	2	зачёт	УК-2; УК-6
21	Теория и практика социального партнерства	3	3	зачёт	ПК-1; ПК-12
22	Корпоративная социальная ответственность	3	3	зачёт	УК-9; УК-11; ПК-8

23	Психологический практикум	3	2	зачёт	ПК-6; ПК-7
24	Психологические аспекты управления	3	2	зачёт	ПК-6; ПК-7
25	Система управления персоналом государственной и муниципальной службы	5	3	зачёт	ПК-14
26	Система управления персоналом в сфере образования	5	3	зачёт	ПК-14
	Итого	-	**70**	-	-

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.

3. 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 № 124	Мультимедийный класс в составе: интерактивная система SMART Boaro SB685. Ноутбук HP Pavilion g6-2364/ мышь, кабель-коммутатор D-Link (BA0000005373).	Лицензионные программы * Архиватор 7-Zip, свободно распространяемое программное обеспечение. * Операционная система Windows Pro 8 OEM, Гражданско-правовой договор №0368100013813000032-0003977-01 от 09.07.2013 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2013 OLP

		NL Academic, Open 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 обеспечение, бесплатная лицензия
Аудитория № 125	Интерактивный комплекс EDFLAT ED75CT (BA0000011248) - 1шт.	Windows 10 Pro, Контракт № 0368100013822000052, (25.11.2021г.) - Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2013, Гражданско-правовой договор 0368100013813000026-0003977-02 от 17.06.2013 г., действующая лицензия. Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение. Архиватор 7-Zip, свободно распространяемое программное обеспечение. Adobe Acrobat, свободно распространяемое программное обеспечение. Яндекс.Телемост, свободно распространяемое программное обеспечение.
Аудитория № 421 для практических (лабораторных) занятий.	Количество посадочных мест - 35. **Учебно-лабораторное оборудование:** Учебный набор для практикумов «Альтернативные источники энергии. Все в одном» - 1 шт; Учебный набор для практикумов «Гидроэнергетика» - 1 шт.; Учебный набор для практикумов «Термальная энергия» - 1 шт.; Учебный набор для практикумов «Технологии SmartGrid» – 1 шт.;	- Windows 10 Pro , Контракт № 0368100013821000051, (08.11.2021) - Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2013, Гражданско-правовой договор 0368100013813000026-0003977-02 от 17.06.2013 г., действующая лицензия. - Windows 11 Pro

	Учебный набор для практикумов «Биотопливо» - 1 шт.; Базовый конструктор для создания манипуляционных устройств - 4 шт.; Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике - 1 шт.; Шлем виртуальной реальности полупрофессиональный HTC Vive Focus Plus - 3 шт.; Шлем виртуальной реальности профессиональный HTC Vive Pro – 3 шт.; Очки дополненной реальности полупрофессиональные Epson Moverio BT-35 – 4 шт.; Система трекинга Leap Motion – 1 шт.; Система позиционного трекинга Vive Tracker – 6 шт.; Штатив для крепления внешних датчиков Falcon Eyes – 6 шт.; Наушники Defender – 13 шт.; Web-камера Canyon проводная, микрофон, 2 Мп, 1920*1080, USB 2.0, автофокус – 13 шт.; Камера 360° профессиональная Insta360 Pro 2 – 1 шт.; Интерактивный комплекс с вычислительным блоком Antouch (интерактивная панель Antouch 86" IR MultiTouch System+OPS. I7 8700T. RAM 8 GB. SSD 256GB) – 1 шт.; Комплект оборудования для отображения информации iVi TECH 55ULS4, Full HD, диагональ 55", LCD, HDMI DisplayPort, LAN (RJ-45) – 1 шт.; Компьютер в составе:мАвтоматизированное рабочее место DEPO Пересвет 1TG535 i5-10400/16GDDR4/SSD240Gb/T1Tb/4GGT/600W/CAR2, Клавиатура Dialog Katana Multimedia,Монитор Philips 27" 3840*2160, Проводная мышь Redragon Cobra M711 – 13 шт.;	(обновление с Операционная система Windows 7 Pro расширенная, договор 0368100013813000057 – 0003977-01 от 14.10.13 г., действующая лицензия.) - blender 3.1, свободно распространяемое программное обеспечение. - Архиватор 7-Zip, свободно распространяемое программное обеспечение. - Adobe Acrobat, свободно распространяемое программное обеспечение. - Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение. - Dec-C++, свободно распространяемое программное обеспечение. - scilab-6.1.1, свободно распространяемое программное обеспечение. - VLC media player, свободно распространяемое программное обеспечение. - Яндекс.Телемост, свободно распространяемое программное обеспечение.

	Ноутбук Acer Nitro 5 AN515(15.6", IPS, i5-11400H, 16Gb DDR4, 512Gb SSD, 4Gb GeForce RTX 3050) – 8 шт.; Ноутбук HUAWEI i5-12500H 3.3 ГГц/16 Gb/512Gb SSD/15.6" IPS 1920*1200/Windows 11 Home – 8 шт. **Дополнительное оборудование:** Автономный VR шлем Pico Neo 2 Eye – 8 шт.; Виртуальная перчатка Senso Glove DK3 (VR-контроллер) – 2 шт.; Виртуальная перчатка Senso Glove DK3 (VR-контроллер) – 1 шт.; Комплекс компьютерный полиграфической регистрации биопотенциалов в исполнении «Система электроэнцефалографическая «Компакт-нейро» - 1 шт. **Мебель:** Рабочий стол цв.белый с ящиками 150*77*60см – 2 шт.; Металлический демонстрационный стол цв.белый 1200*570*900мм – 1 шт.; Кресло RCH D918 (d918-1) Светло-серый пластик. Сиденье и спинка-пластик. Металлический каркас - 2 шт.; Стул офисный белый на колесиках, 80*47*48 см – 20 шт.; Стул офисный с подлокотниками черный 88*60*63 см. экокожа – 15 шт.; Шкаф архивный металлический, цв. серый с 4 полк. (915x370x1830мм) – 1 шт.; Стол письменный Tour L 119S009 белый/белый - 10 шт.; Диван модульный. 1800*60*770 Светло-голубой, экокожа, металлокаркас – 1 шт.;	

	Стеллаж металлический. 1000*600*2000мм. 4 полки, сталь, цвет серый - 2 шт.	
Корпус 2 (ул. Корюкина, дом 2)		
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; Мультимедийный проектор XGA HITACHI CP-X275 – 1шт; Мультимедийный проектор BENQ – 1 шт; Моноблок Lenovo – 10 шт; Компьютер в сборе – 1 шт; МФУ Canon i-sensys MF4550d – 1 шт; Видеокамера "Панасоник" – 1 шт; Изделие «Рубин КОС-07» - 3 шт; Универсальный криминалистический набор1 шт; ; Набор инструментов к универсальному криминалистическому набору -1 шт; Криминалистическая лаборатория -1 шт; Детектор валюты «Ультрамаг225SL» - 1 шт; 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.	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 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.).

Аудитория № 48 для практических занятий.	Стол ученический – 27 шт; Стул ученический – 33 шт; Доска ДК 12 Э 1510-1шт. **Ноутбук Dell Inspiron 3520 (BA0000005228)**	* Архиватор 7-Zip, 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 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 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 IdeaPad B7080 (BA0000004638)	* Архиватор 7-Zip, 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 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 IdeaPad (B590) (BA0000006184)	* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. *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 от 21.03.2018 г.).
	Ноутбук Lenovo G570 (BA0000003968)	* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. *Операционная система Microsoft Windows 7 Home Basic OEM, 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 от 21.03.2018 г.).
	Ноутбук Lenovo G560 (BA0000003967)	* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 7 Pro расширенная, договор №15-11 оаэ ГК от 07.11.2011 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2010 RUS OLP NL Acdmc, договор №15-11 оаэ ГК от 07.11.2011 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 HP Compaq 6720s (BA0000002683)	* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 7 Pro расширенная, Государственный контракт №30-09-кот ГК от 16.11.2009 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmc, 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 обеспечение.

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

№	Название ЭБС	№, дата договора	Срок использования	Количество пользователей	Ссылка на ЭБС
1		Договор № 698 от 25.05.22	с 01.06.22 по 31.05.23	8 000	https://znanium.com/

	«ЭБС ZNANIUM.COM»	Договор № 836 от 23.05.2023	с 01.06.2023 по 31.05.2024	8 000	https://znanium.com/
2	ЭБС «Университетская библиотека онлайн» (+коллекция Мультимедиа-Аудиокниги для инклюзивного образования)	Договор № 1657 от 12.10.2022	с 22.11.2022 по 21.11.2023	8 000	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_blocks&view=main_ub
3	ЭБС «ЮРАЙТ» коллекция «Легендарные книги»	Договор № 2816 от 27.11.2019	с 27.11.2019 с последующей пролонгацией на каждый последующий год	100%	https://urait.ru/
4	ЭБС «Лань» коллекции издательство «Вако» (математика, иностранный язык, русский язык и литература, естественно-научные предметы, общественно-научные предметы), коллекция «Искусствоведение» издательства «Академический проект» (+произведения для лиц с проблемами зрения)	Договор № 189 от 03.03.2023	с 15.03.2023 по 15.03.2024	100%	https://e.lanbook.com/

5	ООО «Издательство Лань» Сетевой педагогический университет	Договор № ЭБ СПУ 1678 от 31.05.2018	с 31.05.2018 с последующей пролонгацией на каждый последующий год	100%	https://e.lanbook.com/books/917?publisher=5606
6	Национальная электронная библиотека	Договор № 101/НЭБ/6623 от 25.02.2020	с 25.02.2020 по 25.02.2025 с последующей пролонгацией на следующие 5 лет	100%	https://rusneb.ru/
7	ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» ЭБС IPRbooks Доступ к произведениям НОП «Открытое педагогическое образование» (научно-образовательной платформы ЭБС)	Соглашение № 2325 от 16.11.2021	с 16.11.2021 с последующей пролонгацией на каждый последующий год	100%	https://www.iprbookshop.ru/

Лист согласования рабочей программы модуля

Направление подготовки: 38.03.03 Управление персоналом
Профиль: Управление персоналом
Рабочая программа модуля: Технологии управления персоналом
Составитель: И.Н. Суетин– Ульяновск: УлГПУ, 2023.

Программа составлена с учетом федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.03 Управление персоналом, утверждённого Министерством образования и науки Российской Федерации, и в соответствии с учебным планом.

Составители _____ И.Н. Суетин
подпись

Рабочая программа учебной дисциплины (практики) одобрена на заседании кафедры теоретических основ экономики и правоведения "__28_" __04__ 2023_г., протокол № __8__.

Заведующий кафедрой
_____ Рябова М.А. __28.04.2023г_____
личная подпись *расшифровка подписи* *дата*

Рабочая программа модуля согласована с библиотекой, центром информационных технологий, административно-хозяйственным отделом.

Директор библиотеки
_____ Шарсанова Ю.Б. 25.04.2023
личная подпись *расшифровка подписи* *дата*

Директор центра информационных технологий
_____ Шабанов Е.В 25.04.2023
личная подпись *расшифровка подписи* *дата*

Начальник административно-хозяйственного отдела
_____ Кравченко Т.Б 25.04.2023
личная подпись *расшифровка подписи* *дата*

Программа рассмотрена и одобрена на заседании ученого совета факультета права, экономики и управления "30" _____05____ 2023 г., протокол № _9_

Председатель ученого совета факультета права, экономики и управления
_____ Макарова Т.А. _____30.05.2023_____
личная подпись *расшифровка подписи* *дата*