Документ подписан простой электронной подписью

Инфоминистретство науки и высшего образования российской федерации

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич Федеральное государственное бюджетное Должность: и.о. ректора образова тельное учреждение высшего образования Дата подписания: 22.04.2024 14:31:12 Уникальный программный ключ: **«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УМР ИСОУ Т.А. Харитонова «23» июня 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Электронные ресурсы органов власти

направление подготовки: 41.03.06 Публичная политика и социальные науки направленность (профиль): Публичная политика и государственное управление

форма обучения: очная

Рабочая программа разработана для обучающихся по направлению подготовки 41.03.06 «Публичная политика и социальные науки», направленность (профиль) «Публичная политика и государственное управление»

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры маркетинга и муниципального управления

Заведующий кафедрой

М.Л. Белоножко

Рабочую программу разработал: А.А. Попкова, доцент кафедры МиМУ, к.с.н., доцент

1. Пели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: сформировать у обучающихся представления об электронных ресурсах, используемых в органах власти, а также их особенностей, результативности и эффективности. Овладение комплексом необходимых знаний и умений в области создания Интернет-приложений, современных серверных Интернет-технологий и профессионального программирования для сети Интернет.

Задачи:

- углубить знания студентов по основному аппаратному обеспечению и периферийным устройствам компьютера;
- освоить методы постановки, подготовки и решения научных, инженерно-технических и экономических задач с использованием современных информационных технологий;
 - -расширение представлений о современных интернет-технологиях;
- -развитие самостоятельности при создании интернет-сервисов, сайтов, порталов с использованием изученных технологий;
- -ознакомить студентов с принципами представления данных и функционирования информационных компьютерных систем и сетей;
- -научить студентов решать задачи, возникающие в процессе сопровождения и эксплуатации программных средств;
- -заложить теоретические основы для практического использования современных информационно-коммуникационных технологий.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Электронные ресурсы органов власти» относится к элективным дисциплинам Блока 1, формируемого участниками образовательных отношений учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знание: основных понятий электронных ресурсов и электронных технологий администрирования управленческих процессов в организациях различных секторов деятельности органов власти.

Умение: выделять технологии электронного правительства; формировать систему методов и моделей управления, учитывающих специфику деятельности органов власти.

Владение: навыками раскрытия электронной информации о деятельности органов власти и оценки эффективности полученных данных.

Содержание дисциплины «Электронные ресурсы органов власти» является логическим продолжением содержания дисциплин: «Связи с общественностью в органах власти» и «Основы информационной политики $P\Phi$ » и служит основой для научно-исследовательской работы (по теме выпускной квалификационной работы).

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование	Код и наименование	Результата обучения по			
компетенции	индикатора достижения	дисциплине			
	компетенции				
ПКС-1 — способность к	ПКС-1 — способность к ПКС-1.1 Использует основные 3.1 Знать основные категории				
участию	понятия администрирования	администрирования процессов			
в организации и администриро	управленческих процессов в	управления в публичных			
ванию управленческих	организациях различных	властных структурах.			
процессов в органах публичной	секторов публичной	У.1 Применять на практике			
власти, общественных,	деятельности	способов администрирования			

Код и наим компете		Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результата обучения по дисциплине		
профессиональных, творческих			управленческих процессов.		
и религиозных	, <u>.</u>	ПКС-1.2. Применяет	У.2 Уметь использовать		
коммерческих	организациях,	технологии управления	технологии управления в		
СМИ.	оргинизидии,	государственными и	органах государственной и		
		муниципальными	муниципальной власти, в		
		организациями,	общественных организациях.		
		некоммерческими	В.1 Владеть методикой		
		организациями	применения различных		
		оргиннацияни	технологий управленческих		
			процессов на практике.		
		ПКС-1.3 Применяет систему	3.2 Знать основные методы		
		методов управления,	управления организациями.		
		учитывающих специфику	В.2 Владеть способами		
		деятельности организаций	организации управленческих		
		публичной сферы.	процессов в органах		
			1 1		
			муниципальной власти.		
		ПКС-1.4 Выстраивает	3.3 Знать основные принципы		
		взаимодействия с различными	взаимодействия с		
		организациями	организациями и ведомствами.		
		•	У.2 Уметь находить точки		
			взаимодействия с различными		
			организациями.		
			В.3 Владеть навыками		
			организации взаимодействия с		
			партнерами, органами		
			публичной власти.		

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 5зачётные единицы, 180 часов.

Таблица 4.1.

Форма	TC /	Аудит	орные занятия	Самостоятел	TC	Форма	
обучен ия	Курс/ семестр	Лекции	работа, ча Практическ ие занятия	с. Лабораторн ые занятия	ьная работа, час.	Контроль, час.	промежуточн ой аттестации
очная	4/8	22	12	-	119	27	экзамен

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

очная форма обучения (ОФО) - 8 семестр

	Структура дисциплины/модуля			диторі іятия, ч					таолица 3.1.1.
№ п/п	Номе р разде ла	Наименование раздела	Л.	Пр.	лаб	СРС, час.	Всег 0, час.	Код ИДК	Оценочные средства
1	1	Основные тенденции развития информационно-коммуникационных технологий в России и мире	5	3	-	30	38		Устный опрос (приложение 1 ФОС), практическое задание (приложение 2 ФОС), сообщение (приложение 3 ФОС)
2	2	Стратегические и нормативно-правовые документы, определяющие применение информационных технологий в системе государственного управления Российской Федерации	6	3	-	30	39	ПКС-1	Устный опрос (приложение 4 ФОС), практическое задание (приложение 5 ФОС), сообщение (приложение 6 ФОС)
3	3	Информационно- технологические компетенции современных государственных служащих	6	3		30	39		Практическое задание (приложение 8 ФОС), устный/ письменный опрос (приложение 7 ФОС)
4	4	Электронное правительство	5	3		29	37		Практическое задание (приложение 10 ФОС), устный/ письменный опрос (приложение 9 ФОС)
5	Курсов	ая работа/проект	-	-	-	-	-	-	- -
6	Экзаме	н	-	-	-	-	27	-	Вопросы к экзамену (приложение 11 ФОС)
		Итого:	22	12		119	180	-	

Очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Не реализуется.

- 5.2. Содержание дисциплины.
- 5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. 1. Основные тенденции развития информационно-коммуникационных технологий в России и мире

- Тема 1. Роль ИКТ в системе государственного управления
- **Тема 2.** Важнейшие направления развития информационно-коммуникационных технологий
 - Тема 3. Препятствия для форсированного внедрения ИКТ

Раздел 2. Стратегические и нормативно-правовые документы, определяющие применение информационных технологий в системе государственного управления Российской Федерации

- Тема 1. Доктринальные, стратегические и программные документы Российской Федерации
- Тема 2. Ключевые нормативно-правовые акты
- Тема 3. Национальные стандарты в сфере информационных технологий

Раздел 3. Информационно-технологические компетенции современных государственных служащих

- **Тема 1.** Библиотека ITIL
- Тема 2. Принципы СОВІТ
- Тема 3. Технология распределенных баз данных Блокчейн

Раздел 4. Электронное правительство

- Тема 1. Цифровое государственное управление. Эволюция
- Тема 2. Инфраструктура электронного правительства
- Тема 3. Вызовы и риски цифрового управления

Лекционные занятия

Таблица 5.2.2

No	Номер раздела	Объем, час.			Тема лекции	
Π/Π	дисциплины	ОФО	3ФО	ОЗФО	тема лекции	
1	2	3	4	5	6	
1	1. Основные тенденции развития информационно-коммуникационных технологий в России и мире	5	-	-	1. Роль ИКТ в системе государственного управления 2. Важнейшие направления развития информационно-коммуникационных технологий 3. Препятствия для форсированного внедрения ИКТ	
2	2. Стратегические и нормативно-правовые	6	-	-	1. Доктринальные, стратегические и программные документы Российской	

No	Номер раздела	Объем, час.		нас.	Тема лекции
Π/Π	дисциплины	ОФО	ЗФО	ОЗФО	тема лекции
1	2	3	4	5	6
	документы,				Федерации
	определяющие				2.Ключевые нормативно-правовые акты
	применение				
	информационных				
	технологий в системе				3. Национальные стандарты в сфере
	государственного				информационных технологий
	управления Российской				
	Федерации				
	3. Информационно-				1. Библиотека ITIL
	технологические				2. Принципы СОВІТ
3	компетенции	6	_	_	3. Технология распределенных баз данных
	современных				Блокчейн
	государственных				
	служащих				1 11 1
					1. Цифровое государственное управление.
4	4. Электронное	_			Эволюция
4	правительство	5	-	-	2. Инфраструктура электронного
					правительства
					3. Вызовы и риски цифрового управления
Итого	за 8 семестр	22	-	-	

Практические занятия

Таблица 5.2.3

$N_{\underline{0}}$		Объем, час.			
П / П	Номер раздела дисциплины	ОФО	3ФО	ОЗФО	Тема лекции
1	2	3	4	5	6
1	1. Основные тенденции развития информационно-коммуникационных технологий в России и мире	3	-	-	1. Роль ИКТ в системе государственного управления 2. Важнейшие направления развития информационно-коммуникационных технологий 3. Препятствия для форсированного внедрения ИКТ
2	2. Стратегические и нормативно-правовые документы, определяющие применение информационных технологий в системе государственного управления Российской Федерации	3	-	-	1. Доктринальные, стратегические и программные документы Российской Федерации 2.Ключевые нормативно-правовые акты 3. Национальные стандарты в сфере информационных технологий
3	3. Информационно-	3	-	-	1. Библиотека ITIL

$N_{\underline{0}}$		Объем, час.			
П / П	Номер раздела дисциплины	ОФО	3ФО	ОЗФО	Тема лекции
1	2	3	4	5	6
	технологические				2. Принципы СОВІТ
	компетенции				3. Технология распределенных баз
	современных				данных Блокчейн
	государственных				
	служащих				
					1. Цифровое государственное
	4 7				управление. Эволюция
4	4. Электронное	3	_	-	2. Инфраструктура электронного
	правительство				правительства
					3. Вызовы и риски цифрового
		10			управления
ΤИ	ого за 8 семестр	12	-	-	

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.4

	Номер	Об	ъем, ча	ıc.		Тиолици 3.2.1
<u>№</u> п/п	раздела дисципл ины	ОФО	3ФО	О3Ф	Тема	Вид СРС
1	2	3	4	5	6	7
1	1	30	-	-	Основные тенденции развития информационно- коммуникационных технологий в России и мире	Подготовка к устному опросу, практическому заданию, сообщению.
2	2	30	-	-	Стратегические и нормативноправовые документы, определяющие применение информационных технологий в системе государственного управления Российской Федерации	Подготовка к устному опросу, практическому заданию, сообщению.
3		30			Информационно- технологические компетенции современных государственных служащих	Подготовка к практическому заданию, устному/ письменному опросу.
4		29			Электронное правительство	Подготовка к практическому заданию, устному/ письменному опросу.
		27			Контроль	Подготовка к экзамену
Итог семе	го за 8 естр:	146			X	X

- 5.2.5. Преподавание дисциплины ведётся с применением следующих видов образовательных технологий:
- визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
 - работа в малых группах (практические занятия);
 - разбор практических ситуаций (практические занятия).

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы учебным планом не предусмотрены

7. Контрольные работы

Контрольные работы не предусмотрены учебным планом

8. Оценка результатов освоения дисциплины

- 8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.
- 8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблицах 8.1.

Таблина 8.1

8 семестр

№	рини моронриджий в ромеру томиного компронд	Количество
Π/Π	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	баллов
1	2	3
1 теку	тщая аттестация	
1.1	Устный опрос по темам курса	10
1.2	Практическое задание	10
1.3	Письменный опрос по темам курса	10
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	30
2 теку	тщая аттестация	
2.1	Устный опрос	10
2.2	Сообщение	10
2.3	Практическое задание	10
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	30
3 теку	щая аттестация	
3.1	Практическое задание	10
3.2	Устный опрос	15
3.3.	Письменный опрос	15
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	40
	ВСЕГО	100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- 9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.
- 9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы
- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ http://webirbis.tsogu.ru/

- Цифровой образовательный ресурс библиотечная система IPR SMART https://www.iprbookshop.ru/
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- Электронно-библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com
- Образовательная платформа ЮРАЙТ www.urait.ru
- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU http://www.elibrary.ru
- Национальная электронная библиотека (НЭБ)
- Библиотеки нефтяных вузов России:
- Электронная нефтегазовая библиотека РГУ нефти и газа им. Губкина http://elib.gubkin.ru/,
- Электронная библиотека Уфимского государственного нефтяного технического университета http://bibl.rusoil.net/,
- Библиотечно-информационный комплекс Ухтинского государственного технического университета УГТУ http://lib.ugtu.net/books
- Электронная справочная система нормативно-технической документации «Технорматив»
- ЭКБСОН информационная система доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки
- 9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:
 - 1. Microsoft Office Professional Plus;
 - 2. Microsoft Windows.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1 Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно- наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	Электронные ресурсы в органах власти	Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий	625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д.70
		Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические, лабораторные занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте, проектор,	ул. Мельникайте, д.70

_				
	J			
	проекционный экр	ทลบ		
	проскционный эк	pan.		

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

На практических занятиях обучающиеся знакомятся с содержанием задания, изучают методику и выполняют письменную работу в формате практического задания. Для эффективной работы, обучающиеся должны иметь соответствующие канцелярские принадлежности, конспект лекций. В процессе подготовки к практическим занятиям, обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя.

Задания для выполнения на практических занятиях, раздаточный и справочный материал обучающиеся получают индивидуально от преподавателя.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа: методические рекомендации по организации самостоятельной работы для обучающихся всех направлений подготовки (уровень бакалавриата) и форм обучения / сост. С.С. Ситёва, отв. редактор М.Л. Белоножко; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК ТИУ, 2020. – 16 с.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: Электронные ресурсы в органах власти Код, направление подготовки: 41.03.06 Публичная политика и социальные науки Направленность (профиль): Публичная политика и государственное управление

Код компетенции	Код и наименование	Код и наименование результата обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
	индикатора достижения компетенции	по дисциплине	1-2	3	4	5
1	,	2	3	4	5	6
ПКС-1.	ПКС-1.1	3.1 Знать	Не знает	Знает	Знает хорошо	В
Способность к	Использует	основные	основные	основные	основные	совершенстве
участию в	основные	категории	понятия	понятия	понятия	знает
организации и	понятия	администрировани	администриров	администрир	администрир	основные
администриров	администрир	я процессов	ания	ования	ования	понятия
анию	ования	управления в	управленчески	управленческ	управленческ	администриров
управленчески	управленческ	публичных	х процессов в	ИХ	ИХ	ания
х процессов в	их процессов	властных	организациях	процессов в	процессов в	управленчески
органах	В	структурах.	различных сект	организациях	организациях	х процессов в
публичной	организациях		оров	различных се	различных се	организациях
власти, общественных	различных секторов		публичной	кторов публичной	кторов публичной	различных сект
профессиональ	публичной		деятельности	деятельности	деятельности	оров публичной
ных,	деятельности.			деятельности	деятельности	деятельности
творческих и	деятельности.	У1 Уметь	Не умеет	Умеет	Хорошо	В
религиозных		применять на	применять на	применять на	умеет	совершенстве
организациях,		практике способы	практике	практике	применять на	умеетприменят
коммерческих		администрировани	способы	способы	практике	ь на практике
организациях,		я управленческих	администриров	администрир	способы	способы
СМИ.		процессов	ания	ования	администрир	администриров
			управленчески	управленческ	ования	ания
			х процессов	их процессов	управленческ	управленчески
					их процессов	х процессов
	ПКС-1.2	У.2 Уметь	Не умеет	Умеет	Хорошо умеет	В совершенстве
	Применяет	использовать	использовать	использовать	использовать	умеетиспользов
	технологии	технологии	технологии	технологии	технологии	ать технологии
	управления	управления в	управления в	управления в	управления в	управления в
	государствен	органах	органах	органах	органах	органах
	ными и муниципальн	государственной и	государственно й и	государствен ной и	государствен ной и	государственно й и
	ыми	муниципальной власти, в	муниципально	муниципальн	муниципальн	муниципально
	организациям	общественных	й власти, в	ой власти, в	ой власти, в	й власти, в
	И,	организациях.	общественных	общественны	общественны	общественных
	некоммерчес	оргинизициях.	организациях.	X	X	организациях.
	кими		,	организациях	организациях	,
	организациям	В.1 Владеть	Не владеет	Владеет	Хорошо	В совершенстве
	И	методикой	методикой	методикой	владеет	владеет
		применения	применения	применения	методикой	методикой
		различных	различных	различных	применения	применения
		технологий	технологий	технологий	различных	различных
		управленческих	управленчески	управленческ	технологий	технологий
		процессов на	х процессов на	их процессов	управленческ	управленчески
		практике.	практике.	на практике.	их процессов	х процессов на
	l				на практике.	практике.

ПКС-1.3 Применяет систему методов управления, учитывающи х специфику деятельности организаций публичной сферы.	3.2 Знать основные методы управления организациями. В.2 Владеть способами организации управленческих процессов в органах государственной и муниципальной власти.	Не знает основные методы управления организациями. Не владеет способами организации управленчески х процессов в органах государственно й и муниципально	Знает основные методы управления организациям и. Владеет способами организации управленческ их процессов в органах государствен ной и муниципальн	Знает хорошо основные методы управления организациям и. Хорошо владеет способами организации управленческ их процессов в органах государствен ной и	В совершенстве знает основные методы управления организациями. В совершенстве владеет способами организации управленчески х процессов в органах государственно й и
		й власти.	ой власти.	муниципальн ой власти.	муниципально й власти.
ПКС-1.4 Выстраивает взаимодейств ия с различными организациям и.	3.33нать основные принципы взаимодействия с организациями и ведомствами. У.2 Уметь находить точки взаимодействия с различными организациями	Не знает основные принципы взаимодействи я с организациями и ведомствами. Не умеет находить точки взаимодействи я с различными организациями	Знает основные принципы взаимодейств ия с организациям и и ведомствами. Умеет находить точки взаимодейств ия с различными и организациям и	Знает хорошо основные принципы взаимодейств ия с организациям и и ведомствами. Хорошо умеет находить точки взаимодейств ия с различными организациям и	В совершенстве знает принципы взаимодействи я с организациями и ведомствами. В совершенстве умеет находить точки взаимодействи я с различными организациями
	В.ЗВладеть навыками организации взаимодействия с партнёрами, органами публичной власти	Не владеет навыками организации взаимодействи я с партнёрами, органами публичной власти	Владеет навыками организации взаимодейств ия с партнёрами, органами публичной власти	Хорошо владеет навыками организации взаимодейств ия с партнёрами, органами публичной власти	В совершенстве владеет навыками организации взаимодействи я с партнёрами, органами публичной власти

КАРТА обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: Электронные ресурсы органов власти Код, направление подготовки: 41.03.06 Публичная политика и социальные науки Направленность (профиль): Публичная политика и государственное управление

		Количес	Контингент	Обеспеченнос	Наличие
NC-	Название учебного, учебно-методического	ТВО	обучающихся,	ТЬ	электронног
№	издания, автор, издательство, вид издания,	экземпл	использующи	обучающихся	о варианта в
п/п	год издания	яров в	х указанную	литературой,	ЭБС
		БИК	литературу	%	(+/-)
1	2	3	4	5	6
1	Комкова Г.Н. Конституционное право Российской Федерации: учебник для вузов / Г. Н. Комкова, Е. В. Колесников, М. А. Липчанская 5-е изд., пер. и доп Москва: Издательство Юрайт, 2022 449 с (Высшее образование) ЭБС "Юрайт" Текст: непосредственный. https://urait.ru/bcode/488596	ЭР*	25	100	+
2	Нудненко, Лидия Алексеевна. Конституционное право России: учебник для вузов / Л. А. Нудненко 7-е изд., пер. и доп Москва: Юрайт, 2022 531 с (Высшее образование) ЭБС "Юрайт" Текст: непосредственный. https://urait.ru/bcode/488790		25	100	+
3	Чаннов, Сергей Евгеньевич. Муниципальное право: учебник и практикум для вузов / С. Е. Чаннов 4-е изд., пер. и доп Москва: Юрайт, 2021 333 с (Высшее образование) ЭБС "Юрайт" Текст: непосредственный. https://urait.ru/bcode/468904		25	100	+
4	Грачев, Н. И. Территориальная организация публичной власти: учебное пособие для вузов / Н. И. Грачев. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 483 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11801-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495547	ЭР*	25	100	+

URL: https://urait.ru/bcode/495547
 *ЭР — электронный ресурс доступный через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ http://webirbis.tsogu.ru/

Лист согласования

Внутренний документ "Электронные ресурсы органов власти_2022_41.03.06_ПГУб" Документ подготовил: Бибик Лариса Николаевна

Документ подписал: Харитонова Татьяна Александровна

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	NO	Результат
	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано
	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна		Согласовано
	Директор института	Воронин Александр Владимирович		Согласовано
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук	Белоножко Марина Львовна		Согласовано