Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ

УТВЕРЖДЕНО
Директор
Е.С. Меркулов
Электронная подпись

ПРОГРАММА МАГИСТРАТУРЫ
Управление региональным экономическим развитием

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ, реализуемой без применения электронного (онлайн) курса

Б1.В.10 Цифровая трансформация публичного управления
(индекс, наименование дисциплины, в соответствии с учебным планом)

38.04.04 Государственное и муниципальное управление
(код, наименование направления подготовки)

Очная, заочная
(форма(ы) обучения)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 43B0028FD23306BCF414031E3FCDC222
Владелец Меркулов Евгений Сергеевич
Действителен с 29.01.2025 по 24.04.2026

Год набора - 2025

Хабаровск, 2025 г.

Автор(ы)-составитель(и)

кандидат экономических наук, доцент кафедры математических методов и информационных технологий Пынько Л.Е.

Актуализацию РПД выполнил: кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и цифровых технологий Дальневосточного института управления – филиала РАНХиГС Пынько Л.Е.

Заведующий кафедрой экономики и цифровых технологий Поливаева О.Г.

РПД «Цифровая трансформация публичного управления» одобрена на заседании кафедры экономики и цифровых технологий. Протокол 21.04.2025 № 12.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы 4
2. Объем и место дисциплины в структуре образовательной программы 6
3. Содержание и структура дисциплины 6
4. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся……9
5. Оценочные материалы промежуточной аттестации по дисциплине 15
6. Методические материалы для освоения дисциплины19**Ошибка! Закладка не определена.**
7. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»19
7.1. Основная литература 20
7.2. Дополнительная литература 21
7.3. Нормативные правовые документы 21
7.5 Интернет-ресурсы 23
7.6. Иные источники 23
8. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы 223

1.Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.1 Дисциплина Б1.В.10 «Цифровая трансформация публичного управления», обеспечивает овладение следующими компетенциями**:**

Код компетенции	Наименование компетенции	Код компонента компетенции	Наименование компонента компетенции
ОПК ОС–9	Способен определять основные направления функционирования органа власти в сфере цифровой экономики и информационного общества и обеспечивать их реализацию	ОПК ОС-9.2	Формирование способности определять основные направления функционирования органа власти в сфере цифровой экономики и информационного общества и обеспечивать их реализацию на основе знаний особенностей использования информационно-аналитических технологий в государственном и муниципальном управлении
ПКр–3	Способен осуществлять организацию и упорядочение административных процессов, распределение обязанностей и ответственности и на этой основе - разработку проектов административных регламентов осуществления публичных функций и предоставления государственных и муниципальных услуг. проектов должностных регламентов государственных и муниципальных служащих	ПКр–3.1	Способен осуществлять организацию и упорядочение административных процессов, распределение обязанностей и ответственности
ПКр–8	Способен осуществлять верификацию и структуризацию информации, получаемой из разных источников, формировать базы данных, осуществлять оценку их полноты и качества, применять эти данные для экспертной оценки реальных управленческих ситуаций и консультирования государственных, некоммерческих и хозяйственных организаций	ПКр–8.1	Способен осуществлять верификацию и структуризацию информации, получаемой из разных источников, формировать базы данных, осуществлять оценку их полноты и качества
ПКр–9	Способен представлять официальную информацию о деятельности органа власти, государственной или муниципальной организации при	ПКр–9.1	Способен подготовить официальную информацию о деятельности органа власти, государственной или муниципальной организации при

	взаимодействии с государственными, некоммерческими, хозяйственными организациями и физическими лицами		взаимодействии с государственными, некоммерческими, хозяйственными организациями и физическими лицами

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы:

ОТФ/ТФ/трудовые или профессиональные действия	Код компонента компетенции	Результаты обучения
в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист в сфере управления проектами государственно-частного партнерства» ТФ: Подготовка и проведение публичных процедур и информационная поддержка проекта государственно-частного партнерства B/06.7(частично); Координация участников проекта государственно-частного партнерства C/02.7(частично);	ОПК ОС-9.2 Формирование способности определять основные направления функционирования органа власти в сфере цифровой экономики и информационного общества и обеспечивать их реализацию на основе знаний особенностей использования информационно-аналитических технологий в государственном и муниципальном управлении	*на уровне знаний:* знать основные направления функционирования органа власти в сфере цифровой экономики и информационного общества, особенности использования информационно-аналитических технологий в государственном и муниципальном управлении *на уровне умений*: уметь самостоятельно, верно с использованием различных источников информации формулировать основные направления функционирования органа власти в сфере цифровой экономики и информационного общества
Контроль и мониторинг реализации проекта государственно-частного партнерства C/03.7(частично). *в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист по внешнеэкономической деятельности» ТФ:*	ПКр–3.1 Способен осуществлять организацию и упорядочение административных процессов, распределение обязанностей и ответственности	*на уровне знаний*: знать функционал информационной системы, её отдельных модулей. *на уровне умений:* уметь формулировать обязанности в сфере применения цифровой экономики и использования информационно-аналитических технологий в государственном и муниципальном управлении и самостоятельно распределять задачи между сотрудниками подразделения в организации
Организация работ по внешнеэкономической деятельности C/01.7(частично); Разработка плана внешнеэкономической деятельности организации и контроль его выполнения C/02.7(частично);	ПКр–8.1 Способен осуществлять верификацию и структуризацию информации, получаемой из разных источников, формировать базы данных, осуществлять оценку их полноты и качества	*на уровне знаний*: знать функционал информационной системы, её отдельных модулей. *на уровне умений*: операции ведения информационных систем и баз данных (умения добавлять, удалять, корректировать, представлять информацию); систематизировать большой объем разнообразной информации
в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист по работе с инвестиционными проектами» Управление коммуникациями инвестиционного проекта B/02.7(частично);	ПКр–9.1 Способен подготовить официальную информацию о деятельности органа власти, государственной или муниципальной организации при взаимодействии с	*на уровне знаний*: знать правовые акты в области социально-экономического развития территорий, государственного и местного самоуправления, государственной и муниципальной службы, публичных финансов и инвестиций *на уровне умений*: средствами справочно-правовых систем искать и систематизировать требования законодательства Российской

Управление сроками и контроль реализации инвестиционного проекта В/04.7(частично).	государственными, некоммерческими, хозяйственными организациями и физическими лицами	Федерации и требования международных соглашений и договоров к внешнеэкономической деятельности и на этой основе подготовить официальную информацию о деятельности органа власти, государственной или муниципальной организации при взаимодействии с государственными, некоммерческими, хозяйственными организациями и физическими лицами

2 Объем и место дисциплины в структуре образовательной программы

Объем дисциплины

На учебную дисциплину Б1.В.10 Цифровая трансформация публичного управления отведено 2 ЗЕ по учебному плану, что составляет 72 ак. ч./54 астр. ч., из них:

для очной формы обучения на контактную работу с преподавателем – 24 ак.ч./ 18 астр.ч., (из них: 6 ак. ч./ 4,5 астр. ч. – лекции; 18 ак. ч./ 13,5 астр. ч. – практические занятия); на самостоятельную работу – 48 ак. ч./ 36 астр. ч.;

для заочной формы обучения на контактную работу с преподавателем – 14 ак.ч./ 10,5 астр.ч., (из них: 6 ак. ч./ 4,5 астр. ч. – лекции, в том числе в установочную сессию – 4 ак. ч./ 3 астр. ч); 8 ак. ч./ 6 астр. ч. – практические занятия); на самостоятельную работу – 58 ак. ч./ 43,5 астр. ч., в том числе в установочную сессию - 32 ак. ч./ 24 астр. ч.

Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина Б1.В.10 Цифровая трансформация публичного управления входит в структуру программы подготовки магистратуры и относится к вариативной части (2курс, 3 семестр – очная форма обучения; 2 курс, летняя сессия – заочная форма обучения).

Форма промежуточной аттестации по дисциплине в соответствии с учебным планом: зачет.

3 Содержание и структура дисциплины

3.1. Структура дисциплины

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование тем (разделов),	Объем дисциплины, час.						Форма текущего контроля успеваемости*, промежуточной аттестации
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий				СРО	
			Л/ ДОТ	ЛР/ ДОТ	ПЗ/ ДОТ	КСР		
1.	Цифровая трансформация публичного управления: свойства и особенности. СМЭВ, ГЕОП, АСМО, искусственный интеллект и автоматическая обработка естественного языка	9	1		2		6	О
2.	Интернет вещей и индустриальный интернет в контуре управления	9	1		2		6	О

№ п/п	Наименование тем (разделов),	Объем дисциплины, час.						Форма текущего контроля успеваемости*, промежуточной аттестации
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий				СРО	
			Л/ ДОТ	ЛР/ ДОТ	ПЗ/ ДОТ	КСР		
3.	Особенности управления организацией (процессами управления) в цифровой экономике	9	1		2		6	О
4.	Технологические и отраслевые платформы. Современные ERP-системы	9	1		2		6	О, Р
5.	Механизмы реализации задач проекта государственно-частного партнерства в цифровой экономике	10			2		8	О
6.	Искусственный интеллект и нейросетевые технологии в системах управления	13	1		4		8	О
7.	Информационно-аналитические методы и модели управления проектами	13	1		4		8	О
Промежуточная аттестация								Зачет
Всего (акад.час./астр.час.)		**72 / 54**	**6/4,5**		**18/ 13,5**		**48 / 36**	**Зачет**

Используемые сокращения:
Л – занятия лекционного типа (лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях, обучающимся);
ЛР – лабораторные работы (вид занятий семинарского типа);
ПЗ – практические занятия (виды занятий семинарского типа за исключением лабораторных работ);
КСР – индивидуальная работа обучающихся с педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях (в том числе индивидуальные консультации);
ДОТ – занятия, проводимые с применением дистанционных образовательных технологий, в том числе с применением виртуальных аналогов профессиональной деятельности;
СРО – самостоятельная работа, осуществляемая без участия педагогических работников организации и (или) лиц, привлекаемых организацией к реализации образовательных программ на иных условиях.
*Примечание: * – формы текущего контроля успеваемости: опрос (О), реферат (Р).*

Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование тем (разделов),	Объем дисциплины, час.						Форма текущего контроля успеваемости*, промежуточной аттестации
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий				СРО	
			Л/ ДОТ	ЛР/ ДОТ	ПЗ/ ДОТ	КСР		
1.	Цифровая трансформация публичного управления: свойства и особенности. СМЭВ, ГЕОП, АСМО, искусственный интеллект и	9	1		1		7	О

№ п/п	Наименование тем (разделов),	Объем дисциплины, час.						Форма текущего контроля успеваемости*, промежуточной аттестации
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий				СРО	
			Л/ ДОТ	ЛР/ ДОТ	ПЗ/ ДОТ	КСР		
	автоматическая обработка естественного языка							
2.	Интернет вещей и индустриальный интернет в контуре управления	9	1		1		7	О
3.	Особенности управления организацией (процессами управления) в цифровой экономике	9	1		1		7	О
4.	Технологические и отраслевые платформы. Современные ERP-системы	9	1		1		7	О, Р
5.	Механизмы реализации задач проекта государственно-частного партнерства в цифровой экономике	10			1		9	О
6.	Искусственный интеллект и нейросетевые технологии в системах управления	13	1		1		11	О
7.	Информационно-аналитические методы и модели управления проектами	13	1		2		10	О
Промежуточная аттестация								Зачет
Всего (акад.час./астр.час.)		**72 / 54**	**6/4,5**		**8/ 6**		**58 / 43,5**	**Зачет**

Используемые сокращения:
Л – занятия лекционного типа (лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях, обучающимся);
ЛР – лабораторные работы (вид занятий семинарского типа);
ПЗ – практические занятия (виды занятий семинарского типа за исключением лабораторных работ);
КСР – индивидуальная работа обучающихся с педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях (в том числе индивидуальные консультации);
ДОТ – занятия, проводимые с применением дистанционных образовательных технологий, в том числе с применением виртуальных аналогов профессиональной деятельности;
СРО – самостоятельная работа, осуществляемая без участия педагогических работников организации и (или) лиц, привлекаемых организацией к реализации образовательных программ на иных условиях.
*Примечание: * – формы текущего контроля успеваемости: опрос (О), реферат (Р)).*

3.2. Содержание дисциплины

Тема 1. Цифровая трансформация публичного управления: свойства и особенности

Цифровые технологии и их свойства. Понятие цифровой экономики. Особенности цифровых технологий. Применение цифровых технологий в управлении и государственно-частном партнерстве. Этапы и стадии развития цифровой экономики. Развитие цифровых технологий в производстве и сфере услуг. Цифровые технологии и общество. Обеспечение безопасности цифровых технологий. Цифровая трансформация публичного управления: свойства и особенности. Система межведомственного электронного взаимодействия (СМЭВ),

Государственная единая облачная платформа (ГЕОП), автоматизированные системы управления в муниципальных образованиях (АСМО), искусственный интеллект и автоматическая обработка естественного языка

Тема 2. Интернет вещей и индустриальный интернет

Сущность Интернета вещей. Проблемы и перспективы развития Интернета вещей в России. Технологии функционирования интернета вещей. Четвертая промышленная революция и ее характеристики. Проблемы формирования нового промышленного уклада. Применение интернет-вещей в управлении и государственно-частном партнерстве.

Тема 3. Особенности управления организацией (процессами управления) в цифровой экономике

Характеристики техники и технологий в управлении и государственно-частном партнерстве. Большие данные и аналитика, открытость процессов управления. Эффективность государственного управления, и самого государства, как сложной системы в государственно-частном партнерстве. Стратегии цифровых компаний.

Тема 4. Технологические и отраслевые платформы. Современные ERP-системы

Отраслевые платформы и платформенные технологии. Платформы как экономические катализаторы. Проблемы функционирования платформ в России. Зарубежный опыт в реализации технологических платформ. Бизнес-экосистема и ее особенности. Подходы к формированию экосистем. Экосистема разработчиков и экосистема инноваций. Инструменты бизнес-экосистем.

Тема 5. Механизмы реализации задач проекта государственно-частного партнерства в цифровой экономике

Оценка изменений рынка. Модель диффузий инноваций. Барьеры и пути новинок, способы из преодоления. Инновации и механизмы реализации задач проекта государственно-частного партнерства: сенсорный механизм управления (воздействия), нейро- механизм управления (воздействия), цифровой механизм управления (воздействия). Новые роли участников системы управления.

Тема 6. Искусственный интеллект и нейросетевые технологии в системах управления

Искусственный интеллект в решении практических задач управления, в проектировании, анализе аварийных ситуаций, оценке запасов и т.п.

Нейросетевые технологии в управлении. Нейрокомпьютинг. Области приложения нейрокомпьютинга, интеллектуальные системы на основе комбинирования нескольких технологий, сочетающих их преимущества.

Тема 7. Информационно-аналитические методы и модели управления проектами

Правовое регулирование цифровизации экономики. Платформа для регистрации финансовых сделок. Сквозной идентификатор клиента. Платформа для облачных сервисов. Платформа на основе технологии распределенных реестров. Переход на электронное взаимодействие. Электронный документооборот. Хранение и использование юридически значимых электронных документов, цифровизация документов на бумажном носителе. Расширение использования простой и усиленной квалифицированных электронных подписей.

4 Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся

4.1.1 В ходе реализации дисциплины Б1.В.10 «Цифровая трансформация публичного» используются следующие **методы текущего контроля успеваемости** обучающихся:

Тема (раздел)	**Методы текущего контроля успеваемости**

	в аудитории
Тема 1. Цифровая трансформация публичного управления: свойства и особенности. СМЭВ, ГЕОП, АСМО, искусственный интеллект и автоматическая обработка естественного языка	опрос
Тема 2. Интернет вещей и индустриальный интернет в контуре управления	опрос
Тема 3. Особенности управления организацией (процессами управления) в цифровой экономике	опрос
Тема 4. Технологические и отраслевые платформы. Современные ERP-системы	опрос, реферат
Тема 5. Механизмы реализации задач проекта государственно-частного партнерства в цифровой экономике	опрос
Тема 6. Искусственный интеллект и нейросетевые технологии в системах управления	опрос
Тема 7. Информационно-аналитические методы и модели управления проектами	опрос
Промежуточная аттестация	Зачет

4.2 Типовые материалы текущего контроля успеваемости обучающихся

Примерные вопросы для проведения опроса

Тема 1. Цифровая трансформация публичного управления: свойства и особенности

Цифровые технологии и их свойства. Понятие цифровой экономики. Этапы и стадии развития цифровой экономики. Развитие цифровых технологий в производстве и сфере услуг. Новые экономические и технологические условия требуют создания и реализации подходов по содействию гражданам в освоении ключевых компетенций цифровой экономики, обеспечении массовой цифровой грамотности и персонализации образования. «Кадры для цифровой экономики». Цифровая трансформация публичного управления: свойства и особенности. Система межведомственного электронного взаимодействия (СМЭВ), Государственная единая облачная платформа (ГЕОП), автоматизированные системы управления в муниципальных образованиях (АСМО), искусственный интеллект и автоматическая обработка естественного языка

Литература:

1. Грошев, И. В. Управление цифровой трансформацией организации в условиях становления экономики данных : монография / И.В. Грошев, А.В. Жерегеля. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 170 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/2150883. - ISBN 978-5-16-019990-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2150883 (дата обращения: 22.05.2025). – Режим доступа: по подписке.

2. Добролюбова, Е. И. Цифровая трансформация государственного управления: оценка результативности и эффективности : монография / Е. И. Добролюбова, В. Н. Южаков, А. Н. Старостина. - Москва : Дело (РАНХиГС), 2021. - 234 с. - ISBN 978-5-85006-305-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1863221 (дата обращения: 22.05.2025). – Режим доступа: по подписке.

3. Цифровые платформы и экосистемы в государственном управлении : монография / под ред. Е.В. Васильевой, Б.Б. Славина. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 204 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/2021353. - ISBN 978-5-16-018537-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2196342 (дата обращения: 22.05.2025). – Режим доступа: по подписке.

4. Морозова О.А. Информационные технологии в государственном и муниципальном управлении: учебное пособие /О.А.Морозова, В.В. Лосева, Л.И.Иванова. – М.: Юрайт, 2018. – 152с.

5. Поворзник Н.Г. Информационные технологии в государственном и муниципальном

управлении: учебное пособие. – Пермь.: ПГНИУ, 2018. – 164 с.

6. Улендеева, Н. И. Цифровая трансформация деятельности УИС: особенности реализации и перспективы : монография / Н. И. Улендеева, С. В. Озерский. - Самара : Самарский юридический институт ФСИН России, 2024. - 107 с. - ISBN 978-5-91612-450-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2205588 (дата обращения: 22.05.2025). – Режим доступа: по подписке.

Тема 2. Интернет вещей и индустриальный интернет

Сущность Интернета вещей. Проблемы и перспективы развития Интернета вещей в России. Технологии функционирования интернета вещей. Четвертая промышленная революция и ее характеристики. Проблемы формирования нового промышленного уклада.

Литература:

1. Грошев, И. В. Управление цифровой трансформацией организации в условиях становления экономики данных : монография / И.В. Грошев, А.В. Жерегеля. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 170 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/2150883. - ISBN 978-5-16-019990-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2150883 (дата обращения: 22.05.2025). – Режим доступа: по подписке.

2. Добролюбова, Е. И. Цифровая трансформация государственного управления: оценка результативности и эффективности : монография / Е. И. Добролюбова, В. Н. Южаков, А. Н. Старостина. - Москва : Дело (РАНХиГС), 2021. - 234 с. - ISBN 978-5-85006-305-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1863221 (дата обращения: 22.05.2025). – Режим доступа: по подписке.

3. Информационные технологии в менеджменте (управлении): учебник и практикум /под ред. Ю.Д. Романовой. – М.: Издательство Юрайт, 2018.

4. Морозова О.А. Информационные технологии в государственном и муниципальном управлении: учебное пособие /О.А.Морозова, В.В. Лосева, Л.И.Иванова. – М.: Юрайт, 2018. – 152с.

5. Поворзник Н.Г. Информационные технологии в государственном и муниципальном управлении: учебное пособие. – Пермь.: ПГНИУ, 2018. – 164 с.

6. Улендеева, Н. И. Цифровая трансформация деятельности УИС: особенности реализации и перспективы : монография / Н. И. Улендеева, С. В. Озерский. - Самара : Самарский юридический институт ФСИН России, 2024. - 107 с. - ISBN 978-5-91612-450-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2205588 (дата обращения: 22.05.2025). – Режим доступа: по подписке.

Тема 3. Особенности управления организацией (процессами управления) в цифровой экономике

Правовое регулирование цифровизации экономики. Платформа для облачных сервисов. Платформа на основе технологии распределенных реестров. Переход на электронное взаимодействие: расширение доступа финансовых организаций к государственным информационным ресурсам. Электронный документооборот между Банком России, участниками финансового рынка, физическими и юридическими лицами. Хранение и использование юридически значимых электронных документов, цифровизация документов на бумажном носителе. Расширение использования простой и усиленной квалифицированных электронных подписей. Создание регулятивной площадки Банка России. Взаимодействие в рамках Евразийского экономического союза (ЕАЭС). Обеспечение безопасности и устойчивости при применении финансовых технологий. Развитие кадров в сфере финансовых технологий. Тенденции валютного контроля трансграничных операций в свете глобальных изменений в финансовом регулировании и цифровизации экономики. Характеристики техники и технологий в цифровой экономике. Большие данные и аналитика.

Литература:

1. Грошев, И. В. Управление цифровой трансформацией организации в условиях

становления экономики данных : монография / И.В. Грошев, А.В. Жерегеля. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 170 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/2150883. - ISBN 978-5-16-019990-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2150883 (дата обращения: 22.05.2025). – Режим доступа: по подписке.

2. Добролюбова, Е. И. Цифровая трансформация государственного управления: оценка результативности и эффективности : монография / Е. И. Добролюбова, В. Н. Южаков, А. Н. Старостина. - Москва : Дело (РАНХиГС), 2021. - 234 с. - ISBN 978-5-85006-305-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1863221 (дата обращения: 22.05.2025). – Режим доступа: по подписке.

3. Информационные технологии в менеджменте (управлении): учебник и практикум /под ред. Ю.Д. Романовой. – М.: Издательство Юрайт, 2018.

4. Морозова О.А. Информационные технологии в государственном и муниципальном управлении: учебное пособие /О.А.Морозова, В.В. Лосева, Л.И.Иванова. – М.: Юрайт, 2018. – 152с.

5. Цифровые платформы и экосистемы в государственном управлении : монография / под ред. Е.В. Васильевой, Б.Б. Славина. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 204 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/2021353. - ISBN 978-5-16-018537-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2196342 (дата обращения: 22.05.2025). – Режим доступа: по подписке.

6. Улендеева, Н. И. Цифровая трансформация деятельности УИС: особенности реализации и перспективы : монография / Н. И. Улендеева, С. В. Озерский. - Самара : Самарский юридический институт ФСИН России, 2024. - 107 с. - ISBN 978-5-91612-450-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2205588 (дата обращения: 22.05.2025). – Режим доступа: по подписке.

Тема 4. Технологические и отраслевые платформы. Современные ERP-системы

Современные экосистемы и направления их развития на примере Сбербанка России. Отраслевые платформы и платформенные технологии. Платформы как экономические катализаторы. Проблемы функционирования платформ в России. Зарубежный опыт в реализации технологических платформ. Помимо этого, для удовлетворения потребностей экономики по сбору, хранению, обработке и передаче данных отечественными сетями связи и инфраструктурой разработано направление «Информационная инфраструктура». Современные ERP-системы по отраслям.

Одним из столпов данного проекта является обеспечение широкополосного доступа к сети «Интернет». Основной задачей является обеспечение населения и социально значимых организаций качественным доступом в «Интернет» с возможностью подключения на всей территории Российской Федерации. Кроме того, инфраструктурными преимуществами Российской Федерации станут федеральные автомобильные дороги, покрытые сотовыми сетями связи на всей протяженности; цифровые платформы работы с данными, а распределенная на территории страны система центров обработки данных будет обеспечивать как внутренний спрос на услуги по обработке и хранению данных, так и способствовать росту экспорта российских ИТ-услуг.

Литература:

1. Цифровые платформы и экосистемы в государственном управлении : монография / под ред. Е.В. Васильевой, Б.Б. Славина. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 204 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/2021353. - ISBN 978-5-16-018537-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2196342 (дата обращения: 22.05.2025). – Режим доступа: по подписке.

2. Грошев, И. В. Управление цифровой трансформацией организации в условиях становления экономики данных : монография / И.В. Грошев, А.В. Жерегеля. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 170 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/2150883. - ISBN 978-5-16-019990-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2150883 (дата обращения:

22.05.2025). – Режим доступа: по подписке.

3. Добролюбова, Е. И. Цифровая трансформация государственного управления: оценка результативности и эффективности : монография / Е. И. Добролюбова, В. Н. Южаков, А. Н. Старостина. - Москва : Дело (РАНХиГС), 2021. - 234 с. - ISBN 978-5-85006-305-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1863221 (дата обращения: 22.05.2025). – Режим доступа: по подписке.

4. Информационные технологии в менеджменте (управлении): учебник и практикум /под ред. Ю.Д. Романовой. – М.: Издательство Юрайт, 2018.

5. Морозова О.А. Информационные технологии в государственном и муниципальном управлении: учебное пособие /О.А.Морозова, В.В. Лосева, Л.И.Иванова. – М.: Юрайт, 2018. – 152с.

6. Поворзник Н.Г. Информационные технологии в государственном и муниципальном управлении: учебное пособие. – Пермь.: ПГНИУ, 2018. – 164 с.

7. Улендеева, Н. И. Цифровая трансформация деятельности УИС: особенности реализации и перспективы : монография / Н. И. Улендеева, С. В. Озерский. - Самара : Самарский юридический институт ФСИН России, 2024. - 107 с. - ISBN 978-5-91612-450-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2205588 (дата обращения: 22.05.2025). – Режим доступа: по подписке.

Тема 5. Механизмы реализации задач проекта государственно-частного партнерства в цифровой экономике

Направление реализации направления «Цифровое государственное управление» нацелено на предоставление гражданам и организациям доступа к приоритетным государственным услугам и сервисам в цифровом виде, создание национальной системы управления данными, развитие инфраструктуры электронного правительства, внедрение сквозных платформенных решений в государственное управление.

Оценка изменений рынка. Модель диффузий инноваций. Барьеры и пути новинок, способы из преодоления. Инновации в Механизмы реализации задач проекта государственно-частного партнерстве: сенсорный механизм реализации задач управления, нейро- механизм реализации задач управления. Новые роли участников системы управления.

Литература:

1. Грошев, И. В. Управление цифровой трансформацией организации в условиях становления экономики данных : монография / И.В. Грошев, А.В. Жерегеля. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 170 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/2150883. - ISBN 978-5-16-019990-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2150883 (дата обращения: 22.05.2025). – Режим доступа: по подписке.

2. Добролюбова, Е. И. Цифровая трансформация государственного управления: оценка результативности и эффективности : монография / Е. И. Добролюбова, В. Н. Южаков, А. Н. Старостина. - Москва : Дело (РАНХиГС), 2021. - 234 с. - ISBN 978-5-85006-305-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1863221 (дата обращения: 22.05.2025). – Режим доступа: по подписке.

3. Информационные технологии в менеджменте (управлении): учебник и практикум /под ред. Ю.Д. Романовой. – М.: Издательство Юрайт, 2018.

4. Морозова О.А. Информационные технологии в государственном и муниципальном управлении: учебное пособие /О.А.Морозова, В.В. Лосева, Л.И.Иванова. – М.: Юрайт, 2018. – 152с.

5. Поворзник Н.Г. Информационные технологии в государственном и муниципальном управлении: учебное пособие. – Пермь.: ПГНИУ, 2018. – 164 с.

6. Улендеева, Н. И. Цифровая трансформация деятельности УИС: особенности реализации и перспективы : монография / Н. И. Улендеева, С. В. Озерский. - Самара : Самарский юридический институт ФСИН России, 2024. - 107 с. - ISBN 978-5-91612-450-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2205588 (дата обращения: 22.05.2025). –

Режим доступа: по подписке.

Тема 6. Искусственный интеллект и нейросетевые технологии в системах управления

Искусственный интеллект в решении практических задач управления, в проектировании, анализе аварийных ситуаций, оценке запасов и т.п.

Многие из подобных задач решаются в настоящее время традиционными методами математической статистики, а также использованием экспертных систем, методов нечеткой логики и пр. Значимые результаты решения практических задач анализа и управления сегодня решаются на базе нейросетевых технологий. Нейрокомпьютинг имеет многочисленные точки соприкосновения с другими дисциплинами и их методами. В частности, теория нейронных сетей использует аппарат статистической механики и теории оптимизации. Области приложения нейрокомпьютинга сильно пересекаются или почти совпадают со сферами применения математической статистики, теории нечетких множеств и экспертных систем. Связи и параллели нейрокомпьютинга чрезвычайно многообразны и свидетельствуют о его универсальности. Наиболее актуальной становится задача построения интеллектуальных систем на основе комбинирования нескольких технологий, сочетающих их преимущества и позволяющих оптимизировать как сроки проектирования, так и качество подобных комбинированных интеллектуальных систем.

Литература:

1. Грошев, И. В. Управление цифровой трансформацией организации в условиях становления экономики данных : монография / И.В. Грошев, А.В. Жерегеля. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 170 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/2150883. - ISBN 978-5-16-019990-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2150883 (дата обращения: 22.05.2025). – Режим доступа: по подписке.

2. Добролюбова, Е. И. Цифровая трансформация государственного управления: оценка результативности и эффективности : монография / Е. И. Добролюбова, В. Н. Южаков, А. Н. Старостина. - Москва : Дело (РАНХиГС), 2021. - 234 с. - ISBN 978-5-85006-305-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1863221 (дата обращения: 22.05.2025). – Режим доступа: по подписке.

3. Цифровые платформы и экосистемы в государственном управлении : монография / под ред. Е.В. Васильевой, Б.Б. Славина. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 204 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/2021353. - ISBN 978-5-16-018537-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2196342 (дата обращения: 22.05.2025). – Режим доступа: по подписке.

4. Улендеева, Н. И. Цифровая трансформация деятельности УИС: особенности реализации и перспективы : монография / Н. И. Улендеева, С. В. Озерский. - Самара : Самарский юридический институт ФСИН России, 2024. - 107 с. - ISBN 978-5-91612-450-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2205588 (дата обращения: 22.05.2025). – Режим доступа: по подписке.

Тема 7. Информационно-аналитические методы и модели управления проектами

Правовое регулирование цифровизации экономики. Платформа для регистрации финансовых сделок. Перспективная платежная система Банка России. Национальная система платежных карт. Система передачи финансовой информации. Сквозной идентификатор клиента. Платформа для облачных сервисов. Платформа на основе технологии распределенных реестров. Переход на электронное взаимодействие: расширение доступа финансовых организаций к государственным информационным ресурсам. Электронный документооборот между Банком России, участниками финансового рынка, физическими и юридическими лицами. Хранение и использование юридически значимых электронных документов, цифровизация документов на бумажном носителе. Расширение использования простой и усиленной квалифицированных электронных подписей.

Литература:

1. Грошев, И. В. Управление цифровой трансформацией организации в условиях становления экономики данных : монография / И.В. Грошев, А.В. Жерегеля. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 170 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/2150883. - ISBN 978-5-16-019990-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2150883 (дата обращения: 22.05.2025). – Режим доступа: по подписке.

2. Добролюбова, Е. И. Цифровая трансформация государственного управления: оценка результативности и эффективности : монография / Е. И. Добролюбова, В. Н. Южаков, А. Н. Старостина. - Москва : Дело (РАНХиГС), 2021. - 234 с. - ISBN 978-5-85006-305-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1863221 (дата обращения: 22.05.2025). – Режим доступа: по подписке.

3. Информационные технологии в менеджменте (управлении): учебник и практикум /под ред. Ю.Д. Романовой. – М.: Издательство Юрайт, 2018.

4. Морозова О.А. Информационные технологии в государственном и муниципальном управлении: учебное пособие /О.А.Морозова, В.В. Лосева, Л.И.Иванова. – М.: Юрайт, 2018. – 152с.

5. Поворзник Н.Г. Информационные технологии в государственном и муниципальном управлении: учебное пособие. – Пермь.: ПГНИУ, 2018. – 164 с.

6. Улендеева, Н. И. Цифровая трансформация деятельности УИС: особенности реализации и перспективы : монография / Н. И. Улендеева, С. В. Озерский. - Самара : Самарский юридический институт ФСИН России, 2024. - 107 с. - ISBN 978-5-91612-450-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2205588 (дата обращения: 22.05.2025). – Режим доступа: по подписке.

Примерные темы рефератов

Тема 4. Технологические и отраслевые платформы. Современные ERP-системы

1. Бизнес-экосистема и ее особенности.
2. Подходы к формированию экосистем.
3. Экосистема разработчиков и экосистема инноваций.
4. Инструменты бизнес-экосистем.

5. Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

5.1. Зачет проводится с применением следующих методов (средств)**:** в устной форме (собеседование) по вопросам.

5.2. Оценочные материалы промежуточной аттестации

Компонент компетенции	Промежуточный/ключевой индикатор оценивания	Критерий оценивания
ОПК ОС–9.2 Формирование способности определять основные направления функционирования органа власти в сфере цифровой экономики и информационного общества и обеспечивать их реализацию на основе знаний особенностей использования информационно-	Способен определять основные направления функционирования органа власти в сфере цифровой экономики и информационного общества и обеспечивать их реализацию на основе знаний особенностей использования информационно-аналитических технологий в государственном и муниципальном управлении / Определяет основные направления деятельности органа власти в сфере цифровой экономики и информационного общества,	Демонстрирует знание основных направлений функционирования органа власти в сфере цифровой экономики и информационного общества, особенности использования информационно-аналитических технологий в государственном и муниципальном управлении; умение самостоятельно, верно с использованием различных источников информации формулировать основные направления функционирования органа власти в сфере цифровой экономики и информационного общества

аналитических технологий в государственном и муниципальном управлении	организует и обеспечивает их реализацию	
ПКр–3.1 Способен осуществлять организацию и упорядочение административных процессов, распределение обязанностей и ответственности	Демонстрирует способность осуществлять организацию и упорядочение административных процессов, распределение обязанностей и ответственности, в том числе обеспечение общеорганизационной подготовки проекта государственно-частного партнерства / Способен разрабатывать административные регламенты осуществления публичных функций и предоставления государственных и муниципальных услуг. проектов должностных регламентов государственных и муниципальных служащих	Демонстрирует знание функционала информационной системы, её отдельных модулей; умение формулировать обязанности в сфере применения цифровой экономики и использования информационно-аналитических технологий в государственном и муниципальном управлении и самостоятельно распределять задачи между сотрудниками подразделения в организации
ПКр–8.1 Способен осуществлять верификацию и структуризацию информации, получаемой из разных источников, формировать базы данных, осуществлять оценку их полноты и качества	Демонстрирует способность осуществлять верификацию и структуризацию информации, получаемой из разных источников, формировать базы данных, осуществлять оценку их полноты и качества / Осуществляет верификацию, структуризацию и анализ информации в целях экспертной оценки реальных управленческих ситуаций и консультирования государственных, некоммерческих и хозяйственных организаций	Демонстрирует знание функционала информационной системы, её отдельных модулей и на этой основе умение осуществлять операции ведения информационных систем и баз данных (умения добавлять, удалять, корректировать, представлять информацию); систематизировать большой объем разнообразной информации
ПКр–9.1 Способен подготовить официальную информацию о деятельности органа власти, государственной или муниципальной организации при взаимодействии с государственными, некоммерческими, хозяйственными организациями и физическими лицами	Демонстрирует способность подготовить официальную информацию о деятельности органа власти, государственной или муниципальной организации при взаимодействии с государственными, некоммерческими, хозяйственными организациями и физическими лицами/ Готовит и представляет официальную информацию о деятельности органа власти, государственной или муниципальной организации, в том числе в рамках межведомственного взаимодействия	Демонстрирует знание правовых актов в области социально-экономического развития территорий, государственного и местного самоуправления, государственной и муниципальной службы, публичных финансов и инвестиций; умение средствами справочно-правовых систем искать и систематизировать требования законодательства Российской Федерации и требования международных соглашений и договоров к внешнеэкономической деятельности и на этой основе подготовить официальную информацию о деятельности органа власти, государственной или муниципальной организации при взаимодействии с государственными, некоммерческими, хозяйственными организациями и физическими лицами

Типовые вопросы для подготовки к зачету:

1. Цифровые технологии и их свойства.
2. Понятие цифровой экономики.
3. Особенности цифровых технологий.
4. Применение цифровых технологий в управлении и государственно-частном партнерстве.
5. Этапы и стадии развития цифровой экономики.
6. Развитие цифровых технологий в производстве и сфере услуг.
7 Цифровая трансформация публичного управления: свойства и особенности.
8. Система межведомственного электронного взаимодействия (СМЭВ), Государственная единая облачная платформа (ГЕОП), автоматизированные системы управления в муниципальных образованиях (АСМО), искусственный интеллект и автоматическая обработка естественного языка
9. Проблемы и перспективы развития Интернета вещей в России.
10. Применение интернет-вещей в управлении и государственно-частном партнерстве.
11. Характеристики техники и технологий в управлении и государственно-частном партнерстве.
12. Большие данные и аналитика, открытость процессов управления
13. Отраслевые платформы и платформенные технологии.
14. Подходы к формированию экосистем. Экосистема разработчиков и экосистема инноваций. Инструменты бизнес-экосистем.
15. Инновации и механизмы реализации задач проекта государственно-частного партнерства: сенсорный механизм управления (воздействия), нейро- механизм управления (воздействия), цифровой механизм управления (воздействия). Новые роли участников системы управления.
16. Искусственный интеллект в решении практических задач управления, в проектировании, анализе аварийных ситуаций, оценке запасов и т.п.
17. Нейросетевые технологии в управлении.
18. Нейрокомпьютинг. Области приложения нейрокомпьютинга, интеллектуальные системы на основе комбинирования нескольких технологий, сочетающих их преимущества.
19. Правовое регулирование цифровизации экономики.
20. Переход на электронное взаимодействие. Электронный документооборот.

Шкала оценивания

Показатель оценивания	Критерий оценивания	Оценка
Способен определять основные направления функционирования органа власти в сфере цифровой экономики и информационного общества и обеспечивать их реализацию на основе знаний особенностей использования информационно-аналитических технологий в государственном и муниципальном управлении. Демонстрирует способность осуществлять организацию и упорядочение административных процессов, распределение обязанностей и	На достаточном профессиональном уровне демонстрирует знание основных направлений функционирования органа власти в сфере цифровой экономики и информационного общества и умение обеспечивать их реализацию на основе знаний особенностей использования информационно-аналитических технологий в государственном и муниципальном управлении. Демонстрирует способность осуществлять организацию и упорядочение административных процессов, распределение обязанностей и ответственности, в том числе обеспечение общеорганизационной подготовки проекта государственно-частного партнерства; осуществлять верификацию и структуризацию информации, получаемой из разных источников, формировать базы данных, осуществлять оценку их полноты и качества; подготовить официальную информацию о деятельности органа власти, государственной или муниципальной организации при	Зачтено

ответственности, в том числе обеспечение общеорганизационной подготовки проекта государственно-частного партнерства. Демонстрирует способность осуществлять верификацию и структуризацию информации, получаемой из разных источников, формировать базы данных, осуществлять оценку их полноты и качества. Демонстрирует способность подготовить официальную информацию о деятельности органа власти, государственной или муниципальной организации при взаимодействии с государственными, некоммерческими, хозяйственными организациями и физическими лицами	взаимодействии с государственными, некоммерческими, хозяйственными организациями и физическими лицами	
	Испытывает значительные затруднения при ответе на вопросы. Не демонстрирует знание основных направлений функционирования органа власти в сфере цифровой экономики и информационного общества и умение обеспечивать их реализацию на основе знаний особенностей использования информационно-аналитических технологий в государственном и муниципальном управлении. Не демонстрирует способность осуществлять организацию и упорядочение административных процессов, распределение обязанностей и ответственности, в том числе обеспечение общеорганизационной подготовки проекта государственно-частного партнерства; осуществлять верификацию и структуризацию информации, получаемой из разных источников, формировать базы данных, осуществлять оценку их полноты и качества; подготовить официальную информацию о деятельности органа власти, государственной или муниципальной организации при взаимодействии с государственными, некоммерческими, хозяйственными организациями и физическими лицами.	Не зачтено

Зачет проводится с использованием билетов. Билет включает два вопроса. Выполнение заданий оценивается из расчета за каждый правильный ответ – 15 баллов. Максимальное количество баллов по билету – 30. Время подготовки ответа при сдаче зачета составляет не более 30 минут.

Процедура оценивания зачета определена «Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации».

Критерии оценки ответа на вопрос:

15 баллов выставляется, если студент смог воспроизвести полный объём необходимого материала, показать не только владение основными категориями проблемы, но и понимание сущности проблемы, ее дискуссионных аспектов. Студент ответил на все дополнительные вопросы; продемонстрирован высокий уровень освоения компетенций.

12 баллов выставляется, если студент владеет теоретическим материалом, ответ логичен, изложение теоретического материала сопровождается практическими примерами, имеются

отдельные несущественные ошибки. Продемонстрирован средний уровень освоения компетенций; при ответе на дополнительные вопросы допущены небольшие неточности.

9 баллов выставляется, если студент владеет теоретическим материалом, но в изложении отсутствует логика, имеются существенные неточности, отсутствуют практические примеры к излагаемым теоретическим вопросам; продемонстрирован удовлетворительный уровень освоения компетенций, при ответе на дополнительные вопросы допущены неточности.

0 баллов выставляется, если студент не владеет теоретическим материалом или неверно определяет основные профессиональные понятия, продемонстрирован неудовлетворительный уровень освоения компетенций; не даны ответы на дополнительные вопросы.

Обязательным условием итоговой оценки сформированности компонента компетенции также является выполнение всех форм текущего контроля.

Максимальное количество баллов, которое может выставить преподаватель по дисциплине, составляет 100 баллов, которое делятся следующим образом: текущий контроль – 70 баллов, промежуточная аттестация – 30 баллов.

Оценка «зачтено» ставится, если обучающийся набрал 60-100 баллов.

Оценка «не зачтено» ставится, если обучающийся набрал 0 - 59 баллов.

6. Методические материалы по освоению дисциплины

Приступая к изучению дисциплины, обучающемуся необходимо внимательно ознакомиться с тематическим планом занятий, списком рекомендованной научной литературы.

Освоение дисциплины происходит на лекционных и практических занятиях, а также в процессе самостоятельной работы обучающихся.

Для систематизации знаний по дисциплине первоначальное внимание обучающемуся следует обратить на рабочую программу, которая включает в себя разделы и основные проблемы дисциплины, в рамках которых и формируются вопросы для контроля и аттестации. Поэтому обучающийся заранее ознакомившись с программой, может лучше сориентироваться в последовательности освоения дисциплины с позиций организации самостоятельной работы.

При организации процесса освоения дисциплины обучающемуся следует учитывать:

1. Планирование времени, отведенного на освоение дисциплины.

При планировании времени на освоение дисциплины следует руководствоваться: А) структурой дисциплины (раздел 3 настоящей рабочей программы), в которой указаны количество академических часов в разрезе каждой темы, вида занятий и часы на самостоятельную работу; Б) формой текущего контроля успеваемости (опрос, выполнение творческих заданий, тестирование и др.); В) формой промежуточной аттестации (Экзамен).

2. Последовательность действий при освоении дисциплины. Изучение каждой темы дисциплины целесообразно начинать со знакомства с содержанием дисциплины (раздел 3 настоящей рабочей программы) в разрезе тем; затем следует этап подбора источников из числа рекомендуемых (раздел 7 настоящей рабочей программы) и подобранных самостоятельно (статьи в научных и научно-публицистических журналах, информация с официальных сайтов государственных органов, социологических центров и др.). Изучение источниковой базы может сопровождаться конспектированием (например, тезисным).

3. Использование учебно-методических материалов и работа с литературой. Следует применять следующую последовательность источников для изучения тем дисциплины: А) научная и учебная литература; Б) нормативные правовые документы; В) поиск материалов в сети Интернет по ключевым словам; Г) другие.

4. Подготовка к текущему контролю успеваемости и выполнению домашних индивидуальных заданий. При подготовке к вопросам и заданиям ответы необходимо изложить в письменной форме и представить на проверку, при этом ответы должны быть по существу вопроса, конструктивны, лаконичны и не должны иметь реферативного изложения.

Методические указания для обучающихся по освоению материала занятий лекционного вида

Занятия лекционного вида дают обучающимся систематизированные знания о наиболее сложных и актуальных проблемах изучаемой дисциплины. Осуществляя учебные действия на лекционных занятиях, обучающиеся должны внимательно воспринимать материал,

подготовленный преподавателем, мыслить, добиваться понимания изучаемого предмета. Обучающиеся должны аккуратно вести конспект. В случае недопонимания какой-либо части предмета следует в установленном порядке задать вопрос преподавателю. В процессе работы на лекции необходимо также выполнять в конспектах модели изучаемого предмета (рисунки, схемы, чертежи и т.д.), которые использует преподаватель.

Методические указания для обучающихся по освоению материала практических занятий

Практические занятия являются аудиторными занятиями с использованием смешанной методики обучения при целесообразном применении дистанционных образовательных технологий (ДОТ). Для того, чтобы аудиторный материал занятия практического вида был освоен, обучающимся ему необходимо: предварительно изучить теоретический материал по данной теме, ознакомиться с литературой, рекомендованной преподавателем, и найденной самостоятельно; ознакомится с нормативными правовыми актами, регулирующими отдельные аспекты цифровой экономики; выполнить задания, предложенные преподавателем к занятию; составить перечень вопросов, вызывающих затруднения, неясности или сомнения, обсудить их с преподавателем на консультации или на занятии.

Рекомендации по написанию рефератов

Реферат – продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее. Реферат должен состоять из следующих частей: титульный лист; содержание; введение; основной текст, разбитый на главы и подразделы (вопросы); заключение; библиографический список.

7 Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

7.1 Основная литература

1. Добролюбова, Е. И. Цифровая трансформация государственного управления: оценка результативности и эффективности : монография / Е. И. Добролюбова, В. Н. Южаков, А. Н. Старостина. - Москва : Дело (РАНХиГС), 2021. - 234 с. - ISBN 978-5-85006-305-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1863221 (дата обращения: 22.05.2025). – Режим доступа: по подписке

2. Гниденко, И. Г. Технологии и методы программирования : учебное пособие для вузов / И. Г. Гниденко, Ф. Ф. Павлов, Д. Ю. Федоров. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 235 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02816-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/450999

3. Головицына, М. В. Информационные технологии в экономике : учебное пособие / М. В. Головицына. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 589 с. — ISBN 978-5-4497-0344-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/89438.html (дата обращения: 29.05.2025).

4. Улендеева, Н. И. Цифровая трансформация деятельности УИС: особенности реализации и перспективы : монография / Н. И. Улендеева, С. В. Озерский. - Самара : Самарский юридический институт ФСИН России, 2024. - 107 с. - ISBN 978-5-91612-450-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2205588 (дата обращения: 22.05.2025). – Режим доступа: по подписке.

5. Цифровые платформы и экосистемы в государственном управлении : монография / под ред. Е.В. Васильевой, Б.Б. Славина. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 204 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/2021353. - ISBN 978-5-16-018537-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2196342 (дата обращения: 22.05.2025). – Режим доступа: по подписке.

7.2 Дополнительная литература

1. Грошев, И. В. Управление цифровой трансформацией организации в условиях становления экономики данных : монография / И.В. Грошев, А.В. Жерегеля. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 170 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/2150883. - ISBN 978-5-16-019990-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2150883 (дата обращения: 22.05.2025). – Режим доступа: по подписке.

2. Информационные технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / В. В. Трофимов [и др.] ; под редакцией В. В. Трофимова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 245 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09084-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/456062.

3. Ватолкина, Н. Ш. Управление качеством в сфере услуг в условиях цифровой трансформации экономики : монография / Н. Ш. Ватолкина. - Москва : МГТУ им. Баумана, 2019. - 180 с. - ISBN 978-5-7038-5271-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1965786 (дата обращения: 22.05.2025). – Режим доступа: по подписке.

4. Цифровая трансформация: IoT, AI, VR, Big Data / Digital Transformation: IoT, AI, VR, Big Data : сборник докладов XII международной студенческой научно-практической конференции / отв. за вып. М. А. Иванова. - Москва : Дело (РАНХиГС), 2019. - 256 с. - ISBN 978-5-85006-171-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1405779 (дата обращения: 22.05.2025). – Режим доступа: по подписке.

5. Цифровая трансформация экономики России: траектория развития : монография / Н. Г. Кузнецов, Т. В. Панасенкова, О. В. Губарь [и др.] ; под ред. д.э.н. проф. Н. Г. Кузнецова, д.э.н., проф. Н. Г. Вовченко. - Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2019. - 319 с. - ISBN 978-5-7972-2588-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2211943 (дата обращения: 22.05.2025). – Режим доступа: по подписке.

6. Кузовкова, Т. А. Цифровая трансформация публичного управления и информационное общество : учебное пособие / Т. А. Кузовкова. — Москва : Московский технический университет связи и информатики, 2018. — 80 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru.ezproxy.ranepa.ru:3561/92450.html. — Режим доступа: для авторизир. Пользователей.

8. Попов, Е. В. Умные города : монография / Е. В. Попов, К. А. Семячков. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 346 с. — (Актуальные монографии). — ISBN 978-5-534-13732-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/466755

7.3. Нормативные правовые документы

1. Конституция Российской Федерации

2. Закон РФ о поправке к Конституции РФ от 14.03.2020 N 1-ФКЗ "О совершенствовании регулирования отдельных вопросов организации и функционирования публичной власти" // Официальный интернет-портал правовой информации http://pravo.gov.ru

3. Федеральный закон от 21.12.2021 N 414-ФЗ Об общих принципах организации публичной власти в субъектах Российской Федерации" // Официальный интернет-портал правовой информации http://pravo.gov.ru

4. Федеральный закон от 05.04.2013 N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд"// Официальный интернет-портал правовой информации http://pravo.gov.ru

5. Федеральный закон от 09.02.2009 N 8-ФЗ "Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления" // Официальный интернет-портал правовой информации http://pravo.gov.ru

6. Федеральный закон от 01.07.2021 N 236-ФЗ "О деятельности иностранных лиц в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" на территории Российской Федерации" // Официальный интернет-портал правовой информации http://pravo.gov.ru,

7. Федеральный закон от 29.06.2015 N 162-ФЗ "О стандартизации в Российской Федерации" // Официальный интернет-портал правовой информации http://pravo.gov.ru

8. Федеральный закон от 24.04.2020 N 123-ФЗ "О проведении эксперимента по установлению специального регулирования в целях создания необходимых условий для разработки и внедрения технологий искусственного интеллекта в субъекте Российской Федерации - городе федерального значения Москве и внесении изменений в статьи 6 и 10 Федерального закона "О персональных данных" // Официальный интернет-портал правовой информации http://www.pravo.gov.ru, 24.04.2020

9. Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг : Федеральный закон № 210-фз от 27 июля 2010 года [Электронный ресурс] Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

10. Об электронной подписи : Федеральный закон № 63-фз от 6 апреля 2011 года [Электронный ресурс] Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

11. О персональных данных : Федеральный закон № 152-фз от 27 июля 2006 года [Электронный ресурс] Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

12. Об инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме: постановление Правительства РФ от 8 июня 2011 г. № 451 [Электронный ресурс] Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

13. О федеральных государственных информационных системах, обеспечивающих предоставление в электронной форме государственных и муниципальных услуг (осуществление функций) : постановление Правительства РФ от 24 октября 2011 г. № 861 [Электронный ресурс] Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

14. О мерах по обеспечению перехода федеральных органов исполнительной власти и органов государственных внебюджетных фондов на межведомственное информационное взаимодействие в электронном виде: постановление Правительства РФ от 28 декабря 2011 г. № 1184 [Электронный ресурс] Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

15. Указ Президента Российской Федерации от 31.03.2023 № 231 «О создании, развитии и эксплуатации государственных информационных систем с использованием единой цифровой платформы Российской Федерации «ГосТех» [Электронный ресурс] https://platform.gov.ru/documents/

16. Методические рекомендации «Инфраструктурные технологические сервисы единой цифровой платформы Российской Федерации «ГосТех». Основные требования к составу и функциям»: утверждено протоколом Президиума Правительственной комиссии от 10.01.2024 № 1пр [Электронный ресурс] https://platform.gov.ru/documents/

17. Методические рекомендации о регламенте (стандарте) управления данными государственных информационных систем, создаваемых, развиваемых и эксплуатируемых на единой цифровой платформе Российской Федерации «ГосТех»: утверждено протоколом Президиума Правительственной комиссии от 15.12.2023 № 58пр [Электронный ресурс] https://platform.gov.ru/documents/

18. Методические рекомендации по проектированию и оптимизации бизнес-процессов государственных функций, услуг и сервисов, подлежащих реализации на Единой цифровой платформе Российской Федерации «ГосТех»: Утверждено протоколом Президиума Правительственной комиссии от 20.10.2023 № 47пр [Электронный ресурс] https://platform.gov.ru/documents/

19. Приказ Федерального казначейства от 12 мая 2017 г. N 11н "Об утверждении Порядка ведения Государственной информационной системы о государственных и муниципальных платежах" [Электронный ресурс] Доступ из справ.- равовой системы «Гарант» https://base.garant.ru/71729516/.

20. Другие нормативные правовые материалы по профилю дисциплины, действующие на момент изучения дисциплины.

7.4 Интернет-ресурсы

1. http://www.kremlin.ru - Официальный сайт Президента Российской Федерации
2. http://www.pravo.gov.ru - Официальный интернет-портал правовой информации.
3. http://council.gov.ru/ - Официальный сайт Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации.
4. http://duma.gov.ru – Официальный сайт Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации.
5. http://government.ru/activities - Официальный сайт Правительства Российской Федерации.
6. https://www.khabkrai.ru - Официальный сайт Правительства Хабаровского края.
7. https://www.gosuslugi.ru – Официальный портал государственных услуг РФ.
8. http://www.minfin.ru – Официальный сайт Министерства финансов РФ.
9. http://www.roscazna.ru – Официальный сайт Казначейства России.
10. http://www.eLIBRARY.ru – научная электронная библиотека.
11. http://www.budget.gov.ru – Единый портал бюджетной системы РФ (Электронный бюджет).
12. http://www.datamarts.roskazna.ru – Информационно-аналитическая система ключевых показателей исполнения бюджета.
13. http://e.lanbook.com - ЭБС «Лань»
14. http://www.iprbookshop.ru - ЭБС «IPRBooks»
15. http://www.nalog.ru - Сайт Федеральной налоговой службы РФ
16. Всероссийский НИИ проблем вычислительной техники и информатизации Министерства Российской Федерации по связи и информатизации (ВНИИПВТИ). Режим доступа: http://www.vniipvti.ru .
17. Концепция государственной информационной политики. Режим доступа: http://www.duma.gov.ru.
18. Концепция развития законодательства Российской Федерации в сфере информации и информатизации. Режим доступа: http://infogoz.vimi.ru.
19. Концепция формирования и развития единого информационного пространства России и соответствующих государственных информационных ресурсов. Режим доступа: http://rels.obninsk.com.

7.5 Иные источники

Статистические сборники, аналитические материалы и др.

8. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы

Аудитория	Назначение	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения

202	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; укомплектована специализированной мебелью и техническими средствами обучения.	письменные столы, стулья, рабочее место преподавателя, доска с маркером, проектор, ноутбук (переносной), персональные компьютеры, экран, макеты, наглядные учебные пособия, тренажеры и другие средства и оборудование, доступ к сети «Интернет», локальная аудиторная сеть	Windows 10(12 шт), Microsoft Office 2013 PRO СПС «Консультант плюс» СПС «Гарант» ИСС «Кодекс» Any Logic University Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Education renewal license) Adobe Photoshop CS5 Extended KNIME Open Project
207	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; укомплектована специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.	письменные столы, стулья, рабочее место преподавателя, доска с маркером, проектор, ноутбук (переносной), персональные компьютеры, экран, принтер, макеты, наглядные учебные пособия, тренажеры и другие средства и оборудование, доступ к сети «Интернет», локальная аудиторная сеть	Windows 8.1(16шт), Microsoft Office 2013 PRO СПС «Консультант плюс» СПС «Гарант» ИСС «Кодекс» Any Logic University Statgraphics Centurion XV Academic Pro Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Education renewal license) Adobe Photoshop Extended CS5 12.0 CorelDRAW Graphics Suite Open Project KNIME
503	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для научно-	письменные столы, стулья, рабочее место п преподавателя, 2 доски с маркером, проектор, персональный компьютер, экран, доступ к сети «Интернет», локальная аудиторная сеть, учебно-наглядные пособия	Microsoft Office 2013 Standart Windows 8.1

	исследовательской работы; укомплектована специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.		
304	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; укомплектована специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.	письменные столы, стулья, рабочее место преподавателя, доска с маркером, проектор, ноутбук (переносной), персональные компьютеры, экран, принтер, макеты, наглядные учебные пособия, тренажеры и другие средства и оборудование, доступ к сети «Интернет», локальная аудиторная сеть	Windows 8.1 (16шт), Microsoft Office 2013 PRO СПС «Консультант плюс» СПС «Гарант» ИСС «Кодекс» Eviews Academic Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Education renewal license) Open Project KNIME

Информационные технологии реализуются через электронно-информационную образовательную среду Академии.