

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Институт экономики и менеджмента

УТВЕРЖДАЮ:

Директор



Е. В. Нехода

« 20 »

04

2023 г.

Рабочая программа дисциплины

**Цифровая трансформация государственного управления**

по направлению подготовки

**38.04.04 Государственное и муниципальное управление**

Направленность (профиль) подготовки:

**Государственное и муниципальное управление**

Форма обучения

**Очно-заочная**

Квалификация

**Магистр**

Год приема

**2023**

Код дисциплины в учебном плане: Б1.О.04

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ОП



И.А. Гаммершмидт

Председатель УМК



М.В. Герман

## **1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

ОПК-4 Способен организовывать внедрение современных информационно-коммуникационных технологий в соответствующей сфере профессиональной деятельности и обеспечивать информационную открытость деятельности органа власти.

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ИОПК 4.1 Знает современные информационно-коммуникационные технологии, в том числе обеспечивающие доступ к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления.

ИОПК 4.2 Умеет использовать информационно-коммуникационные технологии.

## **2. Задачи освоения дисциплины**

– сформировать понятие о цифровой трансформации публичного управления и его отличии от автоматизации управления;

– ознакомиться с сущностью сквозных технологий цифровой экономики и лучшими практиками их применения в публичном управлении;

– научиться применять цифровые технологии для решения практических задач профессиональной деятельности.

## **3. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплина (модули)».

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы.

## **4. Семестр(ы) освоения и форма(ы) промежуточной аттестации по дисциплине**

Первый семестр, зачет

Второй семестр, экзамен

## **5. Входные требования для освоения дисциплины**

Для успешного освоения дисциплины требуются компетенции, сформированные в ходе освоения образовательных программ предшествующего уровня образования.

## **6. Язык реализации**

Русский

## **7. Объем дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 з.е., 216 часов, из которых:

-лекции: 12 ч.

-практические занятия: 24 ч.

в том числе практическая подготовка: 24 ч.

Объем самостоятельной работы студента определен учебным планом.

## **8. Содержание дисциплины, структурированное по темам**

Тема 1. Цифровая трансформация и цифровая экономика.

Цифровая экономика как деятельность, основанная на сквозных цифровых технологиях. Цифровая промышленность. Роль государства в цифровой экономике. Сквозные цифровые технологии и цифровая трансформация государственного управления. Механизмы высокотехнологичного государственного управления.

Тема 2. Цифровая трансформация и электронное правительство.

Концепция электронного правительства. Модели электронного правительства. Стадии развития электронного правительства. Нормативно-правовая база. Государственный портал как элемент электронного правительства. Идентификационные инструменты электронного правительства. Государство как цифровая платформа.

Тема 3. Цифровая трансформация и партисипативное управление.

Электронная демократия и общественное участие. Демократия и подотчетность. Краудсорсинг. Демократия совместной работы. Wiki-правительство. Доказательная государственная политика.

Тема 4. Цифровая трансформация и информационная открытость.

Информационная открытость государственных органов: принципы и технологии обеспечения. Концепция открытости органов власти. Методика анализа электронного ресурса органа власти.

Тема 5. Цифровая информация и анализ данных.

Большие данные и методы работы с ними. Нейротехнологии и искусственный интеллект. Государственное управление, основанное на данных. Теоретические основы модели открытых государственных данных. Бенефициары открытых государственных данных. Модели реализации открытых государственных данных.

Тема 6. Цифровая трансформация и системы распределенного реестра.

Сущность понятия систем распределенного реестра. SMART-контракты. Электронные деньги. Криптовалюты. Перспективы использования систем распределенного реестра в государственном управлении.

## 9. Текущий контроль по дисциплине

Текущий контроль по дисциплине проводится путем контроля заданий для самостоятельного выполнения. Оценки формируют рейтинг в следующем порядке:

Вид учебной активности	Кол-во, шт	Максимальный балл за единицу	Итого баллов
Тесты по темам 1-3	3	10	0-30
Задания для самостоятельной работы по темам 1-3	3	15	0-45
Доклад «Электронное правительство и электронная демократия: опыт зарубежных стран»	1	25	0-25
Итого за первый семестр	7		0-100
Тесты по темам 4-6	3	10	0-30
Задания для самостоятельной работы по темам 4-6	3	15	0-45
Доклад «Сквозные цифровые технологии в публичном управлении»	1	25	0-25
Итого за второй семестр	7		0-100

## 10. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации

Зачет в первом семестре выставляется на основе балльно-рейтинговой оценки.

Баллы	Оценка
0-60	Не зачтено
61-100	Зачтено

**Экзамен во втором семестре** проводится в письменной форме по билетам. Экзаменационный билет состоит из двух вопросов, проверяющих наличие индикаторов компетенций, закрепленных за дисциплиной. Продолжительность экзамена 1,5 часа.

Примерный перечень вопросов экзаменационного билета:

1. Принципы информационной открытости государственных органов.
2. Технологии обеспечения информационной открытости государственных органов.
3. Концепция открытости органов власти.
4. Методика анализа электронного ресурса органа власти.
5. Большие данные и методы работы с ними.
6. Нейротехнологии и искусственный интеллект.
7. Теоретические основы модели открытых государственных данных.
8. Бенефициары открытых государственных данных.
9. Модели реализации открытых государственных данных.
10. Сущность понятия систем распределенного реестра.
11. SMART-контракты и их применение в государственном управлении.
12. Электронные деньги и перспективы их использования.
13. Криптовалюты и перспективы их использования.
14. Перспективы использования систем распределенного реестра в государственном управлении.

Ответ на каждый вопрос билета оценивается в 0-25 баллов по следующим критериям:

Критерии оценивания	Балл
Неверный ответ на вопрос или отсутствие ответа	0
Неполный ответ на вопрос, содержащий существенные ошибки	1-10
Неполный ответ на вопрос, содержащий несущественные ошибки	11-20
Полный безошибочный ответ на вопрос	21-25

Баллы, полученные на экзамене, суммируются с рейтинговыми баллами текущей аттестации в семестре.

Оценка по дисциплине выставляется на основе балльно-рейтинговой оценки.

Баллы	Оценка
0-40	Неудовлетворительно
41-80	Удовлетворительно
81-120	Хорошо
121-150	Отлично

## 11. Учебно-методическое обеспечение

а) Электронный учебный курс по дисциплине в электронном университете «Moodle» - <https://moodle.tsu.ru/course/view.php?id=00000>

б) Оценочные материалы текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине.

## 12. Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет

а) основная литература:

– Городнова А. А. Развитие информационного общества : учебник и практикум для вузов — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 243 с. — URL: <https://urait.ru/bcode/490200>

– Морозова О. А., Лосева В.В., Иванова Л.И. Информационные технологии в государственном и муниципальном управлении : учебное пособие для вузов — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 142 с. — URL: <https://urait.ru/bcode/493854>

– Сидорова А. А. Электронное правительство : учебник и практикум для вузов / А. А. Сидорова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 166 с. — URL: <https://urait.ru/bcode/490256>

б) дополнительная литература:

– Иншакова Е. Г. Электронное правительство в публичном управлении : монография — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 139 с. — URL: <https://urait.ru/bcode/493237>

– Камолов С. Г. Цифровое государственное управление : учебник для вузов — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 336 с. — URL: <https://urait.ru/bcode/496983>

в) ресурсы сети Интернет:

– Портал государственных услуг – <https://gosuslugi.ru>

– Портал открытых данных Российской Федерации – <https://data.gov.ru/>

– Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики РФ - [www.gsk.ru](http://www.gsk.ru)

– Общероссийская Сеть КонсультантПлюс Справочная правовая система. <http://www.consultant.ru>

– Сайт Федеральной программы Цифровизация государственного управления <https://digital.gov.ru/ru/activity/directions/882/>

### **13. Перечень информационных технологий**

а) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

– Microsoft Office Standart 2013 Russian: пакет программ. Включает приложения: MS Office Word, MS Office Excel, MS Office PowerPoint, MS Office OneNote, MS Office Publisher, MS Outlook, MS Office Web Apps (Word Excel MS PowerPoint Outlook);

– публично доступные облачные технологии (Google Docs, Яндекс диск и т.п.).

б) информационные справочные системы:

– Электронный каталог Научной библиотеки ТГУ – <http://chamo.lib.tsu.ru/search/query?locale=ru&theme=system>

– Электронная библиотека (репозиторий) ТГУ – <http://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Index>

– ЭБС Лань – <http://e.lanbook.com/>

– ЭБС Консультант студента – <http://www.studentlibrary.ru/>

– Образовательная платформа Юрайт – <https://urait.ru/>

– ЭБС ZNANIUM.com – <https://znanium.com/>

– ЭБС IPRbooks – <http://www.iprbookshop.ru/>

### **14. Материально-техническое обеспечение**

Аудитории для проведения занятий лекционного типа.

Аудитории для проведения практических занятий, индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой и доступом к сети Интернет, в электронную информационно-образовательную среду и к информационным справочным системам.

### **15. Информация о разработчиках**

Ерёмина Наталия Леонидовна, канд. техн. наук, кафедра государственного и муниципального управления Томского государственного университета, доцент.