МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
(МИИГАиК)

Геодезический факультет
Кафедра экономики

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 5387FD2AF5B17FED816FDE9A1D4973B1
Владелец: Степанченко Алексей Леонидович
Действителен: с 21.07.2025 по 14.10.2026

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор
А. Л. Степанченко
16 февраля 2024 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) «Б1.В.ДВ.01.11 ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ»

Уровень высшего образования: магистратура

Направление подготовки: 21.04.03 Геодезия и дистанционное зондирование

Направленность(профиль) подготовки: Управление производственно-технологическими процессами

Квалификация (степень) выпускника: магистр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2024

Срок получения образования: 2 года

Объем: в зачетных единицах: 3 з.е.
в академических часах: 108 ак.ч.

Москва, 2024

Разработчики:
Доцент кафедры Экономики, к.э.н. Ниязова Ю. М.

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 21.04.03 Геодезия и дистанционное зондирование, утвержденного приказом Минобрнауки от 11.08.2020 № 938

Согласование и утверждение

№	Подразделение	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Геодезический факультет	Председатель ученого совета факультета	Половнев О. В.	Рассмотрено	11.12.2023, № 7/23

1. Планируемые результаты обучения, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

ПК-2 Способен управлять персоналом и структурными подразделениями организации

ПК-2.1 Управление структурными подразделениями организации, обеспечивая практическую разработку и реализацию стратегии организации, координацию и управление персоналом

Знать:

ПК-2.1/Зн5 Основы цифровой трансформации госуслуг: концепции, модели сервиса, принципы доступа граждан к цифровым сервисам и открытых данных.

ПК-2.1/Зн6 Законодательство и регуляторные требования в области ИТ-управления и защиты информации (Госсектор): требования к кибербезопасности, требования к хранению и защите персональных данных, управлению рисками.

Уметь:

ПК-2.1/Ум5 Разрабатывать и внедрять дорожные карты цифровой трансформации подразделения: постановка целей, формирование ключевых показателей эффективности, планирование ресурсов и сроков.

ПК-2.1/Ум6 Координировать межфункциональные команды и внешних партнеров для реализации проектов цифровизации, включая управление изменениями и коммуникациями.

Владеть:

ПК-2.1/Нв5 Аналитики и архитектуры процессов: моделирование бизнес-процессов как в цифровом, так и в традиционном виде, выбор и внедрение цифровых инструментов (электронный документооборот, сервисы в облаке, аналитическая платформа) для повышения эффективности и качества услуг.

2. Показатели и критерии оценивания компетенций

Планируемые результаты освоения программы	Уровень овладения	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ по уровням освоения)

ПК-2 Способен управлять персоналом и структурными подразделениями организации	Повышенный	ИДК ПК-2.1 Управление структурными подразделениями организации, обеспечивая практическую разработку и реализацию стратегии организации, координацию и управление персоналом Знать: ПК-2.1/Зн5 Основы цифровой трансформации госуслуг: концепции, модели сервиса, принципы доступа граждан к цифровым сервисам и открытых данных. ПК-2.1/Зн6 Законодательство и регуляторные требования в области ИТ-управления и защиты информации (Госсектор): требования к кибербезопасности, требования к хранению и защите персональных данных, управлению рисками. Уметь: ПК-2.1/Ум5 Разрабатывать и внедрять дорожные карты цифровой трансформации подразделения: постановка целей, формирование ключевых показателей эффективности, планирование ресурсов и сроков. ПК-2.1/Ум6 Координировать межфункциональные команды и внешних партнеров для реализации проектов цифровизации, включая управление изменениями и коммуникациями. Владеть: ПК-2.1/Нв5 Аналитики и архитектуры процессов: моделирование бизнес-процессов как в цифровом, так и в традиционном виде, выбор и внедрение цифровых инструментов (электронный документооборот, сервисы в облаке, аналитическая платформа) для повышения эффективности и качества услуг.
	Базовый	ИДК ПК-2.1 Управление структурными подразделениями организации, обеспечивая практическую разработку и реализацию стратегии организации, координацию и управление персоналом Знать: ПК-2.1/Зн6 Законодательство и регуляторные требования в области ИТ-управления и защиты информации (Госсектор): требования к кибербезопасности, требования к хранению и защите персональных данных, управлению рисками. ПК-2.1/Зн5 Основы цифровой трансформации госуслуг: концепции, модели сервиса, принципы доступа граждан к цифровым сервисам и открытых данных. Уметь: ПК-2.1/Ум5 Разрабатывать и внедрять дорожные карты цифровой трансформации подразделения: постановка целей, формирование ключевых показателей эффективности, планирование ресурсов и сроков. ПК-2.1/Ум6 Координировать межфункциональные команды и внешних партнеров для реализации проектов цифровизации, включая управление изменениями и коммуникациями.

	Пороговый	ИДК ПК-2.1 Управление структурными подразделениями организации, обеспечивая практическую разработку и реализацию стратегии организации, координацию и управление персоналом Знать: ПК-2.1/Зн5 Основы цифровой трансформации госуслуг: концепции, модели сервиса, принципы доступа граждан к цифровым сервисам и открытых данных. ПК-2.1/Зн6 Законодательство и регуляторные требования в области ИТ-управления и защиты информации (Госсектор): требования к кибербезопасности, требования к хранению и защите персональных данных, управлению рисками.

3. Шкала оценивания

Оценка	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ)
Отлично	ПК-2.1 Управление структурными подразделениями организации, обеспечивая практическую разработку и реализацию стратегии организации, координацию и управление персоналом ПК-2.1/Зн5 Основы цифровой трансформации госуслуг: концепции, модели сервиса, принципы доступа граждан к цифровым сервисам и открытых данных. ПК-2.1/Зн6 Законодательство и регуляторные требования в области ИТ-управления и защиты информации (Госсектор): требования к кибербезопасности, требования к хранению и защите персональных данных, управлению рисками. ПК-2.1/Ум5 Разрабатывать и внедрять дорожные карты цифровой трансформации подразделения: постановка целей, формирование ключевых показателей эффективности, планирование ресурсов и сроков. ПК-2.1/Ум6 Координировать межфункциональные команды и внешних партнеров для реализации проектов цифровизации, включая управление изменениями и коммуникациями. ПК-2.1/Нв5 Аналитики и архитектуры процессов: моделирование бизнес-процессов как в цифровом, так и в традиционном виде, выбор и внедрение цифровых инструментов (электронный документооборот, сервисы в облаке, аналитическая платформа) для повышения эффективности и качества услуг.

Хорошо	ПК-2.1 Управление структурными подразделениями организации, обеспечивая практическую разработку и реализацию стратегии организации, координацию и управление персоналом ПК-2.1/Зн5 Основы цифровой трансформации госуслуг: концепции, модели сервиса, принципы доступа граждан к цифровым сервисам и открытых данных. ПК-2.1/Зн6 Законодательство и регуляторные требования в области ИТ-управления и защиты информации (Госсектор): требования к кибербезопасности, требования к хранению и защите персональных данных, управлению рисками. ПК-2.1/Ум5 Разрабатывать и внедрять дорожные карты цифровой трансформации подразделения: постановка целей, формирование ключевых показателей эффективности, планирование ресурсов и сроков. ПК-2.1/Ум6 Координировать межфункциональные команды и внешних партнеров для реализации проектов цифровизации, включая управление изменениями и коммуникациями.
Удовлетворительно	ПК-2.1 Управление структурными подразделениями организации, обеспечивая практическую разработку и реализацию стратегии организации, координацию и управление персоналом ПК-2.1/Зн5 Основы цифровой трансформации госуслуг: концепции, модели сервиса, принципы доступа граждан к цифровым сервисам и открытых данных. ПК-2.1/Зн6 Законодательство и регуляторные требования в области ИТ-управления и защиты информации (Госсектор): требования к кибербезопасности, требования к хранению и защите персональных данных, управлению рисками.
Неудовлетворительно	Результаты обучения не сформированы на достаточном уровне

4. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля/Оценочное средство
Текущий контроль	Письменный опрос Расчетно-графическая работа
Промежуточная аттестация	Зачет с оценкой

№ п/п	Наименование раздела	Контролируемые ИДК	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
			Текущий	Промежут. аттестация
1	Цифровизация и цифровые технологии в государственном управлении	ПК-2.1	Письменный опрос	Зачет с оценкой
2	Цифровые государственные услуги и автоматизация	ПК-2.1	Письменный опрос Расчетно-графическая работа	Зачет с оценкой

5. Порядок проведения промежуточной аттестации

Порядок проведения промежуточной аттестации регламентируется локальными нормативными актами Университета:
- Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по основным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии», п.6 «Организация и проведение промежуточной аттестации».
- Положением о порядке осуществления образовательного процесса, проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии», п.8 «Проведение промежуточной аттестации с применением ЭО и ДОТ».

Промежуточная аттестация: Зачет с оценкой, 3 семестр.

6. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Цифровизация и цифровые технологии в государственном управлении
Контролируемые ИДК: ПК-2.1

Тема 1.1. Цифровизация как механизм трансформации государственного управления
Форма контроля/оценочное средство: Письменный опрос
Вопросы/Задания:
1. Цифровизация в системе государственного управления.
2. Нормативно-правовая база внедрения принципов цифровой экономики в процесс государственного управления
3. Цифровое правительство

Тема 1.2. Сквозные технологии
Форма контроля/оценочное средство: Письменный опрос
Вопросы/Задания:
1. Сквозные технологи Цифровой экономики
2. Внедрение сквозных технологий в государственном управлении
3. ИИ и Big Data

Тема 1.3. Цифровые технологии в государственном управлении
Форма контроля/оценочное средство: Письменный опрос
Вопросы/Задания:
1. Платформенные решения
2. Государство как платформа
3. Трансформация бизнес-моделей с учетом цифровых технологий

Раздел 2. Цифровые государственные услуги и автоматизация
Контролируемые ИДК: ПК-2.1

Тема 2.1. Цифровые государственные услуги
Форма контроля/оценочное средство: Письменный опрос
Вопросы/Задания:

1. Электронные услуги для граждан и бизнеса
2. «Умный город»

Тема 2.2. Технологии автоматизации работы государственного служащего

Форма контроля/оценочное средство: Расчетно-графическая работа

Вопросы/Задания:

1. Стратегии цифровой трансформации отраслей экономики

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

3 семестр, Зачет с оценкой

Контролируемые ИДК: ПК-2.1

Вопросы/Задания:

1. Выберите верное определение Модели государственного управления

1. Способ организации социально-экономического развития государства, определяющий порядок формирования органов государственного управления, специфику их функционирования
2. Воздействие на управляемые объекты с помощью разрешения, запрета
3. Разрешение многочисленных конфликтов и споров, регламентация правил игры экономического и общественно-политического характера

2. Выберите, что относится к базовым стилям управления

1. Авторитарный
2. Демократический
3. Анархический
4. Лояльный

3. Результатом внедрения процессного подхода станет государство в формате

1. Приложения
2. Унитарного государства
3. Федерации

4. Современные государства выполняют следующие функции

1. Охрана права человека от возможных злоупотреблений и покушений
2. Разрешение многочисленных конфликтов и споров
3. Охрана от любых внешних покушений
4. Регулирование внешних отношения
5. Защита интересов населения и хозяйствующих субъектов за границей
6. Все варианты верные

5. Признаки управления в зависимости от сфер общественной жизнедеятельности (выберите неверный вариант)

1. Управление обществом в целом
2. Экономическое управление
3. Социальное управление
4. Политическое управление
5. Административное управление
6. Духовно-идеологическое управление

6. Технологии беспроводной связи это:

1. Объединенные в единую сеть устройства или системы, которые осуществляют сбор данных и обмен ими и могут удаленно контролироваться через сеть Интернет с помощью программного обеспечения на любом типе компьютеров, смартфонов либо через интерфейсы
2. Подкласс информационных технологий, служат для передачи информации между двумя и более точками на расстоянии, не требуя проводной связи
3. Постоянно меняющийся цифровой профиль, содержащий исторические и наиболее

актуальные данные о физическом объекте или процессе, что позволяет оптимизировать эффективность бизнеса.

7. Интернет вещей

1. Постоянно меняющийся цифровой профиль, содержащий исторические и наиболее актуальные данные о физическом объекте или процессе, что позволяет оптимизировать эффективность бизнеса.
2. Объединенные в единую сеть устройства или система, которые осуществляют сбор данных и обмен ими и могут удаленно контролироваться через сеть Интернет с помощью программного обеспечения на любом типе компьютеров, смартфонов либо через интерфейсы
3. Технологии, которые обеспечивают децентрализованное хранение цифровых реестров транзакций, сделок, контрактов между участниками и не допускают их несанкционированного изменения или удаления.

8. Квантовые технологии

1. Способность управлять сложными квантовыми системами на уровне отдельных частиц, например, атомов и фотонов
2. Технологии, которые обеспечивают децентрализованное хранение цифровых реестров транзакций, сделок, контрактов между участниками и не допускают их несанкционированного изменения или удаления
3. Постоянно меняющийся цифровой профиль, содержащий исторические и наиболее актуальные данные о физическом объекте или процессе, что позволяет оптимизировать эффективность бизнеса.

9. Технологии распределенных реестров

1. Технологии, которые обеспечивают децентрализованное хранение цифровых реестров транзакций, сделок, контрактов между участниками и не допускают их несанкционированного изменения или удаления
2. Постоянно меняющийся цифровой профиль, содержащий исторические и наиболее актуальные данные о физическом объекте или процессе, что позволяет оптимизировать эффективность бизнеса
3. Способность управлять сложными квантовыми системами на уровне отдельных частиц, например, атомов и фотонов

10. Цифровой двойник

1. Постоянно меняющийся цифровой профиль, содержащий исторические и наиболее актуальные данные о физическом объекте или процессе, что позволяет оптимизировать эффективность бизнеса
2. Технологии, которые обеспечивают децентрализованное хранение цифровых реестров транзакций, сделок, контрактов между участниками и не допускают их несанкционированного изменения или удаления
3. Способность управлять сложными квантовыми системами на уровне отдельных частиц, например, атомов и фотонов

11. Оценка качества проектирования и реализации процессов предоставления государственных и муниципальных услуг осуществляется на основании ряда показателей (выберите верные варианты)

1. Удовлетворенность
2. Объективно измеримые показатели
3. Однокональность

12. Инструменты достижения целевого состояния цифровых государственных услуг (выберите верные варианты)

1. Персонализированное информирование заявителя
2. Навигация по жизненным ситуациям заявителя
3. Обращение в непрерывном режиме
4. Предоставление государственных и муниципальных услуг
5. Проактивный режим
6. Все варианты верные

13. Для поддержания высокого уровня удовлетворенности качеством государственных и муниципальных услуг необходимо

1. Систематическое изучение пользовательского опыта получателей государственных и муниципальных услуг, проведение экспертизы качества клиентских сервисов
2. Собирать всю информацию о заявителях на бумажных носителях
3. Приглашать получателей услуг регулярно в многофункциональные центры

14. Единая система идентификации и аутентификации предусматривает несколько типов учетных записей физического лица (выберите верные варианты)

1. Упрощенная учетная
2. Стандартная учетная
3. Подтвержденная учетная запись
4. Простая запись

15. Единый портал государственных услуг это

1. Федеральная государственная информационная система, обеспечивающая гражданам, предпринимателям и юридическим лицам доступ к сведениям о государственных и муниципальных учреждениях и оказываемых ими электронных услугах
2. Это централизованная система аутентификации и авторизации пользователей в Российской Федерации
3. Государственная база данных, где размещаются сведения о государственных и муниципальных закупках