ОПОРНЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Разработка ОПОП ВО для приоритетной отрасли экономики в рамках федерального проекта «Кадры для цифровой экономики»

Актуализация рабочих программ дисциплин в контексте изучения сквозных цифровых технологий

Направление подготовки
Государственное и муниципальное управление

Основные этапы разработки/актуализации ОПОП

АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УНИВЕРСИТЕТ ЛОБАЧЕВСКОГО

INNOPOLIS UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Комплексные модули в учебном плане по направлению подготовки 38.04.04 Государственное и муниципальное управление, направленность (профиль) Цифровое региональное и муниципальное управление :

Общепрофессиональный модуль «Архитектура цифрового государства»

- **Цель модуля:** Формирование компетенций, позволяющих принимать решения в области цифровой трансформации процессов управления городским хозяйством
- **Задачи модуля:**
  - Рассмотреть основы цифровой трансформации
  - Изучить информационно-аналитические технологии в управлении
  - Овладеть навыками создания цифрового государства
  - Приобрести умения организации коммуникаций в цифровой среде
- **Компетенции с СЦТ:** УК-1, УК-2, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6

Профессиональный модуль «Цифровая трансформация системы государственного и муниципального управления

- **Цель модуля:** Формирование компетенций, позволяющих принимать эффективные решения в области цифровой трансформации государственного управления
- **Задачи модуля:**
  - Изучение государственных цифровых сервисов
  - Сформировать умение работы с системами электронного правительства, электронного бюджета, ситуационного управления регионом
  - Овладеть навыками применения цифровых инструментов стратегического планирования, программного и проектного управления
  - Овладеть навыками применения цифровых инструментов регионального управления
- **Компетенции с СЦТ:** ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6

Комплексные модули в учебном плане по направлению подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление, направленность (профиль) Цифровое городское хозяйство :

Общепрофессиональный модуль «Цифровые системы и технологии в управлении»

- **Цель модуля:** систематизация и расширение знаний в области сквозных цифровых и информационных технологий при разработке и принятии решений, в том числе сфере управления государственными и муниципальными финансами, имуществом и закупками в условиях городского хозяйства.
- **Задачи модуля:**
  - формирование цифровой и информационной грамотности обучающихся
  - формирование информационной культуры
- **Компетенции с СЦТ:** УК-1, УК-4, УК-4, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5 , ОПК-6 , ОПК-7 , ОПК-8

Профессиональный модуль «Цифровые коммуникации и управление в городском хозяйстве»

- **Цель модуля:** формирование комплекса знаний по цифровой трансформации системы управления городским хозяйством в условиях цифровой экономики, развитие навыков использования сквозных технологий для создания и развития технологичности, комфорта и безопасности городской среды.
- **Задачи модуля:**
  - сформировать понимание процессов цифровой трансформации системы управления городским хозяйством;
  - сформировать понимание сущности и содержания цифровой экосистемы городского хозяйства;
  - сформировать навыки использования цифровой экосистемы городского хозяйства
  - сформировать навыки применения сквозных цифровых технологий, мобильные сети связи пятого поколения (цифровые сервисы)) в процессе управления городским хозяйством;
- **Компетенции с СЦТ:** ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-6

1. **Цифровые технологии и сервисы для решения профессиональных задач в городском хозяйстве** (бакалавриат, общепрофессиональный модуль)

2. **ГИС-технологии и умные решения в территориальном планировании и управлении городским хозяйством** (бакалавриат, профессиональный модуль)

3. **Управление проектами в условиях цифровизации городского хозяйства** (дополнительный МООК бакалавриат)

4. **Архитектура цифрового государства** (магистратура, общепрофессиональный модуль)

5. **Цифровая трансформация системы государственного и муниципального управления**

- **Каждый массовый открытый онлайн-курс включает:**

  7 недель обучения по 6 уроков

- **Каждый урок содержит:**

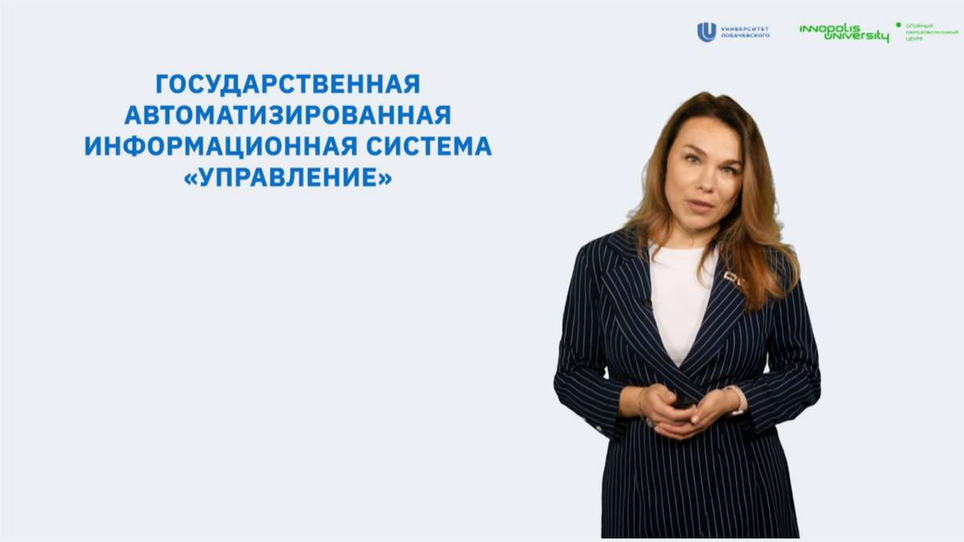
  Видиолекцию продолжительностью 10-20 минут

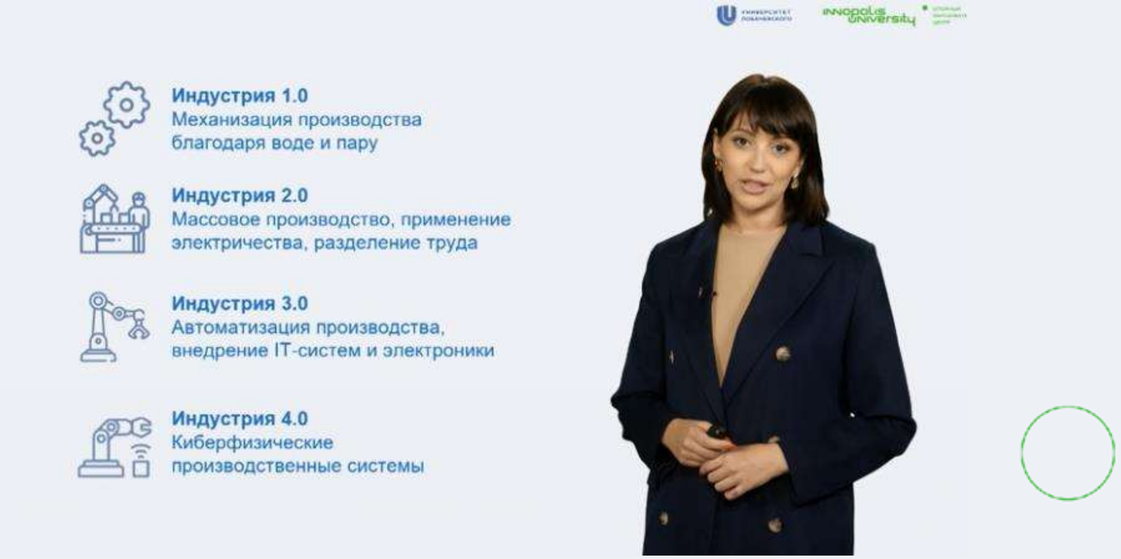
  Презентацию

  Тестовые вопросы

- **Завершается курс итоговым тестированием**

  Общий объем 168 тестовых вопросов





Предпосылки

УНИВЕРСИТЕТ ЛОБАЧЕВСКОГО
АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
INNOPOLIS UNIVERSITY
ОПОРНЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Актуализация ОПОП

- Наличие цифровых компетенций и/или цифровых индикаторов
- Рекомендации по разработке ЗУНов

Актуализация РПД

- Свобода творчества
- Оптимальный объем

Актуализируемые компоненты

УНИВЕРСИТЕТ ЛОБАЧЕВСКОГО
АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
INNOPOLIS UNIVERSITY
ОПОРНЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Результаты обучения

Содержание дисциплины

Оценочные средства

Цифровые инструменты

Список литературы

Результаты обучения

Магистерская программа по направлению подготовки 38.04.04 Государственное и муниципальное управление

Дисциплина: Управление государственными и муниципальными программами и проектами

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирует проектную задачу, концепцию проекта, критерии и параметры оценки эффективности проекта, в том числе для решения задач цифровой экономики
	УК-2.2. Формирует план реализации и управления проектом
	УК-2.3. Применяет специальное программное обеспечение управления проектами и программами при решении профессиональных задач
ОПК-6. Способен организовывать проектную деятельность; моделировать административные процессы и процедуры в органах власти	ОПК-6.1. Разрабатывает модель организации проектной деятельности в органах власти
	ОПК-6.2. Моделирует административные процессы и процедуры в органах власти
	ОПК-6.3. Применяет специальное программное обеспечение управления проектами и программами при решении профессиональных задач
ПК-4. Способен применять методы стратегического анализа и планирования при проведении научных исследований в государственном и муниципальном управлении.	ПК-4.1. Использует методы стратегического анализа и планирования при проведении научных исследований в государственном и муниципальном управлении, в том числе с применением сквозных цифровых технологий
	ПК-4.2. Осуществляет сбор научной информации для проведения стратегического анализа в государственном и муниципальном управлении.
	ПК-4.3. Разрабатывает документы стратегического планирования на основе результатов научных исследований

Результаты обучения

УНИВЕРСИТЕТ ЛОБАЧЕВСКОГО · АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ · INNOPOLIS UNIVERSITY · ОПОРНЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ОПК-6.1. Разрабатывает модель организации проектной деятельности в органах власти

Знать	Уметь	Владеть
• понятие состав функциональной структуры проектной деятельности	• проектировать функциональную структуры проектной деятельности	• навыком формирования организационной структуры программы и проекта

ОПК-6.2. Оценивает и оптимизирует административные процессы и процедуры в органах власти

Знать	Уметь	Владеть
• понятие процесса, принципы описания и оценки процессов; • принципы и инструменты цифровизации процессов	• описывать и оценивать процессы, в том числе с использованием цифровых инструментов	• навыком оптимизации процессов и процедур в органах власти, в том числе путем их цифровизации

ОПК-6.3. Применяет специальное программное обеспечение управления проектами и программами при решении профессиональных задач

Знать	Уметь	Владеть
• программное обеспечение моделирования и описания процессов	• определять оптимальное программное обеспечение моделирования и описания процессов	• навыком применения программного обеспечения для оптимизации процессов

Содержание дисциплины

Тема	Цифровая компонента
Тема 1. Основные понятия и функциональная структура проектной деятельности	
Тема 2. *Цифровые технологии в управления проектами, программами и портфелями проектов*	Цифровая трансформация управления проектами Цифровые технологии в управлении проектами и программами (Большие данные; Искусственный интеллект; Системы распределенных реестров; Новые производственные технологии) Цифровые инструменты управления программами и портфелями проектов
Тема 3. Анализ управленческой ситуации и формирование концепции программ и проектов	Цифровые инструменты постановки и контроля задач
Тема 4. Планирование и реализация программ и проектов	Цифровые инструменты планирования проектов и программ
Тема 5. Оценка и ранжирование программ и проектов	Цифровые инструменты ранжирования проектов и программ

Фонд оценочных средств

Тема	Форма контроля	Виды аудиторной и самостоятельной работы
Тема 1. Основные понятия и функциональная структура проектной деятельности	Устный опрос/ Тест Доклад	Устный опрос по лекциями/ Тестирование Презентация докладов Дискуссия
Тема 2. *Цифровые технологии в управления проектами, программами и портфелями проектов*	Устный опрос/ Тест Доклад	Устный опрос по лекциями /Тестирование Презентация докладов Дискуссия
Тема 3. Анализ управленческой ситуации и формирование концепции программ и проектов	Устный опрос/ Тест Кейс/ Ситуационная задача	Устный опрос по лекциями Формирование команд Изучение инструментов работы в команде Выбор инструментов постановки и контроля задач
Тема 4. Планирование и реализация программ и проектов	Устный опрос/ Тест Кейс/ Ситуационная задача	Устный опрос по лекциями Изучение и применение инструментов планирования проектов и программ
Тема 5. Оценка и ранжирование программ и проектов	Устный опрос/ Тест Кейс/ Ситуационная задача	Устный опрос по лекциями Изучение инструментов оценки и ранжирования проектов и программ

Цифровые инструменты

Российское
Битрикс 24 Yandex Tracker ПМ Форсайт 1С:РМ Управление проектами А2Б Мегаплан YouGile

Зарубежное
MS Project Microsoft Project Portfolio Wrike Asana ClickUp Planfix Inc GanttPRO

Управление государственными программами и проектами
Подсистема управления государственными программами Российской Федерации ГИИС «Электронный бюджет» Подсистемы управления национальными проектами ГИИС «Электронный бюджет» Управление государственными программами проектов ПМ Форсайт Управление национальными проектами ПМ Форсайт

Учебно-методическое и информационное обеспечение:

Перечень основной учебной литературы;

1. Борщевский, Г.А. Управление государственными программами и проектами: практическое пособие для вузов/ Г.А. Борщевский. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 363 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14821-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/481974 (дата обращения: 05.05.2022).
2. Павлов, А.Н. Управление программами проектов на основе стандарта PMI The Standard for Program Management®. Изложение методологии и рекомендации по применению / А. Н. Павлов. — 4-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 267 с. — (Проекты, программы, портфели). — ISBN 978-5-00101-845-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1094829 (дата обращения: 05.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
3. Меняев, М. Ф. Цифровое управление инновационными проектами : учебное пособие для вузов/ М. Ф. Меняев. - Санкт-Петербург : Питер, 2020. - 304 с. - (Серия «Учебное пособие»). - ISBN 978-5-4461-1615-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1783895 (дата обращения: 20.04.2022). – Режим доступа: по подписке.

Перечень дополнительной литературы;

1. Косарева Н.С. Лекции: Необходимые компетенции для выпускников. Текущие ожидания работодателей от выпускников в сфере государственного и муниципального управления. Университет Иннополис - https://www.youtube.com/watch?v=AhMW01BM2iY
2. Подсистема управления государственными программами Российской Федерации. Обучающие материалы и инструкции Министерства - https://minfin.gov.ru/ru/ismf/electronic_budget/eb-gp#obuchayushchie_materialy_i_instruktsii

Перечень интернет-ресурсов, необходимых для освоения дисциплины

1. https://национальныепроекты.рф – Национальные проекты РФ
2. https://карта52.рф/?tab=nationalProject - Интерактивная карта реализации национальных проектов в Нижегородской области http://elibrary.ru - научная электронная библиотека
3. http:// www.gov.ru - официальный сайт федеральных органов исполнительной власти РФ

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Спасибо
за внимание