

DEC 2-4

# DIGITAL INNOPOLIS DAYS 2021

## Развитие актуальных компетенций в условиях цифровой экономики в рамках федерального проекта «Кадры для цифровой экономики»

Результаты 2021. Образовательная программа «Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин» для преподавателей ВО и СПО.

Заседание отраслевой рабочей группы  
«Строительство»

Елена Данилова

2-4 декабря 2021, Иннополис



# Структура программы повышения квалификации преподавателей ВО и СПО

DID

## «Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин»

144 ак.часа, дистанционный формат обучения

Акцент на цифровые технологии, востребованные в приоритетных отраслях экономики\*

Входной  
ассесмент

18 ак.часов

Введение в  
цифровизацию

36 ак.часов

Цифровые  
технологии  
в отрасли

36 ак.часов

Тренды в  
образовании и  
технологии  
дистанционного  
обучения

36 ак.часов

Завершающий  
ассесмент

18 ак.часов

# Модуль «Введение в цифровизацию»

Введение в цифровизацию – 36 ак.часов

DID

## Приветственный вебинар

**1 тема.** VUCA-мир

**2 тема.** Цифровая экономика и цифровая трансформация бизнеса. Сквозные технологии

**3 тема.** Разработка программного обеспечения

**4 тема.** Тестирование программного обеспечения

**5 тема.** Сопровождение деятельности и IT-инфраструктура

**6 тема.** Информационная безопасность

**7 тема.** Робототехника

**8 тема.** Проектное управление

**9 тема.** Управление данными, анализ данных

**10 тема.** Типы компаний

**11 тема.** Этика работы с данными

**12 тема.** Риски при работе с данными

**Итоговый вебинар по модулю**

Каждая тема включает запись видео-лекции и дополнительные методические материалы. Интерактивное общение со спикерами проходит во время **Итогового вебинара по модулю.**

# Модуль «Цифровые технологии по отрасли строительство»

DID

Программа комбинируется исходя из отрасли и актуальных для неё технологий – 36 ак.часов

## **1 тема.** Современные тренды в строительстве

- 1.1. Жизненный цикл строительства и цифровые решения
- 1.2. Аддитивные технологии в строительстве

## **2 тема.** Прочностной мониторинг зданий

- 2.1. Встроенные датчики для мониторинга зданий

## **3 тема.** IT-инструменты, применяемые в строительстве

- 3.1. BIM и облачные технологии. Часть 1
- 3.2. BIM и облачные технологии. Часть 2

## **4 тема.** 3D сканирование и VR технологии

- 4.1. 3D сканирование в строительстве
- 4.2. Технологии VR в строительстве

## **5 тема.** Актуальные потребности строительной отрасли в IT-компетенциях современных выпускников

- 5.1. Потребности в IT-компетенциях выпускников

Каждая тема включает запись видео-лекции, дополнительные методические материалы и практическое занятие (во время пандемии в Zoom, в формате интерактивного вебинара с экспертами).

# Модуль «Тренды в образовании и технологии дистанционного обучения»

Программа включает в себя знакомство со структурой и инструментами дистанционного обучения – 36 ак.часов

**1 тема.** Основные тренды в образовании

**2 тема.** Онлайн-обучение: предпосылки, термины и платформы

**3 тема.** Массовые открытые онлайн-курсы

**4 тема.** Создание своего онлайн-курса

**5 тема.** Учебная аналитика

Каждая тема включает запись видео-лекции, дополнительные методические материалы и практическое занятие (во время пандемии в Zoom, в формате интерактивного вебинара с экспертами).

# Ключевые цифры результатов обучения по направлению «Строительство» в 2021 году

010

**640** слушателей успешно завершили обучение

**1** поток – **72** слушателя

**2** поток – **252** слушателя

**2.2** поток – **59** слушателей

**3** поток – **131** слушатель

**4** поток – **18** слушателей

**4.2** поток – **66** слушателей

Слушателями актуализировано **более 500 рабочих** программ дисциплин

# Ключевые цифры организации обучения по направлению «Строительство»

DID

Проведено:

Вебинары проводили:

Спикеры, эксперты:

45

образовательных вебинаров

13

спикеров



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ



РОСАТОМ



УНИВЕРСИТЕТ  
МИНСТРОЯ



Задействовано:

30+

экспертов

22

модератора

INNOPLIS  
UNIVERSITY



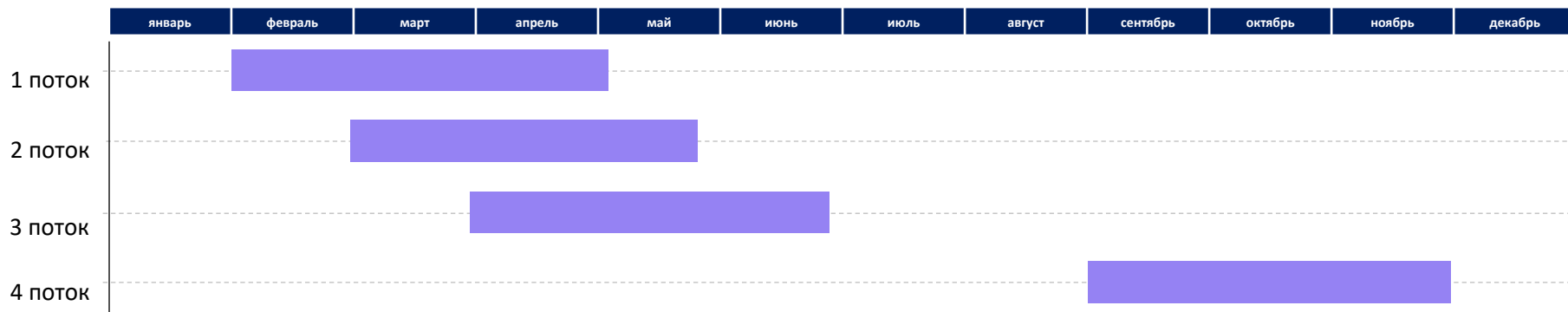
UJIN



Российская  
Открытая  
Академия  
Транспорта



# План на 2022 год. Повышение квалификации профессорско-преподавательского состава и методического состава по всем отраслевым направлениям



18 000 чел.

целевые значения по числу обучающихся по на 2022 г.

**6 000** чел.

первый поток

**5 000** чел.

второй поток

**4 000** чел.

третий поток

**3 000** чел.

четвертый поток



DEC 2-4  
DIGITAL  
INNOPOLIS  
DAYS 2021

Спасибо!

Елена Данилова

2-4 декабря 2021, Иннополис

