

# Ассесмент студентов в рамках получения дополнительной квалификации по ИТ-профилю на «Цифровых кафедрах»

Бариев Искандер Ильгизарович  
Первый проректор –  
заместитель директора  
АНО ВО «Университет Иннополис»

Соколова Светлана Константиновна  
Руководитель Ассесмент-центра  
Института дополнительного образования  
АНО ВО «Университет Иннополис»



## Комплексная оценка (ассесмент)

– это оценка потенциального и наблюдаемого уровня развития компетенций обучающихся в рамках проекта «Цифровые кафедры» образовательной организации высшего образования  
– участника программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030»

### Какая работа проведена?

- ✓ разработана модель цифровых компетенций (была представлена на отраслевых РГ Опорного образовательного центра, РГ “Кадры для цифровой экономики”, президиуме Правительственной комиссии по цифровому развитию)
- ✓ разработаны инструменты для проведения ассесмента
- ✓ описана процедура ассесмента
- ✓ подготовлена платформа для проведения ассесмента
- ✓ создан репозиторий для размещения программ

## Что ассесмент дает университетами-участниками программы «Приоритет-2030»

- ✓ Независимая оценка уровня сформированности у обучающихся по ДПП ПП цифровых компетенций по ИТ-профилю
- ✓ Оценка эффективности ДПП ПП для принятия университетами-участниками программы «Приоритет-2030» решения о дальнейшем продолжении или доработке реализации программы
- ✓ Представление статистических результатов в части комплексной оценки (ассесмента) реализации проекта «Цифровые кафедры»

# Этапы ассесмента в рамках «Цифровых кафедр»

**Оценка качества освоения программы ДПП ПП должна включать** подготовительный этап, а также входную, промежуточную и итоговую оценку (ассесмент) обучающихся



## **Первый, входной этап проведения ассесмента**

зачисленные на обучение, регистрируются на платформе Университета Иннополис для прохождения входной оценки с целью выявления исходного, имеющегося у обучающегося уровня сформированности компетенций



## **Второй, промежуточный этап проведения ассесмента**

необходим для оценки динамики изменения уровня сформированности цифровых компетенций у обучающихся, указанных университетом-участником программы «Приоритет-2030»



## **Итоговый, заключительный ассесмент**

проводится в дополнение к входному и промежуточному и не является итоговой аттестацией. Итоговая аттестация проводится университетом-участником программы «Приоритет-2030» самостоятельно

# Дорожная карта проведения ассесмента

Заключение соглашения между Университетом Иннополис и университетами-участниками программы «Приоритет 2030»

До 15.06.2022

Университеты -  
участники

Регистрация представителей университетов-участников на платформе Университета Иннополис

До 15.07.2022

Университет  
Иннополис

Загрузка информации о ДПП ПП на платформе Университета Иннополис

До 1.08.2022

Университеты - участники

Подключение к платформе Университета Иннополис обучающихся для прохождения ассесмента

До 10.08.2022

Университет  
Иннополис

Университет  
Иннополис

До 15.09.2022

Проведение  
входного  
ассесмента

Университеты -  
участники

Прохождение  
обучения  
слушателями

Университет  
Иннополис

До 15.12.2022

Проведение  
промежуточного  
ассесмента

Университеты -  
участники

Продолжение  
образовательного  
процесса

Университет  
Иннополис

По итогам завершения  
обучения

Проведение итогового  
ассесмента

Университеты -  
участники

Итоговая аттестация,  
Завершение обучения

# Основные блоки модели цифровых компетенций Университета Иннополис

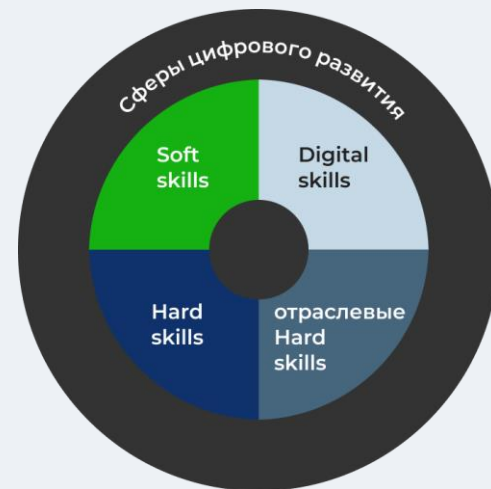
Базовые цифровые компетенции (**digital skills**)

Личностные компетенции (**soft skills**)

в сфере цифрового развития

Профессиональные компетенции (**hard skills**)

в сфере цифрового развития (**в том числе отраслевые**)



## Основные блоки



# Заключение соглашений между Университетом Иннополис и университетами-участниками программы «Приоритет 2030»

- ✓ Заключение соглашений между АНО ВО «Университет Иннополис» и университетами-участниками Программы «Приоритет-2030»
- ✓ Проект соглашения будет размещен в личных кабинетах университетов-участников Программы «Приоритет-2030»

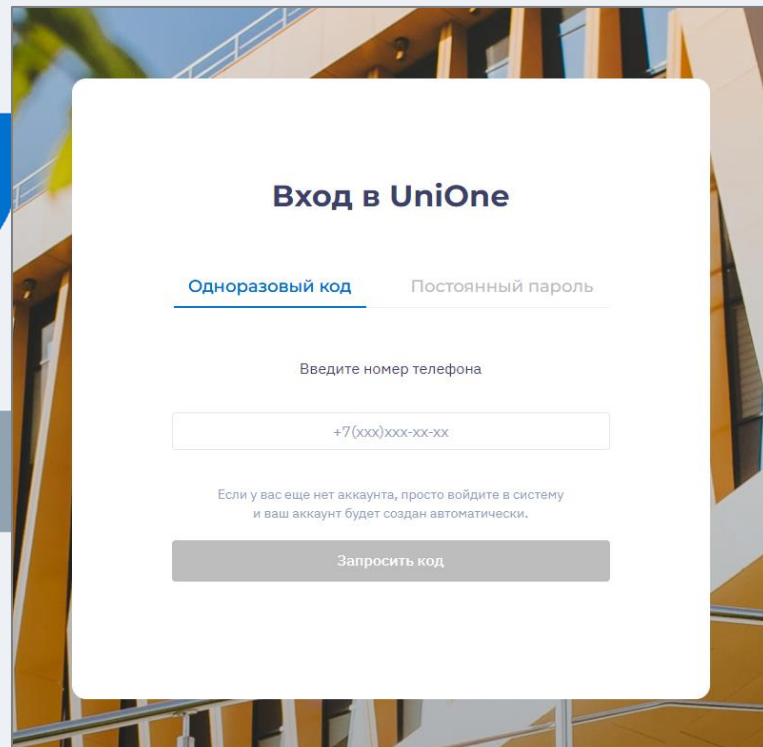
до 15.06.2022 г.



# Регистрация представителей университетов-участников Программы «Приоритет-2030» на единой методической образовательной платформе Университета

- ✓ Регистрация
- ✓ Подтверждение
- ✓ Статус представителя университетов-участников программы «Приоритет - 2030»

до 15.08.2022 г.



**Вход в UniOne**

[Одноразовый код](#)    [Постоянный пароль](#)

Введите номер телефона

+7 (xxx)xxx-xx-xx

Если у вас еще нет аккаунта, просто войдите в систему и ваш аккаунт будет создан автоматически.

Запросить код

# Загрузка информации о ДПП ПП на платформе Университета Иннополис

Пользователь организации может создать курс. В курсе указывается название, описание, количество часов, срок обучения.

## В курсе необходимо:

- ✓ выбрать компетенции, которые формируются в рамках ДПП ПП
- ✓ выбрать даты проведения этапов комплексной оценки (ассесмента)

После создания курс необходимо опубликовать. После опубликования внести изменения невозможно.

до 1.09.2022 г.

The screenshot displays the 'Создание курса' (Course Creation) page on the Innopolis University platform. The page is in Russian and features a navigation bar at the top with links for 'Ассесмент', 'Консорциум', 'Курсы', 'ОПОП и профстандарты', 'Каталог ПО', and 'Аналитика'. The user is logged in as 'Красильников Владимир'. The main content area is titled 'Создание курса' and includes a search bar, a list of courses on the left, and a form for creating a new course. The form has several sections: 'Название курса' (Course Name), 'Описание курса' (Course Description), 'Вид текста' (Text Type), 'Количество академических часов' (Number of Academic Hours), 'Сроки обучения (неделя)' (Learning Duration (Weeks)), 'Количество месяцев' (Number of Months), and 'Компетенции' (Competencies). Below these are three assessment stages: 'Начальный этап' (Initial Step), 'Промежуточный этап' (Intermediate Step), and 'Окончательный этап' (Final Step). Each stage has fields for 'Дата начала ассесмента' (Assessment Start Date), 'Дата завершения ассесмента' (Assessment End Date), and a URL. The 'Начальный этап' is currently selected.

## Подключение к ассесменту обучающихся

- ✓ Передача реестра зачисленных на обучение по ДПП ПП с подтверждающими документами в АНО ВО «Университет Иннополис» (приказ на зачисление)
- ✓ Получение уникальной ссылки-приглашения обучающимися от представителя университета-участника Программы «Приоритет-2030»
- ✓ Обеспечение регистрации обучающихся, зачисленных на ДПП ПП, по ссылке-приглашению на платформе комплексной оценки (ассесмента) со стороны университета-участника Программы «Приоритет-2030»

**до 5.09.2022 г.**

# 1 этап оценки цифровых компетенций в рамках «Цифровых кафедр»

## Входной ассесмент

- ✓ Зачисление на обучение
- ✓ Регистрация на платформе Университета  
Иннополис
- ✓ Прохождение входной оценки с целью  
выявления исходного уровня компетенций

**до 15.09.2022 г.**

## 2 этап оценки цифровых компетенций в рамках «Цифровых кафедр»

### Промежуточной ассесмент

– необходим для оценки динамики изменения уровня сформированности цифровых компетенций у обучающихся, указанных университетом-участником программы «Приоритет-2030»

до 15.12.2022 г.

## 3 этап оценки цифровых компетенций в рамках «Цифровых кафедр»

### Итоговый ассесмент

– проводится в дополнение к входной и промежуточной и не является итоговой аттестацией. Она проводится по компетенциям, указанным университетом-участником программы «Приоритет-2030»

**в течение 2023 года**  
по итогам завершения ДПП ПП

# Взаимодействие с Университетом Иннополис

– заключение соглашения на проведение комплексной и итоговой оценки (ассесмент)

**Контактное лицо  
от Университета Иннополис:  
Шакирова Алия Агзамовна**

Руководитель по взаимодействию с вузами Ассесмент - центра

[iu.assessment@innopolis.ru](mailto:iu.assessment@innopolis.ru)

**26.04.2022 запланирован  
вебинар по работе на  
платформе**

<https://innopolis.university/ido>

Группа в telegram:  
<https://t.me/uiassessment>

# Спасибо за внимание

Бариев Искандер Ильгизарович  
Первый проректор –  
заместитель директора  
АНО ВО “Университет Иннополис”

Соколова Светлана Константиновна  
Руководитель Ассесмент-центра  
Института дополнительного образования  
АНО ВО “Университет Иннополис”



# Комплексная оценка (ассесмент)

– это оценка, которая необходима для организации независимой оценки потенциального и наблюдаемого уровня сформированности развития компетенций обучающихся на «цифровых кафедрах»



**Курирующий Заместитель Председателя  
Правительства РФ: Д.Н. Чернышенко  
Ответственный ФОИВ: Минцифры России**

## Цель:

провести комплексную и итоговую оценку (ассесмент) развития цифровых компетенций обучающихся, получающих дополнительную квалификацию по профилю в области ИТ на «Цифровой кафедре» ООВО- участников программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030».

## Мероприятия:

- ✓ проведение ассесмента не менее 385 082 (накопительным итогом до 2024 г.) обучающихся по ДПП ПП
- ✓ проведение оценки эффективности реализации ДПП ПП

Успешное прохождение ассесмента является обязательным условием допуска к итоговой аттестации

# Особенности концепции ассесмента, базирующегося на модели цифровых компетенций



Гибкость



Универсальность



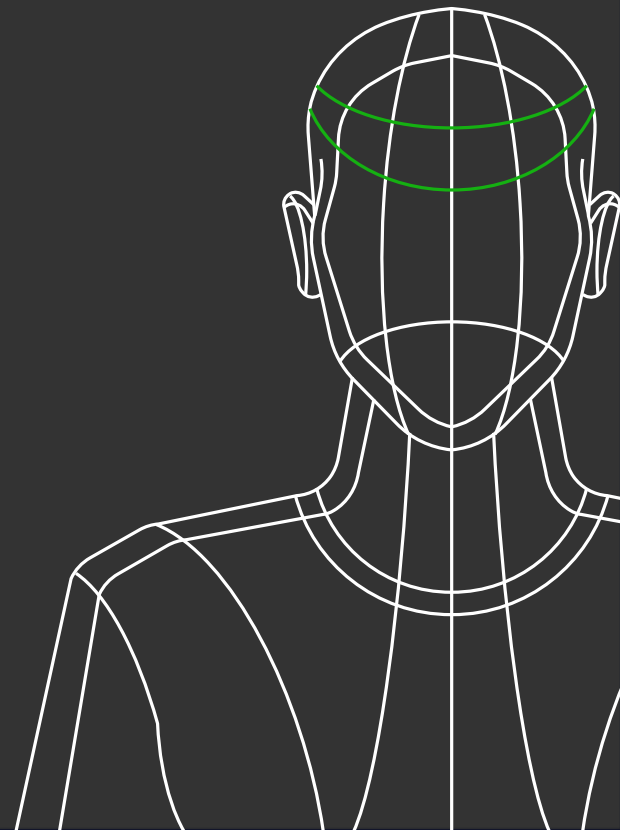
Вариативность



Масштабируемость



Открытость



# Базовые сферы профессиональных компетенций (hard skills) для ИТ направления

## Специфичные:

1. Системы проектирования. CAD/CAM системы
2. Разработка мехатронных систем
3. Искусственный интеллект
4. Ручное тестирование
5. Автотестирование
6. Нагрузочное тестирование
7. Финансы в ИТ
8. Стратегия в ИТ
9. Мониторинг и контроль состояния аппаратного и программного обеспечения
10. Мониторинг и контроль сетевой безопасности
11. Антивирусная защита
12. Защита мобильных устройств
13. Защита съемных носителей
14. Обеспечение безопасности носителей ключевой информации
15. Разработка и корректировка корпоративных нормативных документов и знание федеральных и корпоративных регламентных документов в сфере ИБ
16. Критическая информационная инфраструктура

## Универсальные для всех специалистов:

1. Стандарты и методики в ИТ
2. Прикладные программные комплексы и системы
3. Средства программной разработки
4. Интернет-технологии
5. Большие данные
6. Цифровая трансформация и тенденции развития ИТ
7. Информационная безопасность
8. Операционные системы

# Пример структурирования компетенций внутри сферы

**Сфера:** Средства программной разработки

## Компетенции:

Использует или Владеет языками программирования

Применяет принципы и основы алгоритмизации

Применяет интегрированные среды разработки (IDE)

Использует или Владеет СУБД

Применяет форматы обмена данными и языки разметки

Программирует и настраивает ПЛК

**Универсальные для всех специалистов**

**Специфичные**

# Репозиторий программ ИТ-профиля

– создан с целью размещения программ для дальнейшего распространения среди участников программы «Приоритет - 2030»

## Создан на базе Университета Иннополис:

- ✓ для размещения программ ИТ-профиля
- ✓ для обеспечения разнообразия программ в соответствии с отраслевой спецификой
- ✓ для тиражирования программ ДПП ИТ-профиля с целью реализации или разработки собственных программ