**РЕШЕНИЕ**

**Учёного совета от 31 октября 2018 года по вопросу**

**«О задачах Университета в области образовательной деятельности в свете реализации программы «Цифровая экономика Российской Федерации»**

 ПРОГРАММА "ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ", утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г.

 N 1632-р., направлена на создание условий для развития общества знаний в Российской Федерации, повышение благосостояния и качества жизни граждан нашей страны путем повышения доступности и качества товаров и услуг, произведенных в цифровой экономике с использованием современных цифровых технологий, повышения степени информированности и цифровой грамотности, улучшения доступности и качества государственных услуг для граждан, а также безопасности как внутри страны, так и за ее пределами.

 РТУ-МИРЭА традиционно является образовательной организацией, готовящей специалистов в области информационных технологий и ориентированной на активное использование цифровых и ТКТ в различных направлениях своей деятельности.

 В настоящее время в Университете реализуется комплекс мероприятий по следующим основным направлениям:

1. Подготовка высококвалифицированных кадров ВО и СПО по ИТ-специальностям и формирование цифровых компетенций выпускников.
2. Внедрение цифровых технологий в образовательный процесс.
3. Внедрение цифровых технологий в процессы, связанные с трудовой деятельностью ППС.

 В рамках первого направления в настоящее время Университет осуществляет подготовку кадров по 09 и 10 группам профессий и специальностей. Доля Университета в подготовке кадров по ИТ-специальностям для цифровых технологий составляет по региону по направлению подготовки 10.00.00 (Информационная безопасность) 29,5%, а в Российской Федерации 7,8%. Для направления подготовки 09.00.00 (Информатика и вычислительная техника) эти цифры составляют 18,2% и 3,9% соответственно.

В рамках второго направления:

- сформирован массив лекционных курсов в электронном виде;

- создан (но предполагается к доработке) личный кабинет студента;

- разрабатывается личный кабинет преподавателя;

- подготовлен электронный контент, по дисциплинам «Физическое воспитание» и «Безопасность жизнедеятельности» для всех обучающихся;

- разработаны единые подходы к преподаванию дисциплины «Информатика», учитывающие специфику направлений подготовки;

- работают Академия CISCO, лаборатории интернета вещей (SAMSUNG), виртуальной и дополненной реальности, киберполигон и др. подразделения институтов, способствующие формированию и развитию цифровых компетенций обучающихся.

 В рамках третьего направления в настоящее время реализуется целый ряд проектов, в том числе, программа информатизации Университета, включающая интеграцию разнородных информационных систем в единое пространство, развитие информационно-аналитических систем, систем контроля доступа, оборудование аудиторий мультимедийной техникой, замену устаревших компьютеров и т.д. Действуют электронные каталоги библиотеки, используются 9 электронных библиотечных систем, доля электронных изданий в библиотечном фонде составляет 15%.

Программа "Цифровая экономика Российской Федерации" ориентирует Университет в части образовательной деятельности на достижение следующих целей:

*- Базовое направление «Кадры и образование»*

 *Цель:* создание ключевых условий для подготовки кадров цифровой экономики и совершенствования системы образования, которая должна обеспечивать цифровую экономику компетентными кадрами.

- *Базовое направление* *«Формирование исследовательских компетенций и технических заделов»*

*Цель:* формирование технологических заделов в области цифровой экономики и формирование компетенций в области цифровой экономики.

- *Базовое направление «Информационная безопасность»*

*Цель:* Использование российских технологий обеспечения целостности, конфиденциальности, аутентификации и доступности передаваемой информации и процессов ее обработки, преимущественного использования отечественного программного обеспечения и оборудования, применения технологий защиты информации с использованием российских криптографических стандартов.

 Для достижения поставленных целей Ученый совет постановляет:

1. Обновить образовательные программы ВО и СПО на 2019/20 уч. год и далее с целью использования, в том числе при ГИА, общепользовательских и профессиональных цифровых инструментов.

Отв: УМУ, Панков В.Л., директора институтов. Срок: 01.03.2019

1. Разработать план подготовки специализированных факультативных дисциплин, обеспечивающих формирование дополнительных компетенций в области цифровой экономики.

Отв: Тимошенко А.В., Голованова Н.Б., УМУ. Срок: 01.02.2019

1. Разработать дорожную карту формирования и внедрения электронных образовательных ресурсов.

Отв: Тимошенко А.В., Голованова Н.Б. Срок: 15.02.2019

1. Разработать программы дополнительного образования для повышения цифровой грамотности населения разных возрастных категорий в области цифровых технологий.

Отв: Тимошенко А.В., Голованова Н.Б., директора ИКБСП, ИИТ, ИК, ИДО. Срок: 15.04.2019

1. Разработать план выпуска учебной и методической литературы на 2019-2020 гг. с целью обеспечения к 31.12.2020 наличия по наименованиям не менее 40% цифровых изданий в библиотечном фонде Университета.

Отв: Тимошенко А.В., Голованова Н.Б., Директора институтов, РИС Срок: 15.12.2018