

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»
(ТвГТУ)

РЕШЕНИЕ УЧЕНОГО СОВЕТА

**Информационные технологии в ТвГТУ
на 2019-2023 годы**

Протокол № 7
от 27.03.2019 г.

Заслушав и обсудив доклад Иванова В.К. «Информационные технологии в ТвГТУ на 2019-2023 годы», ученый совет **отмечает:**

Цель представленной к утверждению университетской целевой программы (УЦП) - повышение качества и эффективности деятельности подразделений и служб университета, обеспечение соблюдения действующих стандартов и нормативов за счет внедрения электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС) и информационных технологий в целом.

Ожидаемый конечный результат УЦП - (ЭИОС) университета, интегрированная с системой административного управления университетом и федеральными информационными системами.

Подразделением университета, осуществляющими реализацию УЦП, является управление информационных ресурсов и технологий (УИРиТ). Утвержденная организационная структура УИРиТ позволяет начать реализацию УЦП.

Анализ ситуации в сфере действия УЦП позволяет сделать следующий вывод: достигнутый уровень информационных технологий позволяет развивать их в направлении совершенствования ЭИОС, интеграции ее с другими информационными системами при строгом соблюдении действующей нормативной базы.

Основные проблемы, которые решает УЦП, следующие:

1. Реализация кадрового потенциала УИРиТ.
2. Обновление и поддержка официального сайта университета и связанных с ним других web-ресурсов.
3. Внедрение новой корпоративной сетевой архитектуры.
4. Разработка информационной системы для планирования и управления образовательными процессами.
5. Совершенствование электронной информационно-образовательной среды университета.
6. Учет вычислительной и оргтехники, и планирование ее приобретения. Распределение между подразделениями.
7. Учет используемого программного обеспечения и планирование его приобретения. Лицензирование.
8. Создание общей информационной базы для мониторинговых, аналитических и прогнозирующих систем.
9. Организация обслуживания пользователей - студентов и сотрудников.
10. Организация работы в компьютерных классах.
11. Поддержка работоспособности существующих информационных систем и технологий.

Основными задачами в 2019 г. следует считать: обновление и поддержку официального сайта, совершенствование ЭИОС, улучшение организации обслуживания пользователей, поддержка работоспособности действующих в университете информационных систем и технологий.

Неочевидно, что все вышеуказанные задачи будут выполняться так, как планируется.

Основные риски, которые ожидаются при реализации УЦП:

1. Внешние риски:
 - a. Изменение законодательства в сфере высшего образования.
 - b. Отсутствие внешнего финансирования работ.

Для снижения неблагоприятного воздействия внешних рисков планируется:

a. Применение современной многоуровневой архитектуры информационных систем для снижения затрат на приведение компонентов информационных систем в соответствие с действующим законодательством.

b. Поиск менее затратных проектных решений и использование модульности применяемых информационных систем и технологий для минимизации потерь в функциональности.

2. Внутренние риски:

a. Недостаточный уровень практического опыта и квалификации как разработчиков и эксплуатационного персонала, так и пользователей информационных технологий.

b. Выполнение специалистами УИРиТ функций, не связанных с информационными технологиями и не соответствующих задачам УЦП.

c. Недостаточная степень надежности хранения данных (учебно-методических материалов, результатов учебного процесса, данных пользователей).

d. Организация работы с контентом, управляемым пользователями, использование различных форматов представления данных.

e. Недофинансирование работ.

f. Ограничения открытости программной платформы. Несовместимость программного обеспечения.

Для снижения неблагоприятного воздействия внутренних рисков планируется:

a. Повышение квалификации и переподготовка специалистов разработчиков и эксплуатационного персонала (пользователей) информационных систем и технологий.

b. Уточнение состава функций УИРиТ.

c. Применение современных технологий повышения надежности хранения данных.

d. Повышенная степень контроля и унификация форматов представления контента.

e. Поиск дополнительных источников финансирования.

f. Применение современной многоуровневой архитектуры информационных систем и использование модульности применяемых информационных систем и технологий.

Мониторинг реализации УЦП осуществляется в течение всего периода ее реализации и включает: ежегодную оценку выполнения плана мероприятий УЦП; корректировку плана мероприятий при необходимости; ежегодную оценку значений контролируемых показателей результатов выполнения УЦП и корректировку при необходимости состава показателей; подготовку материалов о реализации программы за отчетный год.

Ученый совет решил:

1. Принять к сведению информацию начальника УИРиТ Иванова В.К.
2. Утвердить университетскую целевую программу «Информационные технологии в ТвГТУ на 2019-2023 годы».
3. Организовать выполнение работ по реализации университетской целевой программы «Информационные технологии в ТвГТУ на 2019-2023 годы». Ответственный – Иванов В.К., срок исполнения – до 25.08.2023 г.
4. Ежегодно заслушивать информацию о ходе реализации университетской целевой программы «Информационные технологии в ТвГТУ на 2019-2023 годы». Ответственный – Иванов В.К., срок исполнения – ежегодно.

Председатель ученого
совета университета

А.В. Твардовский

Ученый секретарь

А.Н. Болотов