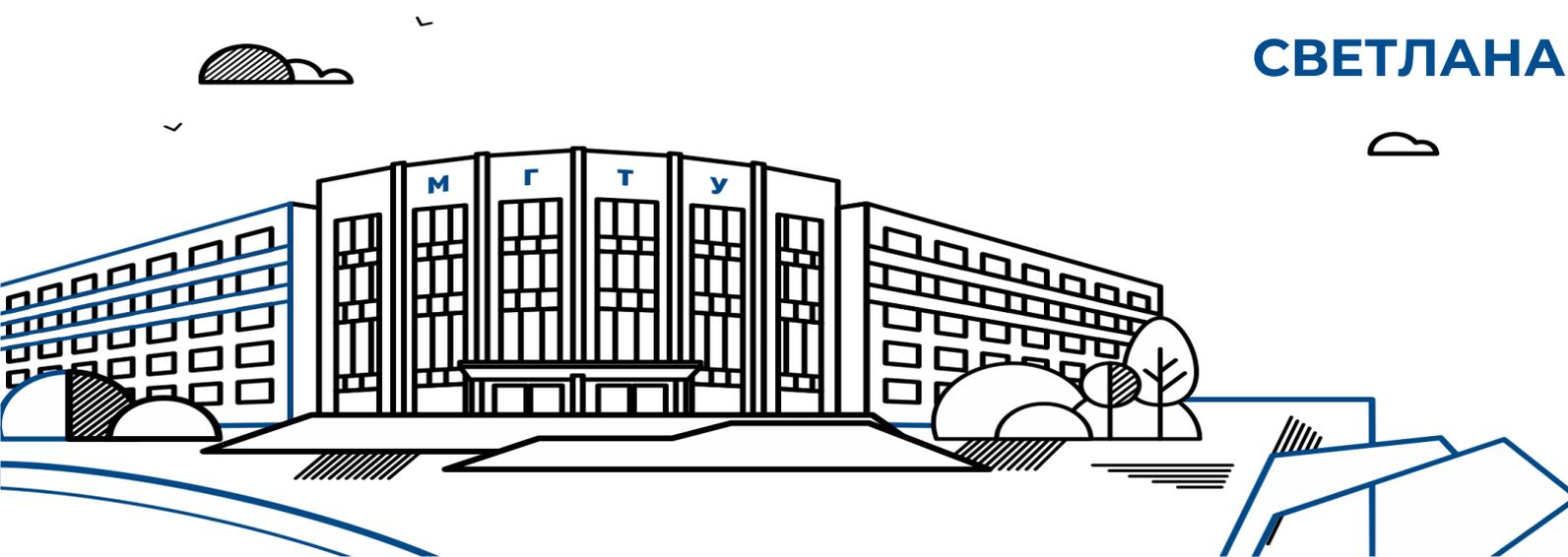


Цифровизация Университета

СВЕТЛАНА РОСТИСЛАВОВНА ДЕРКАЧ
Ректор ФГАОУ ВО «МГТУ»



12 ноября 2021

Вызов 1: отбрасывать лишнюю информацию

- Информация перестает быть ценным ресурсом. Востребованным навыком становится умение ориентироваться в ней, классифицировать, анализировать и верифицировать

Вызов 3: преподаватель должен учиться

- Создание условий для реализации индивидуальных траекторий обучения — вызов для системы образования.

Вызов 2: проект вместо процесса

- Современные университеты должны готовить специалистов не с процессным, а проектным мышлением.

Вызов 4: пожизненное образование

- Идея о нескольких карьерных траекториях для одного человека стала реальностью. Обязательным условием становится непрерывное обучение.

Вызов 5: средние — ненужные

- Междисциплинарные компетенции будут одинаково нужны как специалистам с высокой квалификацией, так и работникам с базовой подготовкой. Востребованными будут профессии наиболее высокой и наиболее низкой квалификации. Количество рабочих мест среднего уровня квалификации будет испытывать наиболее сильное давление новых технологий.

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА РФ. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Указ Президента РФ № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития РФ на период до 2024 года» (от 07. 05. 2018 г.)

Указ Президента РФ № 474 «О национальных целях развития РФ на период до 2030 года» (от 21.07.2020 г.)

Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации» (от 04.06. 2019 г.)

Приказ Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ № 600 «Об утверждении методик расчета целевых показателей национальной цели развития РФ "цифровая трансформация» (от 18.11. 2020 г.)

Целевые показатели национальной цели развития российской федерации "цифровая трансформация"

Образование и наука

Доля сотрудников образовательных организаций высшего образования, обладающих цифровыми компетенциями (целевое значение к 2030 год – **80%**)

Доля абитуриентов, использующих полноценный процесс поступления в ООВО в цифровом виде (целевое значение к 2030 год – **80%**)

Доля ООВО, интегрированных в цифровую инфраструктуру Минобрнауки России (целевое значение к 2030 год – **100%**)

Доля дополнительных профессиональных образовательных программ, реализуемых с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (целевое значение к 2030 год – **100%**)

Доля научных организаций, интегрированных с цифровой инфраструктурой Минобрнауки России (целевое значение к 2030 год – **100%**)

Доля сервисов коллективного пользования для исследователей, предоставляемых в цифровом формате (целевое значение к 2030 год – **100%**)

Доля объема НИОКР, реализуемых в сфере цифровых технологий (целевое значение к 2030 год – **30%**)

СТРАТЕГИЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОТРАСЛИ НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



I этап

ПРОГРАММА ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ

федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Мурманский государственный
технический университет»

на 2021 год



СОГЛАСОВАНО

Заместитель Министра
науки и высшего образования
Российской Федерации


А.В. Нарукавников
« 17 » _____ 2021 г.


УТВЕРЖДЕНО

Врио ректора федерального
государственного автономного
образовательного учреждения
высшего образования
«Мурманский государственный
технический университет»


С.Р. Деркач
« 09 » _____ 2021 г.


ПРОГРАММА ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ
федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования «Мурманский государственный
технический университет»
на 2021 год

Мурманск, 2021 год

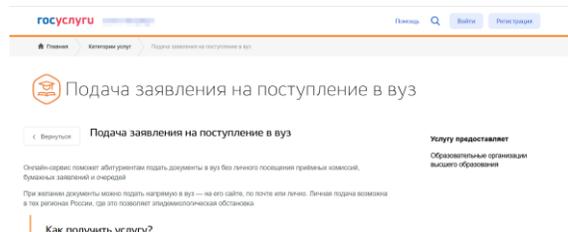
ПРОГРАММА ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ ФГАОУ ВО «МГТУ» МГТУ

на 2021 год

1 СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ

ЗАКУПКА СЕРВЕРА, ИНТЕРНЕТ-ШЛЮЗОВ, КОММУТАТОРОВ, КОМПЛЕКТУЮЩИХ, СЗИ, СКЗИ В КОМПЛЕКТЕ С РАЗРАБОТКОЙ ТИПОВОЙ ОРГАНИЗАЦИОННО-РАСПОРЯДИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ГИС СЦОС

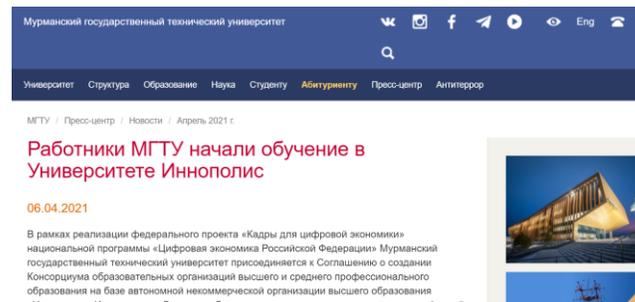
В текущем учебном году во все учебные планы направлений подготовки, непосредственно не связанных ИТ-индустрией, включена дисциплина «Промышленные цифровые технологии»



2 ВНЕДРЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ПРОДУКТОВ И УСЛУГ

СУПЕРСЕРВИС «ПОСТУПЛЕНИЕ В ВУЗ ОНЛАЙН»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «СОВРЕМЕННАЯ ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА» (ГИС СЦОС)



5 млн. руб.

- субсидия Минобрнауки РФ на цифровую трансформацию МГТУ в 2021 году

3 КАДРОВОЕ РАЗВИТИЕ

ПРОГРАММЫ ПК:

«ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРЕПОДАВАНИИ ПРОФИЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН» (для ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ДИСЦИПЛИН);

«ВНЕДРЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОФИЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ» (для МЕТОДИСТОВ);

«ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ»

«УПРАВЛЕНИЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИЕЙ УНИВЕРСИТЕТА»

«ОСНОВЫ СЕТЕВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

ПЛАНИРУЕМЫЕ ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ к 2023 году

Показатель	Плановое значение
Доля ИКТ-оборудования не старше 5 лет	60%
Доля аудиторий, оснащенных доступом в Интернет	50%
Доля студентов, обеспеченных компьютерами	30%
Доля аудиторий, оснащенных мультимедийным оборудованием	30%
Доля АУП, прошедших программы повышения квалификации в области цифровых технологий	100%
Доля дисциплин, при изучении которых используются онлайн-курсы	5%
Количество онлайн-курсов, размещенных на открытых онлайн-платформах	20

~180 млн. руб.

расчетная стоимость мероприятий для достижения целевых показателей

Спасибо за внимание!



183010, г. Мурманск,
ул. Спортивная, 13



E-mail:
derkachsr@mstu.edu.ru



Тел.:
(8152) 40-32-01