



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Пензенский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ПГУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО «ПГУ»

А.Д. Гуляков

ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА
Пензенского государственного университета
ЦИФРОВИЗАЦИЯ УНИВЕРСИТЕТА
на 2022 год

Принята на заседании
Ученого совета университета,
протокол от 28.12.2021 № 4

1. Характеристика Целевой программы

Целевая программа «Цифровизация университета» (далее – Программа) Пензенского государственного университета (далее – университет, ПГУ) на 2022 год представляет собой систему увязанных между собой по содержанию, срокам, ресурсам мероприятий, направленных на реализацию миссии, перспективного видения, ценностей ПГУ, стратегических целей университета, развитие конкурентных преимуществ и достижение лидерских позиций университета среди ведущих российских университетов.

Программа является логическим продолжением «Программы развития ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет» на 2022–2030 годы» год (принята решением Ученого совета от 25.11.2021 г., протокол № 3) и Комплексной программы развития (далее – КПП) Пензенского государственного университета на 2022 год (принята решением Ученого совета от 28.12.2021 г., протокол № 4).

За последнее время в ПГУ произошли преобразования в образовательной, научной, инновационной и других сферах деятельности вуза, в цифровой трансформации университета. Большое внимание уделялось развитию информационной инфраструктуры университета, совершенствованию используемого программного обеспечения, внедрению информационных технологий в учебный процесс и управление вузом.

Кроме этого за время реализации КПП возникли непредвиденные обстоятельства и проблемные ситуации:

- необходимость дистанционного и комбинированного обучения по всем образовательным программам вуза;
- значительно возросшие требования к цифровой инфраструктуре вуза в условиях дистанционного обучения и (или) широкого использования цифровых технологий в традиционном учебном процессе;
- изменение требований регуляторов и обеспечение участия вуза в новых федеральных программах.

Данная Программа включает определение стратегической цели и задач в области цифровизации университета устанавливает показатели эффективности её реализации, определяет ответственных и ключевых участников её реализации, содержит показатели оценки эффективности реализации Программы и ожидаемые результаты.

Срок реализации Программы – 2022 год.

Ответственными и ключевыми участниками реализации Программы являются:

- управление информатизации (начальник Антонов А.В.);
- центр мультимедийных технологий и онлайн обучения (директор Грачев А.В.);
- центр разработки онлайн-курсов (директор Мали В.А.);
- управление стратегического развития и системы качества (начальник Плоткин В.А.);
- институты, факультеты, кафедры университета;
- учебно-методическое управление, финансово-экономическое управление, научно-инновационное управление, МРЦПКДО, научная библиотека, эксплуатационно-хозяйственное управление, управление кадров.

Планируемые результаты и эффекты от реализации программы:

- повышение устойчивости и бесперебойности работы цифровой инфраструктуры ПГУ;
- обновление компьютерного оборудования, используемого в образовательном процессе и научной деятельности;
- расширение использования онлайн-технологий при реализации образовательных программ, увеличение количества качественного образовательного контента (онлайн курсы и т.д.);
- формализованное описание реестра бизнес-процессов университета, начаты работы по их совершенствованию в процессе цифровой трансформации;
- расширение состава доступных цифровых сервисов, расширение функционала, повышение устойчивости и удобства работы ЭИОС ПГУ;
- повышение уровня цифровых компетенций НПП и УВП, их готовности к использованию современных мультимедийных средств, лабораторного оборудования и дистанционных образовательных технологий.

2. Цель и задачи Программы

2.1. Главной целью реализации Программы является цифровая трансформация университета на основе информационной образовательной среды с использованием современных цифровых технологий и новейшей материально-технической базы.

2.2. Основными задачами Программы являются:

- обеспечение бесперебойной и устойчивой работы цифровой инфраструктуры ПГУ, обеспечение достаточной для решаемых задач пропускной способности ЛВС, внешних каналов и производительности серверного оборудования;
- замена морально устаревших компьютеров, используемых в образовательном процессе и научной деятельности;

- формирование реестра бизнес-процессов, выполнение работ по их оптимизации, формирование реестра информационных сервисов;
- интеграция и организация обмена данными информационных систем ПГУ с ЕПГУ, суперсервисом «Поступление в вуз онлайн» и ГИС СЦОС;
- повышение цифровых компетенций преподавателей, руководителей и управленческого персонала;
- расширение функционала, повышение устойчивости и удобства работы ЭИОС ПГУ;
- разработка образовательного контента (онлайн курсы и т.д.), поддержка внедрения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в учебный процесс.

3. Показатели эффективности реализации Целевой программы:

Наименование показателя, единица измерения	Целевые значения показателя на 2022 год
Количество разработанных преподавателями ПГУ онлайн-курсов 1-й категории, ед.	12
Количество разработанных или актуализированных преподавателями ПГУ курсов 2-й категории, ед.	300
Количество введенных в эксплуатацию современных компьютеров, ед.	100 (500*)
Количество установленных новых точек сети WiFi, ед.	30 (50*)
Количество аудиторий, оснащенных новой мультимедийной техникой, ед.	10*
Информационный обмен с ГИС «Современная цифровая образовательная среда», да/нет	да
Количество вновь введенных модулей ЭИОС, ед.	3
Количество усовершенствованных в результате цифровой трансформации бизнес-процессов, ед.	2
Доля преподавателей, прошедших повышение квалификации по работе с ЭИОС за последние 3 года	100%
Доля обучающихся и сотрудников, ежемесячно использующих информационные сервисы (не менее), %	50%
Доля обучающихся и сотрудников, удовлетворенных предоставляемыми информационными сервисами (не менее), %	75%
Доля современного (не старше 5 лет) компьютерного оборудования (не менее)	40%
Доля учебных помещений с доступом к сети Wi-Fi	35%

*При условии выделения финансирования Минобрнауки России

4. Бюджет Целевой программы:

Источник финансирования:	Объем финансирования, млн. руб.
Бюджетные средства	35*
Внебюджетные средства	10
Всего:	45*

*При условии выделения федерального финансирования

5. Календарный план реализации Целевой программы на 2022 год:

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Результаты исполнения	Ответственный	Объем финансирования (тыс.руб.)
Оборудование и инфраструктура					
1.	Монтаж и пуско-наладка бензинового генератора для обеспечения бесперебойного питания серверной	30.04.2022	Бесперебойное питание серверов при отключениях электропитания до 5,5 часов	Антонов А.В.	500
2.	Приобретение коммутационного оборудования	31.10.2022	Обеспечение бесперебойной работы инфраструктуры, замена вышедшего из строя и устаревшего оборудования	Антонов А.В.	1500
3.	Приобретение компьютерной техники	31.10.2022	Обновление парка компьютеров: 100 ноутбуков; Дополнительно* 15 планшетов и 400 компьютеров	Антонов А.В.	8000 29000*
4.	Приобретение СХД*	31.10.2022	Увеличение объема хранимых данных	Антонов А.В.	4000*
5.	Приобретение мультимедийного оборудования*	31.10.2022	Оснащение 10 аудиторий мультимедийным оборудованием	Грачев А.В.	2000*
Совершенствование информационных систем и сервисов					
6.	Составление реестра бизнес-процессов и подпроцессов университета	30.04.2022	Реестр бизнес-процессов подпроцессов университета	Кревский И.Г., Плоткин В.А., Антонов А.В.	
7.	Составление реестра	30.06.2022	Реестр информационных	Кревский И.Г., Плоткин В.А.,	

	информационных сервисов ПГУ		сервисов ПГУ	Антонов А.В.	
8.	Подготовка пилотных бизнес-процессов к оптимизации (формализованное описание)	15.12.2022	Подготовленные к оптимизации бизнес-процессы	Кревский И.Г., Плоткин В.А., Антонов А.В.	
9.	Разработка модуля формирования приказов	15.03.2022	Формирование приказов по движению контингента в автоматическом режиме	Кревский И.Г., Соловьев В.А., Антонов А.В.	
10.	Разработка модуля формирования нагрузки	30.04.2022	Автоматическое формирование нагрузки	Кревский И.Г., Соловьев В.А., Ширканов А.В.	
11.	Разработка модуля печати дипломов СПО	20.06.2022	Печать дипломов СПО из ЭИОС	Кревский И.Г., Феоктистов В.А., Антонов А.В.	
12.	Разработка модуля «Расписание занятий»	25.11.2022	Формирование интерактивного расписания учебных занятий	Кревский И.Г., Соловьев В.А., Антонов А.В.	
13.	Разработка мобильного приложения «Электронная зачётная книжка»	20.07.2022	Мобильное приложение для студентов со списком их оценок и академических долгов	Кревский И.Г., Антонов А.В.	
14.	Реинжиниринг процесса обработки заявок на замену картриджей принтеров и МФУ в ПГУ	25.09.2022	Обеспечение полностью автоматизированного учета заправок картриджей, построение системы электронного взаимодействия с подрядчиком. Предоставление нового сервиса конечному потребителю.	Кревский И.Г., Антонов А.В., Плоткин В.А.	
15.	Реинжиниринг процесса мониторинга академических задолженностей, выставление оценок в ЭИОС	04.04.2022	Обеспечение удобного интерфейса выставления оценок в ЭИОС по академическим долгам. Создание удобных форм отчетности по выставленным оценкам в ЭИОС. Обеспечение	Кревский И.Г., Соловьев В.А., Антонов А.В., Плоткин В.А.	

			прозрачности выставления оценок.		
16.	Интеграция по данным с ГИС СЦОС	01.04.2022	Ежедневная выгрузка данных в ГИС СЦОС в соответствии с соглашением с МОН	Кревский И.Г., Антонов А.В.	
Разработка образовательного контента					
17.	Разработка не менее 12 новых онлайн-курсов	15.12.2022	Не менее 12 новых онлайн-курсов	Мали В.А., директора институтов	
18.	Разработка и актуализация курсов 2-й категории	15.12.2022	Не менее 300 актуальных курсов 2- й категории	Мали В.А., директора институтов	
Повышение квалификации преподавателей и АУП					
19.	Повышение квалификации вновь принятых на работу, а также повышавших квалификацию по работе с ЭИОС более 3 лет назад	В течение года	100% ППС, АУП и УВП (прошедших повышение квалификации по работе с ЭИОС за последние 3 года)	Кревский И.Г., Сазонов В.В.	
20.	Повышение квалификации по вопросам внедрения цифровых компетенций в образовательные программы, цифровой трансформации, использования современного учебного оборудования, электронного обучения	В течение года	Не менее 200 ППС и АУП, прошедших повышение квалификации	Кревский И.Г., Сазонов В.В.	
21.	Проведение вебинаров по обновлениям ЭИОС и актуальным вопросам использования ИКТ в преподавании	В течение года	Проведение не менее 1 вебинара в месяц	Кревский И.Г., Антонов А.В., Грачев А.В., Мали В.А.	

* При условии выделения федерального финансирования

Проректор по цифровизации



И.Г. Кревский