



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Пензенский государственный технологический университет»
(ПензГТУ)

Утверждено решением
ученого совета ПензГТУ,
протокол от 25.04.2019 г. № 12

Председатель ученого совета ПензГТУ,
и.о. ректора _____ В.В. Усманов



**ДОРОЖНАЯ КАРТА УЧАСТИЯ
ПЕНЗЕНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
В РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ
«ОБРАЗОВАНИЕ», «НАУКА», «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА»**

Пенза, 2019

Содержание

1 Введение.....	3
2 Дорожная карта участия ПензГТУ в реализации национального проекта «Образование».....	4
3 Дорожная карта участия ПензГТУ в реализации национального проекта «Наука».....	7
4 Дорожная карта участия ПензГТУ в реализации национального проекта «Цифровая экономика».....	9
5 Основные принципы реализации дорожной карты.....	11

1 Введение

Дорожная карта участия федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный технологический университет» в реализации национальных проектов «Образование», «Наука», «Цифровая экономика» (далее – дорожная карта) определяет основные задачи, показатели и планируемые результаты вуза, направленные на выполнение целевых и дополнительных показателей национальных проектов.

Дорожная карта разработана в соответствии со стратегией развития ПензГТУ на 2018-2024 гг., утвержденной ученым советом ПензГТУ (протокол от 29.12.2017 г. № 3); паспортом национального проекта «Образование», утвержденным президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24.12.2018 г. № 16); паспортом национального проекта «Наука», утвержденным президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 03.09.2018 г. № 10); паспортом национального проекта «Цифровая экономика», утвержденным президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24.12.2018 г. № 16).

Деятельность ПензГТУ по участию в реализации национального проекта «Образование» осуществляется по основным направлениям развития системы образования: обновление содержания, создание современной инфраструктуры, подготовка кадров для работы в системе, их переподготовка и повышение квалификации. Участие ПензГТУ в реализации национального проекта «Наука» направлено на кооперацию с научными организациями и организациями, работающими в реальном секторе экономики; на развитие партнерства в создании и модернизации объектов науки; на формирование системы подготовки и профессионального роста научных и научно-педагогических кадров, осуществления молодыми учеными научных исследований и разработок, создания научных лабораторий. В реализации национального проекта «Цифровая экономика» ПензГТУ осуществляет деятельность по ключевым направлениям преобразования экономики и социальной сферы: формирование системы подготовки кадров для цифровой экономики, развитие цифровых технологий и проектов по их внедрению.

Основными инструментами реализации дорожной карты являются:

– анализ выполнения ежегодных мероприятий, принятие управленческих решений и актуализация деятельности ПензГТУ на следующий календарный год с учетом результатов мониторинга выполнения целевых показателей дорожной карты,

– мониторинг исполнения задач дорожной карты.

Дорожная карта, анализ исполнения ожидаемых результатов и актуализация задач принимаются решением ученого совета ПензГТУ.

2 Дорожная карта участия ПензГТУ в реализации национального проекта «Образование»

№ п/п	Приоритетная задача	Показатель	Результаты						Ответственный исполнитель
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Федеральный проект «Цифровая образовательная среда»									
1	Создание к 2024 году современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования всех видов и уровней	Доля работников ПензГТУ, привлекаемых к осуществлению образовательной деятельности, прошедших подготовительные курсы в области современных технологий, %	77	85	92	95	97	100	Проректор по УР, директор ИДПО
Федеральный проект «Новые возможности для каждого»									
2	Формирование системы непрерывного обновления работающими гражданами своих профессиональных знаний и приобретения ими новых профессиональных навыков, включая овладение компетенциями в области цифровой экономики всеми желающими	Доля работников ПензГТУ, привлекаемых к осуществлению образовательной деятельности, прошедших подготовительные курсы в области реализации современных программ непрерывного образования, %	27	35	41	47	54	60	Проректор по УР, директор ИДПО
Федеральный проект «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)»									
3	Модернизация профессионального образования, в том числе посредством внедрения адаптивных, практико-ориентированных и гибких	Развитие наставничества обучающихся по программам среднего профессионального образования с привлечением специалистов-практиков:	30	35	40	45	55	70	Проректор по УР, директор КТ ПензГТУ, директор ЗТИ-филиала ПензГТУ, директор КамТИ-

		защитивших диссертацию не позднее года с момента завершения обучения, %							
		Доля научно-педагогических работников, участвующих в исследованиях и разработках по вопросам, относящимся к предмету преподавания, %	60	65	70	75	80	85	Проректор по УР, проректор по НР
		Доля обучающихся по программам высшего образования, осваивающих отдельные дисциплины в формате онлайн-курсов, %	3	7	10	13	17	20	Проректор по УР, начальник УМУ, деканы факультетов
		Создание в ПензГТУ мастерской, оснащенной современной материально-технической базой, по компетенции «Хлебопечение»	-	-	-	-	-	1	Проректор по УР, директор КТ ПензГТУ
Федеральный проект «Экспорт образования»									
4	Увеличение количества иностранных граждан, обучающихся в образовательных организациях высшего образования и научных организациях	Число иностранных студентов (чел.)	200	250	300	350	440	500	Декан ФОИГиДО

3 Дорожная карта участия ПензГТУ в реализации национального проекта «Наука»

№ п/п	Приоритетная задача	Показатель	Результаты						Ответственный исполнитель
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Федеральный проект «Развитие научной и научно-производственной кооперации»									
1	Создание в РФ не менее 15 НОЦ мирового уровня на основе интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики	Увеличение доли обучающихся, прошедших обучение по образовательным программам, направленным на подготовку кадров по приоритетам научно-технологического развития, в общем количестве обучающихся, в т.ч. организаций-участников НОЦ, %	10	10	10	20	20	25	Проректор по УР
		Увеличение объема внутренних затрат на исследования и разработки за счет внебюджетных источников в расчете на одного научно-педагогического работника, %	10	10	10	10	10	10	Проректор по НР
		Увеличение количества заявок на получение патента на изобретение в РФ и за рубежом, %	10	10	10	10	10	10	Проректор по НР

Федеральный проект «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации»									
2	Развитие передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, инновационной деятельности, включая создание и развитие сети уникальных установок класса «мегасайенс»	Включение журнала «XXI ВЕК: ИТОГИ ПРОШЛОГО И ПРОБЛЕМЫ НАСТОЯЩЕГО плюс» в международные базы данных, нарастающим итогом	-	-	-	1	1	1	Проректор по НР
Федеральный проект «Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок»									
3	Формирование целостной системы подготовки и профессионального роста научных и научно-педагогических кадров, обеспечивающей условия для осуществления молодыми учеными научных исследований и разработок, создания научных лабораторий и конкурентоспособных коллективов	Увеличение доли заявок молодых перспективных исследователей в общем количестве заявок университета на научные проекты по приоритетам научно технического развития, %	5	10	10	10	10	10	Проректор по НР
		Создание лабораторий, руководителями которых являются молодые перспективные исследователи, ед	0	1	0	1	0	1	Проректор по НР
		Доля диссертаций, основные результаты которых опубликованы в не менее 2 статьях в научных журналах, индексируемых в международных базах данных, от общего количества успешно защищенных диссертаций в отчетном году, %	0	10	20	23	27	30	Проректор по НР

4 Дорожная карта участия ПензГТУ в реализации национального проекта «Цифровая экономика»

№ п/п	Приоритетная задача	Показатель	Результаты						Ответственный исполнитель
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Федеральный проект «Кадры для цифровой экономики»									
1	Обеспечение подготовки высококвалифицированных кадров для цифровой экономики	Количество человек принято на программы высшего образования в сфере информационных технологий	200	250	300	350	400	450	Декан ФАИТ
		Число работающих специалистов, включая руководителей организаций и представителей органов исполнительной власти, прошедших обучение по компетенциям цифровой экономики, чел.	500	800	1100	1400	1700	2000	Директор ИДПО
		Количество человек, прошедших обучение по развитию компетенций цифровой экономики в рамках государственной системы персональных цифровых сертификатов	50	100	150	200	250	300	Директор ИДПО
		Количество человек, прошедших обучение по онлайн программам развития цифровой грамотности	500	800	1100	1400	1700	2000.	Директор ИДПО

		Использование в ПензГТУ элементов модели «Цифровой университет», нарастающим итогом	-	-	-	-	1	1	Ректор ПензГТУ
		Создание и функционирование центра ускоренной подготовки специалистов совместно с компаниями цифровой экономики, нарастающим итогом	-	-	1	1	1	1	Ректор ПензГТУ, проректор по УР, директор ИДПО, декан ФАИТ
		Грантовая поддержка коммерчески ориентированных научно-технических проектов в области «сквозных» цифровых технологий, нарастающим итогом	-	-	1	1	1	1	Ректор ПензГТУ, проректор по УР, декан ФАИТ

5 Основные принципы реализации дорожной карты

Принципы формирования дорожной карты, ее контроля и управления включают:

1. Принцип единства и непрерывности.

Планируемые результаты участия ПензГТУ в национальных проектах соответствуют стратегии развития ПензГТУ на 2018-2024 гг. и отражаются в планах деятельности подразделений вуза.

Процессы планирования, организации и управления деятельностью ПензГТУ являются взаимосвязанными между собой, осуществляются постоянно, без остановки.

2. Принцип контроля, ответственности и стимулирования.

Контроль за достижением ожидаемых результатов от реализации мероприятий осуществляется ответственными исполнителями и ректором ПензГТУ.

Ежегодно проводится детализация Дорожной карты, а также рассматриваются предложения по корректировкам выполнения включенных в неё мероприятий.

Выполнение/невыполнение мероприятий Дорожной карты может материально и морально поощряться/наказываться.

3. Принцип оперативного реагирования.

Детализация мероприятий Дорожной карты и объемы финансирования могут корректироваться по ходу их реализации на основе оперативного анализа изменений внешней среды, а также с учетом Плана финансово-хозяйственной деятельности на текущий год и плановый период. Решение об изменении мероприятий Дорожной карты принимается ученым советом ПензГТУ.

4. Принцип отчетности.

Промежуточные и основные итоги реализации Дорожной карты ежегодно рассматриваются на заседании ученого совета ПензГТУ.