



ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

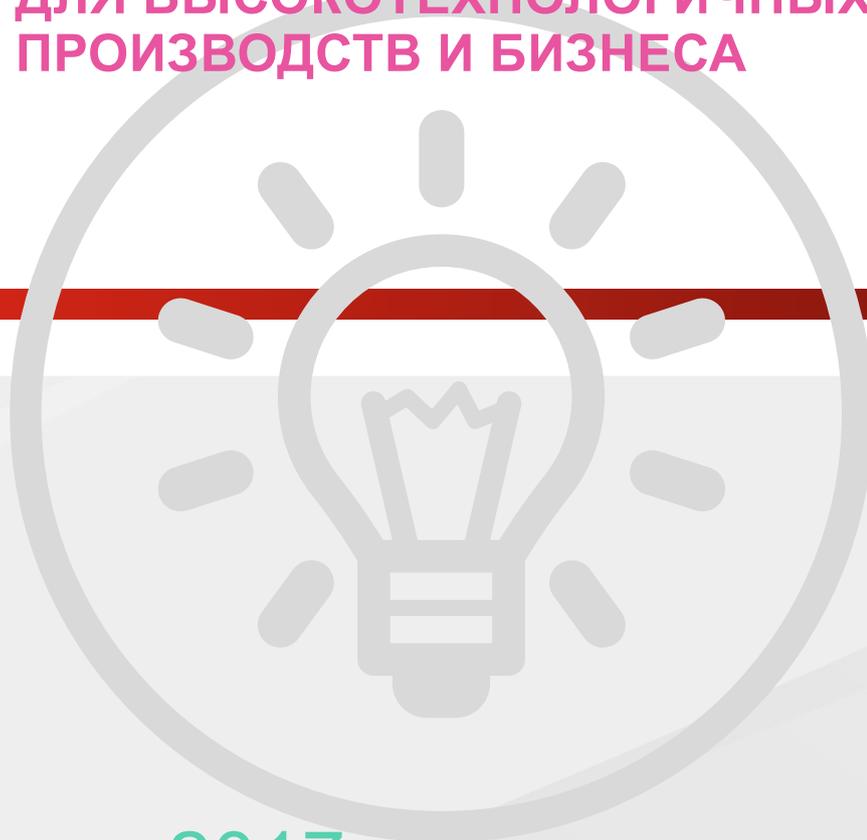
ОПОРНЫЙ ВУЗ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОДОВОЙ ОТЧЁТ ПО СТРАТЕГИЧЕСКОМУ ПРОЕКТУ



ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ОПОРНОГО ВУЗА

**ИНЖЕНЕРНЫЕ КОМАНДЫ
ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ
ПРОИЗВОДСТВ И БИЗНЕСА**



2017 г.

Отчет о реализации стратегического проекта

Инженерные команды для высокотехнологичных производств и создания технологического бизнеса

Сведения о достижении запланированных результатов на 2017 год

№	Запланированные результаты проекта в 2017 году (п.5.1 паспорта проекта)	Достигнутые результаты проекта на 31.12.2017
1.	Количество основных образовательных практико-ориентированных программ, основанных на принципе командной проектной организации учебного процесса – не менее 1.	Разработана 1 основная образовательная программа практико-ориентированных программа бакалавриата, основанная на принципе командной проектной организации учебного процесса
2.	Количество разработанных элитных магистерских программ – не менее 1.	Разработана 1 элитная магистерская программа по направлению магистратуры
3.	Количество инфраструктур профильных рабочих пространств для реализации обучающимися учебных, научных и реальных производственных проектов – не менее 2. Создан региональный центр молодежного технологического предпринимательства бизнес инкубатор «Техностарт».	Приказом от 14.08.2017 №01-02-571 «О структурных изменениях» создан региональный научно-технический центр (РНТЦ), Приказом от 31.08.2017 №01-02-60 в структуре РНТЦ созданы подразделения: Преакселератор бизнес-инкубатор «Техностарт»; Исследовательский центр искусственного интеллекта и андронидной педагогики.
4.	Количество СКБ в области опережающих высоких технологий в университете – не менее 2.	Приказом от 14.08.2017 №01-02-571 «О структурных изменениях» создан региональный научно-технический центр (РНТЦ). Приказом от 31.08.2017 №01-02-60 в структуре РНТЦ создано Студенческое бюро микроэлектроники и робототехники.
5.	Сформирован портфель тем научных актуальных проектов предприятий-партнеров на 2017 год.	Сформирована база актуальных проектов предприятий партнеров: ПАО «Северсталь», ООО «Ультракraft», НПК «Малленом-системс», ООО «Клеверфлоу», ООО «Пелец», ООО «Северный технопарк», АПК «Вологодчина», ООО «Наука-сервис».
6.	Доля обучающихся инженерных направлений, участвующих в реализации основных образовательных программ с	Доля обучающихся инженерных направлений, участвующих в реализации основных образовательных программ с применением

№	Запланированные результаты проекта в 2017 году (п.5.1 паспорта проекта)	Достигнутые результаты проекта на 31.12.2017
	применением практико-ориентированного подхода и принципа командной проектной организации учебного процесса – не менее 20%.	практико-ориентированного подхода и принципа командной проектной организации учебного процесса – 27,1 %
7.	Количество инженерных команд, созданных для решения актуальных задач промышленных предприятий – не менее 5.	Созданы 5 инженерных команд для решения актуальных задач промышленных предприятий, с привлечением наставников команд с предприятий: ООО «Пелец», ООО «Клеверфлоу», ООО «Синапс»
8.	Количество команд исследователей, созданных для решения научных задач высокотехнологичных предприятий - не менее 1.	Созданы 1 команда исследователей, созданных для решения научных задач высокотехнологичных предприятий
9.	Количество команд-резидентов - технологических предпринимателей для реализации собственных проектов – не менее 2.	Созданы 2 команды-резидентов - технологических предпринимателей для реализации собственных проектов
10.	Количество поданных патентных заявок командами бизнес-инкубатора - не менее 2 заявок.	Поданы 2 патентные заявки: «Модельный микросервопривод повышенной точности позиционирования»; «Система контроля поверхности в режиме реального времени с применением волоконно-оптической решетки»
11.	Создано одно малое инновационное предприятие.	Создано малое инновационное предприятие ООО «Цифрапро»
12.	Создана инфраструктура 2 профильных рабочих пространств для реализации обучающимися учебных, научных и реальных производственных проектов: инжиниринговые центры «Математическое и компьютерное моделирование», «Аддитивные технологии и цифровое производство».	Приказом от 14.08.2017 №01-02-571 «О структурных изменениях» создан региональный научно-технический центр (РНТЦ), Приказом от 31.08.2017 №01-02-60 в структуре РНТЦ созданы подразделения: Инжиниринговый центр «Аддитивные технологии и цифровое производство»; Инжиниринговый центр «Компьютерное моделирование технологических процессов и систем».

Сведения о выполнении запланированных мероприятий в рамках проекта:

№	Запланированные мероприятия проекта в 2017 году (п.8 паспорта проекта)	Реализованные на 31.12.2017 мероприятия календарного плана проекта (в соответствии с п. 8 паспорта проекта)
1.	<p>Определение организационной, управленческой и кадровой структуры элитных образовательных практико-ориентированных программ, основанных на принципе командной проектной организации учебного процесса.</p> <p>Организация прохождения стажировок, курсов повышения квалификации и переподготовки, обучение сотрудников для развития компетенций ППС, участвующих в реализации основных образовательных программ с применением практико-ориентированного подхода и принципа командного выполнения проектов</p>	<p>Определена организационная, управленческая и кадровая структура, отвечающая требованиям модернизации образовательного процесса.</p> <p>Сотрудники прошли обучение по программе повышения квалификации «Практикум управления проектами. Ключевые документы, инструменты, решения» (исполнитель: образовательное частное учреждение дополнительного профессионального образования «Учебно-консультационный центр «Проектная ПРАКТИКА» (ОЧУ ДПО «УКЦ «Проектная ПРАКТИКА», г. Москва)</p>
2.	<p>Разработка элитной программы магистерской подготовки инженеров - новаторов, способных решать комплексные задачи отрасли по направлению 22.04.02 Металлургия</p>	<p>Разработана элитная магистерская программа по направлению магистратуры 22.04.02 «Металлургия»</p>
3.	<p>Разработка и внедрение основной образовательной практико-ориентированной программы, основанной на принципе командной проектной организации учебного процесса по направлению 15.03.06 Мехатроника и робототехника</p>	<p>Разработана и внедрена основная образовательная программа бакалавриата 15.03.06 «Мехатроника и робототехника» (Интеллектуальные технологии в робототехнике)</p>
4.	<p>Формирование материально технической базы инфраструктуры профильных рабочих пространств для реализации обучающимися учебных и реальных производственных проектов (инжиниринговые центры «Аддитивные технологии и цифровое производство», «Математического и компьютерного моделирования»): закупка оборудования, монтаж, наладка</p>	<p>Инфраструктура профильных рабочих пространств: произведен ремонт помещений, закуплено оборудование, осуществляется монтаж и наладка оборудования.</p>
5.	<p>Формирование кейса актуальных производственных и научных задач для промышленных предприятий-партнеров. Реализация проектов инженерными командами в интересах</p>	<p>Сформирована база актуальных проектов предприятий-партнеров: ПАО «Северсталь», ООО «Ультракraft», НПК «Малленом-системс», ООО «Клеверфлоу», ООО «Пелец», ООО «Северный</p>

№	Запланированные мероприятия проекта в 2017 году (п.8 паспорта проекта)	Реализованные на 31.12.2017 мероприятия календарного плана проекта (в соответствии с п. 8 паспорта проекта)
	промышленных предприятий в рамках курсовых и дипломных проектов	технопарк», АПК «Вологодчина», ООО «Наука-сервис». Созданы 5 инженерные команды для решения актуальных задач промышленных предприятий, с привлечением наставников команд с предприятий
6.	Разработка и утверждение программы развития регионального центра молодежного технологического предпринимательства «Техностарт» как базы для подготовки инженеров - технологических предпринимателей. Проведение презентации на уровне города и региона о целях центра и способах их реализации. Разработка программ обучения команд-резидентов регионального центра молодежного технологического предпринимательства «Техностарт». Формирование команд резидентов бизнес-инкубатора «Техностарт» из участников СКБ. Обучение команд-резидентов коллектива регионального центра молодежного технологического предпринимательства «Техностарт»	Приказом от 14.08.2017 №01-02-571 «О структурных изменениях» создан региональный научно-технический центр (РНТЦ), Приказом от 31.08.2017 №01-02-60 в структуре РНТЦ созданы подразделения: Преакселератор бизнес-инкубатор «Техностарт»;
7.	Разработка и реализация кейсов актуальных производственных и научных задач для промышленных предприятий-партнеров на базе инжиниринговых центров вуза	Созданы 5 инженерные команды для решения актуальных задач промышленных предприятий, с привлечением наставников команд с предприятий
8.	Формирование команд резидентов регионального центра молодежного технологического предпринимательства «Техностарт». Обучение команд-резидентов бизнес-инкубатора. Поиск инвесторов для реализации проектов команд-резидентов	Созданы 2 команды-резидентов - технологических предпринимателей для реализации собственных проектов

Сведения о достигнутых в 2017 году значениях показателей эффективности реализации стратегического проекта:

№	Наименование показателя эффективности	Единица измерения	Плановое значение целевого показателя на 2017 год	Достигнутое значение целевого показателя на 31.12.2017	% достижения планового значения на 2017 год	Описание причин отклонения между плановым и прогнозируемым значениями
1.	Количество проектно-ориентированных образовательных программ бакалавриата инженерных направлений	ед.	1	1	100	-
2.	Количество элитных магистерских образовательных программ с применением практико-ориентированного подхода и принципа командной проектной организации учебного процесса на основе стандартов CDIO по трем видам деятельности: инженеры - новаторы проектировщики передовых систем и технологий, инженеры-исследователи, инженеры-технологические предприниматели	ед.	1	1	100	-



**ПРОГРАММА
РАЗВИТИЯ
ОПОРНОГО ВУЗА**

**ИНЖЕНЕРНЫЕ КОМАНДЫ
ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ
ПРОИЗВОДСТВ И БИЗНЕСА**



**ПРОГРАММА
РАЗВИТИЯ
ОПОРНОГО ВУЗА**

АКАДЕМИЯ «STEM»

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ



**ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

ОПОРНЫЙ ВУЗ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ



**ПРОГРАММА
РАЗВИТИЯ
ОПОРНОГО ВУЗА**

СОЦИОПОЛИС 35



**ПРОГРАММА
РАЗВИТИЯ
ОПОРНОГО ВУЗА**

**СОЗДАНИЕ СРЕДЫ
ПО ФОРМИРОВАНИЮ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ГРУПП
МЕЖДУНАРОДНОГО УРОВНЯ**