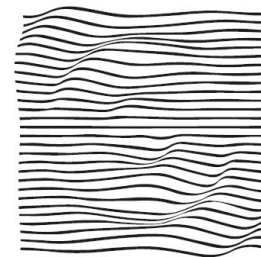

Национальная
технологическая инициатива

ПРОЕКТ «ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО- ПРОЕКТНАЯ СРЕДА РЫНКА МАРИНЕТ»



Маринет

Национальная
технологическая
инициатива

НАПРАВЛЕНИЕ ДК: «РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА»

ДОКЛАДЧИКИ: _____

РЕКТОР ФГБОУ ВО «КГТУ» ВОЛКОГОН В.А.

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ТЕХНОПАРКА ФГБОУ ВО «КГТУ» ЛИСЕВИЧ А.В.

Создание цифровой отраслевой платформы для формирования единой образовательно - проектной среды в области морехозяйственной деятельности на основе конвергентной модели сетевого взаимодействия

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Национальная
технологическая инициатива

Цели проекта



1. Создание образовательно- проектной среды (цифровой платформы нового типа) рынка Маринет, обеспечивающей участникам :

- 1.1. Конвергентную модель сетевого взаимодействия
- 1.2. Социальную сеть 4-го поколения
- 1.3. Многоуровневую и взаимосвязанную сетевую систему поддержки образовательно-проектных процессов для различных возрастных групп)
- 1.4. Интерактивные уроки, цифровые модели, учебные курсы, методики создания сложных технических объектов, материальные объекты

2. Создание децентрализованной организационной структуры для масштабирования на другие NET и на мировые рынки



3. Увеличение дохода участников сети за счет деятельности в рамках проекта.

Сроки проекта: 3 квартал 2018 г. – 4 квартал 2021 г.

Этап 1. Образовательно - проектная среда для рынка Маринет (7-17).

Коммерциализация. Сроки 4 кв. 2018 г. – 3 кв. 2019 г.

Этап 2. Образовательно - проектная среда для рынка Маринет (17-22).

Коммерциализация результатов этапа 1 Сроки 4 квартал 2019 г. – 3 кв. 2020 г.

Этап 3. Образовательно - проектная среда для рынка Маринета (22 +).

Коммерциализация результатов этапов 1,2. Сроки 4 квартал 2020 г. – 4 кв. 2021 г.

Этап 4. Коммерциализация результатов этапов 1,2 и 3. Сроки 2022 г. и

Результаты проекта

Цифровая платформа, соответствующая гос. программе «Цифровая экономика»

- 1.1. Обеспечена одна точка входа для разных возрастных групп, институтов, предметных областей, стадий создания объекта в пределах интернет доступности.
- 1.2. Обмен данными и структурами данных.
- 1.3. Пользователи - организации (вузы – 20, ДЮЦ – 50, школы – 50, предприятия – 20) Пользователи 7-17/17-22/23+ более 10 000 в каждой группе.

1.4. Разработано более 10 тысяч уроков, моделей, курсов, методик и объектов.

2. Создано АНО «НБИКС»(nbics.org) . Участников к 2022 году более 1000.

3. Взаимодействие для всех участников (не менее 5 видов деятельности)

4. Оборот в сети после 2021 году более 1

миллиарда рублей в год.



Общая стоимость проекта

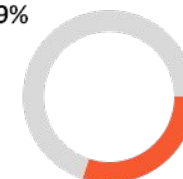
(тыс. рублей)

499 900

Бюджетные средства

345 700

69%



31%

Внебюджетные средства

154 200

**Источники
обеспечения
проекта**

**финансового
реализации**

- Средства субсидии из федерального бюджета на реализацию проектов НТИ (грант на НИОКР)
- Внебюджетные средства: Средства соисполнителей.

ФГБОУ ВО КГТУ

Исполнитель



ЛИДЕРЫ ПРОЕКТА



**Волкогон В.А.,
ректор ФГБОУ ВО КГТУ**



**Меркулов А.А., руководитель проекта,
начальник технопарка ФГБОУ ВО КГТУ**

В рамках достижения целей проекта осуществляется кооперация образования и науки (ДЮЦЫ, СУЗЫ, ВУЗЫ), проектных организаций и предприятий, использующих в своей деятельности передовые инновационные технологии

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ СОИСПОЛНИТЕЛИ



**ФГБОУ ВО АГТУ, Неваленный А.Н.,
ректор**



**ФГБОУ ВО «МГУ им. адм. Г.И.
Невельского»,
Огай С.А., ректор**



**ФГБОУ ВО ГУМРФ
им. адмирала С.О. Макарова
Барышников С.О., ректор**



**ФГУП Крыловский государственный
научный центр
Тимофеев О.Я., заместитель
директора**



**АО «Научно-производственное
предприятие «Радар ММС»
Анцев Г.В., генеральный директор**



**ФГБОУ ВО БГТУ, Федонин О.Н., ректор
ФГБОУ СевГУ, Нечаев В.Д., и.о.
— ректора**



**АО ЦКБ Коралл, Ленский В.Ф.,
генеральный директор**



**ЦКБ по СПК им. Р.Е.Алексеева,
Итальянцев С.А., генеральный директор**



**ООО Морские технологии, Лысенко А.Н.
генеральный директор**



САО СПР Преголь, Белый А.А., директор



**АО Прибалтийский ССЗ «Янтарь»
Ефимов Э.А., генеральный директор**



**АНО НБИКС, Бендер В.Е.,
Координатор проекта**

10 Детско-юношеских центров

Проблемы и барьеры на рынке, на решение и преодоление которых направлен Проект

Проблемы:

- Формирование новых знаний опережает усвоение их профессиональным сообществом, появление новых технологий происходит быстрее приобретения соответствующих навыков и умений.
- На новых рынках возникает потребность в новых профессиях, так, например, пять лет назад не существовало более 90% современных профессий, необходимых цифровой экономике, вместе с тем институты образования, законодательная база не успевает обеспечить этот запрос, которые требует одновременного прохождения цикла , в рамках «одного окна»: обучение, проектирование, создание, коммерциализация отстает от требований времени.

Барьеры:

- Отсутствие простых и доступных решений для запуска одновременно образовательно-проектно-производственной работы для различных возрастных групп в пределах интернет доступности, нет цифровых платформ, которые являются одним из ключевых элементов программы Правительства РФ «Цифровая экономика».
- Отсутствие необходимого количества сообществ технических энтузиастов по решению технологических задач рынка Маринет в различных возрастных группах недостаточная эффективность и качества электронного образования
- Отсутствие качественных решений , соответствующих стратегии развития информационного общества в России на 2017-2030 годы, а также приоритетному проекту формирования информационно- образовательной среды
- Отсутствие доступных цифровых решений для развития человеческого капитала в виде цифровых платформ, обеспечивающих поддержку проектирования, образования, проведения соревнований, единую среду и т.д.

ЗАДЕЛЫ ПО ПРОЕКТУ

ПРАКТИЧЕСКИЙ ЗАДЕЛ ПРОЕКТА

1. Организовано сопровождение соревнований «Солнечная регата» в части информирования, интерактивных уроков, цифрового проектирования и создания судов с солнечными батареями
2. Организовано сопровождение проектной смены «Большие вызовы», проектное направление «Освоение Арктики и мирового океана» в образовательном центре Сириус 2-25 июля 2018
1. Организована проверка знаний вузов РФ во время «ВУЗПРОМФЕСТ 2017» по семи направлениями.
2. Организована сеть взаимодействия детских юношеских центров РФ в проекте по созданию безэкипажного судна «Космонавт Леонов»
3. Организовано обеспечение центров профориентации РФ интерактивными уроками в ДК Маринет.
4. Разработана методика создания сложных технических объектов класса беспилотный дрон для возраста 7-17 лет.
5. Разработана и внедрена в работу КГТУ система интерактивных уроков по направлениям: морозильная техника, промышленное рыболовство, технология продуктов питания

ПРОЕКТ ПРОХОДИТ ОПЫТНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ для возраста 7-17, начинается создание лабораторного образца для 17-23 и 23+

ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОЕКТА: на проект потрачено более 50 миллионов рублей

собственных средств и по грантам ФСИ.

НАУЧНЫЙ ЗАДЕЛ ПРОЕКТА

- Разработан концепт морехозяйственной деятельности в контексте НТИ для рынка МАРИНЕТ в разрезе человеческого капитала.
- Опубликовано более 15 ВАК статей, 10 WoS статей, 3 монографии, 20 авторских свидетельств в области проекта по следующим тематическим раздела образовательно-проектной среды рынка Маринет:
 - Модель хранения данных «Категории сущностей и связей»
 - Автоматизация синтеза подсистем образовательно - проектной среды
 - Формирование гетерогенных коллективов
 - Разработка конвергентной модели сетевого взаимодействия
 - Способ подачи образовательно-проектного контента

ИДЕЯ ПРОЕКТА И ПОДХОД К РЕАЛИЗАЦИИ (1)

Национальная
технологическая инициатива



Краткое описание продукта

Продукт представляет собой территориально распределенную сеть образовательно – проектно – производственных «кластеров» рынка Маринет. В центре кластера находится «Сетевая интерактивная лаборатория NBICS.NET.» (Роспатент №2016616206 от 08.06.2016 и №2018611074 от 23.01.2018), рекомендованной Минобрнауки РФ для интеграции в приоритетный проект "Современная цифровая образовательная среда в РФ» и обеспечивающей конвергентную модель сетевого взаимодействия, которое предполагает сближение в рамках одного «окна»:

1. Различных пользователей, технических устройств и программных сервисов в пределах интернет доступности.
2. Различных институтов (государство, бизнес, образование и наука).
3. Различных возрастных групп (3-7/7-17/17-23/23+).
4. Различных стадий жизненного цикла объекта или услуги (знакомство, изучение, проектирование, создание, коммерциализация).
5. Различных предметных областей и технологий в единую целостную картину (в первую очередь комплекса сквозных технологий и комплекса NBICS в интересах рынка Маринет)

Продукт применяется в обучении, проектировании, создании и коммерциализации проектов различной направленности. Главная идея проекта – конвергентная модель сетевого взаимодействия на всех стадиях создания проекта. Эта модель уже сегодня позволяет решать образовательно-проектные задачи будущего.

Стратегия реализации проекта подразумевает внедрение результатов в три больших периода для различных возрастных групп: 2019 год – 7-17, 2020 год - 17-22, 2020 год – 23+. Коммерциализации для каждой из возрастных групп начинается с соответствующего года.

Работа по внедрению уже начата с 2018 года во все возрастные группы. На сегодня лучше всего охвачен возраст 7-17.

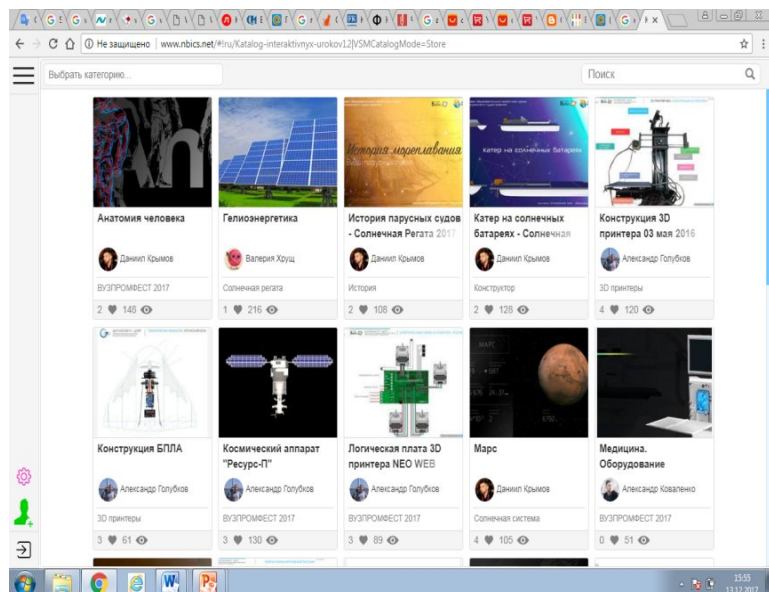


ИДЕЯ ПРОЕКТА И ПОДХОД К РЕАЛИЗАЦИИ(2)

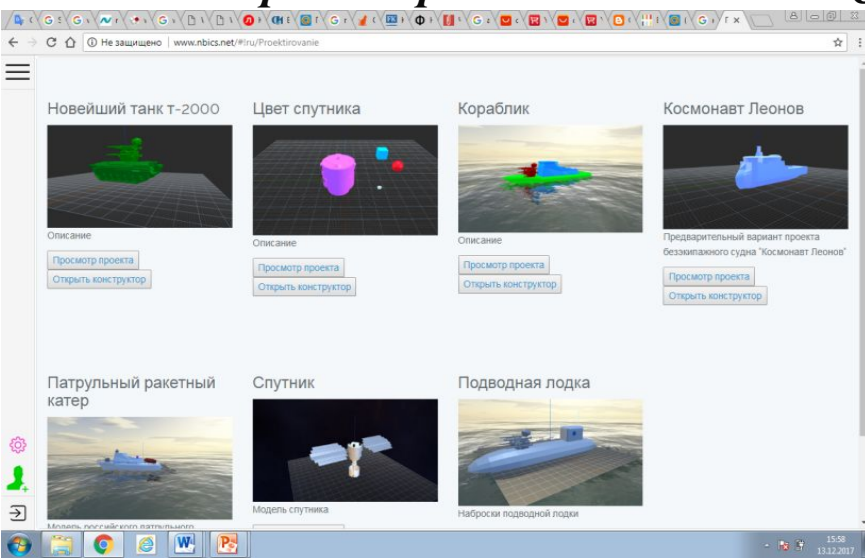
HTTP://NBICS.NET/ ЛОГИН:1 ПАРОЛЬ:1 ОПЦИИ ДОСТУПНЫ ПО МЕНЮ СЛЕВА

Национальная
технологическая инициатива

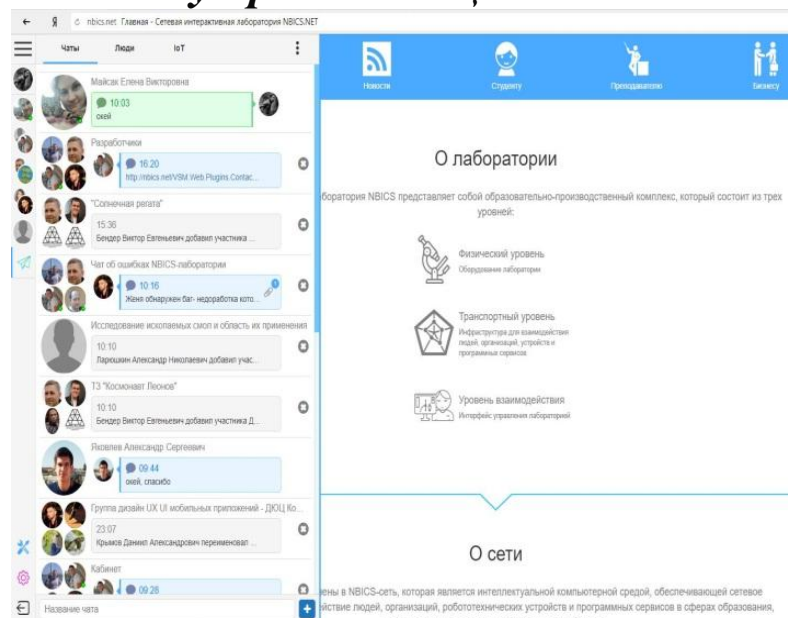
Интерактивные уроки



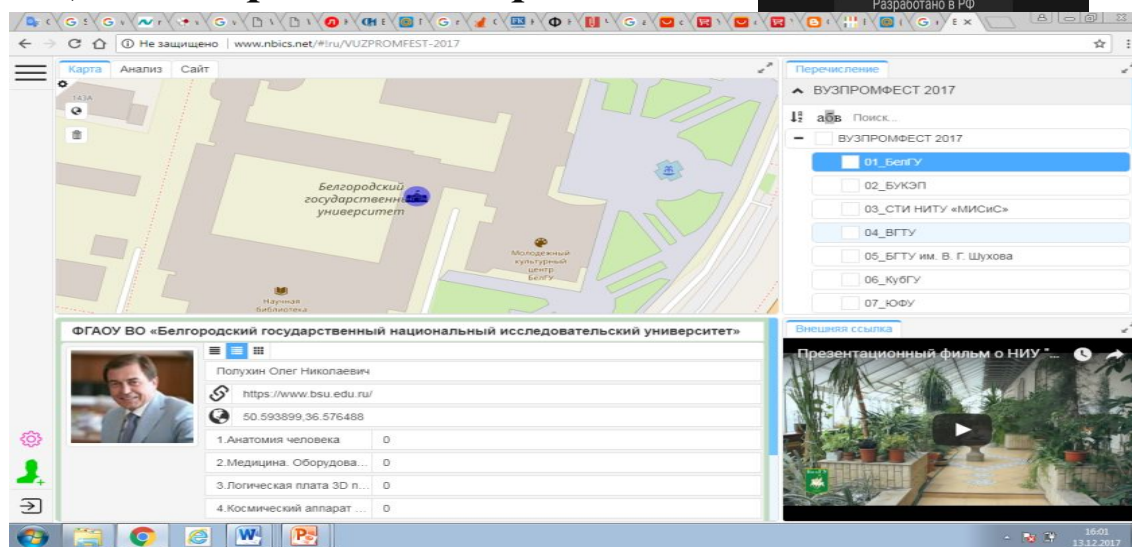
Проектирование



Внутренняя социальная сеть



Освещение и проведение соревнований

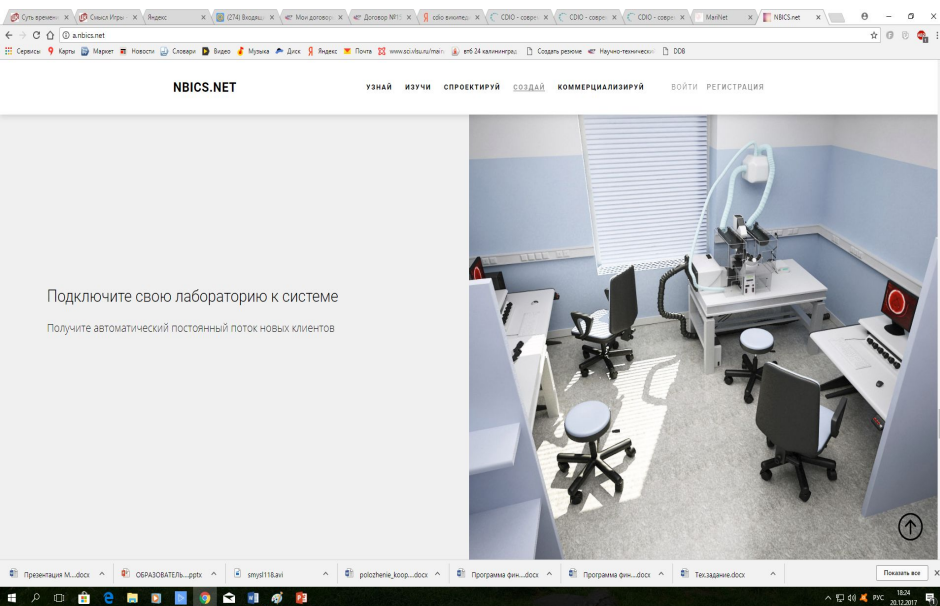


ИДЕЯ ПРОЕКТА И ПОДХОД К РЕАЛИЗАЦИИ (3)

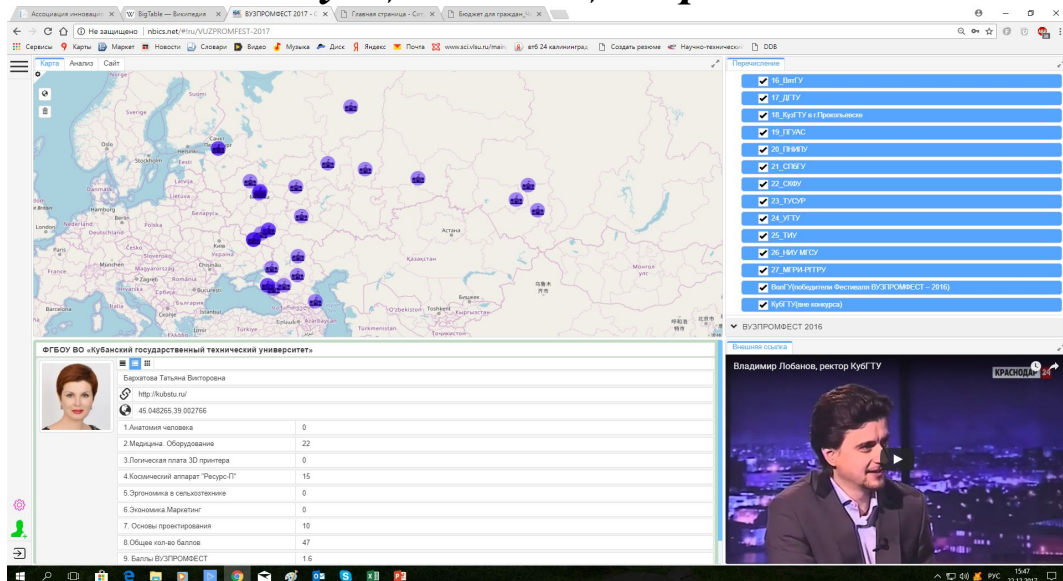
HTTP://NBICS.NET/ ЛОГИН:1 ПАРОЛЬ:1 ОПЦИИ ДОСТУПНЫ ПО МЕНЮ

СЛЕВА

Создание материальных объектов

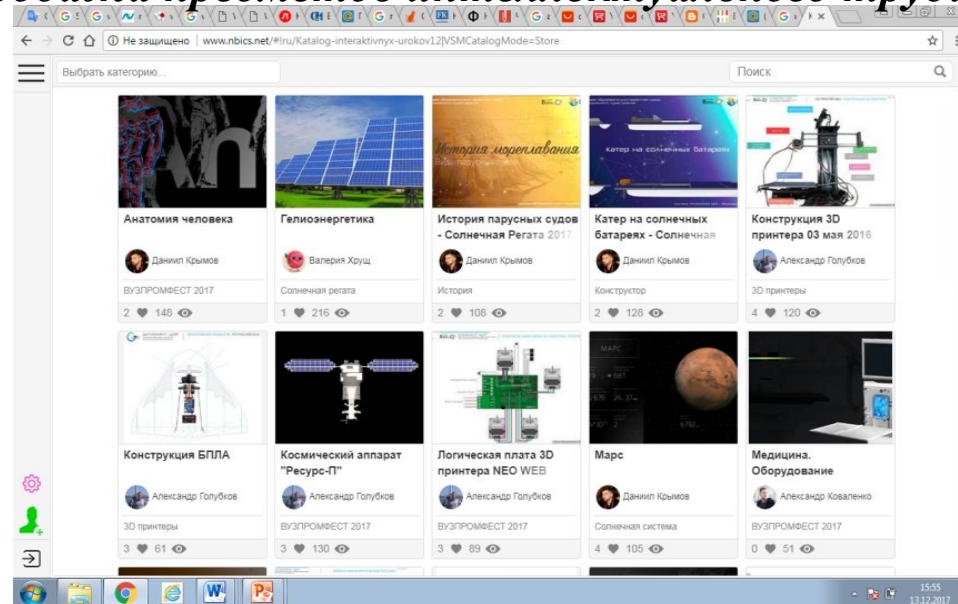


Ситуационный центр

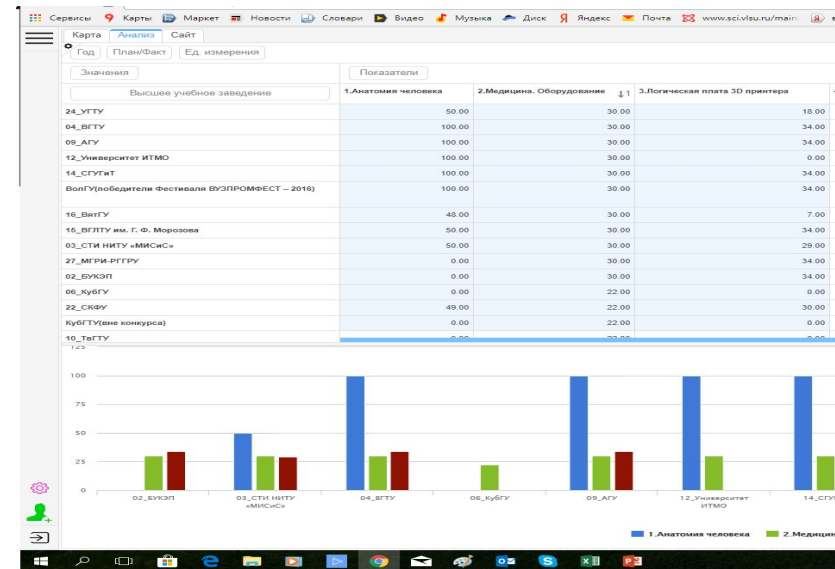


Национальная
технологическая инициатива

Продажа предметов интеллектуального труда

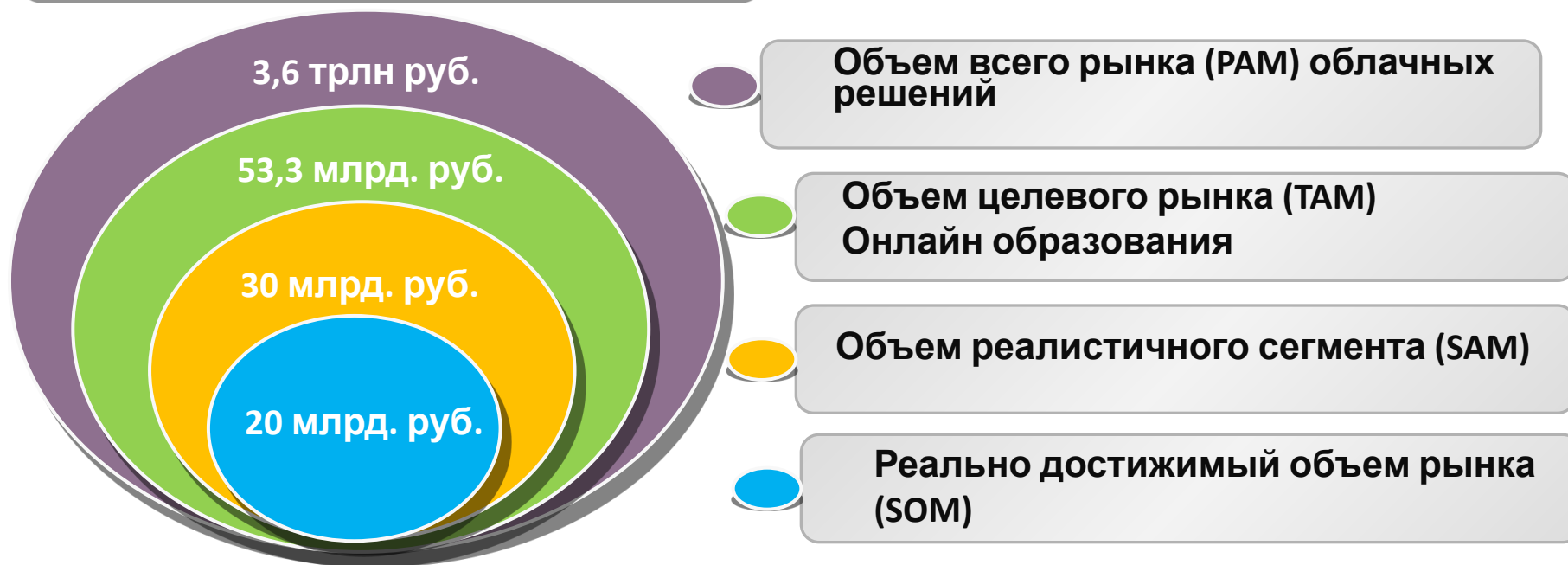


Анализ данных



ПРОЕКТ РЕАЛИЗУЕТСЯ В РАМКАХ РЫНКА «ОНЛАЙН ОБРАЗОВАНИЯ»

PAM, TAM, SAM, SOM



По прогнозам, мировой рынок EdTech, объем которого сегодня равен \$165 миллиардам, ежегодно будет увеличиваться более чем на 5%. Одним из наиболее быстрорастущих региональных рынков в онлайн-образовании стала Восточная Европа, а ее лидером — Россия. Эксперты утверждают, что среднегодовой рост российского онлайн-образования в ближайшие пять лет составит 20%.

Согласно данным, объем рынка российского образования в 2016 году составил 1,8 трлн рублей. В то же время проникновение в него онлайн-технологий находится на уровне 1,1% (20,7 млрд руб.) и за ближайшие пять лет обещает вырасти до 2,6% или 53,3 млрд руб. Наиболее «денежными» сегментами онлайн-рынка сегодня являются дополнительное профессиональное (7 млрд рублей в 2016 г.) и высшее образование (6,8 млрд рублей в 2016 г.).

Ключевые преимущества относительно конкурентов:

1. Новый класс программного обеспечения обеспечивающие полный цикл поддержки образовательно-проектных процессов в формате модулей «Знакомство с новыми идеями», «Интерактивное изучение новых предметов и профессий в проектном формате», «Спроектируй», «Создай», «Коммерциализируй». Профильный формат «Одно окно».
2. Вся система работает в облаке включая интерактивные модели, уроки, конструкторы и 3D редактор (работает на всех браузерах).
3. Обеспечивает доступ к каталогу интерактивных уроков и материалов, портфолио работ, предоставляет инструменты редактирования, создания новых в формате интерактивных уроков.
4. Предоставляет функции социальной сети, в которой можно делиться и публиковать свои интерактивные уроки, задания и другие материалы.
5. Возможность передачи структур данных

ПОКАЗАТЕЛИ

Национальная
технологическая инициатива

Целевые показатели проекта	Единицы измерения	Плановое значение по периодам				Показатель есть в ДК
		2019г.	2020г.	2021 г.	2022г.	
Количество постоянных участников НТИ МариНет	Чел.	2 700	11 500	28 000	65 000	+
Количество инженерных соревнований, научно-исследовательских и проектных конкурсов, соответствующих тематикам НТИ	Ед.	7	12	18	20	+
Доля постоянных членов НТИ МариНет среди посетителей ресурсных центров	%	1	1,5	2	3	+
Среднее количество мероприятий НТИ МариНет, посещаемых его постоянными участниками в год	Шт. в год	5	6	7	10	+
Количество подготовленных наставников, регулярно участвующих в НТИ МариНет	Чел.	300	600	1 200	3 000	+
Число пользователей и разработчиков	Ед.	3 000	12 000	30 000	70 000	
Количество регионов, на которые распространяется проект	Ед.	18	36	50	70	
Количество интерактивных уроков, цифровых моделей, проектных решений, готовых материальных объектов и методматериалов, для разных возрастных групп по морским темам	Ед.	500	1000	3000	7000	
Размер аудитории электронных сетевых информационных ресурсов	Чел.	7000	12000	18000	25000	+
Количество образовательных программ, в которых используется проектно-образовательная среда	Ед.	15	30	60	90	
Количество образовательных учреждений, дополнительного образования с использованием образовательно-проектной среды	Ед.	30	150	450	700	
Объем выручки	млн. долл.	0,33	0,66	1,58	5,33	
Международные патенты	шт.	0	1	1	1	

- ✓Ранняя профориентация: привлечение к сфере инновационного судостроения, морского инженерного образования и технического творчества перспективных учащихся с возраста от 3-х лет;
- ✓Привлечение долгосрочного внимания учащихся к инженерному образованию;
- ✓Формирование имиджа морского инженерного образования и инновационного судостроения;
- ✓Формирование качественной информационной среды вокруг морского инженерного творчества, инженерного образования и инновационного судостроения;
- ✓Подготовка высококвалифицированных специалистов в сфере инновационного судостроения;
- ✓Формирование серьезного задела для реализации приоритетного проекта "Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации»



ГУБЕРНАТОР КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Дм. Донского, 1, г. Калининград, 236007, тел. 8 (4012) 59-90-01, ТА/телекс 262 168 АКО RU,
факс (4012) 46-38-62, E-mail: ako@ako.baltnet.ru, first@gov39.ru, http://www.gubernator.gov39.ru

06.02.2018 № АА-637/02
На № _____ от _____

Ректору ФГБОУ ВО
«Калининградский
государственный технический
университет»

В.А. Волкогону

О поддержке реализации проекта
«Цифровая образовательно-проектная
среда рынка Маринет»

Уважаемый Владимир Алексеевич!

Правительство Калининградской области высоко оценивает деятельность ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет» (далее – ФГБОУ ВО «КГТУ») в области реализации Национальной технологической инициативы, которая способствует созданию условий для обеспечения лидерства российских компаний на новых высокотехнологичных рынках.

Реализуемый ФГБОУ ВО «КГТУ» проект «Цифровая образовательно-проектная среда рынка Маринет», направленный на создание цифровой отраслевой платформы для формирования единой образовательно-проектной среды в области морехозяйственной деятельности на основе конвергентной модели сетевого взаимодействия, соответствует целям и задачам Национальной технологической инициативы.

В связи с изложенным Правительство Калининградской области выражает намерение о всесторонней поддержке указанного проекта.

С уважением,

А.А. Алиханов

Письма поддержки

Губернатора Калининградской области
АО ЦКБ Коралл
ЗАО РСР Преголь
ООО Морские технологии
АО ПСЗ Янтарь
ФГБОУ ВО БГТУ
МГУ им.адм.Г.И.Невельского

ИСТОРИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Национальная
технологическая инициатива

№	Дата	Этапы и предпосылки
1	2015	Командой проекта разработан Концепт морехозяйственной деятельности в контексте НТИ для рынка МАРИНЕТ в разрезе человеческого капитала
2	2016	Утверждена «Дорожная карта» рынка Маринет (одобрена Президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по модернизации экономики и инновационному развитию России 24.06.2016, Протокол №3.)
3	2016	КГТУ Победил в конкурсе «Я буду строить корабли!». Многоэтапный проект «Пионер М»
4	2016	Утвержден Приоритетный проект "Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации" (протокол от 25 октября 2016 г. № 9)
5	2016	Командой проекта создана лаборатория NBICS NET, которая поддержана Министерством образования РФ
6	2017	Указ Президента Российской Федерации от 09.05.2017 г. № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 – 2030 годы»
7	2017	Образовательно-проектная среда внедряется в учебный процесс ФГБОУ КГТУ
8	2017	Утверждена Программа «Цифровая экономика» (28 июля 2017 г. № 1632-р)
9	2017	На основе образовательно- проектной среды сопровождается конкурс «Солнечная регата»
10	2017	Утверждена концепция нового сетевого Университета Национальной технологической инициативы «20.35»
11	2017	26 Вузов РФ - Финалисты конкурса ВУЗПРОМФЕСТ 14 декабря 2017 года в рамках выставки ВУЗ ПРОМЭКСПО прошли тестирование в образовательно- проектной среде рынка Маринет
12	2017	Разработано цифровое сопровождение жизненного цикла сложного технического объекта на примере безэкипажного судна «Космонавт Леонов» (методика, интерактивные уроки, цифровые и материальные модели . Срок сдачи проекта 28 февраля 2018 года).
13	2018	Сессия: Цифровая платформа в образовании. Новый формат в образовательно-проектной деятельности. Образовательный центр «Сириус», ДЮЦ на Комсомольской. Конференция «Революция цифровых платформ», организаторы: Правительство Калининградской области, ФСИ, май, 2018 г Организация летней сессии в учебном центре «Сириус», Сочи, «Звездная флотилия», июль 2018 г Проект представлен в Университет 20.35 в рамках проектной сессии "НТИ base" на интенсиве "Остров 10-21" , июль 2018

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Анна Лисевич

**Заместитель директора технопарка ФГБОУ ВО
«КГТУ»**

ПРИЛОЖЕНИЯ

Письмо поддержки АО ЦКБ

Коралл

СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ

г. Калининград

«08» 11/2018 г.

г. Севастополь

« » 2018 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (далее – КГТУ) в лице ректора Волкогона Владимира Алексеевича, действующего на основании Устава, с одной стороны АО ЦКБ «Коралл», в лице Генерального директора Ленского Виктора Федоровича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые Стороны, выражая взаимную заинтересованность и направляя свои усилия на развитие сотрудничества в рамках реализации проекта «ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ПРОЕКТНАЯ СРЕДА РЫНКА МАРИНЕТ», заключили настоящее соглашение о нижеследующем:

1. Предмет соглашения

1.1. Предметом настоящего Соглашения является сотрудничество по вопросам реализации проекта «ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ПРОЕКТНАЯ СРЕДА РЫНКА МАРИНЕТ» в сфере совершенствования системы образования и образовательных технологий в предметной области Маринет Национальной технологической инициативы (НТИ), популяризации проектов НТИ Маринет, внедрения коллективных форм деятельности в систему подготовки специалистов.

Направления сотрудничества

1.2. Стороны осуществляют взаимодействие по следующим основным направлениям:

1.2.1. Образовательная деятельность

1.2.1.1. Совместная разработка требований к образовательным программам по направлениям реализации «дорожной карты» Маринет и предложений по доработке существующих образовательных программ.

1.2.1.2. Координация деятельности студенческих и молодежных организаций Сторон, проведение совместных культурных и спортивных мероприятий по направлению Маринет.

1.2.1.3. Повышение квалификации представителей Сторон по направлениям «Дорожной карты» Маринет.

1.2.1.4. Привлечение специалистов морской и смежных отраслей к преподавательской деятельности для доработки курсов лекций по направлениям реализации «дорожной карты» Маринет.

1.2.2. Деятельность по разработке нормативной документации, технических стандартов по направлению Маринет; продвижение стандартов на международном уровне в составе экспертных групп.

1.2.3. Научно-исследовательская и научно-конструкторская деятельность

1.2.3.1. Участие студентов, аспирантов, преподавателей и научных кадров Сторон в совместной проектной, исследовательской и инженеринговой деятельности.

1.2.3.2. Проведение совместных научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ по направлению Маринет.

1.2.4. Информационная деятельность

1.2.4.1. Проведение мероприятий по популяризации направлений «Дорожной карты» Маринет, а также мероприятий, направленных на формирование позитивного имиджа Сторон.

1.2.5. Организационная деятельность

1.2.5.1. Организация:

- совместных образовательных, научных мероприятий;
- заседаний экспертных групп, научно-технического совета, подгруппы Маринет по развитию человеческого капитала.

2. Организация совместной работы

2.1. Перечень обязательств сторон в рамках проекта «ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ПРОЕКТНАЯ СРЕДА РЫНКА МАРИНЕТ» будет определен дополнительным соглашением.

2.2. В рамках настоящего Соглашения Стороны не принимают на себя никаких финансовых обязательств по отношению друг к другу. Работы и Услуги, подлежащие выполнению в рамках настоящего Соглашения, Стороны выполняют своими силами и за свой счет. В случае необходимости возмездного выполнения Работ или оказания Услуг одной Стороной другой Стороне, Стороны оформляют дополнительные соглашения к настоящему Соглашению.

2.3. Перечень мероприятий по данному соглашению не является исчерпывающим, может изменяться и дополняться по согласованию Сторон.

2.4. Координацию совместной работы осуществляют:

от КГТУ – Лисевич Анна Викторовна, anna.lisevich@kgtu.ru;

АО ЦКБ «Коралл»

При необходимости по каждому из конкретных мероприятий координаторы могут назначать ответственных.

2.5. План мероприятий, внесенные изменений и дополнений в план мероприятий, а также назначение (изменение) координаторов оформляются дополнительными соглашениями.

3. Особые условия

3.1. Стороны обязуются не разглашать конфиденциальность сведений, которые стали известны в процессе совместной деятельности. Передача информации третьим лицам осуществляется с согласия Стороны, предоставившей эту информацию.

3.2. Настоящее Соглашение не налагает на Стороны финансовых обязательств.

3.3. Настоящее Соглашение может быть расторгнуто по инициативе любой Стороны путем уведомления другой Стороны не позднее, чем за три месяца до даты его расторжения.

3.4. В настоящее Соглашение могут быть внесены дополнения и изменения по согласованию Сторон.

3.5. Во всем, что не урегулировано настоящим Соглашением, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

3.6. В случае возникновения между Сторонами споров и разногласий по исполнению настоящего Соглашения, Стороны обязаны заявить об этом друг другу и принять меры к их урегулированию путем переговоров.

3.7. Настоящее Соглашение носит бессрочный характер и действует в течение всего периода выполнения совместного Проекта.

3.8. Настоящее Соглашение заключено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» 236022, г. Калининград, Советский проспект, 1

Акционерное общество Центральное конструкторское бюро «Коралл» (АО ЦКБ «Коралл») 299028, г. Севастополь, ул. Ренна, 1

Тел. +7 (401) 299-59-01,

E-mail: rector@kgtu.ru

Ректор

м.п.



Генеральный директор

Пенский В.Ф.



Письмо поддержки ЗАО РСП Преголь

СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ № 05

г. Калининград

« 07 » « 02 » 2018 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (далее – КГТУ) в лице ректора Волкогона Владимира Алексеевича, действующего на основании Устава, с одной стороны и ООО РСП «Преголь» в лице Генерального директора Белого Александра Анатольевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые Стороны, выражая взаимную заинтересованность и направляя свои усилия на развитие сотрудничества в рамках реализации проекта «ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ПРОЕКТНАЯ СРЕДА РЫНКА МАРИНЕТ», заключили настоящее соглашение о нижеследующем:

1. Предмет соглашения

1.1. Предметом настоящего Соглашения является сотрудничество по вопросам реализации проекта «ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ПРОЕКТНАЯ СРЕДА РЫНКА МАРИНЕТ» в сфере совершенствования системы образования и образовательных технологий в предметной области Маринет Национальной технологической инициативы (НТИ), популяризации проектов НТИ Маринет, внедрения коллективных форм деятельности в систему подготовки специалистов.

Направления сотрудничества

1.2. Стороны осуществляют взаимодействие по следующим основным направлениям:

1.2.1. Образовательная деятельность

1.2.1.1. Совместная разработка требований к образовательным программам по направлениям реализации «дорожной карты» Маринет и предложений по доработке существующих образовательных программ.

1.2.1.2. Координация деятельности студенческих и молодежных организаций Сторон, проведение совместных культурных и спортивных мероприятий по направлению Маринет.

1.2.1.3. Повышение квалификации профессорско-преподавательского состава Сторон по направлениям «Дорожной карты» Маринет.

1.2.1.4. Привлечение специалистов морской и смежных отраслей к преподавательской деятельности для доработки курсов лекций по направлениям реализации «дорожной карты» Маринет.

1.2.2. Деятельность по разработке нормативной документации, технических стандартов по направлению Маринет; продвижение стандартов на международном уровне в составе экспертных групп.

1.2.3. Научно-исследовательская и опытно-конструкторская деятельность

1.2.3.1. Участие студентов, аспирантов, преподавателей и научных кадров Сторон в совместной проектной, исследовательской и инжиниринговой деятельности.

1.2.3.2. Проведение совместных научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ по направлению Маринет.

1.2.4. Информационная деятельность

1.2.4.1. Проведение мероприятий по популяризации направлений «Дорожной карты» Маринет, а также мероприятий, направленных на формирование позитивного имиджа Сторон.

1.2.5. Организационная деятельность

1.2.5.1. Организация:

- совместных образовательных, научных мероприятий;
- заседаний экспертных групп, научно-технического совета, подгруппы Маринет по развитию человеческого капитала.

2. Организация совместной работы

2.1. Перечень обязательств сторон в рамках проекта «ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ПРОЕКТНАЯ СРЕДА РЫНКА МАРИНЕТ» будет определен дополнительным соглашением.

2.2. В рамках настоящего Соглашения Стороны не принимают на себя никаких финансовых обязательств по отношению друг к другу. Работы и Услуги, подлежащие исполнению в рамках настоящего Соглашения, Стороны выполняют своими силами и за свой счет. В случае необходимости возмездного выполнения Работ или оказания Услуг одной Стороной другой Стороне, Стороны оформляют дополнительные соглашения к настоящему Соглашению.

2.3. Перечень мероприятий по данному соглашению не является исчерпывающим, может изменяться и дополняться по согласованию Сторон.

2.4. Координацию совместной работы осуществляют:

от КГТУ – Лисевич Анна Викторовна, anna.lisevich@kgtu.ru;

ЗАО РСП «Преголь» – **Нечаев Павел Вячеславович**

При необходимости по каждому из конкретных мероприятий координаторы могут назначать ответственных.

2.6. План мероприятий, внесение изменений и дополнений в план мероприятий, а также назначение (изменение) координаторов оформляются дополнительными соглашениями.

3. Особые условия

3.1. Стороны обязуются не разглашать конфиденциальность сведений, которые стали известны в процессе совместной деятельности. Передача информации третьим лицам осуществляется с согласия Стороны, предоставившей эту информацию.

3.2. Настоящее Соглашение не налагает на Стороны финансовых обязательств.

3.3. Настоящее Соглашение может быть расторгнуто по инициативе любой Стороны путем уведомления другой Стороны не позднее, чем за три месяца до даты его расторжения.

3.4. В настоящее Соглашение могут быть внесены дополнения и изменения по согласованию Сторон.

3.5. Во всем, что не урегулировано настоящим Соглашением, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

3.6. В случае возникновения между Сторонами споров и разногласий по исполнению настоящего Соглашения, Стороны обязаны заявить об этом друг другу и принять меры к их урегулированию путем переговоров.

3.7. Настоящее Соглашение носит бессрочный характер и действует в течение всего периода выполнения совместного Проекта.

3.8. Настоящее Соглашение заключено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» 236022, г. Калининград, Советский проспект, 1
Тел. +7 (401) 299-53-33,
E-mail: rectore@kgtu.ru
Ректор
Волкогон В.А.
м.п.

ЗАО РСП Преголь
г. Калининград, ул. Причалная 5-я, д.1,
236039
Тел.: +7(4012)92-04-10
E-mail: aab@pregol.ru

Белый А.А.



Письмо поддержки ООО Морские технологии

СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ №66

г. Калининград

« 06 » 02 2018 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (далее – КГТУ) в лице ректора Волкогон Владимира Алексеевича, действующего на основании Устава, с одной стороны ООО «Морские технологии», в лице директора Лысенко Андрея Николаевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые Стороны, выражая взаимную заинтересованность и направляя свои усилия на развитие сотрудничества в рамках реализации проекта «ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ПРОЕКТНАЯ СРЕДА РЫНКА МАРИНЕТ», заключили настоящее соглашение о нижеследующем:

1. Предмет соглашения

1.1. Предметом настоящего Соглашения является сотрудничество по вопросам реализации проекта «ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ПРОЕКТНАЯ СРЕДА РЫНКА МАРИНЕТ» в сфере совершенствования системы образования и образовательных технологий в предметной области Маринет Национальной технологической инициативы (НТИ), популяризации проектов НТИ Маринет, внедрения коллективных форм деятельности в систему подготовки специалистов.

Направления сотрудничества

1.2. Стороны осуществляют взаимодействие по следующим основным направлениям:

1.2.1. Образовательная деятельность

1.2.1.1. Совместная разработка требований к образовательным программам по направлениям реализации «дорожной карты» Маринет и предложений по доработке существующих образовательных программ.

1.2.1.2. Координация деятельности студенческих и молодежных организаций Сторон, проведение совместных культурных и спортивных мероприятий по направлению Маринет.

1.2.1.3. Повышение квалификации представителей Сторон по направлениям «Дорожной карты» Маринет.

1.2.1.4. Привлечение специалистов морской и смежных отраслей к преподавательской деятельности для доработки курсов лекций по направлениям реализации «дорожной карты» Маринет.

1.2.1.4. Привлечение специалистов морской и смежных отраслей к преподавательской деятельности для доработки курсов лекций по направлениям реализации «дорожной карты» Маринет.

1.2.2. Деятельность по разработке нормативной документации, технических стандартов по направлению Маринет; продвижение стандартов на международном уровне в составе экспертных групп.

1.2.3. Научно-исследовательская и опытно-конструкторская деятельность

1.2.3.1. Участие студентов, аспирантов, преподавателей и научных кадров Сторон в совместной проектной, исследовательской и инжиниринговой деятельности.

1.2.3.2. Проведение совместных научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ по направлению Маринет.

1.2.4. Информационная деятельность

1.2.4.1 Проведение мероприятий по популяризации направлений «Дорожной карты» Маринет, а также мероприятий, направленных на формирование позитивного имиджа Сторон.

1.2.5. Организационная деятельность

1.2.5.1. Организация:

- совместных образовательных, научных мероприятий;
- заседаний экспертных групп, научно-технического совета, подгруппы Маринет по развитию человеческого капитала.

2. Организация совместной работы

2.1. Перечень обязательств сторон в рамках проекта «ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ПРОЕКТНАЯ СРЕДА РЫНКА МАРИНЕТ» будет определен дополнительным соглашением.

2.2. В рамках настоящего Соглашения Стороны не принимают на себя никаких финансовых обязательств по отношению друг к другу. Работы и Услуги, подлежащие выполнению в рамках настоящего Соглашения, Стороны выполняют своими силами и за свой счет. В случае необходимости возмездного выполнения Работ или оказания Услуг одной Стороной другой Стороне, Стороны оформляют дополнительные соглашения к настоящему Соглашению.

2.3. Перечень мероприятий по данному соглашению не является исчерпывающим, может изменяться и дополняться по согласованию Сторон.

2.4. Координацию совместной работы осуществляют:

от КГТУ – Лисевич Анна Викторовна, anna.lisevich@kltgu.ru;

от ООО «Морские технологии» - Лысенко А.Н.

При необходимости по каждому из конкретных мероприятий координаторы могут назначить ответственных.

2.5. План мероприятий, внесение изменений и дополнений в план мероприятий, а также назначение (изменение) координаторов оформляются дополнительными соглашениями.

3.1. Стороны обязуются не разглашать конфиденциальность сведений, которые стали известны в процессе совместной деятельности. Передача информации третьим лицам осуществляется с согласия Стороны, предоставившей эту информацию.

3.2. Настоящее Соглашение не налагает на Стороны финансовых обязательств.

3.3. Настоящее Соглашение может быть расторгнуто по инициативе любой Стороны путем уведомления другой Стороны не позднее, чем за три месяца до даты его расторжения.

3.4. В настоящее Соглашение могут быть внесены дополнения и изменения по согласованию Сторон.

3.5. Во всем, что не урегулировано настоящим Соглашением, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

3.6. В случае возникновения между Сторонами споров и разногласий по исполнению настоящего Соглашения, Стороны обязаны заявить об этом друг другу и принять меры к их урегулированию путем переговоров.

3.7. Настоящее Соглашение носит бессрочный характер и действует в течение всего периода выполнения совместного Проекта.

3.8. Настоящее Соглашение заключено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет»
236022, г. Калининград, Советский проспект, 1

Тел. +7 (401) 299-59-01.
E-mail: rector@kltgu.ru
Ректор



ООО «Морские технологии»
Тихорецкий туп., 3, Калининград.
Калининградская обл., 236040
Тел. 8 (401) 264-43-31
E-mail: lysenko@marintech.ru

Директор
Лысенко А.Н.



Письмо поддержки АО ПСЗ Янтарь

СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ № 64

г. Калининград

« 05 » 02 2018 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (далее – КГТУ), в лице ректора Волкогона Владимира Алексеевича, действующего на основании Устава, с одной стороны АО ПСЗ «Янтарь», в лице Генерального директора Ефимова Эдуарда Александровича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые Стороны, выражая взаимную заинтересованность и направляя свои усилия на развитии сотрудничества в рамках реализации проекта «ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ПРОЕКТНАЯ СРЕДА РЫНКА МАРИНЕТ», заключили настоящее соглашение с нижеследующим:

1. Предмет соглашения

1.1. Предметом настоящего Соглашения является сотрудничество по вопросам реализации проекта «ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ПРОЕКТНАЯ СРЕДА РЫНКА МАРИНЕТ» в сфере совершенствования системы образования и образовательных технологий в предметной области Маринет Национальной технологической инициативы (НТИ), популяризации проектов НТИ Маринет, внедрения коллективных форм деятельности в систему подготовки специалистов.

Направления сотрудничества

1.2. Стороны осуществляют взаимодействие по следующим основным направлениям:

1.2.1. Образовательная деятельность

1.2.1.1. Совместная разработка требований к образовательным программам по направлениям реализации «дорожной карты» Маринет и предложений по доработке существующих образовательных программ.

1.2.1.2. Координация деятельности студенческих и молодежных организаций Сторон проведение совместных культурных и спортивных мероприятий по направлению Маринет.

1.2.1.3. Повышение квалификации представителей Сторон по направлениям «Дорожная карта» Маринет.

1.2.1.4. Привлечение специалистов морской и смежных отраслей к преподавательской деятельности для доработки курсов лекций по направлениям реализации «дорожной карты» Маринет.

1.2.1.4. Привлечение специалистов морской и смежных отраслей к преподавательской деятельности для доработки курсов лекций по направлениям реализации «дорожной карты» Маринет.

1.2.2. Деятельность по разработке нормативной документации, технических стандартов по направлению Маринет; продвижение стандартов на международном уровне в составе экспертных групп.

1.2.3. Научно-исследовательская и опытно-конструкторская деятельность

1.2.3.1. Участие студентов, аспирантов, преподавателей и научных кадров Сторон в совместной проектной, исследовательской и инжиниринговой деятельности.

1.2.3.2. Проведение совместных научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ по направлению Маринет.

1.2.4. Информационная деятельность

1.2.4.1 Проведение мероприятий по популяризации направлений «Дорожной карты» Маринет, а также мероприятий, направленных на формирование позитивного имиджа Сторон.

1.2.5. Организационная деятельность

1.2.5.1. Организация:

- совместных образовательных, научных мероприятий;
- заседаний экспертных групп, научно-технического совета, подгруппы Маринет по развитию человеческого капитала.

2. Организация совместной работы

2.1. Перечень обязательств сторон в рамках проекта «ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ПРОЕКТНАЯ СРЕДА РЫНКА МАРИНЕТ» будет определен дополнительным соглашением.

2.2. В рамках настоящего Соглашения Стороны не принимают на себя никаких финансовых обязательств по отношению друг к другу. Работы и Услуги, подлежащие выполнению в рамках настоящего Соглашения, Стороны выполняют своими силами и за свой счет. В случае необходимости возмездного выполнения Работ или оказания Услуг одной Стороной другой Стороне, Стороны оформляют дополнительные соглашения к настоящему Соглашению.

2.3. Перечень мероприятий по данному соглашению не является исчерпывающим, может изменяться и дополняться по согласованию Сторон.

2.4. Координацию совместной работы осуществляют:

от КГТУ – Лисевич Анна Викторовна, anna.lisevich@kgtu.ru;

АО ПСЗ Янтарь – Косовер В.В.

При необходимости по каждому из конкретных мероприятий координаторы могут назначать ответственных.

2.5. План мероприятий, внесение изменений и дополнений в план мероприятий, а также назначение (изменение) координаторов оформляются дополнительными соглашениями.

3. Особые условия

3.1. Стороны обязуются не разглашать конфиденциальность сведений, которые стали известны в процессе совместной деятельности. Передача информации третьим лицам осуществляется с согласия Стороны, предоставившей эту информацию.

3.2. Настоящее Соглашение не налагает на Стороны финансовых обязательств.

3.3. Настоящее Соглашение может быть расторгнуто по инициативе любой Стороны путем уведомления другой Стороны не позднее, чем за три месяца до даты его расторжения.

3.4. В настоящее Соглашение могут быть внесены дополнения и изменения по согласованию Сторон.

3.5. Во всем, что не урегулировано настоящим Соглашением, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

3.6. В случае возникновения между Сторонами споров и разногласий по исполнению настоящего Соглашения, Стороны обязаны заявить об этом друг другу и принять меры к их урегулированию путем переговоров.

3.7. Настоящее Соглашение носит бессрочный характер и действует в течение всего периода выполнения совместного Проекта.

3.8. Настоящее Соглашение заключено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет»
г. Калининград, Советский проспект, 1
Тел.: +7 (401) 299-59-01,
E-mail: rector@kgtu.ru
Ректор

Волкогон В.А.

м.п.



Акционерное общество Прибалтийский судостроительный завод «Янтарь» (АО ПСЗ «Янтарь»)
г. Калининград, пр. Гуськова, 1,
Тел.: +7(4012)64-86-41
E-mail: office@shipyard-yantar.ru

Генеральный директор
Ефимов Э.А.



Письмо поддержки ФГБОУ ВО БГТУ

СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ

г. Калининград - г. Брянск

02.03.2018 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (далее – КГТУ) в лице ректора Волкогона Владимира Алексеевича, действующего на основании Устава, с одной стороны и федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный технический университет» (далее – БГТУ) в лице ректора Федонина Олега Николаевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые Стороны, выражая взаимную заинтересованность и направляя свои усилия на развитие сотрудничества в рамках реализации проекта «ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ПРОЕКТНАЯ СРЕДА РЫНК. МАРИНЕТ», заключили настоящее соглашение о нижеследующем:

1. Предмет соглашения

1.1. Предметом настоящего Соглашения является сотрудничество по вопросам реализации проекта «ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ПРОЕКТНАЯ СРЕДА РЫНК. МАРИНЕТ» в сфере совершенствования системы образования и образовательных технологий в предметной области Маринет Национальной технологической инициативы (НТИ) популяризации проектов НТИ Маринет, внедрения коллективных форм деятельности систему подготовки специалистов.

Направления сотрудничества

1.2. Стороны осуществляют взаимодействие по следующим основным направлениям:

1.2.1. Образовательная деятельность:

1.2.1.1. Совместная разработка требований к образовательным программам по направлению реализации «дорожной карты» Маринет предложений по доработке существующих образовательных программ.

1.2.1.2. Координация деятельности студенческих и молодежных организаций Сторон проведение совместных культурных и спортивных мероприятий по направлению Маринет.

1.2.1.3. Повышение квалификации профессорско-преподавательского состава Сторон в направлениях «Дорожной карты» Маринет.

1.2.1.4. Привлечение специалистов морской и смежных отраслей к преподавательской деятельности для доработки курсов лекций по направлениям реализации «дорожной карты» Маринет.

1.2.2. Деятельность по разработке нормативной документации, технических стандартов по направлению Маринет; продвижение стандартов на международном уровне в составе экспертных групп.

1.2.3. Научно-исследовательская и опытно-конструкторская деятельность:

1.2.3.1. Участие студентов, аспирантов, преподавателей и научных кадров Сторон в совместной проектной, исследовательской и инжиниринговой деятельности.

1.2.3.2. Проведение совместных научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ по направлению Маринет.

1.2.4. Информационная деятельность:

1.2.4.1. Проведение мероприятий по популяризации направлений «Дорожной карты» Маринет, а также мероприятий, направленных на формирование позитивного имиджа Сторон.

1.2.5. Организационная деятельность:

1.2.5.1. Организация:

- совместных образовательных, научных мероприятий;
- заседаний экспертных групп, научно-технического совета, рабочей группы Маринет.

2. Организация совместной работы

2.1. Стороны ведут работу в рамках проекта «ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ПРОЕКТНАЯ СРЕДА РЫНКА МАРИНЕТ»

2.2. БГТУ в качестве партнера проекта «ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ПРОЕКТНАЯ СРЕДА РЫНКА МАРИНЕТ» берет на себя следующие обязательства:

2.2.1. Перечень обязательств будет определен дополнительным соглашением,

2.3. Частное техническое задание, календарный план и смета расходов, отражающая конкретный план мероприятий по реализации выделенной части проекта «ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ПРОЕКТНАЯ СРЕДА РЫНКА МАРИНЕТ» партнером проекта – БГТУ утверждается Сторонами в установленном порядке в 4-х недельный срок после утверждения проекта Рабочей группой МАРИНЕТ и сметы расходов проекта в целом, на основе которых заключается хозяйственный договор между КГТУ и БГТУ на выполнение работ по согласованной сторонами части проекта.

2.4. Перечень мероприятий по данному соглашению не является исчерпывающим, может изменяться и дополняться по согласованию Сторон.

2.4. Координацию совместной работы осуществляют:

от КГТУ — Яфасов Абдурашид Яруллаевич, yafasov@list.ru

от БГТУ — Аверченков Владимир Иванович, aver@tu-bryansk.ru

При необходимости по каждому из конкретных мероприятий координаторы могут назначить ответственных.

2.5. План мероприятий, внесение изменений и дополнений в него, а также назначение

3.1. Стороны обязуются не разглашать конфиденциальность сведений, которые стали известны в процессе совместной деятельности. Передача информации третьим лицам осуществляется с согласия Стороны, предоставившей эту информацию.

3.2. Настоящее Соглашение не налагает на Стороны финансовых обязательств.

3.3. Настоящее Соглашение может быть расторгнуто по инициативе любой Стороны путем уведомления другой Стороны не позднее, чем за три месяца до даты его расторжения.

3.4. В настоящее Соглашение могут быть внесены дополнения и изменения по согласованию Сторон.

3.5. Во всем, что не урегулировано настоящим Соглашением, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации,

3.6. В случае возникновения между Сторонами споров и разногласий по исполнению настоящего Соглашения, Стороны обязаны заявить об этом друг другу и принять меры к их урегулированию путем переговоров.

3.7. Настоящее Соглашение заключено на неопределенный срок и вступает в силу с момента его подписания Сторонами.

3.8. Настоящее Соглашение заключено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет»
236022, г. Калининград, Советский проспект, тел. +7 (401) 299-53-33,
E-mail: rector@kigt.ru

Ректор


В.А. Волкогонов
М.П.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный технический университет»
241035, Брянская обл., г. Брянск, бульвар 50 лет Октября, д. 7 тел. (4832) 56-09-05
E-mail: fedonin@tu-bryansk.ru;
rector@tu-bryansk.ru

Ректор


О.Н. Федонин



Письмо поддержки МГУ им.адм.Г.И.Невельского


ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**МОРСКОЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**
имени адмирала Г.И. Невельского
(МГУ им. адм. Г.И. Невельского)
ул. Верхнепортовая, д. 50а, г. Владивосток, 690003
тел.: (423) 230-12-51, факс: (423) 251-76-39
e-mail: office@msun.ru, http://www.msun.ru
06.02.2018 № 1/1/188
На № 02.02.2018 от 01/21
[

Ректору
Калининградского
государственного технического
университета

В.А. Волкогон

Уважаемый Владимир Алексеевич!

Данным письмом выражаю согласие со стороны МГУ им. адм. Г.И. Невельского выступить в качестве партнера Калининградского государственного технического университета для реализации проекта «Цифровая проектная среда рынка Маринет».

В целях успешной реализации данного проекта все нюансы по организации сотрудничества между университетами предлагаю обсудить на заседании Рабочей группы Маринет, которое состоится 06.02.2018.

И.о. ректора

с уважением,


В.В. Клоков

Стратегическая цель ДК, которой соответствует проект:

- Стратегической целью «дорожной карты» является формирование лидерства российских компаний на перспективных рынках морской отрасли.

Направления ДК, которым соответствует проект:

- Развитие человеческого капитала
- E-Navigation
- Технологии освоения ресурсов океана
- Инновационное судостроение

Целевые показатели дорожной карты, на которые влияет проект :

- объем экспорта продукции компаний рынка Маринет;
- количество российских компаний на мировом рынке, реализующих коммерческие решения в рамках рынков Маринет;
- доля российских компаний на мировом рынке e-Навигации;
- количество реализуемых проектов внедрения по направлению возобновляемых источников энергии океана;
- количество реализуемых прорывных проектов на стадии ОКР по направлению инновационного судостроения в рамках рынков Маринет;
- количество учреждений высшего образования, осуществляющих подготовку кадров по наиболее перспективным профессиям и специальностям рынка Маринет, с использованием новых технологий обучения, разработанных в рамках Маринет

ОСНОВНЫЕ КОНКУРЕНТЫ В МИРЕ (1)

Национальная
технологическая инициатива

для подсистемы «Онлайн-образование»

Характеристика	Параметры	КГТУ, NBICS.NET	Открытое образование	Udemy	edX	Duolingo	Skillshare	Coursera
Страна (язык настроек)	Россия	+	+	-	-	+	-	-
Уроки	Интерактивные	+	+	+	+	+	+	+
	Сетевые	+	-	-	-	+	-	-
Стадии изучения и создания объекта	Изучение	+	+	+	+	+	+	+
	Проектирование	+	-	+	-	-	-	+
	Создание	+	-	-	-	-	-	-
Возрастные группы	3-6 лет	+	-	-	-	+	-	-
	7-17 лет	+	-/+	+	-	+	-	+
	18-22 года	+	+	+	+	+	+	+
	22+ лет	+	+	+	+	+	+	+
Возможность создавать сквозные портфолио		+	-	-	-	-	-	-
Итого	Объединение всех стадий	+	-	-	-	-	-	-
	Создание материальных объектов	+	-	-	-	-	-	-
Формат доступа	Платно	+	+	+	-	+	+	+
	Бесплатно	+	+	+	+	+	+	+

ОСНОВНЫЕ КОНКУРЕНТЫ В МИРЕ (2)

Национальная
технологическая инициатива

для подсистемы «Ситуационные центры»

Характеристика	КГТУ, NBICS.NET	Полимедиа	Барс	ВТИС	Криста	Neolant	Key Systems
Обмен структурами данных	+++	-	-	-	-	-	-
Независимость от предметных областей	+++	+	+	+	+	++	+
Простота внедрения	++	++	+	+	+	+	++
Высокая скорость развертывания	+++	+	+	+	+	+	+
Низкая стоимость владения	+++	+	+	+	+	+	+

ОСНОВНЫЕ КОНКУРЕНТЫ В МИРЕ (3)

Национальная
технологическая инициатива

для подсистемы «Социальные сети и

мессенджеры»

Характеристика	KITTY, NBICS.NET	Facebook	ВКонтакте	LinkDN	Instagram	Twitter	Skype	Viber	WhatsApp
Передача данных	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Передача структур данных	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Передача данных в пределах базы данных, контролируемой владельцем базы, а не разработчиком	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Участник общения может выступать как клиент и как сервер	+	-	-	-	-	-	-	-	-