



ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет» Астраханской области  
Министерство образования и науки Астраханской области



ПРОГРАММА  
III Регионального фестиваля студенческой науки  
Астраханской области



**15-16 ноября 2018 г., Астрахань.**

Время	Наименование мероприятия
<p><b>15 ноября 2018 года, 1 день:</b>                      Государственное автономное образовательное учреждение Астраханской области                      дополнительного профессионального образования «Институт развития образования»                      г. Астрахань, ул. Ульяновых, 4,</p>	
11.00-11.20.	<p><b>Открытие III Регионального фестиваля студенческой науки Астраханской области:</b>                      - Приветственное слово первого заместителя министра образования и науки Астраханской области С.С. Фролова,                      - приветственное слово первого проректора АГУ Э.В. Полянской,                      - приветственное слово директора астраханской дирекции по развитию бизнеса Филиала Газпромбанка Н.Г. Бахарева                      - видео-приветствие ректора МГУ им. М.В. Ломоносова, академика РАН В.А. Садовниченко</p>
11.20- 16.00.	<p><b>Конкурс научных проектов вузов и колледжей Астраханской области</b></p>
12.00-16.00.	<p><b>Научный кинотеатр</b> (трансляция научно-популярных фильмов «Химия», «Как снимать науку»)</p>
<p><b>16 ноября 2018 года, 2 день:</b></p>	
11.00-14.00	<p align="center"><b>Научные мероприятия</b>                      (лекции, мастер-классы, квесты, научные площадки и др.)                      - Астраханский государственный университет                      (г. Астрахань, ул. Татищева 20 а)                      - Астраханский государственный технический университет                      (г. Астрахань, ул. Татищева 16)                      -Астраханский государственный архитектурно-строительный университет (г. Астрахань, ул. Татищева 18)                      - Астраханский государственный медицинский университет                      (г. Астрахань, ул. Бакинская, 121)                      - Астраханский филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации                      (г. Астрахань, ул. Б. Хмельницкого, д. 33, корп. 1)                      - Каспийский институт морского и речного транспорта                      – Астраханский филиал ВГАВТ (г. Астрахань, ул. Урицкого, д. 17)                      - Астраханский губернский техникум                      (г. Астрахань, ул. Шаумяна, 60)                      -Астраханский государственный политехнический колледж                      (г. Астрахань, ул. Куликова, 42)                      - Астраханский колледж Арт-фэшн индустрии                      (г. Астрахань, Смоляной пер., 4)                      - Региональный школьный технопарк                      (г. Астрахань, ул. Анри Барбюса, 7)</p>
15.00-16.00	<p><b>Торжественная церемония закрытия III Регионального фестиваля студенческой науки Астраханской области</b>                      Государственное автономное образовательное учреждение Астраханской области дополнительного профессионального образования «Институт развития образования»</p>

**Сведения о научных мероприятиях, проводимых в рамках III Регионального  
фестиваля студенческой науки 2018**

**(место проведения – ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России**

**11.00-14.00 ч.)**

1. Лекция «Алкоголизму, табакокурению и наркомании скажем: «Нет!»  
Ул. Мечникова, 20 (корпус № 2, кафедра анатомии)  
Проф. Куртусунов Б.Т.
2. Лекция ««Философия профессии врача»  
Ул. Бакинская, 121 (актовый зал)  
Ординатор Одишелашвили Л.Г.
3. Показ видеоролика об Астраханском ГМУ  
Ул. Бакинская, 121 (актовый зал)  
Ординатор Одишелашвили Л.Г.
4. Квест-викторина «Знаете ли вы?..»  
Ул. Бакинская, 121 (Актовый зал)  
Ординатор Одишелашвили Л.Г.
5. Квест «О туберкулезе»  
Ул. Бакинская, 121 (Зал заседаний)  
Студент 4 курса леч. факультета Иванников М.
6. Мастер-класс «Это должен знать каждый»  
Ул. Бакинская, 121 (ауд. № 95)  
Ассистент кафедры перинатологии с курсом сестринского дела Епанчина М.В.

**Государственное автономное образовательное учреждение Астраханской области  
высшего образования «Астраханский государственный архитектурно-строительный  
университет»**

Сведения о научных проектах

1.

Полное название образовательной организации	Государственное автономное образовательное учреждение Астраханской области высшего образования «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет»
---	---

Название научного проекта	Экотехнология очистки природной воды на основе региональных материалов
Полные ФИО лидера, сот. тел, e-mail	Немерицкая Елизавета Александровна, 79054063023
Полные ФИО всех членов научной команды	Немерицкая Елизавета Александровна, Боронина Людмила Владимировна
Краткое описание научного проекта	предлагается применить: 1. многослойный фильтр на водозаборе для обеззараживания воды 2. применение живых микроорганизмов, способных поглощать болезнетворные бактерии 3. конструктивное решение локальной компактной установки, обеспечивающее экологическую и эпидемиологическую безопасность. Проект представлен на ролл апе, и в презентации
Необходимые организационные средства и условия для демонстрации проекта	Телевизор, ноутбук, тумба.

2.

Полное название образовательной организации	Государственное автономное образовательное учреждение Астраханской области высшего образования «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет»
Название научного проекта	Установка для очистки сточных вод в колодцах ливне-дренажной сети
Полные ФИО лидера, сот. тел, e-mail	Давыдова Екатерина Васильевна, 79378217774; <a href="mailto:katya_11_05@mail.ru">katya_11_05@mail.ru</a>
Полные ФИО всех членов научной команды	Давыдова Екатерина Васильевна, Костылева Анастасия Сергеевна.
Краткое описание научного проекта	Макет по очистке стоков в ливне-дренажной сети. Применение данной разработки позволит очищать поверхностный сток до

	допустимых показателей, при этом не требует крупных затрат для строительства очистных сооружений, и не занимает дополнительного места для строительства (не занимает зоны городского пространства). Простота конструкции позволяет применять ее в колодцах любой формы, при этом собрать ее может человек, не обладающий спец. навыками.
Необходимые организационные средства и условия для демонстрации проекта	Тумба

### 3.

Полное название образовательной организации	Государственное автономное образовательное учреждение Астраханской области высшего образования «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет»
Название научного проекта	Чистый дом
Полные ФИО лидера, сот. тел, e-mail	Неделько Дмитрий Алексеевич, +79996003174; <a href="mailto:dmitry30reg@mail.ru">dmitry30reg@mail.ru</a>
Полные ФИО всех членов научной команды	Неделько Дмитрий Алексеевич, Самаева Альбина Димировна, Капизова Альфия Мансуровна.
Краткое описание научного проекта	Переработка вторичных отходов с целью получения пластика и бумаги с целью получения целого ряда продуктов для печати изделий и элементов на 3-d принтере
Необходимые организационные средства и условия для демонстрации проекта	Телевизор, ноутбук, тумба.

## ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России

### Сведения о научных проектах, рекомендованных к конкурсу

#### 1.

Полное название образовательной организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет»
Название научного проекта	Разработка средств гигиены полости рта и зубов на основе бактериофагов в композиции с фитопелоидными факторами
Полные ФИО лидера проекта	Шур Юлия Владимировна, ассистент кафедры фармакогнозии, фармацевтической технологии и биотехнологии (заочный аспирант 3-го года). Тел. 89054809487  flora-888@mail.ru
Полные ФИО всех членов научной команды	Самотруева Марина Александровна,  Башкина Ольга Александровна,  Брынцева Ирина Александровна,  Цибизова Александра Александровна,  Полухина Татьяна Сергеевна,  Рубальский Олег Васильевич  Ахадова Диана Ахматхановна заочный аспирант 1-го года кафедры фармакогнозии, фармацевтической технологии и биотехнологии.  Искандарова Гуляфир Валиджановна, студентка 4 курса фармацевтического факультета, 403 группа.
Краткое описание научного проекта	Предлагаемые средства в виде стоматологического геля и биорастворимых дентальных пленок отличаются выраженной комплексной лечебно-профилактической направленностью относительно заболеваний полости рта, вызванной пародонтопатогенной флорой, обеспечивающие противовоспалительное, иммуномодулирующее, регенерирующее и минерализирующее действие. Противомикробное действие достигается введением в новую продукцию бактериофагов, которые в отличие от антибактериальных

	препаратов, способны лизировать только специфические патогенные бактерии.
Необходимые организационные средства и условия для демонстрации проекта	Демонстрационный стол- 1 шт Стулья – 4 шт, Место для установки стендового ролл-апа.

2.

Полное название образовательной организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет»
Название научного проекта	Создание линии противоожоговых средств
Полные ФИО лидера проекта	Пустохайлов Иван Викторович, студент 4 курса лечебного факультета, 401 группа.  8(960)8597622 race_40@mail.ru
Полные ФИО всех членов научной команды	Самотруева Марина Александровна, Брынцева Ирина Александровна, Цибизова Александра Александровна, Войнова Валерия Игоревна, студентка 5 курса лечебного факультета, 507 группа. Гагаева Карина Анверовна, студентка 4 курса фармацевтического факультета, 403 группа.
Краткое описание научного проекта	Научной новизной данного проекта является использование в качестве активных компонентов безопасных ингредиентов, которые обеспечивают комплексное воздействие, позволяют в более короткие сроки достичь положительного эффекта. Сочетание экстракта лечебной грязи, фитоэкстракта Астрагала, поливалентного бактериофага и щелочной фосфатазы дает возможность получить продукт с противовоспалительным, регенерирующим, иммуномодулирующим и антимикробным действием.

Необходимые организационные средства и условия для демонстрации проекта	Демонстрационный стол- 1 шт Стулья – 4 шт, Место для установки стендового ролл-апа.
---	--

3.

Полное название образовательной организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет»
Название научного проекта	Разработка лечебно-косметической продукции на основе экстрактов Астраханской грязи и Гинкго билоба для детей, больных атопическим дерматитом
Полные ФИО лидера проекта	Авдеева Екатерина Сергеевна, ординатор 1-го года кафедры факультетской педиатрии.  8(905)3600968 e_avdeeva94@mail.ru
Полные ФИО всех членов научной команды	Самотруева Марина Александровна, Башкина Ольга Александровна, Брынцева Ирина Александровна, Цибизова Александра Александровна, Пахнова Лия Руслановна  Карова Динара Надаровна, студентка 4 курса фармацевтического факультета, 403 группа.
Краткое описание научного проекта	Техническая значимость проекта заключается в повышении эффективности методов лечения атопического дерматита у детей, позволяющих отказаться от применения стероидсодержащих топических средств, а значит, исключить нежелательные местные побочные эффекты и системное действие синтетических гормональных препаратов. Разработанная композиция с экстрактом Гинкго билоба позволит потенцировать противовоспалительное действие грязевых экстрактов, а также активизировать нейромедиаторную регуляцию



	иммунных процессов в структурах кожи у детей с атопическим дерматитом.
Необходимые организационные средства и условия для демонстрации проекта	Демонстрационный стол- 1 шт Стулья – 4 шт, Место для установки стендового ролл-апа.

4.

Полное название образовательной организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет»
Название научного проекта	Разработка системы персонализированного питания для профилактики алиментарно-зависимых заболеваний
Полные ФИО лидера проекта	Овсянникова Любовь Сергеевна, студентка 3-го курса, лечебного факультета, 301 группа. 8(988)0620078 e-mail:elenaagma@mail.ru.
Полные ФИО всех членов научной команды	Теплый Александр Давидович, Овсянникова Елена Георгиевна, Рубальский Олег Васильевич Колганов Николай Владимирович, студент 3-го курса, лечебного факультета, 301 группа. Куртусонова Наида Салавдиновна, студентка 4-го курса фармацевтического факультета, 403 группа
Краткое описание научного проекта	Научная новизна предлагаемого проекта заключается в использовании персонализированного оздоровительного питания, основанного на результатах молекулярно-генетических исследований, выполненной с помощью самостоятельно разработанной панели биомаркеров.

Необходимые организационные средства и условия для демонстрации проекта	Демонстрационный стол- 1 шт Стулья – 4 шт, Место для установки стендового ролл-апа.
---	--

**Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Астраханской области «Астраханский колледж арт-фэшн индустрии»**  
Сведения о научных проектах, рекомендованных к конкурсу

1.

Полное название образовательной организации	ГАПОУ АО «Астраханский колледж арт-фэшн индустрии»
Название научного проекта	Дидактическое пособие как продукт междисциплинарного исследовательского проекта «В поисках цвета»
Полные ФИО лидера проекта, сот.тел., E-mail	Абрамова Ольга Валерьевна, 8-917-182-83-82, abramova_80@mail.ru
Полные ФИО всех членов научной команды	Новикова Анастасия Александровна Милосердова Анастасия Викторовна Фисенко Олег Игоревич Савич Даниил Валерьевич Избасаров Руслан Русланович
Краткое описание научного проекта (актуальность, цель, научная значимость, потенциал внедрения; всего 4-5 предложений)	Возвращение к ремесленным истокам способствует созданию уникальных дидактических пособий, применяемых в изучении основ цветоведения и колористики. Продукты проекта – модель цветового круга, цветового диска Ньютона, модели оптических иллюзий цвета и контраста, изготовлены в мастерской колледжа. Данные разработки неразрывно связаны с естественными науками и будут интересны учителям изобразительного искусства, преподавателям специальных дисциплин.
Необходимые организационные средства и условия для демонстрации проекта	Доступ к электропитанию, стол – 1 шт, стулья – 3 шт

2.

Полное название образовательной организации	ГАПОУ АО «Астраханский колледж арт-фэшн индустрии»
---	--

Название научного проекта	Междисциплинарный проект «От науки к искусству»
Полные ФИО лидера проекта, сот.тел., E-mail	Ушакова Светлана Николаевна, 8-908-619-33-36, ushak2003@mail.ru
Полные ФИО всех членов научной команды	Касмицкая Марьям Гусейновна Шнычкина Мария Алексеевна Власова Татьяна Денисовна Бородина Мария Романовна Отопкова Ирина Владимировна
Краткое описание научного проекта (актуальность, цель, научная значимость, потенциал внедрения; всего 4-5 предложений)	<p>Междисциплинарное взаимодействие представляет собой качественно новую систему интеграции дисциплин в единое целое. Общие и профессиональные компетенции, представленные в федеральном государственном образовательном стандарте среднего профессионального образования, не могут быть сформированы в рамках освоения студентами одной учебной дисциплины и требуют организации методического взаимодействия на межпредметном уровне. Студенты первого курса изучают только общеобразовательный цикл дисциплин, но уже смогли применить знания точных наук в процессе проектирования сложных причесок и избежать ошибок уже на данном этапе, а не в процессе выполнения.</p> <p>Используя компьютерные программы, теоретические знания о поиске центра масс, студенты опытным путем изготовили модель изделия для украшения прически и игру, развивающую чувство равновесия.</p>
Необходимые организационные средства и условия для демонстрации проекта	Доступ к электропитанию, стол – 1 шт, стулья – 3 шт

**ГБПОУ АО «Астраханский государственный политехнический колледж»**

Сведения о научных проектах, рекомендованных к конкурсу

1.

Полное название образовательной организации	ГБПОУ АО «Астраханский государственный политехнический колледж»
Название научного проекта №1	Способ очистки поверхности воды от нефтяного загрязнения
Полное Ф.И.О., лидера проекта, с.т.; E-mail.	Шаплыгина Юлия Николаевна-8 917 171 30 69,shaplugina@yandex.ru
Полные Ф.И.О. всех членов научной команды	Кубашева Аделина Миндекановна- 8 927 561 18 21, Калантаевский Дмитрий Сергеевич-8 988 593 56 83
Краткое описание научного проекта	Сорбционно-удерживающее средство ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на основе растительного биосорбента, прирастающего на территории Астраханской области обладает высокой сорбционной способностью по отношению к нефти и может быть рекомендовано к использованию в области восстановления водных экосистем, улучшения их санитарно-гигиенического состояния.
Необходимые организационные средства и условия для демонстрации проекта	2 стола, 4 стула, 2 компьютера, 2 монитора

2.

Полное название образовательной организации	ГБПОУ АО «Астраханский государственный политехнический колледж»
Название научного проекта №2	Модель восстановления плодородия почвы в условиях антропогенного загрязнения
Полное Ф.И.О., лидера проекта, с.т.; E-mail.	Шаплыгина Юлия Николаевна-8 917 171 30 69, shaplugina@yandex.ru
Полные Ф.И.О. всех членов научной команды	Клещева Ольга Дмитриевна-8 962 751 83 04; Прокофьев Вячеслав Александрович-8 960 855 78 00
Краткое описание научного проекта	В работе исследована возможность ремедиации почв, подвергшихся нефтяному, солевому и нефтесолевому загрязнению с помощью гуминовых кислот, полученных из листовного опада. В работе дается оценка влияния нефтесолевого загрязнения на состояние почвы и определение скорости ее самоочищения, а также оптимальные способы ее рекультивации.
Необходимые организационные средства и условия для демонстрации проекта	1 стол, 2 стула

3.

Полное название образовательной организации	ГБПОУ АО «Астраханский государственный политехнический колледж»
Название научного проекта №3	Модель механизированной добычи нефти
Полное Ф.И.О., лидера проекта, с.т.; E-mail.	Атарщиков Александр Александрович- 89171990426, Atarschicov686@mail.ru

Полные Ф.И.О. всех членов научной команды	Михалев Александр Сергеевич
Краткое описание научного проекта	Модель наглядно демонстрирует способ добычи нефти методом погружного насоса ШНГ. Привод насоса в виде станка качалки находится на поверхности земли, сам насос ШНГ располагается на забое скважины. Связь между приводом и насосом осуществляется через металлические штанги.
Необходимые организационные средства и условия для демонстрации проекта	1 стол, 2 стула

#### 4.

Полное название образовательной организации	ГБПОУ АО «Астраханский государственный политехнический колледж»
Название научного проекта №4	Бизнес-экскурсия: «Использование дикорастущих трав: идеи для малого бизнеса»
Полное Ф.И.О., лидера проекта, с.т.; E-mail.	Тураева Евгения Павловна-89171977794, <a href="mailto:evgeniya_300@mail.ru">evgeniya_300@mail.ru</a> Даниелян Инна Владимировна - 89029543506, <a href="mailto:innadanielyan.69@mail.ru">innadanielyan.69@mail.ru</a> Киреева Надежда Александровна - 89053606943, <a href="mailto:nadezhda.kireeva.52@mail.ru">nadezhda.kireeva.52@mail.ru</a>
Полные Ф.И.О. всех членов научной команды	Шесденко Никита - 89371289748, <a href="mailto:nikgav@mail.ru">nikgav@mail.ru</a> Гудкова Анастасия Юрьевна - 89053610878, <a href="mailto:anastasiagudkova16@inbox.ru">anastasiagudkova16@inbox.ru</a>
Краткое описание научного проекта	Предлагается проект увлекательной и необычной экскурсии, в ходе которой формируется не только ценный багаж исторических фактов об экономно-культурном развитии Астраханской области, но и производится оценка бизнес-идей по использованию природных богатств нашего региона.
Необходимые организационные средства и условия для демонстрации проекта	2 стола, 2 стула, ноутбук.

#### 5.

Полное название образовательной организации	ГБПОУ АО «Астраханский государственный политехнический колледж»
Название научного проекта №5	Оптимизация экскурсионных и промысловых туров по Астраханской области
Полное Ф.И.О., лидера проекта, с.т.; E-mail.	Тураева Евгения Павловна -89171977794, <a href="mailto:evgeniya_300@mail.ru">evgeniya_300@mail.ru</a> Даниелян Инна Владимировна - 89029543506, <a href="mailto:innadanielyan.69@mail.ru">innadanielyan.69@mail.ru</a> Белоусова Валентина Васильевна -89272856106, <a href="mailto:valechka-belousova@mail.ru">valechka-belousova@mail.ru</a>
Полные Ф.И.О. всех членов научной команды	Куркин Александр Александрович 89678250357, <a href="mailto:sasha-kurkin@bk.ru">sasha-kurkin@bk.ru</a> Яковлева Анжелика Александровна 89648860862, <a href="mailto:ya.tchas@yandex.ru">ya.tchas@yandex.ru</a>

Краткое описание научного проекта	Астраханский регион характеризуется богатым рекреационным потенциалом, стабильностью политической обстановки, многообразием историко-культурного наследия, что способствует развитию туризма. В проекте на основе анализа перспектив развития туризма в Астраханской области дана логистическая оценка эффективности маршрутов, разработаны варианты конкурентноспособных и развивающих туров.
Необходимые организационные средства и условия для демонстрации проекта	2 стола, 4 стула

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Астраханской области «Астраханский губернский техникум»**  
Сведения о научных проектах, рекомендованных к конкурсу

**1.**

Полное название образовательной организации	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Астраханской области «Астраханский губернский техникум»
Название научного проекта	<b>«Демонстрационно-обучающие комплексы»</b>
Полные ФИО лидера проекта, сот. тел., E-mail	Филиппов Андрей Олегович 89678254037, Flay_1996@mail.ru
Полные ФИО всех членов научной команды	Филиппов Андрей Олегович, Миронов Николай Николаевич, Романов Вадим Дмитриевич
Краткое описание научного проекта (актуальность, цель, научная значимость, потенциал внедрения; всего 4-5 предложений)	Демонстрационно- обучающий стенд разработан студентами профессии «Наладчик аппаратного и программного обеспечения» с целью показа подключения компонентов компьютера и его сборки. В разработке реализован принцип научности, что отражено в соответствии стенда уровню развития современной техники.  Используется практически, как на этапе обучения, так и на этапе контроля знаний.
Необходимые организационные средства и условия для демонстрации проекта	Электропитание, наличие свободной площади для установки стенда высотой 1 м, длиной 2 м

**2.**

Полное название образовательной организации	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Астраханской области «Астраханский губернский техникум»
Название научного проекта	<b>Городской путеводитель «По местам Хлебникова»</b>
Полные ФИО лидера проекта, сот. тел., E-mail	Чугунова Арина Александровна 89053645768; E-mail: barikim6@gmail.com
Полные ФИО всех членов научной команды	Чугунова Арина Александровна Иргалиева Лязат Самгатовна Гологузова Татьяна Андреевна
Краткое описание научного проекта (актуальность, цель, научная значимость, потенциал внедрения; всего 4-5 предложений)	<p>Город быстро меняется. И мы не всегда успеваем отслеживать, как на месте старого деревянного дома вырастает новая многоэтажка. По разным причинам исчезают и здания исторического значения. Одной из целей проекта является документирование с помощью фотографии исторически важных архитектурных ансамблей.</p> <p>Главной целью проекта является создание городского путеводителя по местам, связанным с жизнью и творчеством великого поэта В. Хлебникова.</p>
Необходимые организационные средства и условия для демонстрации проекта	Проектор, стенд для фотографий

**КАСПИЙСКИЙ ИНСТИТУТ МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА**  
**филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения**  
**высшего образования "Волжский государственный университет водного**  
**транспорта"**

Сведения о научных проектах, рекомендованных к конкурсу

1.

Полное название образовательное организации	КАСПИЙСКИЙ ИНСТИТУТ МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
---	---

	<p>филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования</p> <p>"Волжский государственный университет водного транспорта"</p>
Название научного проекта	Разработка системы оперативного контроля уровней технологических жидкостей на судне
Полные Ф.И.О. лидера проекта, сот. тел.; E-mail	Ловинский Евгений Викторович 8(892)9778794
Полные Ф.И.О. всех членов научной команды (не более 5 человек)	-
Краткое описание научного проекта (актуальность, цель, научная значимость, потенциал внедрения; всего 4-5 предложений)	Предложен и теоретически обоснован бесконтактный метод слежения за уровнем технологической жидкости, в основе которого лежит контроль за изменением траектории светового луча, являющегося следствием изменения уровня жидкости в технологической трубке.
Необходимые организационные средства и условия для демонстрации проекта	Стол, стул, подключение к электричеству, ноутбук, экран, проектор

2.

Полное название образовательное организации	<p>КАСПИЙСКИЙ ИНСТИТУТ МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА</p> <p>филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования</p> <p>"Волжский государственный университет водного транспорта"</p>
Название научного проекта	Разработка программного продукта (имитационной модели маршрутной сети, которая позволит оптимизировать транспортные потоки в городе)



Полные Ф.И.О. лидера проекта, сот. тел.; E-mail	Воробьева Екатерина Вячеславовна 8(961)8164619
Полные Ф.И.О. всех членов научной команды (не более 5 человек)	-
Краткое описание научного проекта (актуальность, цель, научная значимость, потенциал внедрения; всего 4-5 предложений)	Разработка программного продукта (имитационной модели маршрутной сети, которая позволит оптимизировать транспортные потоки в городе)
Необходимые организационные средства и условия для демонстрации проекта	Стол, стул, подключение к электричеству, ноутбук, экран, проектор

3.

Полное название образовательное организации	КАСПИЙСКИЙ ИНСТИТУТ МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА  филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  "Волжский государственный университет водного транспорта"
Название научного проекта	Разработка устройства допуска к управлению маломерными судами и гидроциклами (УДУМСиГ)
Полные Ф.И.О. лидера проекта, сот. тел.; E-mail	Бурукин Максим Евгеньевич 8(961)-812-61-77
Полные Ф.И.О. всех членов научной команды (не более 5 человек)	-

Краткое описание научного проекта (актуальность, цель, научная значимость, потенциал внедрения; всего 4-5 предложений)	Устройство допуска к управлению транспортным средством, которое проводит оценку психофизического состояния водителя и допускает его к управлению маломерными судами, включая гидроциклы перед началом движения в режиме on-line
Необходимые организационные средства и условия для демонстрации проекта	Стол, стул, подключение к электричеству, ноутбук, экран, проектор

4.

Полное название образовательное организации	КАСПИЙСКИЙ ИНСТИТУТ МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА  филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  "Волжский государственный университет водного транспорта"
Название научного проекта	Разработка автомобильного зарядного устройства от выхлопных газов
Полные Ф.И.О. лидера проекта, сот. тел.; E-mail	Суханов Кирилл Владимирович  8(905)3640734
Полные Ф.И.О. всех членов научной команды (не более 5 человек)	-
Краткое описание научного проекта (актуальность, цель, научная значимость, потенциал внедрения; всего 4-5 предложений)	Получим переносное устройство, которое можно хранить в багажнике наравне с другим дополнительным оборудованием для автомобиля, как например, домкрат и т.п.  Устройство крепится непосредственно на выхлопную трубу транспортного средства. Работа устройства заключается в преобразовании энергии выхлопных газов автомобиля в электрическую энергию для подзарядки

	аккумулятора и других накопителей энергии, установленных на автомобиле
Необходимые организационные средства и условия для демонстрации проекта	Стол, стул, подключение к электричеству, ноутбук, экран, проектор

**ФГБОУ ВО «Астраханский Государственный Технический Университет»**  
Сведения о научных проектах, рекомендованных к конкурсу

**1.**

Полное название образовательной организации	ФГБОУ ВО «Астраханский Государственный Технический Университет» Южный научный центр Российской академии наук
Название научного проекта	Выращивание сельскохозяйственных культур с применением микробиологического препарата совместно с гидробионтами методом аквапоники в установке этажного типа.
Полные ФИО лидера проекта, сот.тел., E-mail.	Александрова Ульяна Сергеевна ulyana.aleksandrova.00@mail.ru 89171862971
Полные ФИО всех членов научной команды	Гридина Татьяна Сергеевна Бурлаков Дмитрий Романович Кузов Антон Алексеевич
Краткое описание научного проекта	Проект направлен на получение экологически чистой и безопасной продукции для сельского хозяйства. Совместное выращивание растений, рыб с применением микробиологического штамма, позволит в кратчайшие сроки получать экологически чистую сельскохозяйственную продукцию. Данное направление является перспективным для Астраханского региона, и позволит производить пищу в условиях города, обеспечивать население.
Необходимые средства	стол, розетка

**2.**

Полное название образовательной организации	ФГБОУ ВО «Астраханский Государственный Технический Университет»
Название научного проекта	Технология получения нового материала "Фитопласт" для выращивания растений и грибов в сложных природных условиях
Полные ФИО лидера проекта, сот.тел., E-mail.	Бикмухаметов Салих Сайфуллаевич alsu_2007_71@mail.ru 89275531897

Полные ФИО всех членов научной команды	Бикмухаметов Салих Сайфуллаевич
Краткое описание научного проекта	Назначение проекта: Разработка технологии получения "Фитопласта" - материала, который является заменой стандартного почвогрунта в регионах, областях и на тех предприятиях, где его использование является неэффективным, затратным в связи со сложными климатическими условиями и иными причинами. Данный материал также позволяет за счет своего состава и структурообразующих свойств выращивать растения и грибы как на горизонтальной, так и на вертикальной поверхности с целью получения пищевой продукции/сырья и озеленения городского пространства.
Необходимые средства	2 стола, 2 розетки, 2 стула, 2 стенда для размещения плакатов, с напечатанной на них информацией

### 3.

Полное название образовательной организации	ФГБОУ ВО «Астраханский Государственный Технический Университет»
Название научного проекта	Светопроводящий бетон
Полные ФИО лидера проекта, сот.тел., E-mail.	Султанов Фарид Русланович alsu_2007_71@mail.ru 89275531897
Полные ФИО всех членов научной команды	Султанов Фарид Русланович
Краткое описание научного проекта	Проект посвящен разработке технологии получения светопроводящих строительных изделий, позволяющей: 1.Экономить электроэнергию в гостиницах, бизнес-центрах, ресторанах и т. д., то есть в тех объемных пространствах, где будут использоваться, как малые архитектурные формы, так и различные стены и перегородки в помещениях; 2.Благодаря светопроводящим свойствам строительного материала, проектировать объекты с различными дизайнерскими решениями; 3.Создавать презентабельные, конкурентоспособные бренды с отличительными и индивидуальными особенностями в его оформлении и презентации.
Необходимые средства	Стол, стул, удлинитель, розетка.

### 4.

Полное название образовательной организации	ФГБОУ ВО «Астраханский Государственный Технический Университет»
---	---

Название научного проекта	Авторефрижератор глубокого холода
Полные ФИО лидера проекта, сот.тел., E-mail.	Андреев Александр Иванович 89171788368 bazelius87@mail.ru
Полные ФИО всех членов научной команды	Зябкина Кристина Андреевна, Аникеева Виолетта Алексеевна
Краткое описание научного проекта	Данная технология представляет собой авторефрижератор, поддерживающий при расчетных условиях работы температуры глубокого холода $-155^{\circ}\text{C}$ . Конструкция данного авторефрижератора позволяет использовать одно рабочее тело в нескольких функциях, в данном случае метан играет роль одновременно хладагента полезного объема, хладагента системы охлаждения двигателя и роль топлива. Данная технология предназначена для транспортировки грузов требующих температур глубокого холода, например, перевозка биологических объектов находящихся в условиях криоконсервации.
Необходимые средства	1 стол, 3 стула, сетевой фильтр на 5 розеток

#### 5.

Полное название образовательной организации	ФГБОУ ВО «Астраханский Государственный Технический Университет»
Название научного проекта	Снижение величины работы отрицательного сопротивления в подшипнике скольжения при наложении одноименного магнитного поля
Полные ФИО лидера проекта, сот.тел., E-mail.	Мамбетов Эльдар Муслимович 89171788368 bazelius87@mail.ru
Полные ФИО всех членов научной команды	Винокурова Анастасия Васильевна, Иванков Никита Александрович
Краткое описание научного проекта	Решить проблему распределения гидродинамического давления в подшипнике позволит использование модернизированной конструкции подшипникового узла скольжения с использованием постоянных линейных магнитов, позволяющего увеличить срок службы и надежность подшипникового узла скольжения, за счет повышения износостойкости пары трения «шейка вала – вкладыш подшипника». Такое устройство может найти применение во многих отраслях народного хозяйства и машиностроения.
Необходимые средства	1 стол, 3 стула, сетевой фильтр на 5 розеток

#### 6.

Полное название образовательной организации	Обособленное структурное подразделение «Волго-Каспийский Морской Рыбопромышленный Колледж» ФГБОУ ВО «Астраханский Государственный Технический Университет»
Название научного проекта	Десерты с использованием сырьевых ресурсов Астраханской области
Полные ФИО лидера проекта, сот.тел., E-mail.	Муханова Мария Александровна, Карелина Светлана Вячеславовна 516241 skarelina@vkmprk.ru
Полные ФИО всех членов научной команды	Кузьмичева Ирина Васильевна, Полина Валентина Андреевна, Чеславский Кирилл Владиславович
Краткое описание научного проекта	Астраханская область издавна славится своей богатой сырьевой базой: сладкие арбузы, ароматные дыни, сочные помидоры, хрустящие огурцы, душистая облепиха и т.д. Многие из них являются брендами нашего региона. Однако, время не стоит на месте, и уже другие южные регионы претендуют на статус лучших в этом направлении. Для оживления интереса к кулинарным изделиям Астраханского края, необходимо находить новые неординарные способы переработки известных всем продуктов, позволяющие предложить их потребителю в новом неожиданном качестве. Таким образом, при создании технологии приготовления сладких десертов из сырья Астраханской области, можно не только улучшить качество и пользу ассортимента лакомств, но и повысить спрос на региональные продукты гастрономических туристов.
Необходимые средства	Стол, розетка, монитор.

7.

Полное название образовательной организации	Обособленное структурное подразделение «Волго-Каспийский Морской Рыбопромышленный Колледж» ФГБОУ ВО «Астраханский Государственный Технический Университет»
Название научного проекта	Моделирование предприятия по производству пресервов «Филе-кусочки в масле» на базе крестьянского (фермерского) хозяйства «Рыбный мир»
Полные ФИО лидера проекта, сот.тел., E-mail.	Аверьянова Нелля Дамировна 516241 skarelina@vkmprk.ru
Полные ФИО всех членов научной команды	Блохин Илья Андреевич; Миронов Владислав Иванович.

Краткое описание научного проекта	Рациональная пространственная организация производства, выраженная в правильно сформированной структуре предприятия, во многом определяет его устойчивость к изменениям на рынке товаров, что в конечном итоге, обеспечивает высокую конкурентоспособность выпускаемой продукции. На базе крестьянского (фермерского) хозяйства «Рыбный мир» располагается предприятие, которое состоит из: цеха обработки сырья, пресервного цеха, цеха расфасовки, склада готовой продукции и вспомогательных материалов.
Необходимые средства	Стол, розетка, монитор.

#### 8.

Полное название образовательной организации	Обособленное структурное подразделение «Волго-Каспийский Морской Рыбопромышленный Колледж» ФГБОУ ВО «Астраханский Государственный Технический Университет»
Название научного проекта	Современные технологии в управлении судовым электроприводом
Полные ФИО лидера проекта, сот.тел., E-mail.	Тюменцев Алексей Александрович 516241 skarelina@vkmrpk.ru
Полные ФИО всех членов научной команды	Дьяков Владимир Вячеславович, Мусаев Икмет Эльшан-Оглы, Чуваев Павел Евгеньевич, Сорокин Николай Михайлович, Поляков Никита Игоревич.
Краткое описание научного проекта	Стенд позволяет приобрести навыки сборки, монтажа, тестирования и технического обслуживания электрических схем. В собранные схемы могут вводиться различные неисправности для отработки умений их поиска. Используемые в стенде компоненты позволяют получить навыки программирования логических контроллеров, а также дистанционного управления электроустановками через Интернет. Для демонстрации возможностей стенда выполнена модель электропривода грузового портала.
Необходимые средства	Стол, розетка

#### 9.

Полное название образовательной организации	Обособленное структурное подразделение «Волго-Каспийский Морской Рыбопромышленный Колледж» ФГБОУ ВО «Астраханский Государственный Технический Университет»
Название научного проекта	Технология приготовления рассольных сыров на основе рыбных белков
Полные ФИО лидера проекта, сот.тел., E-mail.	Тутаринова Марина Николаевна 516241 skarelina@vkmrpk.ru

Полные ФИО всех членов научной команды	Карагишова Динара Юсуповна, Магеррамова Махлуга Гасанкызы
Краткое описание научного проекта	<p>Всё большее значение в рыбодобывающей отрасли начинает занимать прудовое рыбоводство, оно имеет ряд преимуществ перед рыболовством во внутренних водоёмах, объём улова, в котором во многом зависит от сезона вылова, климатических условий, уровневого режима рек. Прудовое рыбоводство имеет более стабильный характер и позволяющее вести плановую добычу рыбы обеспечивая круглогодичную загрузку рыбообработывающих предприятий снижая зависимость от сезона вылова. Однако при облове прудов вместе с рыбой товарного размера попадают экземпляры, которые этого размера не достигли. Такого рода прилов может достигать от 5 до 10 процентов вылова. Обычно эта рыба направляется на техническую переработку (кормовую муку) или просто утилизируется..</p> <p>Целью данной работы является использование нетоварной рыбы для производства высококачественной продукции, разработка новой технологии производства рассольных сыров с использованием рыбного фарша прудовых видов рыб.</p>
Необходимые средства	Стол, розетка, монитор

### ФГБОУ ВО «Астраханский Государственный Университет»

Сведения о научных проектах, рекомендованных к конкурсу

1

<b>Полное название образовательное организации</b>	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный университет»
<b>Название научного проекта</b>	Инновационные биотехнологии
<b>Полные Ф.И.О. лидера проекта, сот. тел.; E-mail.</b>	Андреева Екатерина Денисовна, 8-988-593-53-96; andreevae2@mail.ru



<p><b>Полные Ф.И.О. всех членов научной команды (не более 5 человек)</b></p>	<p>Стеценко Дарья Сергеевна, Клепикова Анастасия Вячеславовна, Вилкова Дарья Дмитриевна</p> <p>Кущев Игорь Валериевич, Староверова Ольга Владимировна</p>
<p><b>Краткое описание научного проекта(актуальность, цель, научная значимость, потенциал внедрения; всего 4-5 предложений)</b></p>	<p>Биотехнологии, в частности живые системы, являются системообразующими и могут внести решающий вклад в решение глобальных проблем человечества. В связи с этим особую важность приобретают исследования в области разработки биопрепаратов для роста и защиты растений, профилактики и лечения животных на основе биологически активных компонентов растительного происхождения и бактерий.</p> <p>Созданы инновационный препарат на основе корня пырея для лечения дыхательной и пищеварительной системы животных, высокоэффективный биопрепарат полифункционального действия на основе бактерий рода <i>Streptomyces</i> для защиты растений от болезней и вредителей. Разработана технология использования регионального сырья – камыша – для производства сорбентов, которые могут быть использованы для очистки воды от нефтепродуктов и других загрязняющих веществ.</p>
<p><b>Необходимые организационные средства и условия для демонстрации проекта</b></p>	<p>Доска, 2 проектора или монитора</p>

2

<p><b>Полное название образовательное организации</b></p>	<p><b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный университет» (АГУ); Геолого-географический факультет</b></p>
---	---

<b>Название научного проекта</b>	АИС-мониторинг судов и акватории
<b>Полные Ф.И.О. лидера проекта, сот. тел.; E-mail.</b>	Занозин Виктор Валерьевич; +79885916078; <a href="mailto:victorzan44@gmail.com">victorzan44@gmail.com</a>
<b>Полные Ф.И.О. всех членов научной команды (не более 5 человек)</b>	Сусарина Оксана Андреевна; Сулейманова Тамилла Ролановна; Осетрова Анна Александровна; Астахова Вероника Олеговна
<b>Краткое описание научного проекта(актуальность, цель, научная значимость, потенциал внедрения; всего 4-5 предложений)</b>	Демонстрация сервиса для мониторинга судов, экологического состояния акватории, мониторинга добычи ресурсов на основе данных дистанционного зондирования Земли, беспилотных летательных аппаратов и геоинформационных систем. Ресурс представляет технологию, ранее не предоставляемую на территории Астраханской области  Сервис может быть интегрирован и принести существенную практическую значимость в работе частных компаний (ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть), органов государственного управления (Министерство промышленности, транспорта и природных ресурсов Астраханской области, Министерство сельского хозяйства и рыбной промышленности Астраханской области).
<b>Необходимые организационные средства и условия для демонстрации проекта</b>	<b>Демонстрационная работающая демо-версия геопортала; персональный компьютер</b>
<b>Полное название образовательное организации</b>	<b>ФГБОУ ВО Астраханский государственный университет</b>

<b>Название научного проекта</b>	Здоровое питание-здоровье нации
<b>Полные Ф.И.О. лидера проекта, сот. тел.; E-mail.</b>	Куанчалиева Гузалия Хайруллаевна 89371358746 gkuanchalieva@inbox.ru udalova-ov@mail.ru
<b>Полные Ф.И.О. всех членов научной команды</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гордеева Вера Петровна</li> <li>2. Алябьева Варвара Александровна</li> <li>3. Джарлгасова Сабина Измаиловна</li> <li>4. Ермарченко Дарья Сергеевна</li> <li>5. Маркелов Андрей Максимович</li> <li>6. Василенко Иван Николаевич</li> <li>7. Занфирова Анна Васильевна</li> <li>8. Шамаев Ленар Владимирович</li> </ol>
<b>Краткое описание научного проекта (актуальность, цель, научная значимость, потенциал внедрения)</b>	<p>Актуальность- ЛЕДЕНЦЫ «АСТРАФЛОРА» -леденцы на патоке с использованием натуральных эфирных масел обладает пониженной себестоимостью, сахароемкостью, энергетической ценностью, профилактическими и диетическими свойствами ПОЛЕЗНЫЕ МАФФИНЫ-лакомство детям дошкольного и школьного возраста. Предлагаемые же овощные и фруктовые маффины - богаты витаминами, микроэлемента. сложными углеводами, которые необходимы для роста и полноценного развития ребенка.</p> <p>Цель работы – разработка технологии леденцовой карамели без сахара- песка на основе сахаросодержащего продукта – патоки крахмальной и разработка технологии приготовления маффинов с использованием овощей и фруктов.</p> <p>Научная значимость- в состав патоки входят и полезные для организма минеральные вещества (калий, фосфор, натрий, кальций, магний, железо). Основным преимуществом патоки, по сравнению с сахаром, является</p>

наличие в ее составе полисахаридов, что придает ей диетические свойства. Для придания леденцам профилактического назначения были выбраны для рассмотрения такие детерпенизированные натуральные эфирные масла, как: авран лекарственный, зверобой, шалфей. В состав маффинов входят: грецкие орехи, морковь, тыква и фрукты. Грецкие орехи содержат необходимые головному мозгу жирные полиненасыщенные кислоты. Морковь улучшает зрение и снижает риск глазных болезней, содержащиеся в ней витамины и минеральные элементы способствуют росту ребенка, укреплению его костей и зубов. Тыква – незаменимый продукт для лечебно-профилактического питания при разнообразных заболеваниях. В ней содержится множество витаминов, аминокислот, клетчатки, минералов и других полезных веществ. Польза тыквы признана медиками и диетологами. Фрукты, благодаря своим вкусовым свойствам и полезным веществам, содержащимся в мякоти, играют важнейшую роль в сбалансированном рационе ребенка.

Потенциал внедрения- предлагаемые леденцы на основе патоки с различными эфирными маслами - продукт профилактического назначения массового потребления в низком ценовом сегменте, с пониженной сахароемкостью и калорийностью. На продовольственном рынке Астраханской области не обнаружена данная категория продуктов питания. Предлагаемые овощные и фруктовые маффины питательны и, в то же время, являются низкокалорийной выпечкой. С помощью них дети смогут быстро восстановить силы, постепенно укреплять здоровье, расти и развиваться.

<b>Необходимые организационные средства и условия для демонстрации проекта</b>	Стол-1 шт. Стул-4 шт. Плазма-1шт. Ноутбук-1шт. Удлинитель-1 шт. Переходник-1 шт.
--	---

4

<b>Полное название образовательной организации</b>	<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный университет» (АГУ)</b>
<b>Название научного проекта</b>	Каспийский молодежный научно-исследовательский проектный офис
<b>Полные Ф.И.О. лидера проекта, сот. тел.; E-mail.</b>	Кузнецов Кирилл Дмитриевич,+79371219667,beautifulshepard@mail.ru
<b>Полные Ф.И.О. всех членов научной команды (не более 5 человек)</b>	Глеб Вадимович Галушкин Юлия Алексеевна Коржова Дина Харипуллаевна Барсаева
<b>Краткое описание научного проекта(актуальность, цель, научная значимость, потенциал внедрения; всего 4-5 предложений)</b>	<p>Цели: 1. Создание молодежного координационного научно-исследовательского центра в Каспийском регионе на базе АГУ, 2.Разработка и реализация научных и бизнес-проектов.</p> <p>Этапы внедрения проекта: Подготовка концепции Каспийского молодежного научно-исследовательского проектного Офиса, программы развития, формирование направлений деятельности, команд и пула проектов.</p> <p>Актуальность проекта: В связи с подписанием Конвенции «О правовом статусе Каспийского моря» возникла необходимость построения комплексного механизма решения проблем на Каспии, использования потенциала Каспийского</p>

	региона для формирования комфортной среды обитания на Каспии, развития региональных экономик. Одним из элементов построения данного механизма является разработка и реализация студенческих инициатив в сфере мониторинга, анализа и содействия решению актуальных проблем Каспийского региона.
<b>Необходимые организационные средства и условия для демонстрации проекта</b>	<b>Персональный компьютер</b>

5

<b>Полное название образовательное организации</b>	<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Астраханский Государственный Университет</b>
<b>Название научного проекта</b>	Адаптационная программа нового сотрудника в организации
<b>Полные Ф.И.О. лидера проекта, сот. тел.; E-mail.</b>	Иконникова Софья Андреевна Тел.: +79378283175 e-mail: sophiaikonnikova@gmail.com
<b>Полные Ф.И.О. всех членов научной команды (не более 5 человек)</b>	1. Алханова Алина Гамзатовна 2. Иконникова Софья Андреевна 3. Сабитова Асия Энверовна
<b>Краткое описание научного проекта (актуальность, цель, научная значимость, потенциал внедрения; всего 4-5 предложений)</b>	Ориентация и адаптация новых сотрудников являются важным периодом в жизни сотрудника, но часто является незамеченным и пропущенным. Адаптация персонала - это важнейший элемент системы технологии в сфере управления персоналом. Главная цель адаптации проявляется в сокращении материальных, эмоциональных и временных затрат. Процесс профессиональной адаптации связан с передачей тонкостей выполнения работы на данной должности. Грамотное использование и приобретение новых знаний, навыков и умений, создает конкурентное преимущество организации, обеспечивая ей стабильное и эффективное функционирование и независимость во

	внешней среде в борьбе за потребителя. Потенциал проекта состоит в его правильной реализации в организацию с помощью простых инструментов и последующей отдачей эффективного процесса производства.
<b>Необходимые организационные средства и условия для демонстрации проекта</b>	Техническое оборудование: проектор или телевизор для показа слайдов

**6**

<b>Полное название образовательное организации</b>	<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный университет»</b>
<b>Название научного проекта</b>	«Практика научно-методического исследования «Агрессивное поведение современных подростков и молодёжи»»
<b>Полные Ф.И.О. лидера проекта, сот. тел.; E-mail.</b>	Киктева Екатерина Владимировна 89371239646 ekaterina190299@mail.ru
<b>Полные Ф.И.О. всех членов научной команды (не более 5 человек)</b>	Островская Надежна Николаевна Ширяева Екатерина Павловна Данилова Анна Сергеевна Алиева Анара Муратовна
<b>Краткое описание научного проекта(актуальность, цель, научная значимость, потенциал внедрения; всего 4-5 предложений)</b>	Актуальность: В связи с последними событиями данная тема является особенно важной. Агрессивное поведение является серьёзным вопросом, который волнует всех членов социума. Цель : Целью данного проекта является профилактика знаний об агрессивном поведении молодёжи и информирование о грамотном взаимодействии с детьми и молодёжью. Научная значимость: Научная значимость данного проекта заключается в комплексной работе по вопросу агрессивного поведения детей и молодёжи. Потенциал внедрения: Проект может быть использован во многих

	сферах взаимодействия: в школах, ВУЗах, семьях и так далее.
<b>Необходимые организационные средства и условия для демонстрации проекта</b>	<b>Стол x 1 , стулья x 4, телевизор x 1.</b>

7

<b>Полное название образовательное организации</b>	<b>ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет»</b>
<b>Название научного проекта</b>	Разработка дизайна этнического костюма как средство формирования патриотической активности молодежи в вузе
<b>Полные Ф.И.О. лидера проекта, сот. тел.; E-mail.</b>	Досова Фаризат Руслановна, студентка 4 курса направления 51.03.03 Социально-культурная деятельность
<b>Полные Ф.И.О. всех членов научной команды (не более 5 человек)</b>	<p>Досова Фаризат Руслановна, студентка 4 курса направления 51.03.03 Социально-культурная деятельность</p> <p>Григорян Софья Ашотовна, студентка 2 курса направления 44.03.01 Педагогическое образование (Профиль Технология (пошив и дизайн одежды)</p> <p>Финакова Екатерина Сергеевна, студентка 2 курса направления 44.03.01 Педагогическое образование (Профиль Технология (пошив и дизайн одежды)</p> <p>Царькова Римма Вячеславовна, студентка 2 курса направления 44.03.01 Педагогическое образование (Профиль Технология (пошив и дизайн одежды)</p> <p>Подгорова Валерия Игоревна, студентка 2 курса направления 51.03.03 Социально-культурная деятельность</p>



<p><b>Краткое описание научного проекта (актуальность, цель, научная значимость, потенциал внедрения; всего 4-5 предложений)</b></p>	<p>В последнее десятилетие в России актуальным является вопрос формирования патриотической активности молодежи в образовательном пространстве. Современными задачами патриотического воспитания является формирование патриота-гражданина, обладающего не только чувством любви к Родине, но и знанием ее истории, культуры, образа жизни и быта народов. Астраханская область была и остается мультикультурной средой, что требует поиска новых социально-культурных средств формирования патриотической активности молодежи. Этнический костюм – это один из визуальных аспектов национальной культуры. Поэтому основными средствами были выбраны дизайн и пошив этнического костюма.</p> <p>Цель проекта – формирование патриотической активности молодежи вуза с использованием средств дизайна этнического костюма.</p> <p>Научная значимость: впервые в формировании патриотической активности молодежи используются средства разработки дизайна этнического костюма.</p> <p>Потенциал внедрения: в рамках данного проекта, использование средств дизайна и пошива позволило разработать и создать следующие этнические костюмы: татарский национальный костюм, русский национальный костюм, индийский национальный костюм, башкирский национальный костюм, дагестанский национальный костюм.</p>
<p><b>Необходимые организационные средства и условия для демонстрации проекта</b></p>	<p>Телевизор, стол, розетка, удлинитель, доска магнитная для рисунков</p>
<p><b>8</b></p> <p><b>Полное название образовательное организации</b></p>	<p><b>ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет»</b></p>

<p><b>Название научного проекта</b></p>	<p>Проект коммуникационно-познавательной платформы студентов из стран Прикаспия</p>
<p><b>Полные Ф.И.О. лидера проекта, сот. тел.; E-mail.</b></p>	<p>ФСК: Евсюкова Юлия Анатольевна 89170949525, molodchulja@mail.ru ФИЯ: Родионова Дарья Сергеевна 89275829269, dariya_00@bk.ru</p>
<p><b>Полные Ф.И.О. всех членов научной команды</b></p>	<p>ФСК:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Евсюкова Юлия Анатольевна</li> <li>2. Воцинский Кирилл Евгеньевич</li> <li>3. Холова Любовь Александровна</li> <li>4. Сосюк Анна Павловна</li> <li>5. Черничкин Дмитрий Алексеевич</li> <li>6. Теплухин Андрей Олегович</li> <li>7. Чухонкина Анна Сергеевна</li> <li>8. Ли Виктория Андреевна</li> <li>9. Гаджиев Акиф Аджар оглы</li> <li>10. Машковская Александра Юрьевна</li> </ol> <p>ФИЯ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Родионова Дарья Сергеевна</li> <li>2. Годован Алексей Александрович</li> <li>3. Денисова Маргарита Евеньевна</li> <li>4. Айтиалиева Айнура Айбатовна</li> <li>5. Карабасова Нейля Рустамовна</li> <li>6. Кильдалиева Милана Руслановна</li> </ol>
<p><b>Краткое описание научного проекта (актуальность, цель, научная значимость, потенциал внедрения; всего 4-5 предложений)</b></p>	<p>В связи с нарастающим интересом к развитию сотрудничества в Прикаспийском регионе, актуальным представляется создание платформы, которая бы упростила коммуникацию студентов и раскрыла культуру Каспийских государств.</p>

	<p>Цель проекта – предложить проект коммуникационно-познавательной платформы «Studysurfing» для студентов из стран Прикаспия.</p> <p>Научная значимость: приращение знаний в области изучения коммуникационных процессов в поликультурном регионе.</p> <p>Потенциал внедрения: данный проект может быть реализован на базе Прикаспийских государств, заключивших сотрудничество.</p>
<b>Необходимые организационные средства и условия для демонстрации проекта</b>	2 стандартные парты, 1 розетка в доступе, 4 стула, 1 широкоэкранный телевизор на стойке (диагональ больше 120 см)

9

<b>Полное название образовательное организации</b>	<b>Астраханский Государственный Университет</b>
<b>Название научного проекта</b>	Дрон с системой мониторинга окружающей среды
<b>Полные Ф.И.О. лидера проекта, сот. тел.; E-mail.</b>	Резцов Дмитрий Николаевич, 89996010514 reztsovdimitrii@gmail.com
<b>Полные Ф.И.О. всех членов научной команды (не более 5 человек)</b>	Рыбаков Алексей Владимирович Занозин Виктор Валерьевич
<b>Краткое описание научного проекта(актуальность, цель, научная значимость, потенциал внедрения; всего 4-5 предложений)</b>	<p>Загрязнение водных ресурсов нефтепродуктами.</p> <p>Цель:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Обследование близлежащих зон буровых установок на наличие разлива нефти и выбросов газа;</li> <li>2) Обследование близлежащих зон буровых установок на наличие разлива нефти и выбросов газа;</li> </ol> <p>Научная значимость:</p>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Использование спектральной камеры для выявления нефтяных пятен и выбросов газа;</li> <li>2) Гидроизоляция бесколлекторных двигателей;</li> <li>3) Складная конструкция для мобильности при перевозке;</li> <li>4) Система автономного полета с Ground Station;</li> <li>5) Система технического зрения с использованием нейросетей;</li> <li>6) Выполнение взлета и посадки на воду.</li> </ol> <p>Внедрение такой системы на нефтяные установки поможет своевременно проводить мониторинг её зоны и зоны нефтепровода для выявления утечки.</p>
<b>Необходимые организационные средства и условия для демонстрации проекта</b>	Стол длина более 1 м и ширина более 0.6 м, розетка и WIFI.

10

<b>Полное название образовательное организации</b>	<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный университет» (АГУ).</b>
<b>Название научного проекта</b>	<b>Станок с программным управлением для лазерной раскройки тканей</b>
<b>Полные Ф.И.О. лидера проекта, сот. тел.; E-mail.</b>	<b>Салихова Алина Зинуровна, 89618148349, <a href="mailto:mypkacuk@list.ru">mypkacuk@list.ru</a></b>
<b>Полные Ф.И.О. всех членов научной команды (не более 5 человек)</b>	<b>Салихова Алина Зинуровна</b>

<p><b>Краткое описание научного проекта(актуальность, цель, научная значимость, потенциал внедрения; всего 4-5 предложений)</b></p>	<p>Разработка удобного бытового станка, помещающегося на любом офисном столе, для раскроя любых видов тканей по заданному контуру. При резке полупроводниковый диод оплавляет край, предотвращая осыпавшуюся бахрому. Управление станком происходит с помощью компьютера и простой программы. С помощью станка можно производить идеально ровный и точный раскрой материала, либо наносить тактильные гравированные изображения и надписи. Лазерную резку можно использовать для раскроя лекал для любых видов одежды, а также в любом из видов швейного творчества, таких как создание различных игрушек, развивающих книжек, кожаного дела и т.д.</p>
<p><b>Необходимые организационные средства и условия для демонстрации проекта</b></p>	<p>Стол, стул, 2 розетки</p>