



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Комсомольский-на-Амуре государственный  
университет»  
(ФГБОУ ВО «КнАГУ»)

## РАСПОРЯЖЕНИЕ

31 ОКТ 2024 № 107-р

г. Комсомольск-на-Амуре

Об утверждении перечня тем  
проектов университета

Утвердить прилагаемый 1-ый перечень к реализации тем проектов  
СКБ/СПБ/СНО в 2025-2026 г.

Приложение 1: 1-ый перечень тем проектов, утвержденных к реализации по  
СКБ/СПБ/СНО в 2025-2026 г. на 7 л. в 1 экз.

И.о проректора по НР

А.В. Космынин

  
УТВЕРЖДАЮ  
И.о проректора по НР  
А.В. Космынин  
« 1 ОКТ 2025 20 г. № 107-р

**1-ый перечень тем проектов, утвержденных к реализации  
по СКБ/СПБ/СНО в 2025-2026 г.**

**СКБ «Проектирование и информационное моделирование зданий и сооружений»:**

1. Оптимизация кривизны большепролетного безопорного купольного покрытия городов будущего
2. Разработка строительного генерального плана металлоперерабатывающего цеха в г. Благовещенске
3. Разработка строительного генерального плана многоэтажного жилого здания в г. Находка
4. Оптимизация конструкции перекрытия тринадцатиэтажного жилого здания в г. Благовещенске
5. Разработка графика производства работ при строительстве прокатного цеха в г. Хабаровске
6. Разработка строительного генерального плана административного корпуса зоопарка в г. Благовещенске
7. Неразрушающий контроль строительных конструкций
8. Проектирование сборных железобетонных конструкций каркасного здания

### **СПБ «DeCode»:**

1. Использование современных мультимедийных технологий в PR-продвижении парка
2. Разработка веб-сервиса создания электронных тренингов
3. Разработка веб-сервиса по инвентаризации информационных активов КнАГУ
4. Игровые сервисы для коррекции звукопроизносительной стороны речи у старших дошкольников
5. Разработка аудиогида «невидимые истории городских районов»
6. Разработка прототипа интерактивного электронного атласа флоры и фауны РФ
7. Разработка системы шаблонов электронных документов для ЭДО КнАГУ

### **СКБ «Интеллектуальные технологии»**

1. Система учета личных финансовых средств и потоков «Walletfly»
2. Веб-сайт для проведения онлайн-игры «Бункер»
3. Веб-сайт для проведения онлайн-игры «Мафия»
4. Система распознавания текста песен «Нейросуфлер»
5. Проект дополнительного образования: разработка и создание цифровых игр в среде Roblox Studio для школьников

### **СПБ «Проектирование архитектурной среды»**

1. Художественное оформление аудитории 111/3 КнАГУ
2. Пленэрная выставка «Городской пейзаж»
3. «Открытка добра»: развитие духовно-нравственных ценностей через совместное творчество
4. Дизайн-проект реновации территории в границах улиц Дзержинского, Пионерская, Набережная, проспект Мира (г. Комсомольск-на-Амуре)
5. Средовое решение п. новый Мир с организацией зоны отдыха

6. Дизайн-проект здания речного вокзала и прилегающей территории (г. Комсомольск-на-Амуре)
7. Дизайн-проект плавающей туристической базы в устье р. Теплый ключ (п. Победа, г. Комсомольск-на-Амуре)
8. Средовое решение глэмпинга на р. Гур (п. Уктур)
9. Дизайн-проект средового решения КГБОУ школы №3 (Комсомольск-на-Амуре)
10. Средовое решение средней школы поселка Молодежный
11. Парк "Четырех сезонов" - дизайн-проект реновации парка Железнодорожников
12. Дизайн-проект интерьера КГБОУ школы № 3 с разработкой мебели (г.Комсомольск-на-Амуре)
13. Дизайн-проект яхт-клуба в г. Комсомольске-на-Амуре
14. Эскизный проект территории объекта транспортной инфраструктуры в г. Комсомольск-на-Амуре (автовокзала)

**СПБ «Риск-ориентированные методы решения задач техносферной безопасности»:**

1. Влияние автотранспорта на качество воздуха в городской среде
2. Методы обучения сотрудников по вопросам техносферной безопасности и управления рисками
3. Эколого-экономический анализ проекта перехода общественного транспорта от жидкого вида топлива к электрическому
4. Комплексное освоение территории под индивидуальное жилищное строительство в поселении «Село Хурба» Комсомольского муниципального района
5. Разработка проекта озеленения школьной территории и рекомендации по ассортименту зеленых насаждений, с учетом их экологических свойств и качества воздушной среды
6. Концепция утилизации промышленных отходов Техноэкополиса

7. Сравнительный анализ влияния на воздушную среду лесных пожаров разных видов
8. Анализ воздействия производственных факторов на персонал предприятия (на примере «РН-КНПЗ»)
9. Анализ влияния нормирования постоянных шумов на предприятии (на примере ПАО «ПЦ Яковлев»)
10. Решение задач техносферной безопасности при помощи стартап-технологии

**СКПБ «Оптико-электронные методы в землеустройстве и кадастрах»:**

1. Инновационные решения в сфере развития интеллектуальных транспортных систем на базе ГНСС
2. Программное обеспечение для использования методов космического зондирования при мониторинге лесных пожаров
3. Применение QGIS и модуля «Моллюск» в расчете в кадастре недвижимости
4. Волоконно-оптический интерферометр Маха-Цендерва
5. Применение нейронных сетей для обработки данных дистанционного зондирования Земли
6. Разработка технологии реверс-инжиниринга деталей на базе метода высокоточного лазерного сканирования
7. Разработка цифровой модели объекта методом высокоточного лазерного сканирования на базе программного модуля Focus Inspection 10.3
8. Разработка проекта мониторинга и обследование конструкций строительного объекта на базе метода электронной тахеометрии

**СНО «Юстициар»:**

1. Правовые механизмы противодействия семейному насилию

2. Административно-правовая ответственность за управление транспортным средством водителем в состоянии алкогольного и наркотического опьянения
3. Криминализация отдельных видов деятельности соучастников в нормах особенной части УК РФ
4. Оптимизация территориального общественного самоуправления в рамках национального проекта «Инфраструктура для жизни»
5. Обеспечение органами местного самоуправления прав семей участников СВО
6. Предупреждение рецидивной преступности в исправительных колониях УФСИН России: организационно-правовой аспект
7. Совершенствование деятельности органов полиции по работе с обращениями граждан
8. Развитие системы государственных закупок в России: историко-правовой анализ

#### **СНО «От нуля до единицы»**

1. Внедрение интерактивных сервисов в деятельность парков культуры и отдыха
2. Славянские древности
3. Археология Дальнего Востока
4. Оптимизация структуры массива локальных нормативных актов в организации
5. Интернет продвижение предприятия общественного питания
6. Мультимедийный проект «Роль Дворца железнодорожников Комсомольска-на-Амуре в жизни города»
7. База данных постановочных средств, декораций, реквизита и театральных костюмов муниципального учреждении культуры «Драматический театр» г. Комсомольск-на-Амуре
8. Изучение проблемы современного рабства на примере деятельности ООН

### **СКБ «Промышленная робототехника и электроника»**

1. Разработка системы управления мобильной платформы с манипулятором
2. Разработка телемеханической системы управления манипулятором
3. Разработка проекта стенда балансировки высокоскоростных тел вращения
4. Разработка автоматизированного 3D-сканера для создания цифровых моделей объектов
5. Интеллектуальный справочно-тренировочный комплекс для школьников
6. Коллaborативный робот помощник с распознаванием эмоций
7. Настольная платформа для обучения гончарному делу
8. Универсальная настольная платформа для обучения на основе RFID меток
9. Модернизированная автономная роботизированная платформа с защитой от столкновений

### **СКБ «Компьютерные и инженерные технологии»**

1. Моделирование корпусных конструкций носового блока контейнеровоза в CAD-системе Компас-3D
2. Разработка методики моделирования в CAD-системе и изготовления с помощью 3D фрезерного станка с ЧПУ гребных винтов для скоростных судомоделей
3. Разработка 3D модели судовой поверхности контейнеровоза «Calapalos» в пакете FreeShip
4. Моделирование конструкции объемной корпусной секции в CAD-системе Компас-3D
5. Создание учебного интерактивного комплекса с элементами тренажера «Отсек корпуса судна и его основные элементы».
6. Расчет прочности и устойчивости кормовой части судна в районе установки стопора якорной цепи.
7. Трехмерное моделирование оснащения помещения экипажа судна в CAD-системе Компас-3D

8. Моделирование надстройки корпуса судна в CAD-системе Компас-3D
9. Ремонт выставочной модели самолета СУ-27
- 10.Разработка технологии и изготовление заглушек крыла самолета СУ -15.
- 11.Изготовление оснастки для авиастроения методом аддитивных технологий.
- 12.Проектирование лёгкого самолета сельскохозяйственного назначения
- 13.Проектирование лабораторного стенда для испытания элементов авиационных конструкций на кручение
- 14.Проектирование лабораторного стенда для испытания элементов авиационных конструкций на устойчивость
- 15.Исследование особенностей проектирования элементов конструкций судов из композиционных материалов
- 16.Исследование особенностей проектирования судовых конструкций из композиционных материалов с вырезами

#### **СКБ «Машиностроение»**

1. Разработка технологического процесса и изготовление сварной конструкции «70 лет КнАГУ»
2. Разработка сварной конструкции станка для гибких профильных труб

#### **СПБ «Бизнес и предпринимательство»:**

1. Система адаптивного термоконтроля процесса полимеризации композитов
2. Роботизированный коленный роллатор «Трайк»
3. Разработка многофункциональной велоплатформы для детей
4. Автоматизированная лазерная система анализа поверхности (АЛСАП)
5. Мобильный увлажнитель для офисных и жилых помещений «HumidiBot Pro»