



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

РАСПОРЯЖЕНИЕ

01.03.2024 № 22-р

г. Комсомольск-на-Амуре

[Об утверждении перечня тем
проектов университета]

Утвердить прилагаемый перечень тем проектов университета к
реализации в СКБ/СПБ/СНО в 2024 г.

Приложение 1 : перечень тем проектов, утвержденных к реализации по
СКБ/СПБ/СНО в 2024 г. на 5 л. в 1 экз.

Проректор по НР

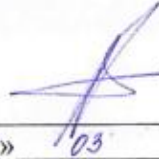
А.В. Космынин

Т.В. Степанова 12 58

СТ 1 01.03.2024

D:\Распоряжения\Об утверждении перечня тем проектов университета.docx

Приложение 1


УТВЕРЖДАЮ
проректор по НР
А.В. Космынин
«01» 03 2024 г. № 22-р

**Перечень тем проектов, утвержденных
к реализации по СКБ/СПБ/СНО в 2024 г.**

СКБ «Проектирование и информационное моделирование зданий и сооружений»:

1. Разработка Строительного генерального плана для объекта «Производственный цех в г. Чите».
2. Разработка Строительного генерального плана для объекта «Цех по производству металлических конструкций».
3. Разработка Строительного генерального плана для объекта «Сварочный цех предприятия тяжелого машиностроения».
4. Разработка Строительного генерального плана для объекта «Жилой дом в г. Уссурийске».
5. Разработка Строительного генерального плана для объекта «27-этажное многофункциональное здание в г. Хабаровске».
6. Разработка Строительного генерального плана для объекта Разработка проекта «27-этажное многофункциональное здание в г. Благовещенске».
7. Разработка Строительного генерального плана для объекта «25-этажный жилой дом в г. Хабаровске».
8. Разработка Строительного генерального плана для объекта «Гостиница».
9. Разработка Строительного генерального плана для объекта «Двенадцатизэтажный жилой дом».

СКБ «Авиастроение»:

1. Проектирование места крепления подшипника в шарико-винтовом механизме навески секций закрылка крыла самолета.
2. Проектирование и изготовление рабочего колеса топливного насоса летательного аппарата.
3. Разработка стенда топливного насоса летательного аппарата для проведения научных исследований.
4. Разработка управляющей программы в программном обеспечении NX для сегмента шпангоута летательного аппарата.
5. Конструирование механизмов навески и привода средств механизации крыла с элементами проектирования.
6. Моделирование носового обтекателя самолета выполненного из композиционного материала.

СПБ «DeCode»:

1. Электронный информационный образовательный ресурс по противодействию экстремизму, терроризму, коррупции: правовой аспект.

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

1. Социально-психологические риски в социальной работе с лицами с ограниченными возможностями здоровья в условиях стационарных учреждений социальной защиты.

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

1. Организация и проведение олимпиады «Международная геодезическая олимпиада – 24».

СНО «Юстициар»:

1. Гражданско-правовая ответственность за вред, причиненный жизни или здоровью граждан.
2. Злоупотребление правом в российском гражданском праве.
3. Электронный информационный образовательный ресурс по противодействию экстремизму, терроризму, коррупции: правовой аспект.

СПБ «Бизнес и предпринимательство»:

1. Разработка бизнес-плана компании для получения статуса резидента ТОСЭР.
2. Разработка бизнес-плана компании для получения статуса резидента ТОСЭР.
3. Разработка бизнес-плана компании для получения государственной поддержки.
4. Разработка бизнес-плана компании для получения государственной поддержки.
5. Оценка потенциала внутреннего рынка сбыта продукции лесопромышленного комплекса Хабаровского края на рынке деревянного домостроения
6. Использование экологичных видов топлива в жилищно-коммунальном хозяйстве Хабаровского края.
7. Разработка проекта по туристской посреднической деятельности.
8. Маркетинговое исследование регионального рынка промышленных товаров.
9. Стратегии развития транспортного комплекса города Комсомольска-на-Амуре.
10. Разработка стратегии конкурентоспособности АО ПОЧТА-БАНК.
11. Разработка стратегии кадрового обеспечения для КГБУЗ «Городская больница им. М.И. Шевчука».
12. Бизнес-клуб КНАГУ.

13. Разработка инновационного проекта по созданию приложения «Навигатор по мероприятия города».

СКБ «Электроника и робототехника»

1. Электронный герб факультета энергетики и управления
2. Проект дистанционного управления «Stella Polaris»
3. Дрон-миноискатель
4. Аркадный автомат «Arcade»
5. Модернизированный дальномер для людей с ограниченным зрением
6. Программный комплекс мониторинга сети
7. Система управления роботизированным манипулятором для выполнения опасных работ с возможностью захвата движений
8. Встраиваемая система «Умная холодильник»
9. Универсальный лабораторный комплекс «Каскад»
10. УОСУ
11. Разработка программно-аппаратного комплекса для распознавания психоэмоционального состояния человека
12. RoadAI: Искусственный интеллект в анализе износа дорожного покрытия
13. Разработка настольного лабораторного фабрикатора филамента для 3D печати
14. Платформа для размерной фотограмметрии малых и средних объектов
15. Плата управления стендом для исследования векторов тяги двухсреднего БПЛА
16. Стенд для выполнения электромонтажных работ

СКБ «Промышленная робототехника»

1. Имитационная модель платформы Стюарта
2. БПЛА с использованием технологии машинного зрения

3. Система дискретно-событийного управления технологическими операциями
4. Преобразователь протоколов для интеграции счетчика природного газа в промышленную сеть предприятия
5. Микроконтроллерная система оценки уровня нагрева стенки металлической конструкции
6. Центральный микроконтроллерный модуль активной системы безопасности
7. 3д-модель демонстрационного стенда для ОАО «АГМК»
8. Управляющая программа для фрезерования элементов демонстрационного стенда по заказу предприятия
9. Управляющая программа для фрезерования элементов демонстрационной модели промышленного робота
10. Управляющая программа синхронизированного захвата и перемещения заготовки двумя промышленными роботами в составе РТК дуговой сварки
11. Управляющая программа для фрезерования на промышленном роботе элементов испытательного стенда для исследования нагрузок рюкзака
12. Многофункциональный захват для робота
13. Управляющая программа роботизированного комплекса для профориентационного задания «ребус»
14. Мобильная платформа с электронным управлением и всенаправленными колесами