КНАГУ

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

РАСПОРЯЖЕНИЕ

16 НОЯ 2026 № 129-р

г. Комсомольск-на-Амуре

Об утверждении перечня тем проектов университета

Утвердить прилагаемый 1-ый перечень к реализации тем проектов СКБ/СПБ/СНО в 2026-2027 г.

Приложение 1: 1-ый перечень тем проектов, утвержденных к реализации по СКБ/СПБ/СНО в 2026-2027 г. на 6 л. в 1 экз.

Проректор по НР А.В. Космынин

Е.М Димитриади 12 58
ДЕ 16.11.2026
D:\Распоряжения\

Приложение 1

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по НР
_____А.В. Космынин
«16» 11 2026 г. № 129-р

Перечень тем проектов, утвержденных к реализации по СКБ/СПБ/СНО в 2026-2027 г.

СПБ «DeCode»:

1. Разработка цифрового помощника для студента «КнАГУ»
2. Разработка интерактивного электронного атласа флоры РФ
3. Проектирование и разработка голосового ассистента-навыка для интеллектуальной системы мониторинга расписания КнАГУ на базе экосистемы «Яндекс. Диалоги»
4. Разработка образовательной кроссплатформенной игры по обучению школьников программированию
5. Разработка AI-агента агрегации и семантического поиска документов в неоднородных базах знаний с единым интерфейсом доступа
6. Разработка интеллектуальной системы анализа РПД, ФГОС и профессиональных стандартов для автоматизированной генерации структуры образовательного курса
7. Разработка сайта и личного кабинета администратора для центральной модельной детской библиотеки имени Горького в Комсомольск-на-Амуре
8. Реализация быстрого прототипирования разных игровых механик в едином цифровом продукте

СКБ «Интеллектуальные технологии»

1. Разработка серверной части конструктора тренингов по экономике производства
2. Разработка виртуального гида для ПАО Амурский судостроительный завод
3. Разработка тестирующей подсистемы для конструктора тренингов по экономике производства
4. Разработка программного обеспечения для имитационного моделирования и формирования документов для движения комплетовщиков на складе
5. Интеллектуальный помощник для онбординга веб-приложения
6. Разработка программного обеспечения для имитационного моделирования и формирования документов для движения комплетовщиков на складе

7. Проектирование и разработка интеллектуальной информационной системы интеллектуального поиска в сверхбольших массивах данных
8. Моделирование процесса учёта движения контингента студентов и разработка программного модуля для формирования отчётности
9. Проектирование и реализация цифрового двойника преподавателя на основе RAG-технологии для сопровождения учебного процесса в высшей школе.

СКБ «Проектирование и информационное моделирование зданий и сооружений»:

1. Разработка строительного генерального плана средней образовательной школы на 44 класса
2. Разработка строительного генерального плана ангара для обслуживания самолетов
3. Разработка строительного генерального плана восемнадцатиэтажного жилого здания
4. Проектирование эффективных железобетонных колонн для здания гостиницы в гор. Уссурийске
5. Диаграммный метод для расчета трещиностойкости железобетонных конструкций при проектировании зданий
6. Исследование бетона с волновой стальной фиброй
7. Автоматизация построения схемы земельного участка при проектировании зданий

СПБ «Проектирование архитектурной среды»

1. Фотозона к мероприятию точных наук «МатФизИнф-ХимФест»
2. Благоустройство сквера «Юности»
3. Благоустройство сквера на пересечении пр. Ленина - пр. Первостроителей
4. Дизайн-проект интерьера аудитории 339/1 КнАГУ
5. Дизайн-проект интерьера комнаты матери и ребенка (пр. Первостроителей 22/2)
6. Дизайн-проект интерьера фойе первого этажа 1 корпуса КнАГУ
7. Дизайн-проект интерьера второго и третьего этажа 1 корпуса КнАГУ
8. Дизайн-проект интерьера 119/1 КнАГУ (2-ая часть)

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

1. Лес без огня: повышение экологической культуры населения и восстановление экосистем Комсомольского муниципального района
2. Анализ методов очистки поверхностных сточных вод нефтеперерабатывающего производства

3. Повышение экологической безопасности металлургического предприятия, обусловленное утилизацией твердых отходов производства
4. Анализ экологической безопасности учебных корпусов образовательного учреждения
5. Анализ состояния зеленых насаждений поселка Невская Дубровка (Ленинградская область)
6. Разработка карты шумового воздействия одного из микрорайонов города, сформированного городским автотранспортом
7. Оценка факторов риска и правовой защищенности студентов при непрофильной временной занятости
8. Исследование влияния факторов образа жизни на физическое здоровье населения города

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

1. Разработка BIM-модели объекта на базе метода лазерного сканирования в среде программного модуля Revit
2. Структурный анализ функционального назначения современного комплекса глобальных навигационных спутниковых систем
3. Анализ современных методов мониторинга экологического состояния окружающей среды
4. Разработка и конструктивный анализ 3D модели объекта на базе метода выскоточного лазерного сканирования в среде программного модуля Focus Inspection 10.3
5. Разработка технологии пространственного размерного контроля стендов-имитаторов проема дверей воздушного судна
6. Аппаратно-программное обеспечение и алгоритм современных методов дистанционного зондирования территории
7. Разработка проекта обследования вертикальных конструкций строительного объекта на базе метода электронной тахеометрии

СНО «Юстициар»:

1. Нормативно-правовое закрепление прав и обязанностей работника организации (предприятия, учреждения) на уровне локального нормативного акта
2. Нормативно-правовая база антитеррористической защищенности образовательных организаций
3. Гражданско-правовая ответственность субъектов предпринимательской деятельности за ненадлежащее оказание услуг
4. Ответственность за нарушение при заключении и исполнении государственного контракта
5. Добровольное исполнение должником: особенности реализации и правовые последствия

6. Правовые основания и порядок применения физической силы, специальных средств и оружия представителями правоохранительных органов и службы исполнения наказания
7. Технически сложный товар как объект правовой охраны
8. Особенности правового регулирования трудовых отношений в железнодорожной отрасли: место и роль коллективного договора
9. Правовое просвещение в сфере лечебного питания
10. Защита прав потребителей услуг в сфере жилищного коммунального хозяйства
11. Правовое регулирование срочного трудового договора

СНО «Дебат-клуб»:

1. Лингвокультурное конструирование единого пространства российско-китайского взаимодействия на приграничных территориях
2. Мультимодальный перевод в цифровой среде

СНО «От нуля до единицы»

1. PR-продвижение коммерческих услуг частной школы (на примере TOP IT SCHOOL в г. Комсомольске-на-Амуре)
2. Событийный маркетинг как инструмент привлечения новой аудитории (на примере МУК Городского Краеведческого музея в г. Комсомольска-на-Амуре)
3. Корпоративный имидж как инструмент репутационного капитала предприятия (на примере металлургического завода «Амурсталь»)
4. Мониторинг реализации направления совершенствования муниципальной программы «Формирование современной городской среды на территории муниципального образования городского округа «Город Комсомольск-на-Амуре».
5. Мониторинг и контроль реализации муниципальной программы «управление муниципальными финансами» города Комсомольска-на-Амуре».
6. Совершенствование инструментов муниципальной программы «Развитие событийного туризма в городе Комсомольске-на-Амуре»
7. Исследование промышленного потенциала г. Амурска Хабаровского края
8. Развитие волонтерского движения в г. Комсомольске-на-Амуре
9. Анализ проблем и направления развития сферы благоустройства муниципального образования «Город Комсомольск-на-Амуре»
10. Анализ и повышение конкурентноспособности туристкой отрасли Комсомольского муниципального района
11. Разработка концепции и стратегии продвижения бренда учреждения культуры (на примере МУК «Драматический театр»)
12. Социально-педагогические технологии формирования семейных ценностей в молодежной среде

13. Игровые технологии как средство социально- педагогической поддержки

СКБ «Промышленная робототехника и электроника»

1. Автономный подводный аппарат для профилирования толщины льда и навигации ледоколов в Арктике
2. Интеллектуальный страж осанки
3. Интерактивная макетная доска
4. Адаптивная система стабилизации автомобиля с оценкой сцепления
5. Разработка и исследование интеллектуальной системы картографирования обледенений и детекции объектов на горных склонах
6. Разработка системы идентификации изменений внутренней геометрии магистрального трубопровода
7. Мехатронный модуль защиты сенсорных элементов роботизированных комплексов от факторов окружающей среды
8. Сенсор для роботизированных измерений геометрии детали
9. Робот для сбора стружки от станков с ЧПУ
10. Мехатронный модуль захвата профильной трубы для установки лазерной резки труб
11. Трекер направленной антенны для автоматического наведения и выравнивания уровня сигнала группы мобильных роботов

СКБ «Компьютерные и инженерные технологии»

1. Разработка 3D модели судовой поверхности контейнеровоза «Repulse Bay» в пакете FreeShip
2. Разработка 3D модели судовой поверхности контейнеровоза «Calapalos» в пакете FreeShip
3. Формирование цифровых образовательных ресурсов по конструкции корпуса судна
4. Оценка влияния формы носа судна на гидродинамическое сопротивление: расчёт и 3D прототип
5. Трехмерное моделирование оснащения каюты экипажа судна в CAD-системе Компас-3D
6. Моделирование помещений и элементов коммуникации в надстройке судна в CAD-системе Компас-3D
7. Проектирование и изготовление макета сборочного приспособления для панели фюзеляжа клепаной конструкции с применением аддитивных технологий.
8. Проектирование сборочного приспособления для люка отсека Ф6 самолета Sj-100
9. Изготовление сборочного приспособления с применением аддитивных технологий

СКБ «Машиностроение»

1. Разработка программного обеспечения создания управляющих программ перемещения сварочной горелки
2. Разработка технологии импульсивной аргонодуговой сварки системы штуцер-патрубок трубопроводы из корозионностойкой стали
3. Разработка сборочно-сварочного стола для робота манипулятора Puma
4. Разработка сварной конструкции корпуса галтовочного аппарата