



Міністэрства адукацыі Рэспублікі Беларусь
Установа адукацыі
«БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ
УНІВЕРСІТЭТ ІНФАРМАТЫКІ
І РАДЫЁЭЛЕКТРОНІКІ»

ЗАГАД

24.01.2025 № 161-с

г. Мінск

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ
И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

ПРИКАЗ

г. Минск

Об утверждении тем дипломных
проектов

На основании решения кафедры проектирования информационно-компьютерных систем (протокол № 10 от 08.01.2025)

ПРИКАЗЫВАЮ:

Утвердить нижеперечисленным студентам очной формы обучения 4 курса группы 112601 факультета компьютерного проектирования специальности 1-39 02 01 Моделирование и компьютерное проектирование радиоэлектронных средств следующие темы, руководителей и консультантов дипломных проектов:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество студента	Наименование темы дипломного проекта	Фамилия, имя, отчество руководителя, должность, место работы	Фамилия, имя, отчество консультанта от кафедры
1	АДАМОВИЧ Даниил Владимирович	Контроллер на микросхеме CANNY 3 Tiny Pro для управления встраиваемыми системами	ЕФИМЕНКО Сергей Афанасьевич – главный конструктор ОАО «ИНТЕГРАЛ», канд.техн.наук, доцент кафедры ПИКС	АЛЕКСЕЕВ Виктор Федорович – канд.техн.наук, доцент
2	БАСЕНКОВ Павел Александрович	Настольный вольтметр с высокой точностью измерений 4 1/2 разряда для лабораторных исследований	ЯЦУК Вероника Антоновна – магистр, ассистент	
3	БОРОДИЧ Александр Андреевич	Методы и алгоритмы повышения точности обнаружения объектов беспилотными летательными аппаратами	АЛЕКСЕЕВ Виктор Федорович – канд.техн.наук, доцент	
4	ВАРКОВИЧ Алексей Викторович	Активная антенна Е-поля с адаптивной системой управления для улучшения качества связи	ЕФИМЕНКО Сергей Афанасьевич – главный конструктор ОАО «ИНТЕГРАЛ», канд.техн.наук, доцент кафедры ПИКС	АЛЕКСЕЕВ Виктор Федорович – канд.техн.наук, доцент

№ п/п	Фамилия, имя, отчество студента	Наименование темы дипломного проекта	Фамилия, имя, отчество руководителя, должность, место работы	Фамилия, имя, отчество консультанта от кафедры
5	ГАЛАХОВСКИЙ Богдан Алексеевич	Цифровой амперметр с функцией анализа и визуализации данных	ПИСКУН Геннадий Адамович – заместитель декана ФКП, канд.техн.наук, доцент	
6	ГОЛОВАШКО Игорь Николаевич	Ёмкостной уровнемер электропроводящих жидкостей с линейной шкалой	АЛЕФИРЕНКО Виктор Михайлович – канд.техн.наук, доцент	
7	ГОЛОС Дмитрий Владимирович	Многофункциональный сигнализатор для мониторинга дозрывоопасных концентраций газов с использованием IoT-технологий	КОЛБУН Виктор Сильвестрович – доцент	
8	ЗАХАРОВ Александр Евгеньевич	Низкочастотный генератор синусоидальных сигналов на базе DDS AD9833 и микроконтроллера EFM8SB10	КОЛБУН Виктор Сильвестрович – доцент	
9	ЗЮЛКОВСКИЙ Андрей Андреевич	Усилитель аналоговых сигналов с цифровым управлением на основе мультиплексора 74HC4052D	ЯЦУК Вероника Антоновна – магистр, ассистент	
10	ИСАНОВ Глеб Сергеевич	Измеритель индуктивности на микроконтроллере PIC18F252-I/SP	ЯЦУК Вероника Антоновна – магистр, ассистент	
11	КАРДЫМОН Элина Михайловна	Электронное устройство охранной системы на основе технологии GSM для защиты жилых и коммерческих помещений	ЕФРЕМОВА Александра Юрьевна – ассистент	
12	КОЛЯДА Евгений Владимирович	Моделирование многокритериальной оптимизации аэродинамических профилей крыла беспилотных летательных аппаратов для минимизации турбулентности воздушных потоков	АЛЕКСЕЕВ Виктор Федорович – канд.техн.наук, доцент	

№ п/п	Фамилия, имя, отчество студента	Наименование темы дипломного проекта	Фамилия, имя, отчество руководителя, должность, место работы	Фамилия, имя, отчество консультанта от кафедры
13	КОРЯКИН Артём Леонидович	Система автоматического управления беспилотным летательным аппаратом мультироторного типа	КОЛБУН Виктор Сильвестрович – доцент	
14	КОТОВ Денис Александрович	Многофункциональный электронный слайсер для мясной продукции	РУДЬКО Виктория Николаевна – ассистент кафедры ПИКС	
15	КРЕНЬ Максим Александрович	Моделирование траекторий беспилотных летательных аппаратов для эффективного мониторинга городской инфраструктуры	АЛЕКСЕЕВ Виктор Федорович – канд.техн.наук, доцент	
16	МАКСИМЧУК Ульяна Алексеевна	Многофункциональный частотомер на микроконтроллере PIC16F628A и LED-индикаторах	ПИСКУН Геннадий Адамович – заместитель декана ФКП, канд.техн.наук, доцент	
17	МЕДУНЕЦКИЙ Илья Сергеевич	Генератор случайных чисел для криптографических приложений	РУДЬКО Виктория Николаевна – ассистент кафедры ПИКС	
18	МИССА Олег Андреевич	Цифровой перестраиваемый низкочастотный генератор синусоидального сигнала с низкими искажениями	ПИСКУН Геннадий Адамович – заместитель декана ФКП, канд.техн.наук, доцент	
19	МИХАЙЛОВ Никита Александрович	Контроллер мягкого запуска для электродвигателей на базе интегральной схемы TLC555CP	ЯЦУК Вероника Антоновна – магистр, ассистент	
20	ОВЧИННИКОВА Екатерина Игоревна	Умный счетчика электроэнергии на базе ESP32 с возможностью удаленного мониторинга через мобильное приложение	ЯЦУК Вероника Антоновна – магистр, ассистент	
21	ПОЯРКОВ Данила Максимович	Электронное средство для комплексного автоматизированного контроля дезинфекции	ПИСКУН Геннадий Адамович – заместитель декана ФКП, канд.техн.наук, доцент	

№ п/п	Фамилия, имя, отчество студента	Наименование темы дипломного проекта	Фамилия, имя, отчество руководителя, должность, место работы	Фамилия, имя, отчество консультанта от кафедры
		жилых и производственных помещений		
22	ПРОЦ Герман Олегович	Радиоприёмник цифровой на базе микроконтроллера ВК1198 с интеграцией Wi-Fi для потокового вещания	КАЗЮЧИЦ Владислав Олегович – магистр технических наук, старший преподаватель	
23	СВИРЖЕВСКИЙ Иван Владимирович	Многофункциональный пульсоксиметр для мониторинга кислородного насыщения и других физиологических параметров	АЛЕКСЕЕВ Виктор Федорович – канд.техн.наук, доцент	
24	СМОЛОВСКИЙ Максим Валерьевич	Интеллектуальный термостат на микроконтроллере STM32F411RET6 для автоматизации систем отопления	КАЗЮЧИЦ Владислав Олегович – магистр технических наук, старший преподаватель	
25	ШЕРЕМЕТЬЕВ Максим Дмитриевич	Четырехканальный балансировщик аккумуляторов с интеллектуальным управлением	КАЗЮЧИЦ Владислав Олегович – магистр технических наук, старший преподаватель	
26	ШИМАН Вадим Витальевич	Сетевой ступенчатый стабилизатор переменного напряжения повышенной эффективностью	КИРИЧУК Андрей Викторович – директор Представительства № 2 ЗАСО «Промтрансинвест» в г. Минске, магистр техники и технологии	
27	ШОШУ Алексей Сергеевич	Низкочастотный генератор синусоидальных сигналов на базе микроконтроллера EFM8SB10 с использованием цифровых технологий и методов обработки сигналов	АЛЕФИРЕНКО Виктор Михайлович – канд.техн.наук, доцент	
28	ЯКОВИН Владислав Михайлович	Многофункциональный процессор звуковых эффектов для электрогитары на базе	КАЗЮЧИЦ Владислав Олегович – магистр технических наук, старший преподаватель	

№ п/п	Фамилия, имя, отчество студента	Наименование темы дипломного проекта	Фамилия, имя, отчество руководителя, должность, место работы	Фамилия, имя, отчество консультанта от кафедры
		микроконтроллера SPN1001 FV-1 с использованием современных алгоритмов обработки сигналов		
29	ЯРОШИК Владислав Евгеньевич	Многофункциональный частотомер на базе STM32 с графическим интерфейсом пользователя и возможностью передачи данных	КАЗЮЧИЦ Владислав Олегович – магистр технических наук, старший преподаватель	

Ректор



В.А.Богущ