

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ НАНОТЕХНОЛОГИЙ, ЭЛЕКТРОНИКИ И ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА

«15» 02 2016 г.

№ 3

ЗАСЕДАНИЯ УЧЕБНО–МЕТОДИЧЕСКОГО СОВЕТА

Председатель: Кириченко И.А.

Ученый секретарь: Гордиенко Л.В.

Всего членов совета 10 чел.

Присутствовали 8 чел.

Повестка дня: формирование перечня дисциплин, модулей университетской академической мобильности в соответствии с распоряжением № 63-р «О реализации модулей университетской академической мобильности».

СЛУШАЛИ: председателя УМС ИНЭП Кириченко И.А. по вопросу формирования тематических модулей и дисциплин университетской академической мобильности, представленных кафедрами Института нанотехнологий, электроники и приборостроения.

ПОСТАНОВИЛИ: утвердить перечень дисциплин, модулей университетской академической мобильности предлагаемый Институту нанотехнологий, электроники и приборостроения по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры:

Тематические модули для программ бакалавриата и специалитета:

№ п/п	Наименование модуля, дисциплины	Семестр	Трудоемкость дисциплины, з.е.	Кафедра, читающая дисциплину
1	Модуль «Технологии и средства проектирования микросистемной техники»			
	Методы и программные средства численного моделирования элементов цифровых устройств	3	5	КЭС
	Применение высокоуровневого языка VHDL при проектировании цифровых устройств	4	5	КЭС
	Технология микросистемной техники	5	5	НТМСТ
2	Модуль «Специальные			

№ п/п	Наименование модуля, дисциплины	Семестр	Трудоемкость дисциплины, з.е.	Кафедра, читающая дисциплину
	радиоэлектронные устройства» Физические принципы датчиков и устройств на их основе	4	5	Физики
	Оптические устройства в радиотехнике	5	5	РТЭ
	Радиооптические устройства систем локации и навигации	6	5	РТЭ
3	Модуль «Приборостроение в промышленной и медицинской диагностике» Акустические методы и приборы в медицине и экологии	4	5	ЭГАиМТ
	Компьютерные технологии в медико-биологических исследованиях	5	5	ЭГАиМТ
	Методы и технологии неразрушающего контроля	6	5	ЭГАиМТ

Дисциплины разной тематической направленности для программ бакалавриата и специалитета:

№ п/п	Наименование дисциплины	Семестр	Трудоемкость дисциплины, з.е.	Кафедра, читающая дисциплину
1.	Применение пакета прикладных программ MICROWIND при проектировании цифровых устройств	5	5	КЭС
2.	Материалы для микро и нанoeлектроники	4	5	НТМСТ
3.	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	6	5	ИИТиС
4.	Радиотехническая, микро- и нанoeлектроника	6	5	РТЭ
5.	Нанотехнологии	5	5	НТМСТ
6.	Основы градостроительства и планировка населенных мест	5	5	ИИТиС
7.	Географические и земельно-информационные системы	4	5	ИИТиС
8.	Надежность технических систем и техногенный риск	4	5	ТБиХ
9.	Естественнонаучная картина мира: от мифов до современности	3	5	Физики
10.	Физические основы получения информации	4	5	ЭГА и МТ
11.	Основные направления развития техники	4	5	ЭГА и МТ
12.	Развитие техники и технологии на современном уровне	4	5	ЭГА и МТ

Дисциплины тематических модулей для программ магистратуры:

№ п/п	Наименование дисциплины	Семестр	Трудоемкость дисциплины, з.е.	Кафедра, читающая дисциплину
1.	Методология науки и техники в области нанотехнологии	3	5	КЭС
2.	Электроника в СТЕЛС технологиях морских, наземных, воздушных и космических объектов	3	5	РТЭ
3.	Методы и технологии аналитического контроля в экологии и медицине	3	5	ЭГА и МТ
4.	Сенсоры и мультисенсорные системы	3	5	ТБиХ
5.	Плазменные нанотехнологии	3	5	НТМСТ

Голосовали:

за 8 чел.

против 0 чел.

Председатель



И.А. Кириченко

Ученый секретарь



Л.В. Гордиенко