

Міністэрства адукацыі  
Рэспублікі Беларусь  
Установа адукацыі “Гродзенскі  
Дзяржаўны ўніверсітэт  
імя Янкі Купалы”

Министерство образования  
Республики Беларусь  
Учреждение образования «Гродненский  
государственный университет  
имени Янки Купалы»

**ПРАТАКОЛ****ПРОТОКОЛ**

12 марта 2026 г

.... № 4

г.Гродна

г. Гродно

Заседание методической комиссии по  
специальностям физико-технического  
факультета

Председатель – Е.В.Матук  
Секретарь – Л.А.Гурова

Присутствовали: Белко А.В., Маскевич А.А., Бейтук Ю.Р., Герман А.Е., Гоголева С.Д., Валько Н.Г.

Повестка дня:

1. О внесении изменения в компонент УВО учебных планов специальностей факультета
2. О подготовке к конференции «Физика конденсированного состояния».
3. О подготовке к конференции «Физика вокруг нас».

**1.СЛУШАЛИ: Матука Е.В.**

С целью производственной необходимости будут внесены следующие изменения в учебный план дневной формы обучения:

для студентов 1 курса дневной формы обучения специальности 6-05-0533 04 «Компьютерная физика»:

- Заменена дисциплина «Системное программирование» на дисциплину «Операционные системы и системное программирование»;
- Заменена дисциплина «Компьютерные технологии в физике» на дисциплину «Моделирование в физике конденсированного состояния»;

для студентов дневной формы обучения специальностей 7-07-0712-01 Электроэнергетика и электротехника и 6-05-0713-05 Робототехнические системы

Специальность	Вид плана	Раздел плана	Предложения по изменению		Примечание
			Существующее положение	Предлагаемые изменения	
7-07-0712-01 Электроэнергетика и электротехника	Учебный план наборов 2024-2026 годов	2.3. Модуль «Автоматическое управление и микропроцессорные системы»	2.3. Модуль «Автоматическое управление и микропроцессорные системы»	2.3. Модуль «Автоматизированные системы управления энергетическими процессами»	Усиление профессиональной подготовки инженеров-энергетиков в области решения задач автоматизации управления энергетическими системами (с учетом рекомендаций представителей
			2.3.2. Микропроцессорные системы управления (6 семестр)	2.3.2. Архитектура электронных вычислительных машин и систем (6 семестр) с	

				сохранением компетенций	заказчиков кадров), а также оптимизацией порядка изучения дисциплин
		2.5. Модуль «Теплоэнергетика»	2.5.2. Источники и системы теплоснабжения промышленных предприятий (5 семестр) 24 ч лекций 8 ч практических занятий 20 ч лабораторных занятий	2.5.2. Источники и системы теплоснабжения промышленных предприятий (5 семестр) 28 ч лекций 12 ч практических занятий 12 ч лабораторных занятий	Оптимизация учебного процесса с учетом наличия учебно-лабораторной базы кафедры и возможностей проведения практических занятий на базе предприятий региона
Учебный план наборов 2023-2026 годов	2.4. Модуль «Автоматическое управление и микропроцессорные системы. Дисциплины по выбору студента»	2.4.1. Архитектура электронных вычислительных машин и систем (7 семестр)	2.4.1. Микропроцессорные системы управления (7 семестр) с сохранением компетенций	2.4.1. Микропроцессорные системы управления (7 семестр) с сохранением компетенций	Оптимизация дисциплин с точки зрения преимуществ и изложения материала
		2.4.2. Оптоэлектроника (7 семестр)	2.4.2. Программируемые логические контроллеры в системах автоматизации энергетических процессов (СК-16 Применять на практике знания в области устройства, проектирования и эксплуатации систем автоматизации объектов энергетики на базе ПЛК) (7 семестр)	2.4.2. Программируемые логические контроллеры в системах автоматизации энергетических процессов (СК-16 Применять на практике знания в области устройства, проектирования и эксплуатации систем автоматизации объектов энергетики на базе ПЛК) (7 семестр)	Отсутствие потребности работодателей в изучении дисциплины «Оптоэлектроника». Данная дисциплина вводилась деканом для конкретного профессора, а не исходя из требуемых компетенций выпускника. При этом компетенции в области решения задач с применением ПЛК весьма востребованы и с 2026 г. кафедра ввела в эксплуатацию соответствующую лабораторию
		2.8. Модуль «Производство и распределение электроэнергии»	2.8.3. Электроснабжение промышленных предприятий (7,8 семестры) 108 аудиторных часов	2.8.3. Электроснабжение промышленных предприятий (8 семестр) 108 аудиторных часов	2.8.3. Электроснабжение промышленных предприятий (8 семестр) 108 аудиторных часов
2.8.4. Передача и распределение	2.8.4. Передача и распределение	2.8.4. Передача и распределение			

			электроэнергии (8 семестр) 54 аудиторных часа	электроэнергии (7 семестр) 54 аудиторных часа	
		2.12. Модуль «Потребление электрической энергии»	2.12.1. Потребители электроэнергии (7,8 семестры)	2.12.1. Потребители электрической энергии (7,8 семестры)	Новое название более корректное (с учетом общепринятых подходов)
			2.12.2. Курсовой проект по учебной дисциплине «Потребители электроэнергии» (9 семестр)	2.12.2. Курсовой проект по учебной дисциплине «Потребители электрической энергии» (9 семестр)	
		2.15. Модуль «Управление энергетическими системами. Дисциплины по выбору студента»	2.15. Модуль «Управление энергетическими системами. Дисциплины по выбору студента»	2.15. Модуль «Электротехнологические установки. Дисциплины по выбору студента»	Корректировка содержания учебного плана в соответствии с пожеланиями заказчиков кадров Кроме этого, вопросы управления энергетическими системами не исключаются, а перенесены в другой модуль
			2.15.1. Управление энергетическими системами (9 семестр)	2.15.1. Автоматизация управления электротехнологическими установками (9 семестр) с сохранением компетенций	
6-05-0713-05 Робототехнические системы	Учебный план набора 2026 года	2.4. Модуль «Электрические цепи и сигналы»	2.4.1. Химия 18 ч лекций 16 ч практических занятий 16 ч лабораторных занятий зачет (1 семестр)	-	Дисциплина абсолютно не соответствует теме модуля. Кроме этого, вопросы химии материалов изучаются в достаточном объеме в других дисциплинах учебного плана. Вместо химии целесообразно обеспечить для студентов 1 курса преподавание вводной дисциплины по основному профилю подготовки
		2.8. Модуль «Исполнительная система промышленных роботов»	-	2.8.5. Основы робототехники (СК-12 Знать классификацию, основные принципы построения и применения робототехнических и мехатронных систем) 18 ч лекций 24 ч практических занятий 8 ч лабораторных занятий зачет (1 семестр)	
	Учебный план наборов 2023-2026 годов	2.11. Модуль «Эксплуатация промышленных роботов и робототехнических комплексов»	2.11.7. Диагностика, наладка и основы технической эксплуатации робототехнических комплексов (8 семестр)	2.11.7. Конструирование, монтаж и наладка робототехнических комплексов (СК-8) Знать и применять на практике общие принципы конструирования, наладки и эксплуатации автоматизированного	Название заменено на более корректное, т.к. диагностика и наладка входят в вопросы технической эксплуатации. Добавлены вопросы конструирования

				и роботизированного промышленного оборудования) (8 семестр)	я РТК, которые представляют особый интерес для заказчиков кадров
--	--	--	--	---	--

**1. ПОСТАНОВИЛИ:**

1.1. *Принять информацию к сведению. Вынести вопрос на рассмотрение и утверждение на Совете факультета.*

**Голосовали: Единогласно**

**2. СЛУШАЛИ: Валько Н.Г.**

Создан организационный и программный комитет по подготовке и проведению конференции «Физика конденсированного состояния». Председателем оргкомитета является декан физико-технического факультета, доцент, кандидат технических наук Воронцов А.С.. В состав организационного комитета вошли: Валько Н.Г. (заместитель председателя), Уласевич Н.П. (ответственный секретарь), Гурова Л.А. (член), . Проведено заседание оргкомитета по распределению обязанностей. Подготовлены и разосланы информационные письма участникам. Для участия в конференции были приглашены студенты, магистранты и аспиранты из Беларуси, России, Узбекистана, Казахстана.

**2. ПОСТАНОВИЛИ:**

2.1. *Принять информацию к сведению. Продолжить работу по организации конференции согласно плану мероприятий.*

**Голосовали: Единогласно.**

**3. СЛУШАЛИ: Валько Н.Г.**

Создан организационный и программный комитет по подготовке и проведению конференции «Физика вокруг нас». Председателем оргкомитета является декан физико-технического факультета Воронцов А.С.. В состав организационного комитета вошли: Валько Н.Г. (заместитель председателя), Гурова Л.А. (ответственный секретарь), Москалева О.В. (секретарь). Проведено заседание оргкомитета по распределению обязанностей. Подготовлены и разосланы информационные письма участникам.

**3. ПОСТАНОВИЛИ:**

3.1. *Принять информацию к сведению. Продолжить работу по организации конференции согласно плану мероприятий*

**Голосовали: Единогласно**

Председатель

Секретарь



**Е.В.Матук**

**Л.А.Гурова**