

Отчет заведующего кафедрой физики, биологии и инженерных технологий об итогах «входного контроля знаний»

Таблица 1

Дата проведения мероприятия	Шифр группы, участвовавшей в «перекрестной» промежуточной аттестации	Индекс дисциплины по РУП	Наименование дисциплины	Разделы дисциплины (структура ПИМ)	Формируемая компетенция	Критерии и показатели оценивания компетенций. Обучающиеся должны знать:	Преподаватель в учебной группе
22.09.2022	1БЭЭ-ВЭЭ_АФ	Б1.О.21	Физика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Механика 2. Молекулярная физика и термодинамика 3. Электричество и магнетизм 4. Оптика и атомная физика 	ОПК-3	основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	Шейко Е.М.
22.09.2022	3БЯЭ-Т_АФ	Б1.О.19	Квантовая механика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Математический аппарат квантовой механики 2. Основные положения квантовой механики 3. Одномерные задачи квантовой механики. 4. Движение в центрально-симметричном поле 5. Спин и системы тождественных частиц 6. Атомы и молекулы 	ОПК-1	основные положения квантовой механики, элементы теории представлений, решение простейших задач квантовой механики, основы теории атомов и молекул	Шейко Е.М.

22.09.2022	4БЭЭ- ВЭЭ_АФ	Б1.В.08	Молниезащита	<ol style="list-style-type: none"> 1. Молния и ее характеристики. 2. Методы исследования молнии 3. Характеристики грозовой деятельности 4. Общая характеристика электромагнитных, газодинамических, тепловых и электродинамических воздействий 5. Молниеотводы 6. Методы лабораторного исследования зон защиты молниеотводов 7. Импульсные коэффициенты сосредоточенных и протяженных заземлителей 8. Молниезащита воздушных линий электропередачи. Молниезащита электрических станций и подстанций 9. Принципы и методы расчета молниезащиты электрооборудования подстанций 10. Молниезащита зданий и промышленных сооружений 11. Молниезащита транспортных средств 12. Защита контактной сети и электрооборудования подвижного состава электрифицированных железных дорог 	ПК-3	характеристики молнии и грозовой деятельности, основные виды воздействия молнии на поражаемые объекты, классификацию сооружений по степени опасности поражения молнией, принцип действия и конструкцию молниеотводов, принципы построения и методы расчета молниезащиты энергетических объектов, методы повышения грозоупорности линий электропередачи и подстанций, особенности защиты зданий и промышленных сооружений и транспортных средств	Кириллов И.Е.
23.09.2022	4БЯЭ- Т_АФ	Б1.В.02	Тепломассообмен	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение в тепломассообмен. Способы переноса теплоты. Основные определения, терминология 2. Одномерные стационарные задачи теплопроводности 3. Одномерные линейные нестационарные задачи 	ПК-1	процессы переноса теплоты и массы, физико-математические модели этих процессов, простейшие методы их применения для расчета температурных полей, тепловых потоков, потоков вещества в элементах теплотехнических и теплотехнологических установок	Бирюков В.В.

				теплопроводности 4. Введение в численные методы решения задач теплопроводности 5. Введение в конвективный теплообмен 6. Внешняя задача конвективного теплообмена			
--	--	--	--	---	--	--	--

Таблица 2

Проверяющий преподаватель	Группа	Контингент обучающихся	Кол-во присутствовавших обучающихся	Отлично		Хорошо		Удовл.		Неудовл.	
				Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Шейко Е.М.	1БЭЭ-ВЭЭ_АФ	1. Агапов Михаил Иванович 2. Белозерцев Константин Дмитриевич 3. Гапоненко Никита Денисович 4. Короткий Иван Сергеевич 5. Котляров Данил Максимович 6. Смирнов Никита Павлович	6	2	33	3	50	1	17	-	-
Шейко Е.М.	3БЯЭ-Т_АФ	1. Богданов Тимур Антонович 2. Волков Егор Валерьевич 3. Керова Валерия Родионовна 4. Молодцов Дмитрий Сергеевич 5. Смирнов Владислав Геннадьевич 6. Топорков Илья Константинович	3	-	-	3	100	-	-	-	-
Шейко Е.М.	4БЭЭ-ВЭЭ_АФ	1. Ворушили Владимир Дмитриевич 2. Дорофеева Анастасия Евгеньевна 3. Жейнов Семен Владиславович 4. Мирошник Степан Александрович 5. Неуступов Егор Сергеевич 6. Николькин Николай Андреевич 7. Смирнова Анастасия Александровна 8. Торопов Николай Андреевич 9. Федоров Никита Дмитриевич 10. Цыбульский Никита Сергеевич	7	1	14	2	28	4	58	-	-
Шейко Е.М.	4БЯЭ-Т_АФ	1. Бауэр Антон Эдуардович 2. Говор Павел Витальевич 3. Замков Илья Семенович 4. Кушов Илья Сергеевич	8	1	12	3	38	4	50	-	-

		5. Куюкин Александр Игоревич										
		6. Овсянникова Ксения Петровна										
		7. Оганисян Эрик Русланович										
		8. Панова Анастасия Алексеевна										
		9. Смирнов Дмитрий Евгеньевич										
		10. Федоров Василий Андреевич										
		11. Штинников Владислав Дмитриевич										
		12. Элюкан Семен Олегович										
		13. Яроцкий Артем Александрович										

Среднее значение успеваемости по группам: 76%.

Процент обучающихся, освоивших все разделы и темы по дисциплинам:

Группа 1БЭЭ-ВЭЭ_АФ – 100 % (6 из 6 человек);


Группа 3БЯЭ-Т_АФ – 50 % (3 из 6 человек).

Группа 4БЭЭ-ВЭЭ_АФ – 70% (7 из 10 человек).

Группа 4БЯЭ-Т_АФ – 62% (8 из 13 человек).

Качественный анализ результатов входной проверки знаний обучающихся, показывает, что в среднем, полученные результаты можно признать удовлетворительными.

Зав. кафедрой физики, биологии и инженерных технологий

 / И.Н. Морозов