

Отчет заведующего кафедрой физики, биологии и инженерных технологий об итогах «перекрестной» промежуточной аттестации

Дата, время, место проведения экзаменов:

Физика

20.11.2024

Диагностика изоляции

14.01.2025

Материаловедение и технология конструкционных материалов

10.01.2025

Таблица 1

Шифр группы, участвовавшей в «перекрестной» промежуточной аттестации	Индекс дисциплины по РУП	Наименование дисциплины/форма контроля	Разделы дисциплины (структура ПИМ)	Формируемая компетенция	Критерии и показатели оценивания компетенций. Обучающиеся должны знать:	Преподаватель в учебной группе
2БЭЭ-ВЭЭ_АФ	Б1.О.21	Физика/зачет с оценкой	Механика Молекулярная физика и термодинамика Электричество и магнетизм Оптика и атомная физика	Способен применять соответствующий физикоматематический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач (ОПК-3)	знать: – основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования; уметь: – применять глубокие естественнонаучные и профессиональные знания для решения профессиональных задач; владеть: – методами исследования, планирования и организации необходимых экспериментов, анализа и интерпретирования результатов	Шейко Е. М.
3БЭЭ-ВЭЭ_АФ	Б1.О.37	Диагностика изоляции/экзамен	Основные положения курса Отказы изоляции электрооборудования и воздушных линий высокого напряжения Задачи и методы профилактики изоляции при эксплуатации Профилактика и ремонт изоляции	Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров объектов профессиональной деятельности (ОПК-5)	знать: – основы материаловедения и технологии конструкционных материалов, электротехнические материалы в качестве компонентов электротехнического и электроэнергетического оборудования; владеть: – методиками выполнения расчетов применительно к использованию электротехнических и конструкционных	Кириллов И. Е.

			в эксплуатационном режиме		ных материалов	
2БЯЭ-Т_АФ	Б1.О.25	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Введение в предмет Строение и свойства материалов Теория сплавов Железоуглеродистые сплавы Методы термической и химико-термической обработки Легированные стали Цветные металлы и сплавы Неметаллические и композиционные материалы Основы производства металлов. Литье Обработки металлов давлением Сварочное производство и пайка Формообразование поверхностей деталей резанием Проводниковые материалы Полупроводниковые материалы Диэлектрические материалы. Пробой Магнитные материалы	Способен использовать базовые знания естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1)	знать: – базовые знания в области естественнонаучных дисциплин и готов использовать основные законы в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования; уметь: – демонстрировать базовые знания в области естественнонаучных дисциплин и готовность использовать основные законы в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования; владеть: – навыками демонстрации базовых знаний в области естественнонаучных дисциплин и готовность использовать основные законы в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	Важно на О.В.

Таблица 2

Экзамена- тор	Группа	Контингент обучающихся	Кол-во присутство- вавших обучаю- щихся	Отлично		Хорошо		Удовл.		Не яви- лись	
				Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Николаев В.Г.	2БЭЭ- ВЭЭ_АФ	9	3	1	33,3	2	66,7	-	-	6	66,7
Морозов И.Н.	3БЭЭ- ВЭЭ_АФ	7	5	-	-	5	100	-	-	2	28,6
Николаев В.Г.	2БЯЭ- Т_АФ	9	8	7	87,5	1	12,5	-	-	1	11,1

Среднее значение успеваемости по группам:

Группа 2БЭЭ-ВЭЭ_АФ 4,33

Группа 3БЭЭ-ВЭЭ_АФ 4,0

Группа 2БЯЭ-Т_АФ 4,875

Процент обучающихся, освоивших все разделы и темы по дисциплинам:

Группа 2БЭЭ-ВЭЭ_АФ, «Физика» – 33,3% (3 из 9 человек);

Группа 3БЭЭ-ВЭЭ_АФ, «Диагностика изоляции» – 71,4% (5 из 7 человек);

Группа 2БЯЭ-Т_АФ «Материаловедение и технология конструкционных материалов» – 88,9% (8 из 9 человек).

Анализ качества проведенной преподавателями подготовки обучающихся:

Результаты «перекрестной» промежуточной аттестации позволяют сделать вывод, что качество подготовки обучающихся по выбранным дисциплинам соответствует образовательным стандартам соответствующих направлений подготовки. Низкий процент обучающихся, освоивших все разделы и темы в группе 2БЭЭ-ВЭЭ_АФ, объясняется низкой посещаемостью промежуточной аттестации обучающимися.

Зав. кафедрой

 / И.Н. Морозов