

**Отчет заведующего кафедрой физики, биологии и инженерных технологий
об итогах «входного контроля знаний» за 1 семестр 2023-2024 уч.г.**

Таблица 1

Дата проведения мероприятия	Шифр группы, участвовавшей во «входном» контроле	Индекс дисциплины по РУП	Наименование дисциплины	Вид работ в рамках плана реализации ВНОКО	Разделы дисциплины (структура ПИМ)	Формируемая компетенция	Критерии и показатели оценивания компетенций. Обучающиеся должны знать:	Преподаватель в учебной группе
25.09.2023	1БАТПи П_АФ	Б1.О.19	Физика	запланированный и проведенный «входной» контроль уровня подготовленности студентов 1 курса для изучения дисциплины «Физика» (1 семестр)	1. Механика 2. Молекулярная физика и термодинамика 3. Электричество и магнетизм 4. Оптика и атомная физика	ОПК-1	базовые знания в области естественнонаучных и инженерных дисциплин	Ст.преп. Шейко Е.М.
25.09.2023	1БЭЭ-ВЭЭ_АФ	Б1.О.21	Физика	запланированный и проведенный «входной» контроль уровня подготовленности студентов 1 курса для изучения дисциплины «Физика» (1 семестр)	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	Ст.преп. Шейко Е.М.
25.09.2023	1БЯЭ-Т_АФ	Б1.О.21	Физика	запланированный и проведенный «входной» контроль уровня подготовленности студентов 1 курса для изучения дисциплины «Физика» (1 семестр)	1. Механика 2. Молекулярная физика и термодинамика 3. Электричество и магнетизм 4. Оптика и атомная физика	ОПК-1	базовые знания в области естественнонаучных дисциплин и готов использовать основные законы в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	Ст.преп. Шейко Е.М.
25.09.2023	1ББИО-Б_АФ	Б1.О.33	Физика	запланированный и проведенный «входной» контроль уровня подготовленности студентов 1 курса для изучения дисциплины «Физика» (1 семестр)	1. Механика 2. Молекулярная физика и термодинамика 3. Электричество и магнетизм 4. Оптика и атомная физика	ОПК-6; ПК-4	основные понятия и законы физики, основные методы анализа и эксперимента, физические основы средств передачи информации основные физические явления, актуальные проблемы биологических наук, перспективы междисциплинарных исследований; принципы работы лабораторного оборудования; устройство и принципы работы используемого оборудования	Ст.преп. Шейко Е.М.

Дата проведения мероприятия	Шифр группы, участвовавшей во «входном» контроле	Индекс дисциплины по РУП	Наименование дисциплины	Вид работ в рамках плана реализации ВНОКО	Разделы дисциплины (структура ПИМ)	Формируемая компетенция	Критерии и показатели оценивания компетенций. Обучающиеся должны знать:	Преподаватель в учебной группе
25.09.2023	4БЭЭ-ВЭЭ_АФ	Б1.О.20	Физика	запланированный и проведенный «входной» контроль уровня подготовленности студентов средних курсов для изучения дисциплины «Испытательные и электрофизические установки»	<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	Доц. Кириллов И.Е.
23.09.2023	4БЯЭ-Т_АФ	Б1.О.21	Физика	запланированный и проведенный «входной» контроль уровня подготовленности студентов средних курсов для изучения дисциплины «Тепломассообмен»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Механика 2. Молекулярная физика и термодинамика 3. Электричество и магнетизм 4. Оптика и атомная физика 	ОПК-1	основные понятия и законы физики, основные методы анализа и эксперимента, физические основы средств передачи информации основные физические явления; границы применимости законов, основные физические величины и физические константы, их определение, смысл; фундаментальные физические опыты и их роль в развитии науки; физические и математические методы оценки и анализа явлений природы	Ст.преп. Бирюков В.В.

Таблица 2

Проверяющий преподаватель	Группа	Проверяемая дисциплина (предмет школьного курса / изученная ранее в предыдущих семестрах)	Контингент обучающихся	Кол-во присутствовавших обучающихся	Средний % правильно выполненных заданий	% обучающихся, освоивших все разделы и темы по дисциплине (от присутствовавших)	Отлично		Хорошо		Удовл.		Неудовл.	
							Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Ст.преп. Шейко Е.М.	1БАТПиП_АФ	Физика	10	4	86	100	1	25	2	50	1	25	-	-
Ст.преп. Шейко Е.М.	1БЭЭ-ВЭЭ_АФ	Физика	10	4	77	100	1	25	-	-	3	75	-	-
Ст.преп. Шейко Е.М.	1БЯЭ-Т_АФ	Физика	10	1	95	100	1	100	-	-	-	-	-	-
Ст.преп. Шейко Е.М.	1ББИО-Б_АФ	Физика	5	3	90	100	1	33	2	67	-	-	-	-
Доц. Кириллов И.Е.	4БЭЭ-ВЭЭ_АФ	Физика	12	4	74	100	-	-	2	50	2	50	-	-
Ст.преп. Бирюков В.В.	4БЯЭ-Т_АФ	Физика	8	6	74	100	-	-	2	33	4	67	-	-


Среднее значение успеваемости по группам: 43%.

Процент обучающихся, освоивших все разделы и темы по дисциплинам:

- Группа 1БАТПиП_АФ – 100 % (4 из 4 человек);
- Группа 1БЭЭ-ВЭЭ_АФ – 100 % (4 из 4 человек);
- Группа 1БЯЭ-Т_АФ – 100 % (1 из 1 человек);
- Группа 1ББИО-Б_АФ – 100 % (3 из 3 человек);
- Группа 4БЭЭ-ВЭЭ_АФ – 100% (4 из 4 человек).
- Группа 4БЯЭ-Т_АФ – 100% (6 из 6 человек).

Качественный анализ результатов входной проверки знаний обучающихся, показывает, что средний процент обучающихся, освоивших все разделы и темы по дисциплине (от присутствовавших) составляет 100%. Что касается среднего значения успеваемости по группам 43%, то низкое его значение обосновывается отсутствием обучающихся на тестировании. С отсутствующих запрошены объяснительные записки и проведены разъяснительные беседы о необходимости прохождения данного тестирования. Средний % правильно выполненных заданий составляет 82.67%. Полученные результаты можно признать удовлетворительными.

Зав. кафедрой физики, биологии и инженерных технологий

 / И.Н. Морозов