

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ
на 2021/2022 учебный год

№ п/п	Дополнения и изменения	Основание
1.	Изменение количества аудиторных часов	Новые учебные планы
2.		

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры физикохимии материалов и производственных технологий (протокол № ____ от _____ 2022)

Заведующий кафедрой

к.х.н., доцент

А.М. Брайкова

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета КТИ

к.э.н., доцент

А.И. Ерчак

В соответствии с учебным планом **дневной формы получения высшего образования** учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине «Физика» для специальностей 1–25 01 09 «Товароведение и экспертиза товаров» и 1–25 01 14 «Товароведение и торговое предпринимательство» рассчитана на 244 часа, из них аудиторных занятий – 128 часов. Распределение по видам занятий: лекций – 52 часов; лабораторных занятий – 76 часов. Форма текущего контроля – зачет, экзамен.

В соответствии с учебным планом **заочной формы получения высшего образования, сокращенный срок обучения**, учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине «Физика» для специальности 1–25 01 14 «Товароведение и торговое предпринимательство» рассчитана на 244 часа, из них аудиторных занятий – 28 часа. Распределение по видам занятий: лекций – 12 часов; лабораторных занятий – 16 часов. Форма текущего контроля – зачет, экзамен.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ФИЗИКА»

для специальностей

1–25 01 09 «Товароведение и экспертиза товаров»,

1–25 01 14 «Товароведение и торговое предпринимательство»

(дневная форма получения высшего образования)

Номер темы	Название темы	Количество аудиторных часов							Иное	Форма контроля Знаний
		Лекции	Практические Занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов УСРС				
						Л	ПЗ	Лаб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 семестр										
	Введение	1								
1.	Обработка результатов измерений и расчетов. Контрольно-измерительные приборы				6				[1–5]	Защита лабораторных работ
2.	Физические основы механики	8			12				[1–5, 7,8]	контрольная работа
2.1	Основы кинематики	2								
2.2	Основы динамики. Колебания и волны.	6			12					Защита лабораторных работ
3.	Молекулярная физика и термодинамика	4			6				[1–5, 6,9]	контрольная работа
3.1	Молекулярная физика	2			6					Защита лабораторной работы
3.2	Основы термодинамики	2								
4.	Агрегатные состояния вещества	3			4				[1–6,9,14]	Защита лабораторной работы
5.	Электростатика	4			6				[1–5,10]	контрольная работа
5.1	Электрическое поле и его характеристики	2								
5.2	Вещество в электрическом поле	1								
5.3	Емкость. Конденсаторы.	1			6					Защита лабораторной работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	Электрический ток	8			6				[1–5,10,11]	Защита лабораторной работы
Всего за 1 семестр		28			40					Зачет
2 семестр										
7.	Электромагнетизм	8			8				[1–5, 11, 14]	контрольная работа
7.1	Характеристики магнитного поля. Действие магнитного поля на электрический ток и электрические заряды	3			6					Защита лабораторной работы
7.2	Электромагнитная индукция. Электромагнитные волны	2			4					Защита лабораторной работы
7.3	Магнитные свойства веществ	3								
8.	Оптика	10			8				[1–5, 12,13]	контрольная работа
8.1	Геометрическая оптика. Оптические приборы	4			6					Защита лабораторной работы
8.2	Корпускулярные и волновые свойства света. Фотометрия	6			6					Защита лабораторной работы
9.	Квантово-оптические явления, строение атома	4			8				[1–5,13,15]	контрольная работа
9.1	Тепловое излучение и фотоэффект. Фотоэлектронные приборы.	1			10					Защита лабораторных работ
9.2	Строение атома. Рентгеновское и вынужденное излучения	2								
10.	Элементы ядерной физики	3			4				[1 – 5, 15]	Защита лабораторной работы
Всего за 2 семестр		24			36					Экзамен
ИТОГО		52			76					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.2	Электромагнитная индукция. Электромагнитные волны				4					Защита лабораторной работы
7.3	Магнитные свойства веществ									
8.	Оптика	0,5			4				[1–5, 12,13]	Тест
8.1	Геометрическая оптика. Оптические приборы				4					Защита лабораторной работы
8.2	Корпускулярные и волновые свойства света. Фотометрия	0,5								
9.	Квантово-оптические явления, строение атома	0,5							[1–5,13,15]	Тест
9.1	Тепловое излучение и фотоэффект. Фотоэлектронные приборы.									
9.2	Строение атома. Рентгеновское и вынужденное излучения	0,5								
10.	Элементы ядерной физики	0,5							[1 – 5, 15]	Тест
Всего за 2 семестр		2			8					экзамен
ИТОГО		12			16					