

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ**

2019 / 2020 учебный год

ОЦЕНКИ			<p><b>«ФИЗИКА 1.1»</b></p> <p>для студентов _1_ курса <i>Школы ШБИП</i></p> <p>по <u>направлениям</u> 21.05.02, 21.05.03 (<u>для унифицированных дисциплин</u>)</p> <p>Лектор: Коротченко Константин Борисович, доцент</p>	Лекции	40	час.
«Отлично»	A	90 - 100 баллов		Практ. занятия	16	час.
«Хорошо»	B	80 – 89 баллов		Лаб. занятия	24	час.
	C	70 – 79 баллов		<b>Всего ауд. работа</b>	80	<b>час.</b>
«Удовл.»	D	65 – 69 баллов		CPC	136	час.
	E	55 – 64 баллов		<b>ИТОГО</b>	<b>216</b>	<b>час.</b>
Зачтено	P	55 - 100 баллов			<b>6</b>	<b>з.е.</b>
Неудовлетворительно / незачтено	F	0 - 54 баллов		Итоговый контроль	<b>Экзамен</b>	

**Результаты обучения по дисциплине:**

РД1	Применять знания общих законов, теорий, уравнений, методов физики при решении задач в профессиональной деятельности
РД2	Выполнять физический эксперимент с привлечением методов математической статистики и ИТ
РД3	Владеть методами теоретического и экспериментального исследования, методами поиска и обработки информации, методами решения задач с привлечением полученных знаний
РД4	Владеть основными приемами обработки и анализа экспериментальных данных, полученных при теоретических и экспериментальных исследованиях с использованием ПК и прикладных программных средств компьютерной графики

<b>Оценочные мероприятия</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Баллы</b>	<b>Обязательный min</b>
------------------------------	---------------	--------------	-------------------------

<b>Текущий контроль:</b>				
<b>П</b>	Посещение занятий	-	-	<b>-</b>
<b>ТК1</b>	Защита отчета по лабораторной работе	8	16	<b>9</b>
<b>ТК2</b>	Защита ИДЗ	2	16	<b>9</b>
<b>ТК3</b>	Контрольная работа	2	10	<b>6</b>
<b>НК</b>	Независимый контроль ЦОКО	2	30	<b>16</b>
<b>ЭК</b>	Электронный образовательный ресурс ЭК	тесты...	8	<b>5</b>
	<b>Итого по ТК</b>		<b>80</b>	<b>45</b>
	<b>Экзамен</b>		<b>20</b>	
	<b>ИТОГО ЗА СЕМЕСТР</b>		<b>100</b>	
	<b>Дополнительные баллы</b>			
<b>ДП1</b>	Коллоквиум (в присутствии лектора)	1	10	<b>Дополнительная деятельность студента</b>
	<b>ИТОГО</b>		<b>10</b>	

**ВНИМАНИЕ!** Для получения зачета должны обязательно выполнены следующие пункты рейтинг-плана:

1. Выполнены (с защитой) все запланированные лабораторные работы (8 работ с оценкой не ниже 55% от max)
2. Написаны контрольные работы (2 работы, с оценкой не ниже 55% от max)
3. Сданы теоретические коллоквиумы (2 коллоквиума, с оценкой не ниже 55% от max)
4. Выполнены (с защитой) все ИДЗ (2 ИДЗ по 8 темам в каждом, с оценкой не ниже 55% от max)
5. Пройдено 2 централизованных тестирования (с оценкой не ниже 55% от max)
6. Работа в электронном курсе (выполнение тестов с оценкой не ниже 55% от max)