

**КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ  
(ПРИМЕР)**

ОЦЕНКИ			<b>КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН по дисциплине ХИМИЯ 1.6</b> для студентов по направлению 20.03.01 <b>Техносферная безопасность</b> Профиль подготовки <b>Защита в чрезвычайных ситуациях</b>  <b>Первый семестр (осенний) 2016/2017 учебного года</b> Лектор: Торосян В.Ф.	Лекции	16 час.
«Отлично»	A+	96 – 100 баллов		Практ. занятия	8 час.
	A	90 – 95 баллов		Лаб. занятия	24 час.
«Хорошо»	B+	80 – 89 баллов		<b>Всего ауд. работа</b>	<b>48 час.</b>
	B	70 – 79 баллов		СРС	120 час.
«Удовл.»	C+	65 – 69 баллов		<b>ИТОГО</b>	<b>168 час. 3 кредитов</b>
	C	55 – 64 баллов		Итог. контроль	Экзамен
Зачтено	D	больше или равно 55 баллов			
Неудовлет ворительно / незачет	F	менее 55 баллов			

**Результаты обучения по дисциплине:**

РД1	Знать основные понятия, законы и модели химических систем, методов химии при изучении реакционной способности веществ; свойств основных видов химических веществ и классов.
РД2	Выполнять расчеты (стехиометрические) химических процессов, термодинамических и равновесных характеристик химических реакций.
РД3	Применять экспериментальные методы определения физических характеристик неорганических веществ, свойств химических веществ.
РД4	Проводить измерения и обрабатывать результаты данных, полученных при теоретических и экспериментальных исследованиях

Оценивающие мероприятия	Кол-во	Баллы
Защита отчета по лабораторной работе	7	28
Контрольная работа	1	8
Защита ИДЗ	4	12
Коллоквиум	4	12
		<b>60</b>







МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по дисциплине	Вид учебной деятельности по разделам	Кол-во часов		Оценивающие мероприятия							Кол-во баллов	Технология проведения занятия (ДОТ)*	Информационное обеспечение				
				Ауд.	Сам.	Реферат	Выступление	Защита отчета по ЛР	Контр. раб.	Защита ИДЗ	Коллоквиум	..			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы		
			Практическое занятие №3 2ч. Химическое равновесие. Строение вещества. Строение атома.	2															
			Лабораторная работа № 8.2ч. Гидролиз солей. Ионное равновесие в растворах.	2									4						
			СРС		12														
15			Лабораторная работа 19. Тема Коллоквиум №2	2							4		4						
			СРС		6														
16		РД4	Лекция 8 Тема лекции Электролиз, законы электролиза. Коррозия металлов.	2															
			Практическое занятие №4 Контрольная работа.	2					8				8						
			Лабораторная работа 10. Тема 2ч. ОВР	2									2						
			СРС		12														
17		РД3	Лабораторная работа 11. Тема 2ч. ОВР	2									2						
			СРС		6														
18		РД1	Лабораторная работа № 12 2ч	2							4		4						
		РД3	Коллоквиум №3																
		РД4	СРС		6														
			<b>Всего по контрольной точке (аттестации) 2</b>					16	8	6	12		42						
			<b>Зачёт/Диф. зачёт/Экзамен</b>										40						
			<b>Общий объем работы по дисциплине</b>	48	120								100						

\* заполняется только в тех случаях, когда обучение осуществляется с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ)



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



**Информационное обеспечение:**

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)
ОСН 1	
ОСН 2	
№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)
ДОП 1	
ДОП 2	

№ (код)	Название интернет-ресурса (ИР)	Адрес ресурса
ИР 1		
ИР 2		
№ (код)	Видеоресурсы (ВР)	Адрес ресурса
ВР 1		
ВР 2		