

№	Мероприятия	Количество	Макс. балл за одно меропр	Итого
				Макс
1.	Лаб. работа (опрос-2б, выполнение – 1 б, отчет-1б, инд задание – 2б)	5	6	30
2.	Контрольная работа	2	21	42
3.	Итоговая контрольная работа	1	16	16
3.	Работа на семинаре	6	1	6
4	Индивидуальное домашнее задание	1	6	6
	Всего			100

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ ДЛЯ ФПСИЭСТТ
осенний семестр 2020-2021 уч года

	ТП-1	ТП-3	ТП-4	ТС-5	ТС-6	ТП-7	Темы лабораторных работ
1 пара	4.09	2.09	9.09	12.09	11.09	8.09	Правила работы в химической лаборатории. Техника безопасности. Лабораторная работа № 1. Ч1 «Основные классы неорганических соединений» (ЛР №2, с. 35-37). Опыты 1-2 [4].
2 пара							Лабораторная работа №1. Ч2 «Основные классы неорганических соединений» (ЛР №2, с. 37-39). Опыты 3-5 [4]. Вопросы и упражнения № 2,4,5. С.34.
1 пара	18.09	16.09	23.09	26.09	25.09	22.09	Лабораторная работа №2 Ч1. «Приготовление раствора заданной концентрации» (ЛР №4, с 46). Опыт 1. [4] Вопросы и упражнения № 1 – 4. С.45. Ч2. Дем. опыт «Определение концентрации раствора щелочи методом титрования» (ЛР №4, с 49) опыт 2 [4].
2 пара							Сдача отчетов по ЛР № 1,2 Опрос по ЛР№1
1 пара	2.10	30.09	7.10	10.10	9.09	6.10	Лабораторная работа №3 Реакции в растворах электролитов. (ЛР.№6, с 57). Опыты 1- 3; Вопросы и упражнения № 3, 4, 5. С. 56.
2 пара							Лабораторная работа №4 Гидролиз солей (ЛР.№7, с 60). Опыты 1а,3, 4,7 [4]. Вопросы и упражнения № 1,3,4. С. 60.
1 пара	16.10	14.10	21.10	24.10	23.10	20.10	Лабораторная работа №5 Окислительно-восстановительные реакции (ЛР.№10, с 75). Опыты 3-6. [4] Вопросы и упражнения № 1,3, с.73.
2 пара							Сдача отчетов по ЛР№ 3, 4, 5

Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. Глинка Н.Л. Общая химия: Учеб. для студентов нехим. спец. вузов / Н.Л. Глинка. – М.: Интеграл-пресс, 2010. – 728 с.
2. Коровин Н.В. Общая химия: Учеб. для технических направ. и спец. вузов / Н.В. Коровин. – М.: Высш. шк., 2009. – 557 с.: ил.
3. Глинка Н.Л. Задачи и упражнения по общей химии: Учебное пособие для вузов / Под ред. В.А. Рабиновича и Х.М. Рубиной. При участии Т.Е. Алексеевой, Н.Б. Платуновой, В.А. Рабиновича, Х.М. Рубиной, Т.Е. Хрипуновой. – М.: Интеграл-пресс, 2007. – 240 с

Дополнительная литература:

4. Лабораторный практикум по общей и неорганической химии: Учебное пособие для специалистов и бакалавров нехимических специальностей технических вузов / Под ред проф. Дедова А.Г. и.: М.: «ЭкООнис-ЭЧТ», 2015. – 124с. (серия «Актуальная химия»).
5. Дедов А.Г., Тюменова С.И., Зайцева Ю.Н., Локтев А.С. Избранные главы общей химии: Учебное пособие для студентов вузов нефтегазового профиля. – 2 изд. – М., ЭкООнис-ЭЧТ, 2015. – 88с. (серия «Актуальная химия»).
6. Дедов А.Г., Тюменова С.И., Зайцева Ю.Н., Зрелова Л.В. Избранные главы общей химии. Химическая связь: Учебное пособие для студентов технических специальностей вузов. – М.: «ЭкООнис», 2014. – 68с. (серия «Актуальная химия»).
7. Солодова Е.В., Зайцева Ю.Н., Дедов А.Г. Избранные главы общей химии. Основные закономерности протекания химических реакций: Учебное пособие для студентов химико-технологических факультетов вузов нефтегазового профиля. – М.: «ЭкООнис-ЭЧТ», 2014. – 78с. (серия «Актуальная химия»).
8. Дедов А.Г., Тюменова С.И., Рогалева Е.В., Карташева М.Н., Санджиева Д.А., Зрелова Л.В. Избранные главы общей химии. Окислительно-восстановительные процессы. Учебное пособие для студентов технических специальностей вузов. – М.: «ЭкООнис», 2017. – 88 с. (серия «Актуальная химия»).

Лектор доц. Тюменова С.И.