

№	Мероприятия	Количество	Макс. балл за одно мероприятие	Итого
1	Опрос, оформление и выполнение лабораторных работ. Отчеты по ним. Опрос -2б Выполнение – 1б Отчет-1б Защита -2б	5	6	30
3	Контрольные работы	2	13	26
4	Индивидуальное домашнее задание	1	4	4
5	Экзамен			40
	<b>Всего</b>			<b>100</b>

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ ДЛЯ ФГиГНиГ (геологи)

осенний семестр 2020-2021 уч года

	ГП-1	ГР-2	ГЭ-6	ГЛ-8	ГП-9	Темы лабораторных работ
1 пара	2.11 9.11	28.10 11.11	10.09 24.09	7.09 14.09	3.11 10.11	Правила работы в химической лаборатории. Техника безопасности. <b>Лабораторная работа № 1. Ч1</b> «Основные классы неорганических соединений» (ЛР №2, с. 35-37). Опыты 1-2 [4].
2 пара						<b>Лабораторная работа №1. Ч2</b> «Основные классы неорганических соединений» (ЛР №2, с. 37-39). Опыты 3-5 [4]. <b>Вопросы и упражнения</b> № 2,4,5. С.34.
1 пара	16.11 29.11	18.11 25.11	8.10 22.10	21.09 28.09	17.11 24.11	<b>Лабораторная работа №2</b> <b>Ч1.</b> «Приготовление раствора заданной концентрации» (ЛР №4, с 46). Опыт 1. [4] <b>Вопросы и упражнения</b> № 1 – 4. С.45. <b>Ч2.</b> Дем. опыт «Определение концентрации раствора щелочи методом титрования» (ЛР №4, с 49) опыт 2 [4].
2 пара						<b>Сдача отчетов по ЛР № 1,2</b> <b>Опрос по ЛР№1</b>

1 пара	30.11 7.12	2.12 9.12	5.11 19.11	5.10 12.10	1.12 8.12	<b>Лабораторная работа №3</b> Реакции в растворах электролитов. (ЛР.№6, с 57). Опыты 1- 3; <b>Вопросы и упражнения</b> № 3, 4, 5. С. 56.
2 пара						
1 пара	14.12 21.12	16.12 23.12	3.12 17.12	19.10 26.10	15.12 22.12	<b>Лабораторная работа №5</b> Окислительно-восстановительные реакции (ЛР.№10, с 75). Опыты 3-6. [4] <b>Вопросы и упражнения</b> № 1,3, с.73.
2 пара						

### 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.