

## Учебный план кафедры химического материаловедения

### Курсы для специалистов, магистрантов и бакалавров 2024/2025

№№ п/п	Наименование (количество аудиторных часов)	Преподаватель	Трудоёмкость, ЗЕ	Форма аттестации	Расписание
<b>Осенний семестр</b>					
1.	Материаловедение (34 ч. лекции)	Ляхов Н.З. Лозанов В.В.	2	Зачёт	Понедельник 10-50, ауд. 230 ЛК
2.	Избранные главы физики твердого тела (18 ч. лекции, 16 ч. семинары)	Чижик С.А.	2	Экзамен	Вторник 14-30, ауд. 230 ЛК
3.	Введение в расчетные методы в химии и материаловедении (18 ч. лекции, 16 ч. семинары)	Рычков Д.А.	2	Дифзач.	Вторник 16-20, ауд. 230 ЛК
4.	Основы дизайна композиционных материалов (18 ч. лекции, 16 ч. семинары)	Уваров Н.Ф.	2	Дифзач.	Вторник 12-40, ауд. 230 ЛК
5.	Наукометрия: журналы, базы данных, метрики (16 ч. лекции)	Рычков Д.А.	1	Зач.	Вторник 18-10, ауд. 230 ЛК
6.	Химические источники электрической энергии: Аккумуляторы (34 ч. лекции)	Косова Н.В.	2	Экзамен	Вторник 10-50, ауд. 230 ЛК
7.	Научные основы, приемы и методы керамического материаловедения (18 ч. лекции, 16 ч. семинары)	Карагедов Г.Р.	2	Дифзач.	Вторник 9-00, ауд. 230 ЛК
<b>Весенний семестр</b>					
1.	Материаловедение (30 ч. лекции)	Ляхов Н.З. Лозанов В.В.	2	Экзамен (за год)	
2.	Физико-химическая механика дисперсных систем (30 ч. лекции)	Политов А.А.	2	Экзамен	
3.	Квантово-химические методы в материаловедении (16 ч. лекции, 14 ч. семинары)	Зильберберг И.Л.	2	Дифзач.	
4.	Ионика твердого тела (30 ч. лекции)	Улихин А.С.	2	Дифзач.	
5.	Молекулярная динамика в материаловедении (30 ч. лекции)	Гайнутдинов И.И.	2	Дифзач.	
6.	Высокотемпературные материалы (16 ч. лекции, 14 ч. семинары)	Уткин А.В.	2	Дифзач.	
7.	Химические источники электрической энергии. Топливные элементы и электрохимические конденсаторы (30 ч. лекции)	Попов М.П.	2	Экзамен	

8.	Основы научного программирования на языке “Python” (16 ч. лекции, 14 ч. семинары)	Кадцын Е. Д.	2	Дифзач.	
----	--	--------------	---	---------	--

С вопросами можно обращаться:

к секретарю кафХМ Татьяне Николаевне Дребуцак ([dtm0409@gmail.com](mailto:dtm0409@gmail.com)),

к зам. заведующего кафХМ Лозанову Виктору Васильевичу ([lozanov.25@yandex.ru](mailto:lozanov.25@yandex.ru))