

РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ
профильная образовательная программа СПбГУ
«Новые материалы и технологии. Нанопористые материалы:
современные технологии получения»
19-23 октября 2026 г.

День недели	Время проведения	
19 октября		
Понедельник 19 октября	10.40-11.00	ОТКРЫТИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ – Конференц-зал
	11.00-11.45 11.45-12.30	Вводное занятие. План работы. Техника безопасности работы в лаборатории Лекция. «Наноматериалы и нанотехнологии» <i>Спиридонова Елена Анатольевна, доцент Кафедры технологии высокоэффективных материалов и изделий СПбГУ</i>
	12.40-13.25 13.25-14.10	Лекция. «Наноматериалы и нанотехнологии» <i>Спиридонова Елена Анатольевна,</i> Лекция. «Современные технологии получения материалов» <i>Ченцов Михаил Сергеевич, доцент Кафедры технологии высокоэффективных материалов и изделий СПбГУ</i>
	15.00-15.45 15.45-16.30	Лекция. «Перспективные области применения нанотехнологий и новых эффективных материалов» <i>Ченцов Михаил Сергеевич</i>
	17.30-18.30	<i>Самоподготовка</i>
20 октября		
Вторник 20 октября	9.00-9.45 9.45-10.30	Лекция. Аддитивные технологии Лекция. FDM-печать. Основные технологические приемы аддитивных технологий <i>Хохлачев Сергей Павлович, инженер Материалы высоких технологий СПбГУ</i>
	10.50-11.35 11.35-12.20	Лабораторный практикум. «Создание изделий с заданными свойствами методом 3D-печати» Комплекс из двух лабораторных работ для оценки влияния параметров печати на свойства изделий <i>Хохлачев Сергей Павлович</i>

	12.30-13.15 13.15-14.00	Лабораторный практикум. «Создание изделий с заданными свойствами методом 3D-печати» Комплекс из двух лабораторных работ для оценки влияния параметров печати на свойства изделий <i>Хохлачев Сергей Павлович</i>
	15.00-15.45 15.45-16.30	Лабораторный практикум. «Создание изделий с заданными свойствами методом 3D-печати» Комплекс из двух лабораторных работ для оценки влияния параметров печати на свойства изделий <i>Хохлачев Сергей Павлович</i>
	17.30-18.30	<i>Самоподготовка</i>
21 октября		
Среда 21 октября	9.00-9.45 9.45-10.30	Лекция. «Нанопористые материалы для защиты окружающей среды» <i>Самонин Вячеслав Викторович, профессор Кафедры технологии высокоэффективных материалов и изделий СПбГУ</i>
	10.50-11.35 11.35-12.20	Лекция. «Золь-гель технологии» Практическое занятие «Нанопористые материалы и изделия на их основе. Структуры сложения и вычитания» Игра. <i>Самонин Вячеслав Викторович, профессор Кафедры технологии высокоэффективных материалов и изделий СПбГУ</i> <i>Зотов Александр Сергеевич, инженер лаборатории Материалы высоких технологий СПбГУ</i>
	12.30-13.15 13.15-14.00	Лабораторная работа. «Синтез нанопористого материала золь-гель методом». Блок 1 <i>Хрылова Елена Дмитриевна, заведующая лабораторией Материалы высоких технологий СПбГУ</i> <i>Зотов Александр Сергеевич</i>
	15.00-15.45 15.45-16.30	Лабораторная работа. «Синтез нанопористого материала золь-гель методом». Блок 2 <i>Хрылова Елена Дмитриевна, Зотов Александр Сергеевич</i>
	17.30-18.30	<i>Самоподготовка</i>
22 октября		
Четверг 22 октября	09.00-09.45 09.45-10.30	Лабораторный практикум. «Применение нанопористых материалов для очистки водных сред» <i>Блок 1</i> <i>Спиридонова Елена Анатольевна, Хрылова Елена Дмитриевна, Зотов Александр Сергеевич</i>
	10.50-11.35 11.35-12.20	Лабораторный практикум. «Применение нанопористых материалов для очистки водных сред» <i>Блок 1 / Блок 2</i>

		<i>Спиридонова Елена Анатольевна, Хрылова Елена Дмитриевна, Зотов Александр Сергеевич</i>
	12.30-13.15 13.15-14.00	Лабораторный практикум. «Применение нанопористых материалов для очистки водных сред» <i>Блок 2/ Блок 3</i> <i>Спиридонова Елена Анатольевна, Хрылова Елена Дмитриевна, Зотов Александр Сергеевич</i>
	15.00-15.45 15.45-16.30	Лабораторный практикум. «Применение нанопористых материалов для очистки водных сред» <i>Блок 3</i> <i>Спиридонова Елена Анатольевна. Хрылова Елена Дмитриевна, Зотов Александр Сергеевич</i>
	17.30-18.30	<i>Самоподготовка</i>
23 октября		
Пятница 23 октября	09.00-09.45 09.45-10.30	Практическое занятие. Подготовка отчета и презентации по выполненным лабораторным работам в формате мини проекта <i>Спиридонова Елена Анатольевна, Хохлачев Сергей Павлович, Зотов Александр Сергеевич</i>
	10.50-11.35 11.35-12.20	Практическое занятие. Подготовка отчета и презентации по выполненным лабораторным работам в формате мини проекта <i>Спиридонова Елена Анатольевна, Хохлачев Сергей Павлович, Зотов Александр Сергеевич</i>
	12.30-13.15 13.15-14.00	Презентация и представление мини проектов. <i>Вручение сертификатов</i> <i>Спиридонова Елена Анатольевна, Хохлачев Сергей Павлович, Зотов Александр Сергеевич</i>