

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Кафедра "Химической технологии стекла и керамики"

Выпускающая кафедра "Химическая технология стекла и керамики" (ХТСК) осуществляет подготовку специалистов в области технологии: стекла - стеклотара, оптическое, электровакуумное и художественное стекло, волоконно-оптические элементы; керамики - монолитная и пористая керамика, керамика для электронной промышленности, биокерамика для костных имплантантов и стоматологии; монолитных и пористых композитных материалов с высокой механической прочностью, с открытыми и закрытыми порами, с высокой термостойкостью для новой техники. Преподавание дисциплин кафедры проводят 4 профессора, 3 доктора технических наук; 3 доцента, кандидатов технических и химических наук; 2 ассистента. Кафедра имеет семь лабораторий, оснащенных оборудованием как для проведения лабораторных работ студентами, так и научных исследований.

□ □ □ □ В 2011 году будет проведен первый набор на новую специальность - бакалавриат по направлению 241000 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии".

Кафедра организована одной из первых в ВлГУ в 1968 году. За это время выпущено более 1600 специалистов. Многие из них являются руководителями крупных предприятий и объединений, определяют научно-техническую политику развития стекольной промышленности Российской Федерации, работают как на отечественных предприятиях, так и за рубежом. В настоящее время стекольная промышленность одна из немногих, которая быстрыми темпами наращивает объем производства за счет внедрения новых технологий, отечественного и импортного оборудования. Промышленные предприятия, научно-исследовательские организации испытывают острую потребность в молодых инициативных специалистах в области химической технологии, которые имеют не только глубокие научно-технические знания, но и свободно владеющие иностранным языком для направления их в командировки и стажировку за рубеж, на работу в иностранные компании, находящиеся на территории России. Ежегодно поступают заявки на молодых специалистов из разных областей Российской Федерации. На кафедре широко практикуется целевая подготовка, учитывающая потребность конкретных предприятий и индивидуальные интересы студентов. Дипломные проекты могут выполняться с исследовательской частью,

разработкой программ ПЭВМ для расчетов технических параметров и конструкций различного оборудования.

Студенты 3, 4 и 5 курсов активно привлекаются к научным исследованиям, к участию в хозяйственных научно-исследовательских работах. Студенты, дополнительно приобретшие навыки научных исследований, поступают в аспирантуру, где ведется подготовка специалистов высшей квалификации по специальностям 05.17.11 – "Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов" и 05.23.05 – "Строительные материалы и изделия". В настоящее время на кафедре обучается 7 аспирантов. После получения квалификации бакалавра или инженера имеется возможность обучаться в магистратуре по направлению "Химическая технология и биотехнология" по профилю "Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов". Обучаясь по специальности 240304 студент имеет возможность одновременно получить параллельно второе высшее образование по 40 специальностям, в том числе: маркетингу, экономике, менеджменту, экологии и т.д. Кафедра располагает лабораториями: технологии стекла, физики и химии тугоплавких материалов, общей химической технологии, процессов и аппаратов химической технологии, стеклодувной мастерской, отделением шаровых мельниц, компрессорной, печным отделением, препаративными. Для проведения учебного процесса и научных исследований кафедра оснащена всем необходимым оборудованием для обеспечения технологического процесса синтеза и оценки физических, химических, физико-механических свойств стекла и керамики общетехнического и специального назначения, компьютерным классом для дипломного и курсового проектирования, предназначенного как для расчетных, оформительских работ, так и для выполнения графических работ.

Контакты: 600000, г. Владимир, ул. М. Горького, д. 87. ВлГУ. Кафедра химической технологии стекла и керамики (ХТСК). Ауд. 306. Зав. кафедрой профессор Христофоров Александр Иванович.

Тел. (4922) 479-855.