

Кафедра машин и аппаратов промышленных технологий (МАПТ)

Информация о подразделении

Кафедра создана приказом Министра МВ и ССО РСФСР от 11.02.1962 № 351 с целью подготовки инженеров-механиков для быстроразвивающихся химической и целлюлозно-бумажной промышленности Сибири и Дальнего Востока. Первое название кафедры – «Машины и аппараты химических производств» (МАХП). Потребность в специалистах данного профиля не ослабевает до настоящего времени.

Организатором и первым заведующим кафедрой был к.т.н., доцент Шухман Ф.Г., который руководил кафедрой до 1965 года.

С 1965 по 1970 год кафедру возглавлял доцент Свидерик В.В.

С 1971 по 1981 год - к.т.н., доцент Алашкевич Ю. Д.

С 1981 по 1986 год - к.т.н., профессор Харин В.Ф.

С 1986 по 1994 год - д.т.н., профессор Алашкевич Ю. Д.

С 1994 по 2000 годы - к.т.н., профессор Кабанов Г.П.

С 2000 по 2020 год – академик РАО, д.т.н., профессор Алашкевич Ю. Д.

С 2020 года и по настоящее время кафедрой заведует к.т.н., Марченко Р.А.

Первый выпуск инженеров-механиков по специальности 150405(в то время – 0558, затем 170404) – «Машины и оборудование лесного комплекса» (специализация «Машины и аппараты целлюлозно-бумажного производства») состоялся в 1964 году, в количестве 16 человек.

В 1967 году кафедра подготовила 28 человек по специальности 240801 (в то время – 0516, затем 170500) – «Машины и аппараты химических производств». В связи с очень большой потребностью в кадрах специальности 240801 были открыты вечерняя и заочная формы обучения.

С 1987 года начата подготовка специалистов специальности 050501 (ранее – 030500) – «Профессиональное обучение» («Аппараты, приборы, оборудование и автоматизация химических производств»).

В 1994 году на кафедре была открыта специальность «Машины и аппараты пищевых производств».

С учетом расширения количества специальностей, в 1994 году кафедра была переименована: «Машины и аппараты промышленных технологий» (МАПТ).

В 2009 году открыта специальность «Оборудование нефтегазопереработки» очной и заочной форм обучения. Кафедра МАПТ готовит специалистов в области конструирования и технологического обслуживания аппаратов нефтегазопереработки.

С 2014 года, после реорганизации, к кафедре МАПТ присоединилась кафедра технологии целлюлозно-бумажного производства. В результате на объединенной кафедре МАПТ появилась новая специальность «Технология целлюлозно-бумажного производства». Обучение по этой специальности осуществляется по очной и заочной формам.

В 2020 году на кафедре открыли новую специальность – «Технология и экономика целлюлозно-бумажного производства».

Для различных отраслей промышленности кафедра МАПТ ежегодно готовит 110 – 150 специалистов.

К настоящему времени кафедра укомплектована, в основном, её выпускниками. Учебный и научно-исследовательский процесс на кафедре осуществляют высококвалифицированные преподаватели: 4 профессора, 15 доцентов и 2 старших преподавателей (из них: 1 академик РАО, 4 доктора технических наук, 16 кандидатов технических наук). Четыре профессора кафедры являются членами диссертационных советов по защитах кандидатских и докторских диссертаций.

Обучающиеся на кафедре занимаются научно-исследовательской работой под руководством профессорско-преподавательского состава.

На кафедре ведется НИР по следующим направлениям:

– «Закономерности процессов и совершенствование оборудования при заготовке древесины, глубокой химической переработке биомассы дерева и восстановлении лесов Сибири». Руководитель – академик РАО, д.т.н., профессор Ю. Д. Алашкевич.

– «Совершенствование технологии и оборудования получения волокнистых материалов при глубокой химической переработке биомассы дерева». Руководитель – д.т.н., профессор Ю. Д. Алашкевич.

– «Гидродинамика тепло- и массопереноса в аппаратах при химических и биохимических процессах». Руководитель – д.т.н., профессор Н. А. Войнов.

– «Теоретические основы, технология, математическое моделирование новых методов делигнификации растительного сырья». Руководитель – д.т.н., профессор Р.З. Пен.