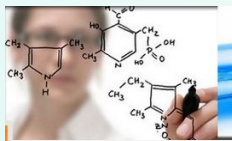


Химико-технологический институт

Программа развития Химико-технологического института на 2025-2029 гг.



Директор ХТИ Первова И.Г.



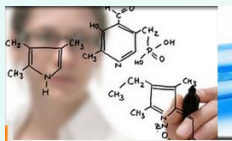
Химико-технологический институт

Химико-технологический институт включает **3 выпускающие кафедры:**

- кафедра технологий целлюлозно-бумажных производств и переработки полимеров реализует 4 образовательные программы ВО и аспирантуры;
- кафедра физико-химической технологии защиты биосферы реализует 5 образовательных программ ВО и аспирантуры;
- высшая школа биотехнологии (кафедра) реализует 5 образовательных программ ВО и аспирантуры.

Цель программы – обеспечение устойчивого развития института и качественной подготовки выпускников (бакалавров, магистров и аспирантов) основных профессиональных образовательных программ (ОПОП) высшего образования (ВО) по химической технологии, биотехнологии, промышленной экологии и техносферной безопасности, способных к практической и научной деятельности, использованию сформированных компетенций для решения профессиональных задач в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами ВО.

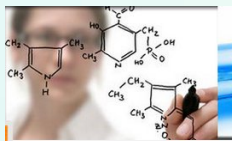
Развитие института предусматривает интеграцию научной, образовательной и инновационной деятельности, обеспечивающую качество, конкурентоспособность и востребованность выпускников ХТИ, образовательных программ, научных исследований и разработок в интересах приоритетных отраслей российской экономики.



Химико-технологический институт

Образовательная деятельность

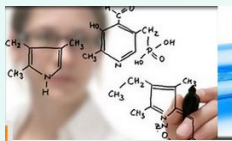
№ п/п	Показатели/индикаторы, единицы измерения	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.
1	Разработка новых образовательных программ ВО и лицензирование программ аспирантуры: - направление 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов; - направление 20.03.01 Техносферная безопасность, профиль – Управление в сфере рециклинга и обращения с отходами производства и потребления; - направление 18.04.02 «Энерго-и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», профиль (направленность) – Утилизация и переработка отходов производства и потребления; - специальность 2.6.11 «Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов»; - специальность 4.3.5 «Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ»	+	+	+	+	+
2	Расширение спектра реализуемых дополнительных образовательных программ	2	3	4	5	6
3	Разработка образовательных программ, реализуемых с использованием сетевой формы, взаимодействие с ФГБУ «Всероссийский научно – исследовательский и испытательный институт медицинской техники»	+	+	+	+	+
4	Разработка и внедрение сквозных программ реализации химико-технологических компетенций, в т.ч.: - Инженерный / Лесотехнический класс школы №55 Екатеринбурга; - СОШ №4 г. Первоуральска (рабочая профессия «Лаборант химико-бактериологического анализа»); - реализация специальности в УЛК 18.02.12 «Технология аналитического контроля химических соединений»; - рабочие профессии в рамках направлений ВО и СПО	+	+	+	+	+



Химико-технологический институт

Научно-исследовательская деятельность

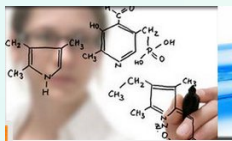
№ п/п	Показатели/индикаторы, единицы измерения	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.
1	Объем финансирования научных исследований и разработок, тыс. руб., по заявкам организаций-партнеров в области совершенствования технологий получения новых веществ и материалов, продуктов из растительного сырья, переработки полимеров, биотехнологических процессов и т.п. (лаборатория перспективных материалов, зеленых методов и биотехнологий Научно-образовательного и инновационного центра химико-фармацевтических технологий ХТИ УрФУ, АО «Уралэластотехника», «Уралхимпласт», ООО «Хладокомбинат №3», АО «СибАгро» и др.)	1000,0	1100,0	1200,0	1300,0	1400,0
2	Количество грантов, контрактов, договоров, выполненных под руководством работников кафедры, ед., за счет кооперации с кафедрами/институтами УГЛТУ, УрО РАН, отраслевыми образовательными организациями высшего образования	2	2	2	2	2
3	Организация конференций на базе кафедр ХТИ	-	+	+	+	+
4	Количество публикаций, изданных в российских рецензируемых (Белый список, ВАК, РИНЦ) и ведущих зарубежных научных журналах, всего (в расчете на 100 НПП)	8	8	8	8	8
5	Выполнение совместных прикладных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ с научными группами университетов и научно-исследовательских центров в химической, отходоперерабатывающей и биотехнологической отраслях российской экономики (совместные исследования с ООО «Энивиро-Хеми ГмбХ», г. Екатеринбург, ФГБОУ «Росбитех», г. Москва, ООО «Пермская целлюлозно-бумажная компания», г. Пермь, и др.)	+	+	+	+	+
6	Количество защит диссертаций кандидатских / докторских работниками кафедры, ед.	1	1	1	1	1
7	Количество защит диссертаций аспирантами / соискателями в срок до 2 лет после окончания аспирантуры (научный руководитель – работник института), ед.	-	1	1	-	1



Химико-технологический институт

Кадровая политика

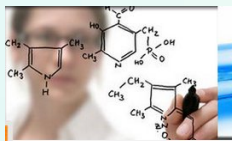
№ п/п	Показатели/индикаторы, единицы измерения	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.
1	Доля штатного ППС, имеющего ученую степень кандидата/доктора наук, в общей штатной численности ППС, приведенной к полной ставке, не менее %	80	80	85	85	85
2	Средний возраст основного (штатного) ППС, лет, не более	49	49	49	49	49
3	Количество ППС моложе 39 лет, чел.	13	13	14	15	15
4	Количество штатных работников из числа ППС, прошедших стажировку, чел.	3	5	5	5	5
5	Доля лиц, привлекаемых к реализации ОП и осуществляющих трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профилю подготовки, %	5	6	7	8	8
6	Доля штатных работников из числа ППС, прошедших повышение квалификации, профессиональную подготовку в общей штатной численности ППС, приведенной к полной ставке, %	90	100	100	100	100



Химико-технологический институт

Молодежная политика

№ п/п	Показатели/индикаторы, единицы измерения	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.
1	Поддержка деятельности сформированного в ХТИ студсовета, который представляет интересы студентов, организует мероприятия и участвует в решении вопросов, касающихся учебного процесса, социальной жизни и культурных мероприятий	+	+	+	+	+
2	Поощрение интереса обучающихся к научной работе, повышение престижа профессии, популяризация науки и работа с талантливой молодежью (профессорские чтения, привлечение к выполнению научных проектов, в том числе по заявкам предприятий)	+	+	+	+	+
3	Содействие в трудоустройстве (как во время обучения студентов, так и выпускникам) на вакантные ставки УВП кафедр, по заявкам от предприятий и организаций, включая производственные практики	+	+	+	+	+
4	Доля студентов, участвующих в фестивалях и конкурсах регионального, всероссийского и международного уровней, %	10	15	15	20	20
5	Доля студентов, задействованных в работе творческих коллективов, в студенческих отрядах и волонтерских движениях, %	22	25	25	27	30



Химико-технологический институт

Материально-техническое обеспечение

№ п/п	Показатели/индикаторы, единицы измерения	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.
1	Содействие в обеспечении надлежащего состояния учебно-лабораторных площадей, оснащённости современных рабочих мест для профессорско-преподавательского состава, компьютерных классов, а также мест отдыха и коворкинг-зон – в рамках реализации программы «Свой вуз – своими руками»	+	+	+	+	+
2	Содействие при получении доступа к прецизионному исследовательскому и аналитическому оборудованию, при закупке лабораторного оснащения с привлечением средств учредителя, участников сетевого взаимодействия, муниципальных и региональных контрактов	+	+	+	+	+
3	Оснащение аудиовизуальным, интерактивным информационно-технологическим оборудованием учебных аудиторий и лабораторий	+	+	+	+	+
4	Доля дополнительных профессиональных программ, реализуемых с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, %	55	60	60	60	60