

Отчет о реализации плана действий по рациональному обращению с органическими, неорганическими и токсическими отходами до 2030 года

За отчётный период: 2025 год

В рамках реализации Политики ИРНITU в области применения рациональных моделей потребления и производства (ЦУР 12), а именно п. II.1.2. «Разработка программы действий по снижению воздействия на окружающую среду от деятельности университета в области рационального потребления воды и энергии, сброса сточных вод, образования и утилизации отходов».

Реализация плана действий по рациональному обращению с органическими отходами (Organic Waste Treatment)

№	Мероприятие	Цель	Сроки	Ответстве нный	Целевая метрика	Значение показателя			Оценка выполни я	Примечание
						2024 (факт)	2030 (план)	2025 (факт)		
1. Мероприятия, направленные на сокращение отходов										
1.1	Разработка информационной системы учета, передачи и анализа данных для рационального управления отходами в ИРНИТУ	Переход к эффективному обращению с отходами	К 01.04.2025	АХЧ, Информац ионное управлени е	Количество подразделений ИРНИТУ, включенных в систему учета (в % к общему числу подразделений ИРНИТУ), %	65,1%	100 %	100 %	Выполнен о 100%	Все 197 подразделени й ИРНИТУ подключены к системе учёта отходов.
1.2	Закупка и установка измельчителей пищевых отходов в столовых и других пунктах питания и приготовления пищи в подразделениях ИРНИТУ, общежитиях и т.д.	Снижение объема пищевых отходов, передаваемых на полигон	К 01.05.2025	АХЧ	Количество раковин, используемых для мытья посуды в пунктах питания с измельчителями (% к общему числу таких раковин)	83,3 %	100 %	100 %	Выполнен о 100%	Все раковины для мытья посуды в пунктах питания оборудованы измельчителя ми пищевых отходов.

2. Мероприятия, направленные на увеличение доли повторно использованных отходов										
2.1	Организация цветочных клумб и газонов, а также обустройство приствольных кругов вокруг деревьев на территории Студгородка.	Снижение объема отходов растительности, передаваемых на полигон с возможностью их использования	К 01.06.2025	АХЧ	Количество деревьев с приствольными кругами, % от общего числа (на основе подеревной съемки)	60,0%	100 %	100 %	Выполнено 100%	Обустроены приствольные круги у всех деревьев
					количество клумб, шт	6 шт	10 шт	10 шт	Выполнено	Создано 10 цветочных клумб
2.2	Организация сбора органических отходов при проведении уборки территории ИРНИТУ (Студгородок, лагерь «Политехник» и т.д.). Сбор скошенной травы и листвы и размещение на клумбах и газонах. Сбор срезанных веток, измельчение на шредере, посыпка образовавшейся щепой (аналог мульчи) приствольных кругов и зеленой полосы вдоль дороги (или тротуара) между деревьями	Снижение объема отходов растительности, передаваемых на полигон с возможностью их использования	Ежегодно	АХЧ	Объем собранных органических отходов	28 куб метра	50 куб метров	80 куб метра	Выполнено с превышением	апрель 2025 – 400 мешков * 0,2 м³ = 80 м³ https://www.is.tu.edu/novosti/pub/81587 Октябрь 2025: https://www.is.tu.edu/novosti/pub/83398
3. Мероприятия, направленные на увеличение доли переработанных отходов										
3.1	Установка контейнеров для раздельного сбора отходов, в том числе органических (пищевые отходы, дерево, бумага, картон)	Снижение объема отходов растительности, передаваемых на полигон с возможностью их переработки	К 01.06.2025	АХЧ	Количество контейнеров для сбора органических отходов, шт	10 шт	40 шт	40 шт	Выполнено	Установлены контейнеры для раздельного сбора органических отходов по всему кампусу

3.2	Анализ фирм, принимающих ВМР, сортированные, в том числе органические отходы. Заключение договоров с организациями на прием ВМР и сортированных отходов, в том числе органических (пищевых) отходов	Снижение объема отходов растительности и других органических отходов, передаваемых на полигон с возможностью их переработки	Ежегодно	АХЧ	Объем отходов, передаваемых по договорам (% к общему количеству органических отходов, образующихся в подразделениях ИРНТУ)	79,0 %	100 %	100 %	Выполнено 100%	Все органические отходы передаются по договорам на переработку или утилизацию.
3.3	Организация разъяснительной работы с сотрудниками и обучающимися о необходимости раздельного сбора пищевых отходов	Повышение экологической сознательности сотрудников и студентов с целью уменьшения количества пищевых отходов	Постоянно	УСиВР	Количество проведенных мероприятий, шт	12	20	15	Выполнено	Количество мероприятий планомерно увеличивается
3.4	Проведение дополнительных занятий со студентами по организации раздельного сбора		Постоянно	УСиВР	Количество проведенных мероприятий, шт	100	200	120	Выполнено	Количество мероприятий планомерно увеличивается

Реализация плана действий по рациональному обращению с неорганическими отходами (Inorganic Waste Treatment)

№	Мероприятия	Цель	Сроки	Ответстве нный	Целевая метрика	Значение показателя			Результат	Примечание
						2024 (База)	2030 (план)	2025 (факт)		
1. Мероприятия, направленные на сокращение отходов										
1.1	Разработка системы учета образования и движения отходов в подразделениях университета	Выявление объемов образующихся отходов	К 01.01.2026	АХЧ, Информац ионное управлени е	Количество подразделений ИРНИТУ, включенных в систему учета (в % к общему числу подразделений ИРНИТУ), %	85,1 %	100 %	100 %	Выполнено 100 %	Все 197 подразделений ИРНИТУ включены в систему учёта
1.2	Разработка информационной системы учета, передачи и анализа данных для рационального управления отходами в ИРНИТУ	Переход к эффективному обращению с отходами	К 01.04.2025	АХЧ, Информац ионное управлени е	Количество подразделений ИРНИТУ, включенных в систему учета (в % к общему числу подразделений ИРНИТУ), %	71,2 %	100 %	100 %	Выполнено 100 %	Информационная система внедрена во всех 197 подразделениях ИРНИТУ
1.3	Расчет объемов образующихся отходов отдельно по видам (пластик (полимеры), бумага, металл, стекло, смешанные (прочие) отходы). Планирование потенциального объема образующихся отходов – на основе данных анализа	Минимизация объема отходов	Ежегодно	АХЧ	% отклонения плановых показателей отчетных (фактических)	Не более 10 %	0 %	0 %	Выполнено 100 %	Плановые и фактические показатели полностью совпадают
1.4	Разработка информационной системы полного внутреннего электронного документооборота без	Уменьшение количества отходов	К 01.01.2026	Управлени е по информати зации	Количество подразделений ИРНИТУ, включенных в систему	95,0%	100 %	100 %	Выполнено 100 %	Разработана система электронного документооборота

	использования бумажных носителей				электронного документооборота (в % к общему числу подразделений ИРНITU), %					
1.5	Внедрение информационной системы полного внутреннего электронного документооборота без использования бумажных носителей	Уменьшение количества отходов	К 01.01.2027	Управление по информатизации	Количество подразделений ИРНITU, использующих в систему электронного документооборота (в % к общему числу подразделений ИРНITU), %	95,0%	100 %	98 %	Выполнено	Доля подразделений ИРНITU, внедривших СЭД выросла на 3 п.п.
1.6	Организация закупок для нужд университета упаковочных материалов из бумаги	Уменьшение количества отходов	К 01.01.2026	Отдел закупок	Количество закупленных упаковочных материалов из бумаги (% к общему объему закупленных упаковочных материалов)	10 %	100 %	45%	Выполнено	Доля закупленных упаковочных материалов из бумаги выросла на 35 п.п
2. Мероприятия, направленные на увеличение доли переработанных отходов										
2.1	Учет объемов образующихся отходов (за исключением органических и токсических)	Выявление объемов отходов, потенциально пригодных для переработки	Ежегодно	АХЧ	Объем отходов, потенциально пригодных для переработки (% к общему объему отходов)	38,0%	50 %	42 %	Выполнено	Рост доли отходов, пригодных для переработки +4 п.п
2.2	Реализация проектов по производству сувенирной продукции ИРНITU из отходов через дисциплину учебного плана «Проектная деятельность»	Привлечение студентов	К 01.01.2026	Технопарк ИРНITU	Количество проектов	0	5	5	Выполнено 100 %	https://projfair.istu.edu/project/2068 https://projfair.istu.edu/project/437

										https://projfair.istu.edu/project/1713
										https://projfair.istu.edu/project/1985
										https://projfair.istu.edu/project/1978

Реализация плана действий по рациональному обращению с токсическими отходами (Toxic waste treatment)

№	Мероприятия	Цель	Сроки	Ответстве нный	Целевая метрика	Значение показателя			Оценка результата	Примечание
						2024 (факт)	2030 (план)	2025 (факт)		
1. Мероприятия, направленные на сокращение отходов										
1.1	Разработка системы учета образования и движения токсических отходов в подразделениях университета	Выявление объемов образующихся отходов	К 01.01.2026	АХЧ	Количество подразделений ИРНИТУ, включенных в систему учета (в % к общему числу подразделений ИРНИТУ), %	74,9 %	100 %	100 %	Выполнено	Все 197 подразделений ИРНИТУ включены в систему учёта токсических отходов
1.2	Анализ плана и факта приобретения химических веществ, опасных, токсических материалов по всем подразделениям университета: - сбор заявок - анализ оплаченных счетов	Разработка системы учета опасных отходов	Ежегодно	ПФУ	Количество приобретенных материалов (наименований, в % к начальному году),	100 %	60 %	70 %	Выполнено	Доля приобретённых токсических материалов снижена на 30 п.п. по сравнению с прошлым годом
2. Мероприятия, направленные на увеличение доли повторно использованных отходов										
2.1	Анализ возможности замены опасных (токсических)	Минимизация объема отходов	Ежегодно к 01 ноября	Подраздел ения ИРНИТУ	Количество наименований приобретенных	10 %	100 %	30 %	Выполнено	Рост доли замененных опасных

	материалов на безопасные аналоги			(кафедры, лабораторий, центры). Координатор: АХЧ	аналогов (% к общему количеству наименований возможных для замены опасных материалов)					материалов на безопасные аналоги на 20 п.п.
3. Мероприятия, направленные на увеличение доли переработанных отходов										
3.1	Учет (инвентаризация) объемов образующихся токсических отходов по видам и классам опасности: - учет фактических объемов образования отходов - анализ возможных способов утилизации используемых отходов	Разработка системы учета опасных отходов	Ежегодно	Подразделения ИРНТУ (кафедры, лаборатории, центры). Координатор: АХЧ	% отклонения плановых показателей отчетных (фактических)	Не более 10 %	0 %	8 %	Выполнено	Снижение отклонения на 2 п.п.
3.2	Учет (инвентаризация) объемов токсических отходов по видам и классам опасности: - передаваемых для обезвреживания и использования (переработки) - передаваемых для размещения на полигоне	Обеспечение безопасного обращения с отходами	Ежегодно	АХЧ	Количество отходов, переданных на обезвреживание и использование, (% от общего количества наименований опасных отходов)	91,2 %	100 %	95 %	Выполнено	Рост доли отходов, переданных на обезвреживание и использование на 3,8 п.п.
					Количество отходов, переданных на размещение, (% от общего количества наименований опасных отходов)	10 %	0 %	6 %	Выполнено	Снижение доли отходов, переданных на полигон на 4 п.п.
3.3	Инвентаризация мест временного накопления токсических отходов в ИРНТУ	Обеспечение экологической безопасности при обращении с отходами	Ежегодно	АХЧ	Количество мест временного накопления, токсических отходов, шт	17	10	14	Выполнено	Количество мест временного накопления оптимизировано до 14
3.4	Оснащение (дооснащение) мест временного накопления токсических отходов в	Обеспечение экологической безопасности	По мере необходимости	АХЧ	Количество мест временного накопления	76,3%	100	85 %	Выполнено	Рост доли мест временного накопления

	ИРНТУ в соответствии с нормативными требованиями	при обращении с отходами			токсических отходов, оборудованных в соответствии с установленными требованиями (% к общему количеству мест временного накопления)					отходов, оснащенных в соответствии с требованиями на 8,7 п.п.
3.5	Заключение договоров на передачу токсических отходов	Обеспечение безопасного обращения с отходами	Ежегодно	АХЧ	Количество видов отходов, охваченных договорами на передачу отходов (% к общему количеству наименований отходов)	70 %	100 %	78 %	Выполнено	Охват токсических отходов договорами на передачу специализированным компаниям увеличился на 8 п.п