

Приложение 1
к Политике в области применения
рациональных моделей
потребления и производства

План действий по рациональному обращению с органическими, неорганическими и токсическими отходами до 2030 года

В рамках реализации Политики ИРНИТУ в области применения рациональных моделей потребления и производства (ЦУР 12), а именно п. П.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» предлагается следующий план действий по рациональному обращению с органическими, неорганическими и токсическими отходами.

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

Мероприятия	Цель	Сроки	Ответственный	Целевая метрика	Значение показателя		Примечание
					2024 год	2030 год	
1. Мероприятия, направленные на сокращение отходов							
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, Информационное управление	Количество подразделений ИРНИТУ, включенных в систему учета (в % к общему числу подразделений ИРНИТУ), %	65,1%	100 %	(общее число подразделений ИРНИТУ-197 шт)
Закупка и установка измельчителей пищевых отходов в столовых и других пунктах питания и приготовления пищи	Снижение объема пищевых отходов, передаваемых на	К 01.05.2025	АХЧ	Количество раковин, используемых для мытья посуды в пунктах питания	83,3 %	100 %	

подразделения ИРНИТУ, общежитиях и т.д.	полигон				измельчителями (% к общему числу таких раковин)			
2. Мероприятия, направленные на увеличение доли повторно использованных отходов								
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 %		
					количество клумб, шт	6 шт		
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	302 куб метра	500 куб метров		
Инвентаризация и анализ закупаемых материалов для ремонта помещений университета, в том числе подрядчиками. Обоснование приобретения материалов из дерева, а не из пластика	Возможность повторного использования	Ежегодно, постоянно	АХЧ, отдел закупок	Количество локальных смет, подвергшихся анализу (% к общему количеству смет на ремонт)	70,9 %	100 %		
3. Мероприятия, направленные на увеличение доли переработанных отходов								
Установка контейнеров для	Снижение объема	К	АХЧ	Количество контейнеров	74,2 %	100 %	При условии	

	раздельного сбора пищевых отходов в санузлах корпусов университета, общежитий и других подразделениях с последующей ежедневной передачей данных отходов организации, осуществляющей их прием.	отходов растительности, передаваемых на полигон с возможностью их переработки	01.05.2025		(% к общему количеству контейнеров для сбора отходов)			заклучения договора с животноводческим хозяйством и т.п.
	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	26 шт	40 шт	
	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 %	
	Организация разъяснительной работы с сотрудниками и обучающимися о необходимости раздельного сбора пищевых отходов	Повышение экологической сознательности сотрудников и студентов с целью уменьшения количества	Постоянно	УСиВР	Количество проведенных мероприятий, шт	12	20	
	Проведение дополнительных занятий со студентами по организации раздельного сбора		Постоянно	УСиВР	Количество проведенных мероприятий, шт	20	200	

		пищевых отходов						
	Инвентаризация и анализ закупаемых материалов для ремонта помещений университета, в том числе подрядчиками. Обоснование приобретения материалов из дерева, а не из пластика	Образование не полимерных, а органических отходов ремонта (древесина, стружка и т.д.) и их дальнейшая утилизация	Ежегодно, постоянно	АХЧ	Количество локальных смет, подвергшихся анализу (% к общему количеству смет на ремонт)	83,7 %	100 %	

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

Мероприятия	Цель	Сроки	Ответственный	Целевая метрика	Значение показателя		Примечание	
					2024 год	2030 год		
1. Мероприятия, направленные на сокращение отходов								
Разработка системы учета образования и движения отходов в подразделениях университета	Выявление объемов образующихся отходов	К 01.01.2026	АХЧ, Информационное управление	Количество подразделений ИРНИТУ, включенных в систему учета (в % к общему числу подразделений ИРНИТУ), %	85,1 %	100 %	общее число подразделений ИРНИТУ-197 шт	
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, Информационное управление	Количество подразделений ИРНИТУ, включенных в систему учета (в % к общему числу подразделений ИРНИТУ), %	71,2 %	100 %	общее число подразделений ИРНИТУ-197 шт	
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 %		
Разработка информационной системы полного внутреннего электронного документооборота без использования бумажных носителей	Уменьшение количества отходов	К 01.01.2026	Управление по информатизации	Количество подразделений ИРНИТУ, включенных в систему электронного	95,0%	100 %	общее число подразделений	

					документооборота (в % к общему числу подразделений ИРНITU), %			ИРНITU-197 шт
	Внедрение информационной системы полного внутреннего электронного документооборота без использования бумажных носителей	Уменьшение количества отходов	К 01.01.2027	Управление по информатизации	Количество подразделений ИРНITU, использующие в систему электронного документооборота (в % к общему числу подразделений ИРНITU), %	71,0%	100 %	общее число подразделений ИРНITU-197 шт
	Анализ плана закупки расходных материалов по всем подразделениям университета на следующий календарный год с целью оптимизации расхода материалов и снижения количества не утилизируемых/трудноразлагаемых отходов (отказ от пластиковых папок, мультифлоры и т.п.; замена на бумажные и т.д.)	Минимизация объема отходов	Ежегодно	АХЧ	Количество позиций плана, подвергшихся анализу (в % к общему числу видов заявляемых расходных материалов)	80,9 %	100 %	
	Анализ возможности замены расходных материалов на аналогичные, образующие меньший объем отходов, либо отходы, подвергающиеся утилизации	Минимизация объема отходов	К 01.01.2026	ПФУ	Количество позиций плана, подвергшихся анализу (в % к общему числу видов заявляемых расходных материалов)	84,7%	100 %	
	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	Не менее 10 %	100 %	

					материалов)			
	Разработка проектов в рамках дисциплины «Проектная деятельность» по анализу закупок и объема отходов	Вовлечение студентов в решение проблемы отходов	Ежегодно	Учебное управление	Количество проектов, шт	4 шт	10 шт	
	Разработка новых стандартов ИРНИТУ по оформлению курсовых, контрольных, лабораторных работы, ВКР без использования бумажных носителей	Уменьшение количества отходов	К 01.01.2026	Учебно-методическое управление	Количество СТО	0	2 шт.	За исключением обеспечения обучения по адаптированным образовательным программам (при необходимости)
	Разработка новых стандартов ИРНИТУ по оформлению ООП (с Приложениями) только на электронных носителях	Уменьшение количества отходов	К 01.01.2026	Учебно-методическое управление	Количество СТО	0	1 шт.	За исключением учебников, учебных пособий и учебно-методиче

ских
материал
ов**2. Мероприятия, направленные на увеличение доли повторно использованных отходов**

Отказ от закупок для нужд университета предметов одноразового использования (ручки, мультифоры, картриджи и т.д.)	Уменьшение количества отходов	К 01.01.2026	Отдел закупок	Количество закупок предметов одноразового использования, шт	4	0 шт	
Разработка новых стандартов ИРНITU по оформлению документации (при необходимости) с использованием двухсторонней печати	Уменьшение количества отходов	К 01.04.2025	Служба управления качеством	Количество СТО	0	1 шт.	

3. Мероприятия, направленные на увеличение доли переработанных отходов

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)	35,2%	50 %	
Разработка способов использования отдельных видов отходов для собственных нужд с получением продукции (например, сувенирной продукции ИРНITU), в том числе за счет - сбора и утилизации чертежной бумаги и ватмана; - сбора полимерных отходов 5 класса опасности и их утилизации и т.д.	Уменьшение количества отходов; развитие инновационной деятельности	К 01.01.2026 и далее	Технопарк ИРНITU	Количество способов, защищенных ноу-хау или патентами, шт	0	5	

	Закупка термопластавтомата для переработки пластиковых отходов в сувенирную продукцию	Уменьшение количества отходов	К 01.01.2026	Технопарк к ИРНТУ	Количество закупленных аппаратов, шт	0	2	
	Закупка оборудования для переработки бумаги и картона	Уменьшение количества отходов	К 01.01.2026	Технопарк к ИРНТУ	Количество закупленных аппаратов, шт	0	2	
	Реализация проектов по производству сувенирной продукции ИРНТУ из отходов через дисциплину учебного плана «Проектная деятельность»	Привлечение студентов	К 01.01.2026	Технопарк к ИРНТУ	Количество проектов	0	5	
	Организация закупок для нужд университета расходных материалов из утилизируемого/разлагаемого сырья (бумага, дерево)	Уменьшение количества отходов	К 01.01.2026	Отдел закупок	Количество закупленных расходных материалов из утилизируемого сырья (% к общему объему закупленных расходных материалов)	Не менее 10 %	100 %	

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

Мероприятия	Цель	Сроки	Ответственный	Целевая метрика	Значение показателя		Примечание
					2024 год	2030 год	
1. Мероприятия, направленные на сокращение отходов							
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 %	общее число подразделений ИРНИТУ-197 шт
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 %	
2. Мероприятия, направленные на увеличение доли повторно использованных отходов							
Анализ возможности замены опасных (токсических) материалов на безопасные аналоги	Минимизация объема отходов	Ежегодно к 01 ноября	Подразделение ИРНИТУ (кафедры, лаборатории, центры). Координатор: АХЧ	Количество наименований приобретенных аналогов (% к общему количеству наименований возможных для замены опасных материалов)	Не менее 10 %	100 %	
3. Мероприятия, направленные на увеличение доли переработанных отходов							

	<p>Учет (инвентаризация) объемов образующихся токсических отходов по видам и классам опасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - учет фактических объемов образования отходов - анализ возможных способов утилизации используемых отходов 	<p>Разработка системы учета опасных отходов</p>	<p>Ежегодно</p>	<p>Подразделение ИРНИТУ (кафедры, лаборатории, центры). Координатор: АХЧ</p>	<p>% отклонения плановых показателей отчетных (фактических)</p>	<p>Не более 10 %</p>	<p>0 %</p>	
	<p>Учет (инвентаризация) объемов токсических отходов по видам и классам опасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - передаваемых для обезвреживания и использования (переработки) - передаваемых для размещения на полигоне 	<p>Обеспечение безопасного обращения с отходами</p>	<p>Ежегодно</p>	<p>АХЧ</p>	<p>Количество отходов, переданных на обезвреживание и использование, (% от общего количества наименований опасных отходов)</p>	<p>90,0 %</p>	<p>100 %</p>	
					<p>Количество отходов, переданных на размещение, (% от общего количества наименований опасных отходов)</p>	<p>10,0 %</p>	<p>0 %</p>	
	<p>Инвентаризация мест временного накопления токсических отходов в ИРНИТУ</p>	<p>Обеспечение экологической безопасности при обращении с отходами</p>	<p>Ежегодно</p>	<p>АХЧ</p>	<p>Количество мест временного накопления, токсических отходов, шт</p>	<p>10</p>	<p>5</p>	
	<p>Оснащение (дооснащение) мест временного накопления токсических отходов в ИРНИТУ в соответствии с нормативными требованиями</p>	<p>Обеспечение экологической безопасности при обращении с отходами</p>	<p>По мере необходимости</p>	<p>АХЧ</p>	<p>Количество мест временного накопления токсических отходов, оборудованных в соответствии с</p>	<p>76,3%</p>	<p>100</p>	

					установленными требованиями (% к общему количеству мест временного накопления)			
	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)	70,0 %	100 %	