



Министерство образования Республики Беларусь

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ЯНКИ КУПАЛЫ»

РЕЗУЛЬТАТЫ РЕЙТИНГА  
«UI GreenMetric 2021»  
учреждения образования  
«Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»

*Ответственный за разработку:*

начальник ИАЦ Е.В. Олизарович

*Разработчик:*

специалист А.К. Лисовская

Гродно, 2022

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Результаты рейтинга UI GreenMetric 2021 .....</b>	<b>3</b>
<b>Методология рейтинга UI GreenMetric .....</b>	<b>4</b>
<b>Университеты Республики Беларусь в рейтинге UI GreenMetric 2021 .....</b>	<b>6</b>
<b>ГрГУ им. Янки Купалы в рейтинге UI GreenMetric 2021 .....</b>	<b>7</b>
<b>Общая характеристика ГрГУ им. Янки Купалы в рейтинге UI GreenMetric 2021 .....</b>	<b>8</b>
<b>Рейтинг ГрГУ им. Янки Купалы по каждому показателю .....</b>	<b>9</b>

## Результаты рейтинга UI GreenMetric 2021

Рейтинг **UI GreenMetric** – ежегодный международный рейтинг университетов, оценивающий усилия участников в области сокращения воздействия на окружающую среду, а также соответствие образования и исследований целям устойчивого развития.

В рейтинге UI GreenMetric 2021 оценивались 956 учреждений высшего образования из 74 стран мира, среди которых страны Европы, Азии, Америки, Ближнего Востока, Океании и Африки.

Первое место занял Вагенингенский университет и научно-исследовательский центр (Нидерланды).

Лучшие университеты (ТОП-10) представлены на рисунке.

### Overall Rankings 2021

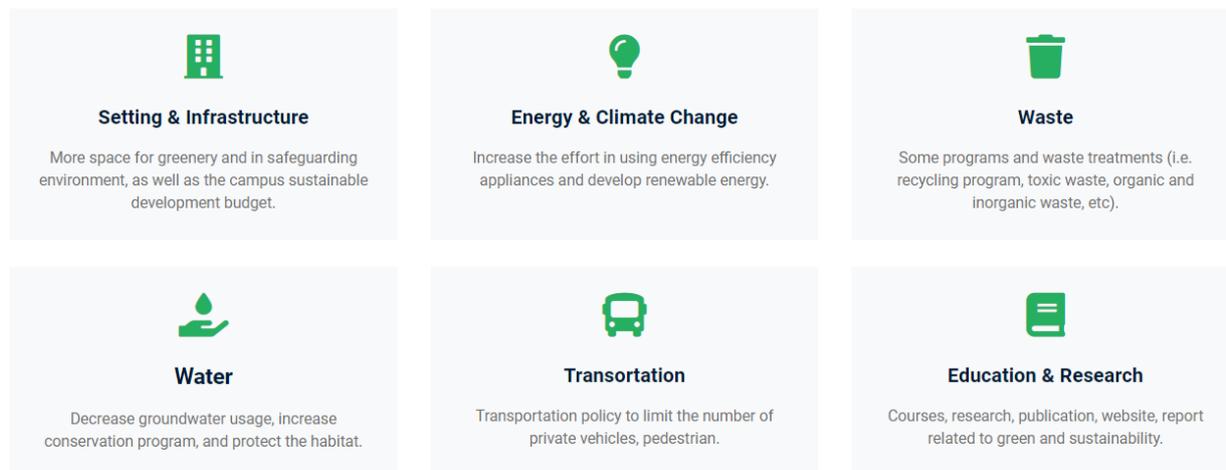
Show  entries

Search:

Rank 2021 ↑	University ↑	Country ↑	Total Score ↑	Setting & Infrastructure ↑	Energy & Climate Change ↑	Waste ↑	Water ↑	Transportation ↑	Education & Research ↑
1	Wageningen University & Research	Netherlands	9300	1325	1825	1800	1000	1550	1800
2	University of Nottingham	United Kingdom	8850	1375	1525	1800	1000	1500	1650
3	University of Groningen	Netherlands	8800	1275	1550	1800	1000	1650	1525
4	Nottingham Trent University	United Kingdom	8750	1200	1750	1800	800	1450	1750
5	University of California, Davis	USA	8750	1300	1650	1725	950	1450	1675
6	Umwelt-Campus Birkenfeld (Trier University of Applied Sciences)	Germany	8725	1025	1950	1500	1000	1650	1600
7	Leiden University	Netherlands	8700	900	1825	1800	1000	1650	1525
8	University College Cork	Ireland	8700	1300	1650	1650	850	1550	1700
9	University of Connecticut	USA	8700	1250	1500	1725	1000	1475	1750
10	Universidade de Sao Paulo USP	Brazil	8700	1350	1475	1650	950	1675	1600

## Методология рейтинга UI GreenMetric

Используется набор критериев и методологий – 39 индикаторов по 6 критериям, а именно: инфраструктура (SI), энергия и изменение климата (EC), отходы (WS), вода (WR), транспорт (TR), образование (ED).



### Критерии и показатели

#### 1. Инфраструктура (SI) (15%)

Информация об устройстве и инфраструктуре кампуса дает основную информацию о политике университета в отношении зеленой окружающей среды. Этот показатель также демонстрирует, заслуживает ли кампус называться «Зеленым» кампусом. Цель состоит в том, чтобы побудить участвующий университет предоставить больше пространства для озеленения и защиты окружающей среды, а также развития устойчивой энергетики.

#### 2. Энергия и изменение климата (EC) (21%)

Внимание университетов к вопросам использования энергии и изменения климата имеет в этом рейтинге самый высокий вес. Определяются несколько существенных для этой области показателей, например, использование энергоэффективных приборов, политика использования возобновляемых источников энергии, общее потребление электроэнергии, программа энергосбережения, «зеленое» строительство, программа адаптации к изменению климата и смягчения его последствий, политика сокращения выбросов парниковых газов. Ожидается, что с помощью этого критерия университеты увеличат усилия по повышению энергоэффективности своих зданий и будут больше интересоваться природой и энергетическими ресурсами.

#### 3. Отходы (WS) (18%)

Обработка и переработка отходов являются основными факторами в создании устойчивой окружающей среды. Деятельность сотрудников

университета и студентов в кампусе приводит к образованию большого количества отходов, поэтому программы по обработке отходов должны входить в число задач университета, например, программа утилизации токсичных веществ, переработка отходов, обработка органических отходов, обработка неорганических отходов, удаление сточных вод, политика по сокращению использования бумаги и пластика в университетском городке.

#### **4. Вода (WR) (10%)**

Использование воды в кампусе – еще один важный показатель в Greenmetric. Его цель состоит в том, чтобы университеты сокращали использование воды, применяли программы сохранения и защиты среды обитания. Программы водосбережения, экономного использования водопроводной воды входят в число показателей.

#### **5. Транспорт (TR) (18%)**

Транспортная система играет важную роль в уровне выбросов углерода и загрязняющих веществ. Транспортная политика по ограничению количества автомобилей в кампусе, использование автобусов и велосипедов в кампусе будет способствовать созданию более здоровой окружающей среды. Политика в отношении пешеходов будет поощрять студентов и сотрудников гулять по кампусу и избегать использования личного транспорта. Использование экологически чистого общественного транспорта снизит выбросы углекислого газа в черте кампуса и вокруг него.

#### **6. Образование (ED) (18%)**

Университет играет важную роль в создании нового поколения, озабоченного вопросами устойчивости. Основные показатели:

- Доля курсов по устойчивому развитию от общего количества курсов / предметов.
- Доля финансирования исследований в области устойчивого развития от общего финансирования исследований.
- Количество научных публикаций по устойчивому развитию.
- Количество мероприятий, связанных с устойчивым развитием.
- Количество студенческих организаций, связанных с устойчивым развитием.
- Веб-сайт университета об устойчивом развитии.
- Отчет об устойчивом развитии.
- Количество культурных мероприятий на территории кампуса.
- Количество университетских программ по борьбе с пандемией Covid-19.
- Количество проектов общественных услуг в области устойчивого развития, организованных и / или с участием студентов.
- Количество стартапов, связанных с устойчивым развитием.

## Университеты Республики Беларусь в рейтинге UI GreenMetric 2021

Республику Беларусь в 2021 году в рейтинге представляют Гродненский государственный университет имени Янки Купалы и «Международный государственный экологический институт им. А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета.

Университет	Место 2021	Всего баллов	Инфраструктура	Энергия и изменение климата	Отходы	Вода	Транспорт	Образование
Гродненский государственный университет имени Янки Купалы	750	4050	625	600	825	100	1100	800
Международный государственный экологический институт им. А.Д. Сахарова	782	3850	500	800	525	200	800	1025

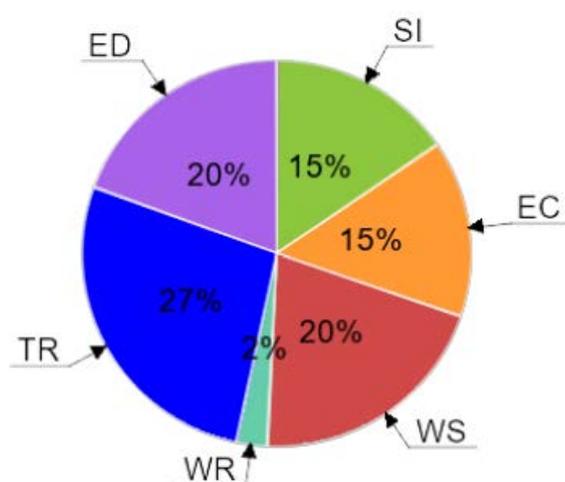
## ГрГУ им. Янки Купалы в рейтинге UI GreenMetric 2021

По результатам рейтинга **UI GreenMetric 2021**, опубликованным 14 декабря 2021 года, ГрГУ им. Янки Купалы занимает 750 место.



## Общая характеристика ГрГУ им. Янки Купалы в рейтинге UI GreenMetric 2021

Категория	Балл	Максимальный балл	Процент
Инфраструктура (Setting and Infrastructure (SI))	625	1500	41.67 %
Энергия и изменение климата (Energy and Climate Change (EC))	600	2100	28.57 %
Отходы (Waste (WS))	825	1800	45.83 %
Вода (Water (WR))	100	1000	10.00 %
Транспорт (Transportation (TR))	1,100	1800	61.11 %
Образование (Education (ED))	800	1800	44.44 %
<b>Общий балл</b>	<b>4,050</b>	<b>10000</b>	<b>40.50 %</b>



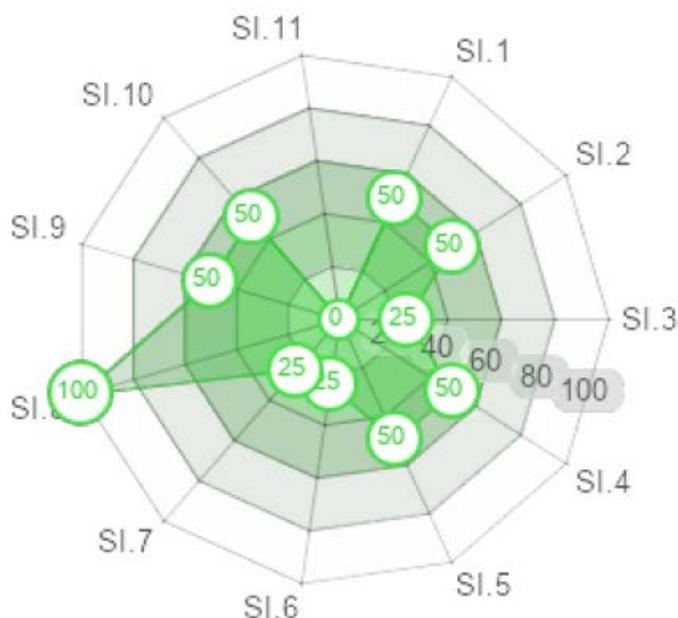
Место ГрГУ им. Янки Купалы в мире в разрезе по показателям:



## Рейтинг ГрГУ им. Янки Купалы по каждому показателю

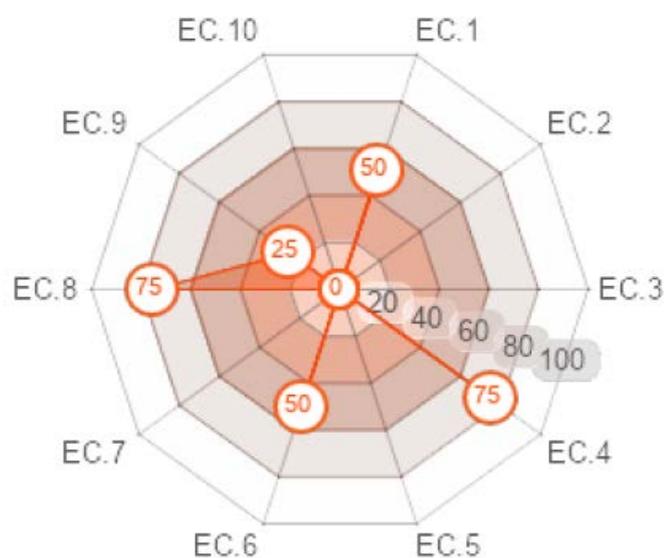
### Инфраструктура

Показатель		Оценка
SI.1	Отношение площади открытого пространства к общей площади	100
SI.2	Территория кампуса, покрытая лесом	50
SI.3	Территория на территории кампуса, покрытая засаженной растительностью	50
SI.4	Зона на территории кампуса для поглощения воды	50
SI.5	Соотношение площади открытого пространства, разделенной на население кампуса	100
SI.6	Университетский бюджет для обеспечения устойчивого развития	50
SI.7	Процент работ по эксплуатации и техническому обслуживанию зданий во время пандемии Covid-19	25
SI.8	Оборудование кампуса для инвалидов, лиц с особыми потребностями и / или по уходу за ребенком	100
SI.9	Средства охраны и безопасности	50
SI.10	Объекты инфраструктуры здравоохранения для благополучия студентов, преподавателей и административного персонала	50
SI.11	Сохранение: растений, животных и дикой природы, генетические ресурсы для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства, охраняемые в средне- или долгосрочных природоохранных учреждениях.	0



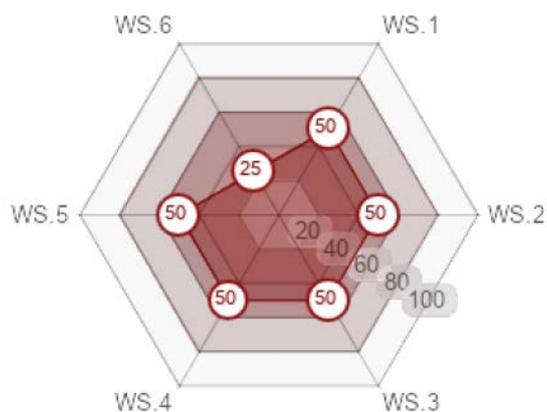
## Энергия и изменение климата

Показатель		Оценка
ЕС.1	Использование энергоэффективных приборов	100
ЕС.2	Реализация программы «Умное строительство»	0
ЕС.3	Количество возобновляемых источников энергии в кампусе	0
ЕС.4	Общее потребление электроэнергии, деленное на общее население кампуса	225
ЕС.5	Соотношение производства возобновляемой энергии к общему потреблению энергии в год	0
ЕС.6	Элемент внедрения «зеленого строительства»	100
ЕС.7	Программа сокращения выбросов парниковых газов	0
ЕС.8	Соотношение общего углеродного следа, разделенного на население кампуса	150
ЕС.9	Количество инновационных программ во время пандемии Covid-19	25
ЕС.10	Эффективная университетская программа (программы) по изменению климата	0



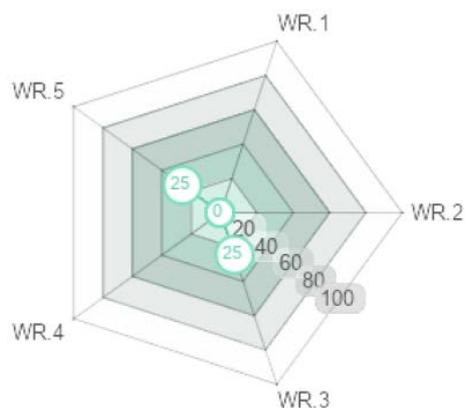
## Отходы

Показатель		Оценка
WS.1	Программа утилизации отходов университета	150
WS.2	Программа по сокращению использования бумаги и пластика в кампусе	150
WS.3	Обработка органических отходов	150
WS.4	Обработка неорганических отходов	150
WS.5	Обработка токсичных отходов	150
WS.6	Удаление сточных вод	75



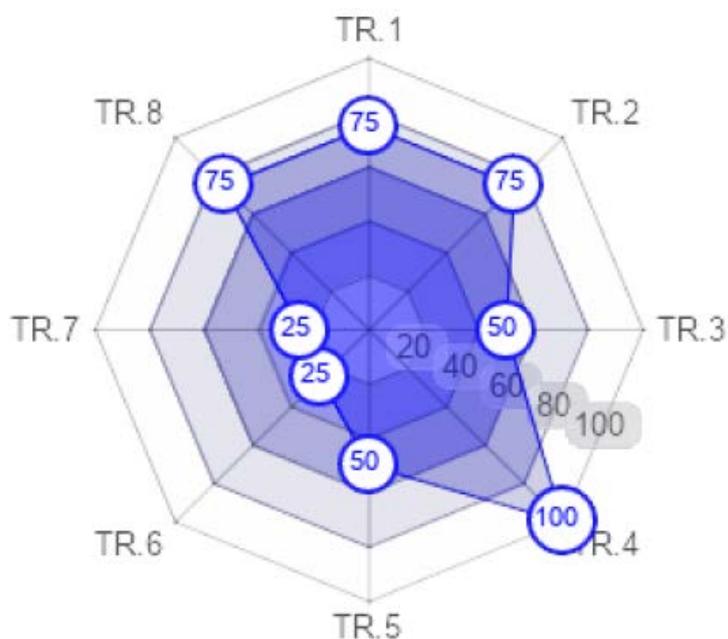
## Вода

Показатель		Оценка
WR.1	Программа сохранения водных ресурсов	0
WR.2	Программа рециркуляции воды	0
WR.3	Использование водосберегающих приборов	50
WR.4	Потребляемая водопроводная вода	0
WR.5	Процент дополнительных средств для мытья рук и санитории во время пандемии Covid-19	50



## Транспорт

Показатель		Оценка
TR.1	Соотношение общего количества транспортных средств (легковых автомобилей и мотоциклов), деленное на общую численность населения кампуса	150
TR.2	Услуги трансфера	225
TR.3	Политика транспортных средств с нулевым уровнем выбросов (ZEV) в кампусе	100
TR.4	Соотношение транспортных средств с нулевым уровнем выбросов (ZEV), деленное на общую численность населения кампуса	200
TR.5	Соотношение площади парковки к общей площади кампуса	100
TR.6	Транспортная программа, направленная на ограничение или уменьшение парковочной зоны на территории кампуса, за последние 3 года	50
TR.7	Количество транспортных инициатив по сокращению числа частных транспортных средств в кампусе	50
TR.8	Пешеходная политика в кампусе	225



## Образование

Показатель		Оценка
ED.1	Соотношение курсов по устойчивому развитию к общему количеству курсов / модулей	75
ED.2	Соотношение финансирования исследований в области устойчивого развития к общему объему финансирования исследований	100
ED.3	Публикации в области устойчивого развития	100
ED. 4	Мероприятия в области устойчивого развития	100
ED.5	Студенческие организации по устойчивому развитию	150
ED.6	Веб-сайты по устойчивому развитию	50
ED.7	Отчет об устойчивом развитии	0
ED.8	Отчет об устойчивом развитии	75
ED.9	Отчет об устойчивом развитии	75
ED.10	Отчет об устойчивом развитии	50
ED.11	Отчет об устойчивом развитии	25

