

Об оплате за обучение для студентов 1-6 курсов заочной формы получения образования, обучающихся по образовательным программам Республики Беларусь, в 2022/2023 учебном году

Согласно плановым калькуляциям на платное обучение студентов в университете в 2022/2023 году

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Установить стоимость обучения с 01.09.2022 г. на всех факультетах для студентов 1-6 курсов заочной формы получения образования, граждан Республики Беларусь и Российской Федерации, обучающихся на условиях оплаты по образовательным программам Республики Беларусь в 2022/2023 учебном году в следующих размерах:

1 курс – по <u>экономическим</u> специальностям	- 1 416,00 руб.
1 курс – по <u>техническим</u> специальностям	- 1 407,00 руб.
2 курс – по <u>экономическим</u> специальностям	- 1 411,00 руб.
2 курс – по <u>техническим</u> специальностям	- 1 401,00 руб.
3 курс – по <u>экономическим</u> специальностям	- 1 405,00 руб.
3 курс – по <u>техническим</u> специальностям	- 1 398,00 руб.
4 курс – по <u>экономическим</u> специальностям	- 1 400,00 руб.
4 курс – по <u>техническим</u> специальностям	- 1 393,00 руб.
5 курс – по <u>экономическим</u> специальностям	- 1 346,00 руб.
5 курс – по <u>техническим</u> специальностям	- 1 334,00 руб.
4, 5 и 6 (выпускные) курсы – по <u>техническим и экономическим</u> специальностям	- 1 284,00 руб.
5 и 6 (выпускные) курсы – по <u>техническим и экономическим</u> специальностям (3 г. 5 мес.; 4 г. 5 мес.; обучения)	- 641,00 руб.

2. Оплату за обучение произвести в следующие сроки:

График платежей	1-й платеж	2-й платеж
1 курс / 1 год обучения экономические специальности	до 01.09.2022 г.	в течение первого месяца с дня окончания зимней экзаменационной сессии*
	708,00 руб.	708,00 руб.
1 курс / 1 год обучения технические специальности	до 01.09.2022 г.	в течение первого месяца с дня окончания зимней экзаменационной сессии*
	703,50 руб.	703,50 руб.
2 курс экономические специальности	до 15.09.2022 г.	в течение первого месяца с дня окончания зимней экзаменационной сессии*
	705,50 руб.	705,50 руб.
2 курс технические специальности	до 15.09.2022 г.	в течение первого месяца с дня окончания зимней экзаменационной сессии*
	700,50 руб.	700,50 руб.
3 курс экономические специальности	до 15.09.2022 г.	в течение первого месяца с дня окончания зимней экзаменационной сессии*
	702,50 руб.	702,50 руб.
3 курс технические специальности	до 15.09.2022 г.	в течение первого месяца с дня окончания зимней экзаменационной сессии*
	699,00 руб.	699,00 руб.
4 курс экономические специальности	до 15.09.2022 г.	в течение первого месяца с дня окончания зимней экзаменационной сессии*
	700,00 руб.	700,00 руб.
4 курс технические специальности	до 15.09.2022 г.	в течение первого месяца с дня окончания зимней экзаменационной сессии*
	696,50 руб.	696,50 руб.
5 курс экономические специальности	до 15.09.2022 г.	в течение первого месяца с дня окончания зимней экзаменационной сессии*
	673,00 руб.	673,00 руб.
5 курс технические специальности	до 15.09.2022 г.	в течение первого месяца с дня окончания зимней экзаменационной сессии*
	667,00 руб.	667,00 руб.
4, 5 и 6 курсы (выпускной) технические и экономические специальности	до 15.09.2022 г.	в течение первого месяца с дня окончания зимней экзаменационной сессии*
	642,00 руб.	642,00 руб.
5 и 6 (выпускные) курсы технические и экономические специальности (3г.5мес., 4 г.5 мес. обучения)	до 15.09.2022 г.	
	641,00 руб.	

Примечание: *начисление пени за несвоевременность платежей будет производиться в соответствии с договором о подготовке специалиста с высшим образованием на платной основе.

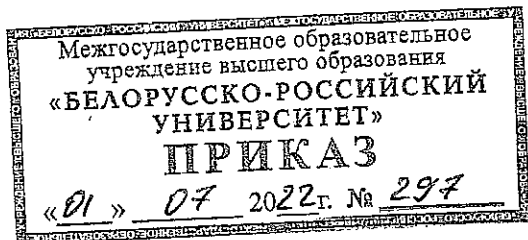
3. При изменении оплаты за обучение информацию о новой стоимости довести до студентов через деканаты посредством приказа.

Ректор университета

Машин Ю.В.

М.Е. Лустенков

Верно: [подпись]



**Об установлении оплаты
за обучение в платной магистратуре
заочной формы получения образования
по образовательным программам Республики Беларусь**

Согласно плановым калькуляциям на обучение в платной магистратуре по образовательным программам Республики Беларусь в 2022/2023 учебном году

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. С 01.09.2022 г. установить стоимость обучения в платной магистратуре на заочной форме обучения в 2022/2023 учебном году в следующих размерах:

Наименование специальности	Всего, рублей, в том числе	Осенний семестр 2022 года	Весенний семестр 2023 года
1 курс обучения			
1-37 80 01 «Транспорт»	1 641,00	до 15.09.2022 г.	до 15.03.2023 г.
		550,00	550,00
1-70 80 01 «Строительство зданий и сооружений»	1 641,00	до 15.09.2022 г.	до 15.03.2023 г.
		550,00	550,00
2 курс обучения			
1-37 80 01 «Транспорт»	1 641,00	до 15.09.2022 г.	-
		541,00	-

2. При изменении оплаты за обучение информацию о новой стоимости довести до магистрантов через деканаты посредством приказа.

Ректор университета

М.Е. Лустенков

АДФ 123.2.4.220.000 ПЗ

Средняя длина витка обмотки статора по 8.135, стр. 333, [1]:

$$l_{cp1} = 2l_{n1} + l_{n1}$$

(90) (м) $l_{cp1} = 0.812$

Объем ямы проволочников обмотки статора по 8.134, стр. 333, [1]:

$$V_c = l_{cp1} \cdot W_1$$

(91) (м) $V_c = 16240$

Активное сопротивление обмотки статора по формуле 8.132, стр. 332, [1]:

$$R_1 = 1 - \text{коэффициент увеличения активного сопротивления обмотки статора по формуле 8.132, стр. 332, [1]:}$$

Исходя из эффекта вычисления тока;

$$R_1 = K_R \cdot p_{115} \cdot \frac{I_{ном}^2 \cdot 10^{-6}}{I_c}$$

(92) (Ом) $R_1 = 5.794 \times 10^{-6}$

Относительное значение по формуле стр. 417, [1]:

$$r_1 = r_1' \cdot \frac{I_{ном}}{I_{ном}}$$

(93) $r_1' = 0.018$

Наряду с катушкой средней обмотки статора из прямоугольного провода среднее расстояние между стержнями по 8.147, стр. 336, [1]:

$$D_{K12} = \pi \cdot \frac{2 \cdot p}{(D_2 - h_{H2} \cdot 10^{-3})}$$

(94) (м) $D_{K12} = 256.645$

Коэффициент m_2 по 8.144, стр. 336, [1]:

$$m_2 = \frac{p_{H2} + S}{l_{H2}^2} = 0.524$$

(95) $m_2 = 0.524$

Коэффициент K_{H2} по 8.142, стр. 335, [1]:

$$K_{H2} = \frac{1}{\sqrt{1 - m_2^2}}$$

(96) $K_{H2} = 1.461$

Коэффициент K_{B12} по 8.142, стр. 335, [1]:

$$K_{B12} = 0.5 \cdot K_{H1} \cdot m_1$$

(97) $K_{B12} = 0.532$

Длина лобовых частей частоты витка по 8.139, стр. 334, [1]:

$$l_{H2} = K_{H1} \cdot D_{K11} + 2 \cdot B + h_{H2} \cdot 10^{-3} = 0.487$$

(98) (м) $l_{H2} = 0.487$

Длина ямы лобовых частей частоты витка по 8.140, стр. 334, [1]:

$$l_{B12} = K_{B11} \cdot D_{K11} + B + 0.5 \cdot h_{H2} \cdot 10^{-3} = 0.188$$

(99) (м) $l_{B12} = 0.188$

Определение активного сопротивления обмотки статора и потерь:

$$K_{H1} = 1 - \text{коэффициент увеличения активного сопротивления обмотки статора по формуле 8.132, стр. 332, [1]:}$$

Исходя из эффекта вычисления тока;



Міністэрства адукацыі
Рэспублікі Беларусь

Міждзяржаўная адукацыйная
ўстанова вышэйшай адукацыі
«Беларуска-Расійскі ўніверсітэт»

Міністэрства адукацыі
Рэспублікі Беларусь

Межгосударственное образовательное
учреждение высшего образования
«Белорусско-Российский университет»

ЗАГАД

ПРИКАЗ

11.04.2022 № 308

г. Могилёў

г. Могилёв

Об оплате за обучение
на второй ступени высшего образования
для иностранных граждан
дневной формы обучения
в 2022/2023 учебном году.

Согласно плановым калькуляциям на обучение на второй ступени высшего образования (магистратуре) на условиях оплаты для иностранных граждан в 2022/2023 учебном году

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. С 01.09.2022 г. установить стоимость обучения для иностранных граждан, обучающихся на условиях оплаты в магистратуре на дневной форме получения образования в 2022/2023 учебном году в следующих размерах:

Наименование специальности	Стоимость, бел. руб.	Стоимость, доллар США*
По образовательным стандартам Республики Беларусь		
II ступень высшего образования (экономический профиль)	6 402,00	2 400,00
II ступень высшего образования (технический профиль)	7 202,00	2 700,00
II ступень высшего образования (на английском языке)	7 736,00	2 900,00
По образовательным программам Российской Федерации		
Магистратура	6 402,00	2 400,00

*Оплата может производиться в российских рублях по курсу Национального банка Республики Беларусь на дату выставления счет-фактуры.

2. При изменении размера оплаты за обучение информацию о новой стоимости довести до магистрантов через международный отдел посредством приказа.

Ректор университета

М.Е. Лустенков

5 Расчет и выбор элементов датчиков

5.1 Расчет и выбор элементов датчика температуры

Для измерения температуры выбираем термистор NTC-0402. Его pa-
 более сопротивление при температуре 25°C R=100OM.

Для дальнейших преобразований выбираем двоянный
 операционный усилитель DA1. Задаем питающим напряжением
 усилителя 12В и выбираем операционный усилитель 140VDD20A со
 следующими основными параметрами:

- $U_{пит} = +10..15В$ – напряжение питания;

- $I_{вх-ов} \leq 0,5 мкА$ – входной ток;

- $U_{вх-ов} = 10В$ – выходное напряжение;

- $K_{ус-ов} = 50000$ – коэффициент усиления операционного усилителя;

- $R_{вх} = 300 кОМ$ – входное сопротивление операционного усилителя;

- $R_{вых} = 300 Ом$ – выходное сопротивление операционного

усилителя.

Для реализации моста выбираем резисторы R1=R4=100 Ом типа

МЛТ-0,25-100OM, т.к. резистор R2 - подстроечный, то выбираем его типа

СП3-3аМ-1кОМ.

Задаем ток, протекающим через мост. I=1mA. Выбираем R3 ис-

ходя из условия ограничения тока.

ЭАЭП 00.00.000 ПЗ

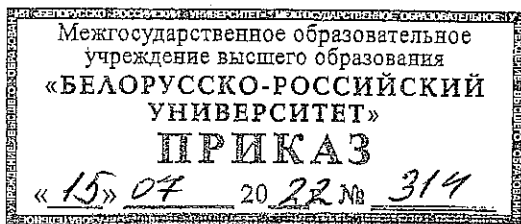
Изм	Лист	№ докум.	Лист	Дата
Разраб.	Новик			
Проверил	Катионов			
Н.контр.				

Расчет и выбор
 элементов датчиков

Петропавловский
 университет АЭПЗ-161

Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
1					

Изм. № подл. Подп. и дата Взаим. изм. № Изм. № Лист Подп. и дата



**Об оплате за обучение
для студентов 1-5 курсов дневной формы получения образования,
обучающихся по образовательным стандартам Республики Беларусь,
в 2022/2023 учебном году.**

Согласно плановым калькуляциям на платное обучение студентов в университете в **2022/2023** году

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Установить стоимость обучения с **01.09.2022 г.** на всех факультетах для студентов **1-5 курсов дневной формы обучения**, граждан Республики Беларусь и Российской Федерации, обучающихся на платной основе **по образовательным стандартам Республики Беларусь** в **2022/2023** учебном году в следующих размерах:

1 курс – по <u>экономическим</u> специальностям	- 3 728,00 руб.
1 курс – по <u>техническим</u> специальностям	- 3 656,00 руб.
2 курс – по <u>экономическим</u> специальностям	- 3 650,00 руб.
2 курс – по <u>техническим</u> специальностям	- 3 583,00 руб.
3 курс – по <u>экономическим</u> специальностям	- 3 583,00 руб.
3 курс – по <u>техническим</u> специальностям	- 3 513,00 руб.
4 курс – по <u>техническим</u> специальностям	- 3 444,00 руб.
4 (выпускные) курсы – по <u>экономическим</u> специальностям	- 3 385,00 руб.
4 и 5 (выпускной) курс – по <u>техническим</u> специальностям	- 3 313,00 руб.

2. Оплату за обучение произвести в следующие сроки:

График платежей	1 платеж	2 платеж	3 платеж	4 платеж
1 курс экономические специальности	до 01.09.2022 г.	до 15.11.2022 г.	до 01.03.2023 г.	до 15.04.2023 г.
	932,00 руб.	932,00 руб.	932,00 руб.	932,00 руб.
1 курс технические специальности	до 01.09.2022 г.	до 15.11.2022 г.	до 01.03.2023 г.	до 15.04.2023 г.
	914,00 руб.	914,00 руб.	914,00 руб.	914,00 руб.
2 курс экономические специальности	до 15.09.2022 г.	до 15.11.2022 г.	до 01.03.2023 г.	до 15.04.2023 г.
	912,50 руб.	912,50 руб.	912,50 руб.	912,50 руб.
2 курс технические специальности	до 15.09.2022 г.	до 15.11.2022 г.	до 01.03.2023 г.	до 15.04.2023 г.
	895,75 руб.	895,75 руб.	895,75 руб.	895,75 руб.
3 курс экономические специальности	до 15.09.2022 г.	до 15.11.2022 г.	до 01.03.2023 г.	до 15.04.2023 г.
	895,75 руб.	895,75 руб.	895,75 руб.	895,75 руб.
3 курс технические специальности	до 15.09.2022 г.	до 15.11.2022 г.	до 01.03.2023 г.	до 15.04.2023 г.
	878,25 руб.	878,25 руб.	878,25 руб.	878,25 руб.
4 курс технические специальности	до 15.09.2022 г.	до 15.11.2022 г.	до 01.03.2023 г.	до 15.04.2023 г.
	861,00 руб.	861,00 руб.	861,00 руб.	861,00 руб.
4 курс (выпускной) экономические специальности	до 15.09.2022 г.	до 15.11.2022 г.	до 01.03.2023 г.	до 15.04.2023 г.
	846,25 руб.	846,25 руб.	846,25 руб.	846,25 руб.
4 и 5 курс (выпускной) технические специальности	до 15.09.2022 г.	до 15.11.2022 г.	до 01.03.2023 г.	до 15.04.2023 г.
	828,25 руб.	828,25 руб.	828,25 руб.	828,25 руб.

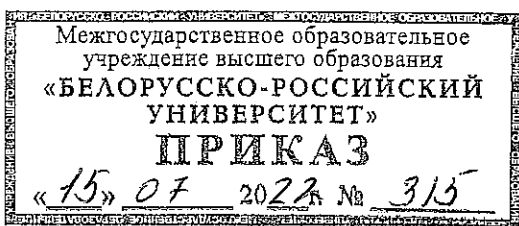
3. При изменении оплаты за обучение информацию о новой стоимости довести до студентов через деканаты посредством приказа.

Ректор университета

Мещин Ю.В.

М.Е. Лустенков

Верно: [подпись]



**Об оплате за обучение для студентов дневного отделения,
обучающихся по образовательным программам Российской Федерации,
в 2022/2023 учебном году.**

Согласно плановым калькуляциям на платное обучение студентов в университете в 2022/2023 учебном году

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Установить стоимость обучения с **01.09.2022 г.** для студентов, граждан Республики Беларусь и Российской Федерации, обучающихся на платной основе по образовательным программам РФ в 2022/2023 учебном году в следующих размерах:

Наименование специальности	Стоимость, руб.	Стоимость*, росс. руб.
1 курс – по <u>социально-гуманитарным</u> специальностям	- 3 728,00	- 84 015,00
1 курс – по <u>техническим</u> специальностям	- 3 656,00	- 82 392,00
2 курс – по <u>социально-гуманитарным</u> специальностям	- 3 650,00	- 82 257,00
2 курс – по <u>техническим</u> специальностям	- 3 583,00	- 80 747,00
3 курс – по <u>социально-гуманитарным</u> специальностям	- 3 583,00	- 80 747,00
3 курс – по <u>техническим</u> специальностям	- 3 513,00	- 79 170,00
4 (выпускной) курс – по <u>экономическим</u> специальностям	- 3 385,00	- 76 285,00
4 (выпускной) курс – по <u>техническим</u> специальностям	- 3 313,00	- 74 663,00

2. Оплату за обучение произвести в следующие сроки:

График платежей	1 платеж	2 платеж	3 платеж	4 платеж
1 курс социально-гуманитарные специальности	до 01.09.2022 г.	до 15.11.2022 г.	до 01.03.2023 г.	до 15.04.2023 г.
	932,00 руб.	932,00 руб.	932,00 руб.	932,00 руб.
	(21 004 росс. руб.)	(21 004 росс. руб.)	(21 004 росс. руб.)	(21 003 росс. руб.)
1 курс технические специальности	до 01.09.2022 г.	до 15.11.2022 г.	до 01.03.2023 г.	до 15.04.2023 г.
	914,00 руб.	914,00 руб.	914,00 руб.	914,00 руб.
	(20 598 росс. руб.)	(20 598 росс. руб.)	(20 598 росс. руб.)	(20 598 росс. руб.)
2 курс социально-гуманитарные специальности	до 15.09.2022 г.	до 15.11.2022 г.	до 01.03.2023 г.	до 15.04.2023 г.
	912,50 руб.	912,50 руб.	912,50 руб.	912,50 руб.
	(20 565 росс. руб.)	(20 564 росс. руб.)	(20 564 росс. руб.)	(20 564 росс. руб.)
2 курс технические специальности	до 15.09.2022 г.	до 15.11.2022 г.	до 01.03.2023 г.	до 15.04.2023 г.
	895,75 руб.	895,75 руб.	895,75 руб.	895,75 руб.
	(20 187 росс. руб.)	(20 187 росс. руб.)	(20 187 росс. руб.)	(20 186 росс. руб.)
3 курс социально-гуманитарные специальности	до 15.09.2022 г.	до 15.11.2022 г.	до 01.03.2023 г.	до 15.04.2023 г.
	895,75 руб.	895,75 руб.	895,75 руб.	895,75 руб.
	(20 187 росс. руб.)	(20 187 росс. руб.)	(20 187 росс. руб.)	(20 186 росс. руб.)
3 курс технические специальности	до 15.09.2022 г.	до 15.11.2022 г.	до 01.03.2023 г.	до 15.04.2023 г.
	878,25 руб.	878,25 руб.	878,25 руб.	878,25 руб.
	(19 793 росс. руб.)	(19 793 росс. руб.)	(19 792 росс. руб.)	(19 792 росс. руб.)
4 (выпускной) курс экономические специальности	до 15.09.2022 г.	до 15.11.2022 г.	до 01.03.2023 г.	до 15.04.2023 г.
	846,25 руб.	846,25 руб.	846,25 руб.	846,25 руб.
	(19 072 росс. руб.)	(19 071 росс. руб.)	(19 071 росс. руб.)	(19 071 росс. руб.)
4 (выпускной) курс технические специальности	до 15.09.2022 г.	до 15.11.2022 г.	до 01.03.2023 г.	до 15.04.2023 г.
	828,25 руб.	828,25 руб.	828,25 руб.	828,25 руб.
	(18 666 росс. руб.)	(18 666 росс. руб.)	(18 666 росс. руб.)	(18 665 росс. руб.)

* Стоимость обучения в российских рублях определяется по курсу Национального банка Республики Беларусь на дату составления калькуляции.

3. При изменении оплаты за обучение информацию о новой стоимости довести до студентов через деканаты посредством приказа.

Ректор университета

Молчан Ю. В.

М.Е. Лустенков

Верно: [подпись]