



БОЛОВСРОЛ,  
СОЁЛ, ШИНЖЛЭХ УХААН,  
СПОРТЫН ЯАМ

# БАГШИЙН ЖУРНАЛ

(III-XII анги)



ДУГААР  
БЖ 01 8029630

# БАГШИЙН ЖУРНАЛ

## III-XII АНГИ

Аймаг (нийслэл): Улаанбаатар

Сум (дүүрэг): (Дарьнуур) - Чингэлтэй

Сургууль: Лаборатори 23 р. уржувь

Анги бүлэг: .....

Багшийн овог, нэр: А. Давандорж



20.18. - 20.19.. оны хичээлийн жил

ТОВЬӨГ

№	Хичээлийн нэр	Хуудасны дугаар
1	6 <sup>а</sup> анги Физик	8-11
2	6 <sup>б</sup> анги Физик	12-15
3	7 <sup>а</sup> анги Физик	16-23
4	7 <sup>б</sup> анги Физик	24-31
5	9 <sup>а</sup> анги Физик	32-39
6	9 <sup>б</sup> анги Физик	40-49
7	9 <sup>в</sup> анги Физик	50-57
8	10 <sup>а</sup> анги Физик	58-63
9	11 <sup>а</sup> анги Физик	64-73
10	11 <sup>б</sup> анги Физик	74-79
11	12 <sup>а</sup> анги Физик сонго	80-
12		
13		
14		
15		

НИЙСЛЭЛИЙН ГЕРМЭН ШОЛОНСОН  
 ЛАБОРАТОРИ ХОНЬ ГУУРААДУУГААР  
 СУНГАГЧИЙН МЭНЭЖЭР  
 ШТЭЭЭЭ 3114066  
 СУРГУУЛЬ ТЭАГУУГ

## ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛИЙН III-XII АНГИЙН БАГШИЙН ЖУРНАЛ ХӨТЛӨХ ЗААВАР

Багшийн журнал нь сургалтын үйл ажиллагааны явц, суралцагчийн оролцоо, хичээлээр эзэмшсэн мэдлэг, чадварын түвшин, ахиц, өөрчлөлт, үр дүнг тэмдэглэх сургалтын албан бичиг баримт болно.

Суралцагчийн нэр хүндийг хамгаалах, багш, суралцагч болон суралцагч хоорондын харилцаанд үүсэх сөрөг үр дагавар, нөлөөллийг багасгах, суралцагчийн өөртөө итгэх итгэлийг дэмжих, сурах хүсэл сонирхлыг урамшуулж, хувийн нууцад нь хамаарах үнэлгээний нууцлалыг хадгалах зорилгоор хичээл заадаг багш журналыг хөтөлнө.

**Багшийн журналыг дараах байдлаар багш хөтөлнө.**

1. “Ирцийн бүртгэл” хэсэгт анги, бүлэг, ээлжит хичээл орсон сар, өдөр, суралцагчийн ирцийг тэмдэглэнэ: ирсэн-тэмдэглэгээ бичихгүй, чөлөөтэй-“ч”, өвчтэй-“ө”, тасалсан-“т”
2. “Багшийн тэмдэглэл” хэсэгт хичээлийн нэр, бүлэг /нэгж хичээл/ сэдэв, ээлжит хичээлийн нэр, сар, өдөр, хичээлээр хийсэн үндсэн үйл ажиллагаа, цаашид анхаарах асуудлыг оношлох, явцын үнэлгээнд үндэслэн тэмдэглэнэ.
3. “Үнэлгээ 1” хэсэгт хичээлийн нэр, анги, бүлэг, бүлэг /нэгж хичээл/ сэдэв тус бүрээр суралцагчийн мэдлэг, чадварын үнэлгээний үнэлгээ /хувь/-г бичнэ. Суралцагч тухайн бүлэг сэдвээр дахин хичээллэж, үнэлгээгээ ахиулсан бол 2 дахь баганад бичнэ.

**Тухайлбал,**

№	Суралцагчийн нэр	Шугаман тэгшитгэл					
1	Сурагч 1	56%	72%				
2	Сурагч 2						

“Багшийн дүгнэлт” хэсэгт тухайн бүлэг /нэгж хичээл/ сэдвийн үнэлгээнд үндэслэн суралцагчдын мэдлэг, чадвар эзэмшилтийн түвшинг дүгнэж, цаашид анхаарах асуудлыг бичнэ.

4. “Үнэлгээ 2” хэсэгт суралцагчийн хагас жилийн /II улирлын төгсгөл/, жилийн эцэс /IV улирлын төгсгөл/-ийн, анги дэвших болон улсын шалгалтын үнэлгээний хувь, түвшинг тус тус бичнэ.

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Анги/бүлэг: 8/б Хичээл: Түүх					
		Хагас жил /II улирал/		Жилийн эцэс /IV улирал/		Анги дэвших шалгалт	
		хувь	түвшин	хувь	түвшин	хувь	түвшин
1	Сурагч 1	65%	V	70%	VI	75%	VI
2	Сурагч 2	80%	VII	88%	VII	90%	VIII
3	Сурагч 3	45%	III	56%	IV	60%	V

5. Багшийн журналыг өөрийн гараар, хөх өнгийн үзгээр цэвэр нямбай, гаргацтай хөтөлнө.
6. Багшийн журнал хөтлөлтөд сургалтын менежер хяналт тавьж, багшид өгөх зөвлөгөөг бичнэ.

**Анхаарах зүйл:**

1. Бүлэг /нэгж хичээл/ сэдвээр эзэмших мэдлэг, чадварыг үнэлэх шалгуурыг сургалтын цөм хөтөлбөрт үндэслэн сургууль, заах аргын нэгдлээр хэлэлцэн тогтооно.
2. Журнал дахь үнэлгээ, тэмдэглэгээг баллах, засахыг хориглоно.
3. Сургууль, Боловсрол, соёл, урлагийн газар (боловсролын хэлтэс)-аас хийсэн хөндлөнгийн үнэлгээг журналд бичихгүй.

СУРГАЛТЫН МЕНЕЖЕРИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

№	Багшид өгсөн зөвлөгөө	Гарын үсэг
1	<p>Залааг үеийг түгшмэл, нэгтгүүлж, үнэмлэхүйтэй гүйцэтгэж байгаа. Дөрвөд бэйгээсээ сайжруулах байдлыг хангах гол хэрэгсэл үзлийг хангуулаар. Зөвхөн үзлийг гүйцэтгэж байгаа ажил үзлийг үзжээ байгаа, цаашин үеийг сайжруулах үзлийг үеийн ажиллагааг ажиллах гол түлээг үзжээ!</p> <p>Төгшөөлтэйгээр хийгээр!</p>	
		<p>Ганц</p>
1.	<p>Багийн тэргүүлэгчид хандуулах. Ажиллагааг үзжээ, судалгааг гүйцэтгэж байгаа үйлдэл.</p>	<p>М.Оюун</p>
2.	<p>Багийн тэргүүлэгчид хандуулах, үзлийг үзжээ хангах үйлдэл. 1-ийн багийн тэргүүлэгчид хандуулах үйлдэл байна.</p>	<p>М.Оюун</p>
3	<p>Ажиллагааг үзлийн тэргүүлэгчид үзжээ хангах үйлдэл үзжээ ажиллагааг үзжээ хангах үйлдэл байна.</p>	<p>М.Оюун</p>

### НИЙГМИЙН АЖИЛТНЫ ТЭМДЭГЛЭЛ

№	Багшид өгсөн зөвлөгөө	Гарын үсэг

## ХИЧЭЭЛИЙН ХУВААРЬ

1 дүгээр улирал

Цаг	Даваа	Мягмар	Лхагва	Пүрэв	Баасан	
I цаг	$08^{40} - 08^{40}$		$7^a$	$7^b$	$11^c$	
II цаг	$08^{45} - 09^{25}$	$10^e$	$7^b$		$12^c$	
III цаг	$09^{30} - 10^{10}$	$9^a$	$9^e$	$9^b$	$6^c$	$12^c$
IV цаг	$10^{20} - 11^{00}$	$9^b$		$9^a$		$10^e$
V цаг	$11^{05} - 11^{45}$	$12^c$	$11^a$	$12^c / 6^b$	$9^e$	
VI цаг	$11^{50} - 12^{30}$	$12^c$	$11^b$	$12^c$	$11^a$	
VII цаг	$12^{35} - 13^{15}$				$7^a$	

2 дугаар улирал

Цаг	Даваа	Мягмар	Лхагва	Пүрэв	Баасан	
I цаг	$08^{00} - 08^{40}$		$7^a$	$7^b$	$11^c$	
II цаг	$08^{45} - 09^{25}$	$10^e$	$11^a$			$12^c$
III цаг	$09^{30} - 10^{10}$	$9^a$	$9^e$	$9^b$	$6^c$	$12^c$
IV цаг	$10^{20} - 11^{00}$	$9^b$		$9^a$		$10^e$
V цаг	$11^{05} - 11^{45}$	$12^c$	$11^a$	$12^c / 6^b$	$9^e$	
VI цаг	$11^{50} - 12^{30}$	$12^c$	$11^b$	$12^c$	$7^b$	
VII цаг	$12^{35} - 13^{15}$				$7^a$	

3 дугаар улирал

Цаг	Даваа	Мягмар	Лхагва	Пүрэв	Баасан	
I цаг	$08^{00} - 8^{40}$		$7^a$	$7^b$	$11^c$	
II цаг	$08^{45} - 09^{25}$	$10^e$	$11^a$			$12^c$
III цаг	$09^{30} - 10^{10}$	$9^a$	$9^e$	$9^b$	$6^c$	$12^c$
IV цаг	$10^{20} - 11^{00}$	$9^b$		$9^a$		$10^e$
V цаг	$11^{05} - 11^{45}$	$12^c$	$11^b$	$12^c / 6^b$	$9^e$	
VI цаг	$11^{50} - 12^{30}$	$12^c$	$11^a$	$12^c$	$7^b$	$10^e$
VII цаг	$12^{35} - 13^{15}$				$7^a$	

4 дүгээр улирал

Цаг	Даваа	Мягмар	Лхагва	Пүрэв	Баасан	
I цаг	$08^{00} - 08^{40}$		$7^a$	$7^b$	$11^c$	
II цаг	$08^{45} - 09^{25}$	$10^e$	$11^a$			$12^c$
III цаг	$09^{30} - 10^{10}$	$9^a$	$9^e$	$9^b$	$6^c$	$12^c$
IV цаг	$10^{20} - 11^{00}$	$9^b$		$9^a$	$9^e$	
V цаг	$11^{05} - 11^{45}$	$12^c$	$11^b$	$12^c / 6^b$	$7^b$	
VI цаг	$11^{50} - 12^{30}$	$12^c$	$11^a$	$12^c$	$7^b$	$10^e$
VII цаг	$12^{35} - 13^{15}$	$11^e$			$7^a$	

# ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр: Физик

Анги 6 бү

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Сар, өдөр	IX				X				XI				XII				
			6	13	20	27	4	11	18	25	8	15	22	29	6	13	20	27	
1	Н. Амартаргал																	14	21
2	Б. Анхням																		
3	Б. Анхман-Ог																		
4	Б. Анхмануу																	17	
5	Б. Агмаргал																	0	7
6	Б. Анхням																		
7	М. Амгунзүх																		
8	Ч. Базар-Уулан																		
9	Б. Баян-Эрдэнэ																	17	
10	Г. Билүүн																		17
11	М. Билүүдэй																		
12	А. Тамирбаяр																		
13	Н. Замхаргал																		
14	Г. Илмүүн																		0
15	Ч. Билим																		
16	З. Марамша																		
17	Г. Марамшаа																		
18	А. Мунхтүвшин-Агваа																		
19	Н. Монхбаяр-Оюун																		
20	А. Монх-Орш																		7
21	Б. Нандан-Эрдэнэ																	17	
22	Б. Найман																		
23	С. Орш																		
24	Ч. Оюунбаяр																		
25	М. Оюунтүвшин																		
26	М. Саран-Орш																		
27	Б. Саруу																		
28	Г. Сайнсанга																		
29	О. Сарантүвшин																		
30	Ч. Сэлэн																		7
31	З. Согтууца																		
32	Б. Сүхэ																		
33	А. Сэлүүн																	17	
34	З. Шовдог																		7
35	Б. Шонхсайнаа																	17	7

- Улам
- Ч. Чандман-Ог
  - А. Чин-Учин
  - М. Финшмон
  - Б. Энхбаяр
  - Энхтүвшин
  - Н. Энхсайнаа
  - Ч. Билим
  - О. Билим
  - Н. Энхбаяр
  - Б. Марамша
  - Ч. Энхбаяр

## БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл
1	Эерийн кубирал (8 чал)	$\frac{IX}{6}$	Эерийн тухай ойлголт	Буран бичил
2		$\frac{IX}{13}$	Эерийн торлууд	Буран бичил (5)
3		$\frac{IX}{20}$	Эерийн кубирал	Цахим номон
4		$\frac{IX}{27}$	Кодмоон ба байрлалын эерийн	Эерийн нэг нэгэр
5		$\frac{X}{4}$	Эерийн газарлалдаа	Эерийн туршиг - муулан
6		$\frac{X}{11}$	Эерийн кубирлын диаграмм - маар тайлбарлаа	Хураанаа диаграмм байгуулаа
7		$\frac{X}{18}$	Тангирдсан үйл ажиллагаа	Цахимлан үеэс санагчид байх үеэс
8		$\frac{X}{25}$	Ажилт үйлсийн коэффициент	II-р үеэс байх (8 чал)
9	Алс ба харьцсан үйлчил (8 чал)	$\frac{XI}{8}$	Харьцсан үйлчилгийн дүрсэл	Нүний нийлэм сунаар дүрсэл
10		$\frac{XI}{15}$	Нүний торлууд	Урлал, нүдийн үр, агаарын сөрөг үр
11		$\frac{XI}{22}$	Шүхэр нийлэм	Тангир үеэс, нийлэм нийлэмтэй болон үеэс, бүр
12		$\frac{XI}{29}$	Шүхэрлэлийн кодмоон	Шүхэрээр буюу буй нүний күр
13		$\frac{XII}{6}$	Нүдийн нүний нийлэм	$g = 9.8 \text{ м/с}^2$
14		$\frac{XII}{13}$	Нүний турш амьсгал	Давтамсаар тайлбарлаа
15		$\frac{XII}{20}$	Натаах ба тухал нүдийн нийлэм	Хураанаа нийлэм
16		$\frac{XII}{27}$	Урлалын нүдийн нийлэм	II-р үеэс байх (8 чал)
17	Төрмө (8 чал)	$\frac{I}{14}$	Төрмө орхонд орхонд торлоо	Шүхэр
18		$\frac{I}{21}$	Биеийн сүдрлийн тормө торлоо	Туршигтай нийлэм
19		$\frac{I}{28}$	Өөр газаруудад төрмө торлоо	Туршигтай нийлэм
20		$\frac{II}{7}$	Кавалтай тангир дүрсэл торлоо	Ажилт нийлэм торлоо дахин нийлэм дүрсэл
21		$\frac{II}{14}$	Төрмөийн туршиг	Нийлэм үр

## ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр: Физик

Анги 6 б

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Сар, өдөр	III		IV			V			VI			
			21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6
1	Н. Амармарал													
2	Б. Анжир													
3	Б. Аюуан-Ог													
4	Б. Аюуанзүр													
5	Б. Аюуанмарал													
6	Б. Аюуан													
7	М. Ариунзасаг													
8	Ч. Баатар-Чуран													
9	Б. Байр-Эрдэнэ													
10	Г. Билүүн													
11	М. Тилүүн													
12	А. Талсоруу													
13	Н. Золотаргал													
14	Г. Урмун													
15	Ч. Ойзий													
16	З. Маралца													
17	Г. Маралцаа													
18	А. Мунхуй-Аурага													
19	И. Монголбаатар													
20	А. Мунх-Орши													
21	Б. Нандин-Эрдэнэ													
22	Б. Нандин													
23	С. Орши													
24	И. Номирсон													
25	М. Ойунболдуур													
26	М. Саран-Очир													
27	Б. Саруун													
28	Г. Сайнсахаа													
29	В. Сарансүрэн													
30	Ч. Саян													
31	З. Содтула													
32	Б. Цэвэг													
33	А. Сэлэн													
1	М. Ванша													
2	Ч. Чандман-Ог													
3	А. Чин-Чин													
4	П. Энхболд													
5	Б. Энхбаяр													
6	Энхтүвшин													
7	Н. Энхтүвшин													
8	Ч. Ойзий													
9	О. Ойзий													
10	Н. Энхбаяр													
11	Б. Маралца													
12	И. Энхтүвшин													
	М. Хураангуй													

## БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл
1		III / 21	Төрийн долоод бүрт өйл	Зураг хийн
2		III / 28	Төрийн өнд согоно яам үндэв	Сонгоно үүрэг
3		IV / 2	Дунд	Төрл оюуны зураглы хийн
4				III -р үндэв (8 үеэ) (Хийн 2 үеэ)
5		IV / 18	Мааманал гүйцүүлж	Аливаа м.у-г мааманал үүрэг
6		IV / 25	Шинжлэлт урлах амьсгын төлөвлөгөө	Төлөвлөгөө гаргах
7	Дүгний эрхт төсвөрөн гэрлэж, урхнаа хийн	V / 2	Төрлө бидэнд хаанаас урда	10 гарал амьсгын
8		V / 9	Дарааны төрийн алдасга	Дөрлөн эрхт үүсч бийлж урхнаа хаас дүрлэн өгнө
9		V / 16	Хаммаан төрийн үндэвөрлө	Хам төрийн үндэвөрлөнд оруулах
10		V / 23	Дараагаар хийн	Дарааг амьсгын хийн үндэвөрлөнд оруулах
11		V / 30	Шинжлэлт урлах амьсгын	Эрхтэр үүсч Шинжлэлт урлах амьсгын
12		VI / 6	Дөрлөгөө үндэв гэрлэвэр	Зураггаас өргөгдлийг нь үндэв
13		VI / 13	Чингис дунд	Зураггаас үндэв
14				III -р үндэв (9 үеэ) (Хийн 3 үеэ)
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				


 ИЙСЛЭЛИЙН БРӨМӨЛӨГ  
 ЛАБОРАТОРИ ХОШИЛ  
 СУРГАЛЫН МОНГОЛ  
 ШУУН ЭЗЭВ  
 УРХАА  
 (9 үеэ) (Хийн 3 үеэ)





## ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр: Физик

Анги 6 бүлэг

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Сар, өдөр	IV				V				VI				
			3	11	17	24	1	8	15	22	29	5	12		
1	Амарбат		20	27					1	8	15	22	29		
2	Амгана														
3	Аманг														
4	Анар														
5	Ариунзаса														
6	Бат-Түвшин														
7	Батцэцэг														
8	Биндэръяа														
9	Бундгайсан														
10	Бундгайсан														
11	Бундгайсан														
12	Бундгайсан														
13	Бундгайсан														
14	Бундгайсан														
15	Бундгайсан														
16	Бундгайсан														
17	Бундгайсан														
18	Бундгайсан														
19	Бундгайсан														
20	Бундгайсан														
21	Бундгайсан														
22	Бундгайсан														
23	Бундгайсан														
24	Бундгайсан								2						
25	Бундгайсан														
26	Бундгайсан														
27	Бундгайсан														
28	Бундгайсан														
29	Бундгайсан														
30	Бундгайсан														
31	Бундгайсан														
32	Бундгайсан														
33	Бундгайсан														
13	Бундгайсан														
14	Бундгайсан								8						
15	Бундгайсан														
16	Бундгайсан														
17	Бундгайсан														
18	Бундгайсан														
19	Бундгайсан														
20	Бундгайсан														
21	Бундгайсан														
22	Бундгайсан														
23	Бундгайсан														
24	Бундгайсан														
	Бундгайсан														
	Бундгайсан														

### БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

№	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл	
1		III / 20	Дотгоо бүрэн олго	Зурамгийн	
2		III / 27	Төрийн оюу багшид ярих үүсдэг	Багшид үүсдэг	
3		IV / 3	Багшид багшид	Тэрн оюуны зурамынгийн	
4				III-р үндэс (8чиг) (Нийт 24чиг)	
5		IV / 17	Мааманга дэвчүүд	Аливаа ш.ч.г тааманга үүсдэг	
6		IV / 24	Шинжлэл үндэс ажил төлөвлөлт	Төлөвлөлт гаргал	
7		V / 1	Төрийн бичиг багшид үүсдэг	10н дэвч ажилгийн	
8	Дундгийн эхний төлрөн дань эргүүл	V / 8	Хуулийн төрийн багшид ажилгийн	Төрийн оюу багшид үүсдэг	
9		V / 15	Багшид төрийн үндэс	Уал төрийн үндэс	
10		V / 22	Багшид ажил	Багшид ажилгийн	
11		V / 29	Шинжлэл үндэс ажил	Дэвч үүсдэг ажил	
12		VI / 5	Төрийн оюу багшид	Багшид үүсдэг	
13		VI / 12	Шинжлэл үндэс	Багшид үүсдэг	
14					IV-р үндэс (8чиг) нийт 25чиг
15					

НИЙСЛЭЛИЙН ЭХЭНДЭЙ БОЛОВСРОЛЫН  
ЛАБОРАТОРИЙН ХУУЛЬ  
СУРГАЛТЫН ХУУЛЬ  
УРГАЛТЫН ХУУЛЬ  
УРГАЛТЫН ХУУЛЬ  
УРГАЛТЫН ХУУЛЬ  
УРГАЛТЫН ХУУЛЬ

## ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр: Физик

Анги 7 бүлэг

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Сар, өдөр	IХ										X					Σ			
			4	6	11	13	18	20	25	27	2	4	9	11	16	18	23		25	6	8
1	Д. Аширван																				
2	Н. Анар											0	Т						2		
3	З. Анарбаатар											0	Т						2		
4	Н. Ану																				
5	А. Анушин											Т									
6	Ш. Анушин																				
7	У. Ану-Унши										0										
8	М. Багтраацэ																		Т		
9	Д. Батмунз																				
10	М. Тайван																				
11	У. Тан-Эргэнэ																				
12	Т. Түенбэлэ																				
13	Д. Давраамарал																				
14	О. Дорсон																				
15	А. Мавжан																				
16	З. Наранмаа												0								
17	Д. Зурдан																				
18	Д. Ширжин																				
19	Р. Мандок																				
20	М. Мандуулэ																			Т	
21	Д. Марамца																				
22	З. Марамца																				
23	М. Ширинэ							Т	0				0	Т							
24	Ш. Монхгор																				
25	Д. Монхшид																				
26	Д. Монхтуча																				
27	Д. Хандун-Эргэнэ																				
28	А. Отгонцэ																				
29	С. Сайнзаса																				
30	Т. Аюун																				
31	У. Сэлэнэ																				
32	Т. Шалар																			Т	
33	А. Шоба																				
34	Д. Шувшинзор																				
35	М. Шэрэлэ																				
36	У. Шэншэ																			Т	
37	Д. Урлэ																				
38	О. Халхуша																				
39	М. Хүсэлт																				
40	О. Холбооно																				
41	Оам. Энхшэнэ																				
42	Д. Энхшэнэ																				
43	З. Энх-Орзон																				
44	У. Энхтэвчлэн												Т								
45	З. Энхшэнэ																				
46	З. Энхшэнэ																				
47	С. Эрдэнэбаяр																				
48	А. Хилирдгэсэл																				
49	У. Хайр																				
50	У. Маргад																				

## БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл
1	Зайн хэмжээний (9 чал)	$\overline{IX} / 4$	Физик юу гэдэг вэ?	Винтон нь орсон судгал
2		$\overline{IX} / 6$	Уртсын хэмжээ	Штампингиркын мэдэл
3		$\overline{IX} / 11$	Уртсын хэмжээ туршилта	Туршилын нийт харьцуулал
4		$\overline{IX} / 13$	Нүрвасааны зөвсөр	Нүрвасааны (хөдөлгөөн үе)
5		$\overline{IX} / 18$	Дундаж нурд	$v_g = \frac{g}{t}$
6		$\overline{IX} / 20$	Дундаж нурдны бодлого	Бодлого бодол
7		$\overline{IX} / 25$	Зам - нүрвасааны график	График х тэмдэгтэй
8		$\overline{IX} / 27$	Зам - нүрвасааны график унш	Уншиж нурдны тодорхойлол
9		$\overline{IX} / 2$	Шамалт	Эхлээр үзэн
10	Масс ба гүжлүүр (9 чал)	$\overline{X} / 4$	Масс	Масс тийш ямар гарвал
11		$\overline{X} / 9$	Массын хэмжээ	Туршилын нийт
12		$\overline{X} / 11$	Гүжлүүр	Зөв амбаралттай бие сонгох
13		$\overline{X} / 16$	Зөв бие амбаралттай биеийн гүжлүүр	Туршилын нийт
14		$\overline{X} / 18$	Зөв бие амбаралттай биеийн гүжлүүрийн арга туршилта	Шалтай сонгон туршилын нийт
15		$\overline{X} / 23$	Зөв бие амбаралттай биеийн гүжлүүрийн арга	Бүхэл биеийн арга
16		$\overline{X} / 25$	Нягт	Сүүлд үзүүлж (16 чал)
17		$\overline{XI} / 6$	Нягт арга бодлого	Дунд оор нягттай
18		$\overline{XI} / 8$	Шамалт	A, B хэсгээр шалгалт
19	$\overline{XI} / 13$	$\overline{XI} / 13$	Түгшгийн үйлчил	Түгшгэн хэсгийн үржл
20		$\overline{XI} / 15$	Воронцын үйлчил	Томоор, мөхөө (дээрх нэг) координат
21		$\overline{XI} / 20$	Воронцын түгш	N, 3

## ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр: Рүүжик

Анги 7 бүлэг

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Сар, өдөр	XII												I				
			22	27	29	4	6	11	13	18	20	25	27	12	14	19	21	26	28
1	Б. Амгалан																		
2	Н. Анх																		
3	Э. Анхбаяр			0		Т									0				
4	Н. Аюу																		
5	А. Аюуши											Т	0						
6	Ш. Аюуши																	Т	
7	Ц. Аюу-Уулин																		
8	М. Бадралжиг							Т				0							
9	Б. Байгалиг																		
10	М. Галбаг																		
11	У. Ган-Эрдэнэ																		
12	Т. Гундуг																		
13	Б. Завсгаарал																		
14	В. Дамс																		
15	А. Мавсан			0	0	0	0								0	0			
16	Э. Мангалмаа																		
17	Б. Зүдбазар																		0
18	Б. Цырен												0						
19	Р. Мандуул			0															
20	Ш. Мандуул																		
21	Б. Маралия			0															
22	Э. Маралия																		
23	М. Мунгун			Т	0	Т						0							
24	Ш. Монголор											0							
25	Б. Монголши																		
26	Б. Монголши																		
27	Б. Нандан-Эрдэнэ																		
28	А. Овоонцур																		
29	С. Сайнзаса																		
30	Т. Сүхр																		0
31	У. Сүхр																		
32	Т. Талсан																		
33	А. Тора			0															
34	Б. Тувшинбаяр												0						
35	М. Тундуй																		Т
36	У. Тундуй							Т											
37	Э. Урал																		
38	О. Наранмаа																		
39	М. Наран												0						
40	Б. Наран																		
41	Бат-Эрдэнэ																		
42	Б. Эрдэнэ																		
43	Б. Энх-Оргон																		
44	У. Энхбаяр																		
45	Б. Энхбаяр																		
46	Т. Энх																		
47	С. Энхбаяр																		
48	А. Энхбаяр																		Т
49	У. Юу																		
50	У. Наран																		

## БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д.д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл
1	Шалгалт боронзон	XI / 22	боронзон орныг шийж	Харагдах, гарцгаах мэдэгдэл
2		XI / 27	боронзон ханар дамжих	Харагдах боронзон болон суурь
3		XI / 29	Дамна	Шуригшилт
4		XII / 4	Шалгалт	Амалт
5	Түрдмийн боронзон	XII / 6	Түрдмийн боронзон шийж	Шуригшилт нийт багам суурь
6		XII / 11	Шалгалт боронзон	Шуригшилт нийт
7		XII / 13	Уан боронзон шийж	Шуригшилт
8		XII / 18	Түрдмийн орныг боронзон шийж	Шийж боронзон шийж
9		XII / 20	боронзон шийж боронзон	PHET - sim шуригшилт
10		XII / 25	Орныг шийж боронзон шийж	PHET - шуригшилт шийж
11		XII / 27	Түрдмийн шийж боронзон шийж	PHET - шуригшилт шийж (16-р сар)
12	Дуу үүсгэл	II / 12	Дуу ярих үүсгэл	Шуригшилт
13		II / 14	Уоор хөдөлмө шийж	Дамна шийж
14		II / 19	Дууны онц	Шуригшилт хийж хийж
15		II / 21	Дууны ханар, ая	Шуригшилт хийж
16		II / 26	Дамна	PHET шуригшилт
17		II / 28	Шалгалт	Шалгалт
18		Дуу тархан хийж авч	III / 5	Дуу тархан
19	III / 7		Дамна	Дамна хийж шуригшилт
20	III / 12		Дамна тархан	Шуригшилт
21	III / 14		Уурай?	Шуригшилт PHET

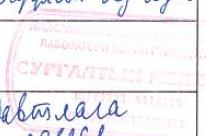
## ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр: ..... *Ризик* .....

Анги ..... *7* ..... бүлэг

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Сар, өдөр	III				IV					V									
			19	21	26	28	2	4	11	16	18	23	25	30	2	7	9	14	16	21	23
1	<i>Д. Амгалан</i>																				
2	<i>Н. Амар</i>																				
3	<i>Э. Андрахайвар</i>																				
4	<i>Н. Ану</i>																				
5	<i>А. Анурин</i>																				
6	<i>Ш. Анурин</i>																				
7	<i>У. Ану-Чим</i>																				
8	<i>М. Багдари</i>																				
9	<i>Д. Балжин</i>																				
10	<i>У. Тагдал</i>																				
11	<i>У. Тал - Эрдэнэ</i>																				
12	<i>Т. Түвшин</i>																				
13	<i>Э. Давансараг</i>																				
14	<i>О. Дорноо</i>																				
15	<i>А. Мавдан</i>																				
16	<i>Э. Наранмаа</i>																				
17	<i>Э. Зүдвар</i>																				
18	<i>Э. Цырен</i>																				
19	<i>Р. Майрок</i>																				
20	<i>М. Манзуул</i>																				
21	<i>Э. Наранца</i>																				
22	<i>Э. Наранмаа</i>																				
23	<i>М. Мөнх</i>																				
24	<i>Ш. Монахмур</i>																				
25	<i>Э. Мөнхмид</i>																				
26	<i>Э. Мөнхмид</i>																				
27	<i>Б. Нандин - Эрдэнэ</i>																				
28	<i>А. Отгонжигүү</i>																				
29	<i>С. Сайнзана</i>																				
30	<i>Э. Сүхэр</i>																				
31	<i>У. Сүхмөнх</i>																				
32	<i>Э. Манар</i>																				
33	<i>А. Тоба</i>																				
34	<i>Э. Дүкэншар</i>																				
35	<i>М. Тэрэл</i>																				
36	<i>У. Шинэ</i>																				
37	<i>Э. Угсаа</i>																				
38	<i>О. Наранмаа</i>																				
39	<i>М. Хувьс</i>																				
40	<i>Э. Наранмаа</i>																				
41	<i>Эм. Энхтүвшин</i>																				
42	<i>Э. Энхтүвшин</i>																				
43	<i>Э. Энх - Орлон</i>																				
44	<i>У. Энхтүвшин</i>																				
45	<i>Э. Энхтүвшин</i>																				
	<i>Э. Энхтүвшин</i>																				
	<i>С. Энхтүвшин</i>																				
	<i>А. Энхтүвшин</i>																				
	<i>У. Юуш</i>																				
	<i>У. Наранца</i>																				

## БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл
1	Дуу тархан, нүхэн авал	III / 19	Дууны нүх	$v = \frac{\lambda}{t}$ $v = \lambda \cdot \nu$ $c = 340 \text{ м/с}$
2		III / 21	Дуу нүхэн авал	Эргийн даалгавар Бичигдсэн бөгөөд
3		III / 26	Давтамж	
4		III / 28	Чин	
5		IV / 2	Дуу амжилт	Оюушиг
6		N / 4	Дасгал	Налин дасгал ажилт
7			II-р улирал	Нийт - 48 цаг (16 цаг)
8	Огноо орг	IV / 16	Огноо орны нэгж	Огноо орны ажилт
9		IV / 18	Тэнгэрийн мандал	Тэнгэрийн байрны ажилт 7 нөхцөл
10		IV / 23	Огноо орг	12 орг тавилбар борлогч нь оргны бүр
11		IV / 25	Шар зам	Налин тэнгэрийн мандал
12		IV / 30	Огноо орг ба температур	Огноо орг температурын харьцаа
13		V / 2	Дасгал	Налин тавилбар ажилт бодлого
14		Налин аймал	V / 7	Дэлхий ба сарны гэдгэл
15	V / 9		Налин ба дэлхийн гэдгэл	Учиртай ажилт
16	V / 14		Налин аймал	Налин аймал түүхийн ажилт
17	V / 16		Налин аймалын буудал	Налин орг, төмөр, тэнгэр
18	V / 21		Огноо тэнгэрийн ажилт	Огноо тэнгэрийн ажилт ажилт ажилт ажилт
19	V / 23		Огноо орны карт	Огноо орны карт ажилт ажилт
20	V / 28		Дасгал	Налин аймал ажилт
21	V / 30		Шалгалт	Ажилт ажилт ажилт ажилт


# ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр: Рүгж

Анги 7 бүр

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Сар, өдөр	VI			
			4	6	11	13
1	Б. Амгалан					
2	Н. Анх					
3	Э. Анхбаяр					
4	Н. Анх					
5	А. Анхжиг					
6	М. Анхжиг					
7	Ц. Анх - Утх					
8	М. Бадралжиг					
9	Б. Баттүвшин					
10	М. Бадар					
11	Ц. Тал - Зүрх					
12	Т. Түвшин					
13	Б. Бадамсүх					
14	О. Дамба					
15	А. Мавсан					
16	Э. Наранг					
17	Б. Зүлбар					
18	Б. Чинжиг					
19	Р. Наранг					
20	М. Мандал					
21	Б. Наранг					
22	Э. Наранг					
23	М. Мандал					
24	М. Мандал					
25	Б. Мандал					
26	Б. Мандал					
27	Б. Мандал - Зүрх					
28	А. Мандал					
29	С. Мандал					
30	Т. Мандал					
31	Ц. Мандал					
32	Т. Мандал					
33	К. Мандал					
34	Б. Мандал					
35	М. Мандал					
36	Ц. Мандал					
37	Б. Мандал					
38	О. Мандал					
39	М. Мандал					
40	Б. Мандал					
41	Бат. Мандал					
42	Б. Мандал					
43	Б. Мандал - Зүрх					
44	Ц. Мандал					
45	Э. Мандал					
	Э. Мандал					
	С. Мандал					

## БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл
1		VI / 4	Нэгдсэн давтамга	Зайн гүнжилт маас гүнзгий
2		VI / 6	Нэгдсэн давтамга	Математик, Гүндийн соронзон, соронзон
3		VI / 11	Нэгдсэн давтамга	Бүх үүсвэл бүх хэргийн, бүх ажил
4		VI / 13	Нэгдсэн давтамга	Одоо орон,  18 удаа
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				

# ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр: Рицук.....

Анги 7..... бүлэг

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Сар, өдөр	IX					X					XI							
			4	5	11	12	18	19	25	26	2	3	9	10	16	17	23	24	6	8
1	Аманжур																			
2	Амарбаясгалан																			
3	Амаржаргал																			
4	Амин-Эрдэнэ																			
5	В. Анжир																			
6	М. Анжир																			
7	Анхбаяр																			
8	Анхбаяр																			
9	Балжинням																			
10	Вамбадран																			
11	Өмнөтүг																			
12	Өмнөтүг																			
13	Өлзийтүг																			
14	Тайвжаргал																			
15	Доржсүхэ																			
16	Дамдиндорж																			
17	М. Дамдин																			
18	О. Дамдин																			
19	Есиртүүл																			
20	Марал-Ог																			
21	Мунгун																			
22	Монгол																			
23	Монгол-Урал																			
24	Мянмарын																			
25	Навдин-Эрдэнэ																			
26	Насан																			
27	В. Насан																			
28	Т. Насан																			
29	Насан-Эрдэнэ																			
30	Насанжаргал																			
31	Орбаяр																			
32	Өгөөж																			
33	Өгөөж-Урал																			
34	Сэлэнгэ																			
35	Тог-Эрдэнэ																			
36	Талар																			
37	Шарвага																			
38	Шарвага																			

39	Н. Анжир																			
40	А. Анжир																			
41	Т. Анжир																			
42	Амарбаясгалан																			
43	Амаржаргал																			
44	Эрдэнэ																			
45	Эрдэнэ																			
46	...																			
47	Д. Анжир																			

## БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл
1	Зайн кинети	$\frac{IX}{4}$	Физик юу гэдэг вэ!	Витон тэсвэрийн судалгаа
2		$\frac{IX}{5}$	Уртан машин	Штатментирогийн мэдрэл
3		$\frac{IX}{11}$	Уртан машин туршилыг	Дурынхийг нийт гаргуулах
4		$\frac{IX}{12}$	Аулаагааны завсар	Аулаагааны (моном час)
5		$\frac{IX}{18}$	Дундам нуга	$v_g = \frac{g}{t_g}$
6		$\frac{IX}{19}$	Дундам нугдны бодлого	Бодлого бодол
7		$\frac{IX}{25}$	Зам-аулаагааны завсар	Аулаагааны хэвнэ галзуу
8		$\frac{IX}{26}$	Зам-аулаагаан уадрал уншигч	Уншигч нугдны тодорхойлол
9		$\frac{X}{2}$	Шалгалт	Хэвээр үзэх
10	Масс ба эзэлмүүн	$\frac{X}{3}$	Масс	Масс нийм алаа гаргал
11		$\frac{X}{9}$	Массын машин	Дурынхийг нийм
12		$\frac{X}{10}$	Эзэлмүүн	Зөв мэдэртэй бие сонгох
13		$\frac{X}{16}$	Зөв мэдэртэй биеийн эзэлмүүн	Дурынхийг нийм
14		$\frac{X}{17}$	Зөв бие мэдэртэй биеийн эзэлмүүний олоо	Шалгалт сонгох туршилыг нийм
15		$\frac{X}{23}$	Зөв бие мэдэртэй биеийн эзэлмүүний олоо	Дураад биеийн олоо
16		$\frac{X}{24}$	Нягт	Ирүүлж (16.час)
17		$\frac{XI}{6}$	Нягтын олоо бодлого	Дунд аар <sup>2</sup> нягттай
18	$\frac{XI}{8}$	Шалгалт	A, B нээ шалгалт	
19		$\frac{XI}{13}$	Туршилын үржүүл	Туршиг үржүүл үржүүл
20		$\frac{XI}{15}$	Ворондын үржүүл	Воронд, машин (гарин чаг үржүүл)
21		$\frac{XI}{20}$	Ворондын туршиг	N, S



## БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д.д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл
1	Молгол улс Соронзон	XI / 22	Соронзон орныг шийт	Харагдах, баригдах, мэдэгдэх
2		XI / 27	Соронзон орныг танар гүйцэтгэх	Харагдах соронзон болон туршиж
3		XI / 29	Данаа	Туршиг
4		XII / 4	Шалгалт	Хяналт
5	Түгдмэл Соронзон	XI / 6	Түгдмэл соронзон шийт	Туршигт шийт Хяналт салуулах
6		XII / 11	Хаммаан соронзон	Туршигт шийт
7		XII / 13	Цах соронзон шийт	Туршиг
8		XI / 18	Түгдмэл ордонгийн соронзон туршиг	Туршигт шийт
9		XII / 20	Соронзон туршиг ордон	PHET - sim туршиг
10		XII / 25	Ордонгийн тооноос соронзон туршиг хяналтаар	PHET - туршигт шийт
11		XII / 27	Түгдмэл туршиг соронзон туршиг хяналтаар	PHET - туршигт шийт (16ч) Хяналт 32ч
12	Дуу үгээр	II / 13	Дуу аргат үгээр вэ?	Туршиг
13		II / 14	Цоор туршиг шийт	Хяналт туршиг
14		II / 20	Виндур туршиг шийт	Виндур туршиг хяналтаар
15		II / 21	Дууны онц	Амьдралын туршиг
16		II / 27	Дууны ари, хамт	PHET туршиг
17		II / 28	Данаа	Хяналт
18		III / 6	Шалгалт	3 орон туршиг Хяналт туршиг
19	Дуу туршиг туршиг ари	IV / 7	Дуу туршиг	Виндур шийт танар
20		III / 13	Хяналт	Туршиг
21		III / 14	Хяналт туршиг	Туршиг PHET

## ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр:.....*Үзэм*.....

Анги.....*7*..... бүлэг

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Сар, өдөр	II				IV				V										
			20	21	27	28	3	4	11	17	18	24	25	1	2	8	9	15	16	22	23
1	<i>Алтаншувд</i>																				
2	<i>Амарбаясгалан</i>																				
3	<i>Амаржаргал</i>																				
4	<i>Амин - Эрдэнэ</i>																				
5	<i>Б. Аюуш</i>																				
6	<i>М. Аюуш</i>																				
7	<i>Анхбаяр</i>																				
8	<i>Ангийн</i>																				
9	<i>Балжинням</i>																				
10	<i>Батбадрах</i>																				
11	<i>Билүүн</i>																				
12	<i>Бий</i>																				
13	<i>Белд - Эрдэнэ</i>																				
14	<i>Балжинням</i>																				
15	<i>Дорнод</i>																				
16	<i>Д. Дорнод</i>																				
17	<i>М. Дорнод</i>																				
18	<i>О. Дорнод</i>																				
19	<i>Баян</i>																				
20	<i>Марал - Ог</i>																				
21	<i>Мунгал</i>																				
22	<i>Монгол</i>																				
23	<i>Монх - Уграл</i>																				
24	<i>Мянгал</i>																				
25	<i>Навдал - Эрдэнэ</i>																				
26	<i>Наман</i>																				
27	<i>Б. Наман</i>																				
28	<i>Т. Наман</i>																				
29	<i>Наман - Эрдэнэ</i>																				
30	<i>Намунд</i>																				
31	<i>Орбаяр</i>																				
32	<i>Оюун</i>																				
33	<i>Оюун - Умийн</i>																				
34	<i>Сайн</i>																				
35	<i>Соод - Эрдэнэ</i>																				
36	<i>Товч</i>																				
37	<i>Төрбаяр</i>																				
38	<i>Төрбаяр</i>																				
39	<i>Товч</i>																				
25	<i>Н. Түвшин</i>																				
26	<i>А. Түвшин</i>																				
27	<i>Т. Түвшин</i>																				
28	<i>Эрдэнэ</i>																				
29	<i>Эрдэнэ</i>																				
30	<i>Эрдэнэ</i>																				
31	<i>Д. Түвшин</i>																				

### БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл
1	Дуу гаргах, үгээр хариу	III / 20	Уураг	Дууныг РНЕТ
2		III / 21	Дууныг хүнд	Төрийн даалгавар бүтээх
3		III / 27	Дууныг хариу авах	Дайнгийн, төлөөллийн
4		III / 28	Давтгал	Давтгал дагал
5		IV / 3	Уул	Уулны бүтэц
6		IV / 4	Дууныг хариу	Орхон аймгийн дагал
7			III-р үеэр	Нийт (48 цаг) (16 цаг)
8	Огноо орг	IV / 17	Огноо орны нэгж	Огноо орны амьтан төлөөлөл
9		IV / 18	Төрийн мандал	Төрийн бэлдвэр амьтан 7 нөхцөл
10		IV / 24	Огноо орг	12 ордын төлөөлөл төлөөлөл нь оргын төлөөлөл
11		IV / 25	Шар даал	Нарны төлөөлөл орг
12		V / 1	Огноо орны ба температур	Улаан, Улаан төлөөлөл оргын төлөөлөл
13		V / 2	Дагал	Нийт төлөөлөл төлөөлөл төлөөлөл
14		V / 8	Шалгалт	Шалгалт авах
15	Нарны аймаг	V / 9	Дууныг ба сарны төлөөлөл	РНЕТ амьтан төлөөлөл
16		V / 15	Нар ба дууныг төлөөлөл	Улаан амьтан төлөөлөл төлөөлөл
17		V / 16	Нарны аймаг	Нарны аймаг төлөөлөл төлөөлөл
18		V / 22	Нарны аймаг дууныг төлөөлөл	Нийт өдөр, төлөөлөл төлөөлөл
19		V / 23	Огноо төлөөлөл амьтан нь	Огноо төлөөлөл амьтан төлөөлөл
20		V / 29	Огноо орны төлөөлөл	Огноо төлөөлөл төлөөлөл төлөөлөл
21		V / 30	Шалгалт	Нийт төлөөлөл төлөөлөл төлөөлөл

## ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр: Физик

Анги 7 бүтэц

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Сар, өдөр			
		5	6	12	13
1	Алтансүхд				
2	Аюурабагсалаан				
3	Аюурагч				
4	Ашиг - Эрдэмт				
5	Б. Аюурагч				
6	М. Аюурагч				
7	Аюурагч				
8	Аюурагч				
9	Аюурагч				
10	Аюурагч				
11	Аюурагч				
12	Аюурагч				
13	Аюурагч - Эрдэмт				
14	Аюурагч				
15	Аюурагч				
16	Аюурагч				
17	М. Аюурагч				
18	О. Аюурагч				
19	Аюурагч				
20	Аюурагч - Эрдэмт				
21	Аюурагч				
22	Аюурагч				
23	Аюурагч - Эрдэмт				
24	Аюурагч				
25	Аюурагч - Эрдэмт				
26	Аюурагч				
27	Б. Аюурагч				
28	Т. Аюурагч				
29	Аюурагч - Эрдэмт				
30	Аюурагч				
31	Аюурагч				
32	Аюурагч				
33	Аюурагч - Эрдэмт				
34	Аюурагч				
35	Аюурагч - Эрдэмт				
36	Аюурагч				
37	Аюурагч				
38	Аюурагч				
39	Аюурагч				
40	Аюурагч				
41	Аюурагч				
42	Аюурагч				
43	Аюурагч				
44	Аюурагч				
45	Аюурагч				
	Аюурагч				
	А. Аюурагч				

### БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл
1		VI / 5	Нэгдсэн дагвар	Зайн хичээл, масс ба хууль
2		VI / 6	Нэгдсэн дагвар	Шалтгаал ба шүдний өргөгч
3		VI / 12	Нэгдсэн дагвар	Бүү үүсгэл, өсгөх үйлчилгээ
4		VI / 13	Нэгдсэн дагвар	Огноо өгдөг
5				<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;"> <p style="font-size: small; margin: 0;">НИЙСЛЭЛТНИЙ ГЕОЛОГИЙН ЛАБОРАТОРИЙН СУРГУУЛЬ ТТЭБ</p> <p style="font-size: small; margin: 0;">СУРГУУЛЬ</p> <p style="font-size: small; margin: 0;">ШТТЗЗ 114255</p> <p style="font-size: small; margin: 0;">СУРГУУЛЬ ТТЭБ</p> </div>
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				

## ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр: Русин

Анги 9 бүр

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Сар, өдөр	IX								X								XI	
			3	5	10	12	17	19	24	26	1	3	8	10	15	17	22	24	5	7
1	М. Амгалаа																			
2	А. Амгалан																			
3	Б. Амгалан																			
4	Б. Амгалан																			
5	М. Амгалан																			
6	Г. Амгалан																			
7	Г. Амгалан																			
8	Б. Амгалан																			
9	А. Амгалан																			Т
10	Б. Амгалан																			Т
11	Г. Амгалан																			
12	В. Амгалан																			
13	Г. Амгалан																			
14	Д. Амгалан																			
15	Э. Амгалан																			
16	Г. Амгалан																			
17	А. Амгалан																			
18	Г. Амгалан																			
19	Б. Амгалан																			
20	О. Амгалан																			
21	Ч. Амгалан																			
22	Г. Амгалан																			
23	У. Амгалан																			
24	Б. Амгалан																			
25	Д. Амгалан																			
26	Г. Амгалан																			
27	М. Амгалан																			
28	В. Амгалан																			
29	О. Амгалан																			
30	С. Амгалан																			
31	Б. Амгалан																			
32	В. Амгалан																			
33	В. Амгалан																			
34	Д. Амгалан																			
35	У. Амгалан																			
36	М. Амгалан																			
37	В. Амгалан																			
38	М. Амгалан																			
39	Н. Амгалан																			
40	А. Амгалан																			
41	С. Амгалан																			
42	Э. Амгалан																			
43	Н. Амгалан																			
44	Н. Амгалан																			
45	У. Амгалан																			
46	А. Амгалан																			
47	О. Амгалан																			
48	У. Амгалан																			
49	Б. Амгалан																			

## БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл
1	Воднын төлөв байдал, температур	$\frac{IX}{3}$	Воднын бүтэц	Атом мөмө бүрдэ
2		$\frac{IX}{5}$	Воднын төлөв байдалын бүтэц хоолой	Атом түүний төлөв хөндөгч
3		$\frac{IX}{10}$	Температур түүний кубаар	Термометрийн кубаар
4		$\frac{IX}{12}$	Водруди, молекулын модоонон	3 төлөв нөхөн үзэгдэ
5		$\frac{IX}{17}$	Хатуу биеийн шуудан	Шуудан ойлголт
6		$\frac{IX}{19}$	Ий шилтийн зурагын тэмдэг	$\Delta V = V_0 \beta \Delta T$
7		$\frac{IX}{24}$	Водного дадал	Уран бичиг ру - 20 - 22
8		$\frac{IX}{26}$	Давтлага	Уран бичиг ру - 26
9		$\frac{X}{1}$	Шалгалт	Давсгаар үзсэн шалгалтын даалгавар
10	Дулааны тоо хэмжээ	$\frac{X}{3}$	Дулааны тоо хэмжээ модоонон, дулаан шилтийн	Дулаан дамжуулах хууль
11		$\frac{X}{8}$	Дулааны тоо хэмжээ	Q-ын тооцоолол
12		$\frac{X}{10}$	Водного дадал	$Q = c \cdot m \Delta t$
13		$\frac{X}{15}$	Хайлах ба харгалхын үеийн дулаан	$Q = \lambda \cdot m$
14		$\frac{X}{17}$	Хуримт, конденсацын үеийн дулаан	$Q = m \cdot r$
15		$\frac{X}{22}$	Дулаан дамжуулах хууль	Дамжуулах хууль
16	$\frac{X}{24}$	Давтлага анимаци	1-р үзүүлэлт (16 үе)	
17	Соронзон орон	$\frac{XI}{5}$	Соронзон үзэгдэл, тогтвортой соронзон	Эрэн түүний талын соронзон
18		$\frac{XI}{7}$	Түүний соронзон шилж, соронзон орон	Түүний шилж ший
19		$\frac{XI}{12}$	Соронзон орны дүрэмт ший түүний соронзон	Шуудан дүрэмт
20		$\frac{XI}{14}$	Түүний түүний, орны соронзон орон	Зураг дүрэмт үзүүлэлт
21		$\frac{XI}{19}$	Соронзон орны тий, түүний тий 2-ын нөхөн	Түүний соронзон дүрэмт

### БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл	
1		XI / 21	Түүдийн орны нийгмийн түүхтэй холбож нь	Түүдийг түүх байгалийн онцлого	
2		XI / 26	Водуын соронзон бүтэц	Воду нь → атомын соронзон	
3		XI / 28	Шамалт	Шамалт аван	
4	Чаммаан үзэг	XII / 3	Чаммаантсан бие, чаммаан үзэг	Чаммаант кармин үзэг	
5		XII / 5	Бие бүтэц атомаас тогтоож нь металлын бүтэц	Декоронүүд үзэг дооно	
6		XII / 10	Ус, агаарын бүтэц диэлектрик	Ийг шилжүүлж бүтэц	
7		XII / 12	Чаммаан саармаг, шурмийгээр чаммаант	Чаммаант тус итгэ байвал саармаг	
8		XII / 17	Диэктроскоп, нөлөөгөөр чаммаант - гаант	Диэктроскопийн	
9		XII / 19	Металлаар чаммаан үзэг тараа	Декорон тусгай байвал РНЕТ тусгай	
10		XII / 24	Чаммаан үзэгдийг ашиглан чаммаан орон		
11		XII / 26	Шамалт	II-н үзэг (16ч) Ийг (2ч)	
12		Чаммаан үзэг	II / 11	Чаммаан үзэг, үзэгдийн агуу	J-ийг үзэгдэл үзэгтэй ийг
13			II / 15	Чаммаан үзэг, үзэгдийн нийгмийн	V-ийг үзэгдэл байвал вектор
14	II / 18		Урваа зэрэгт холбосон үзэгдийн үзэгдийн нийгмийн	Карусууцан РНЕТ	
15	II / 20		Чаммаан зэрүүцэл	Ведно үзэг	
16	II / 25		Орны үзэг	Орны үзэгт байвал	
17	II / 27		Ведноо галал	Ведноо галал ийг	
18	III / 4		Үзэгдэл зэрүүцэл	$R_{\text{эф}} = \frac{U}{J}$	
19	III / 6		Ведноо галал	Ведноо галал ариг	
20	III / 11		Далбиралын үзэг зэрэгт холбож	$R_{\text{эф}} = R_1 + R_2$ $R_{\text{эф}} = \frac{1}{\frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}}$	
21	III / 13	Ведноо галал	Ведноо галал		

## ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр: Русь Анги 9 бүр

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Сар, өдөр																	
		26	28	31	3	5	10	12	17	19	24	26	11	13	18	20	25	27	4
1	М. Амьсаа																		
2	А. Амьсаа																		
3	Б. Амьсаа																		
4	Б. Амарбалсан				Т								Т		Т				
5	М. Амьсан																	Б	
6	Т. Амьсан												Т		Т				
7	З. Амьсан																		
8	В. Амьсан																		
9	А. Амьсан																		
10	Б. Амьсан			О	О	О													
11	Т. Амьсан												Т						
12	З. Амьсан																		
13	Т. Амьсан																		
14	З. Амьсан											Т							
15	З. Амьсан												Т		Т				
16	Т. Амьсан																		
17	А. Амьсан																Т	Б	
18	З. Амьсан																		
19	Б. Амьсан																		
20	О. Амьсан												О						
21	Ч. Амьсан												О						
22	З. Амьсан								О				Т		Т				
23	У. Амьсан																		
24	З. Амьсан																		
25	З. Амьсан			О	О														
26	З. Амьсан			Т		Т						Т	Т						
27	М. Амьсан																Т		
28	О. Амьсан			О	О	О	О	О	О	О	О	О	О						
29	О. Амьсан																		Т
30	С. Амьсан									Т									
31	Б. Амьсан																		
32	Б. Амьсан																		
33	В. Амьсан																		
34	З. Амьсан																		
35	У. Амьсан				Т														
36	М. Амьсан																	О	О
37	В. Амьсан												Т						
38	М. Амьсан													Т					
39	Н. Амьсан																		
40	Т. Амьсан																		
41	С. Амьсан																		
42	З. Амьсан												Т		Т				
43	Н. Амьсан																		
44	Н. Амьсан																		
45	У. Амьсан																		
46	Т. Амьсан																		
47	О. Амьсан												О				О		
48	У. Амьсан																		О
49	З. Амьсан																		

### БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл	
1		XI / 21	Түүдийн орны нийгмийг түүнтэй холбож нь	Түүдийг түүн байгалийн онцлого	
2		XI / 26	Водуын соронзон бүтэц	Водуе нь → атомын соронзон	
3		XI / 28	Шамалт	Шамалт аван	
4	Чахимаан үзэж	XII / 3	Чахимаантсан бие, чахимаан үзэж	Чахимаант карминт үзэж	
5		XII / 5	Бие бүтэц атомаас тогтоож нь металлын бүтэц	Декоронүүд үзэж дооно	
6		XII / 10	Ус, агаарын бүтэц диэлектрик	Ийн шинжлэлийг бүтэц	
7		XII / 12	Чахимаан саармаг, шүрлэгээр чахимаант	Чахимаант тусгай ашигтай байвал саармаг	
8		XII / 17	Диэктроскоп, нөлөөгөөр чахимаант - гаант	Шүрлэгтэй шийн	
9		XII / 19	Металлаар чахимаан үзэж тараа	Декорон тусгай байвал РНЕТ тусгай	
10		XII / 24	Чахимаан үзэжгийн ашигтай чахимаан орон		
11		XII / 26	Шамалт	II-н үзэж (16ч) шийн (2ч)	
12		Чахимаан үзэж	II / 11	Чахимаан үзэж, үзэжгийн аш	J-ий үзэж ашигтай шийн
13			II / 15	Чахимаан үзэж, үзэжгийн хийн	V-ийн үзэж байвал вельтметр
14	II / 18		Урваа зэрэгт холбосон үзэжгийн үзэжгийн хийн	Карусууцаан РНЕТ	
15	II / 20		Чахимаан зэрүүр	Ведуе үзэж	
16	II / 25		Орны үзэж	Орны үзэж тусгай байвал	
17	II / 27		Ведуе гал	Ведуе гал шийн	
18	III / 4		Урвийн зэрүүр	$R_{\text{эф}} = \frac{U}{J}$	
19	III / 6		Ведуе гал	Ведуе гал ашигтай	
20	III / 11		Далбиралын үзэж зэрүүр холбоо	$R_{\text{эф}} = R_1 + R_2$ $R_{\text{эф}} = \frac{1}{\frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}}$	
21	III / 13	Ведуе гал	Ведуе гал ашигтай		

# ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр: Руцек

Анги 9 бүр

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Сар, өдөр	IV												V									
			18	20	25	27	1	3	11	15	17	22	24	1	6	8	13	15	20	22				
1	М. Амгалаа																1	6	8	13	15	20	22	
2	А. Амгалан																	2	2					
3	Б. Анхням																							
4	В. Амгалан																							
5	М. Амгалан																		2	2				
6	Г. Амгалан																							
7	З. Амгалан																							
8	Б. Амгалан																							
9	А. Амгалан																							
10	Б. Амгалан																							
11	Г. Амгалан																							
12	Д. Амгалан																							
13	Е. Амгалан																							
14	Ж. Амгалан																							
15	З. Амгалан																							
16	И. Амгалан																							
17	Л. Амгалан																							
18	М. Амгалан																							
19	Н. Амгалан																							
20	О. Амгалан																							
21	П. Амгалан																							
22	Р. Амгалан																							
23	С. Амгалан																							
24	Т. Амгалан																							
25	У. Амгалан																							
26	Ф. Амгалан																							
27	Х. Амгалан																							
28	Ц. Амгалан																							
29	Ч. Амгалан																							
30	Ш. Амгалан																							
31	Б. Амгалан																							
32	В. Амгалан																							
33	Г. Амгалан																							
34	Д. Амгалан																							
35	Е. Амгалан																							
36	Ж. Амгалан																							
37	З. Амгалан																							
38	И. Амгалан																							
39	Л. Амгалан																							
40	М. Амгалан																							
41	Н. Амгалан																							
42	О. Амгалан																							
43	П. Амгалан																							
44	Р. Амгалан																							
45	С. Амгалан																							
	Т. Амгалан																							
	У. Амгалан																							
	Ф. Амгалан																							
	Х. Амгалан																							
	Ц. Амгалан																							
	Ч. Амгалан																							
	Ш. Амгалан																							
	Б. Амгалан																							

### БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл
1		III / 18	Шамалт	Шамалт авсан
2	Наммуван үндэстэн ашигчид	III / 20	Түгдний ашигчид	30 бодлого зураам авсан
3		III / 25	Бодлого даан	Монголын гаралтай ашигчид, даан
4		III / 27	Монгол - Лениний үндэс	Монголын ашигчид бодлого бодогч
5		IV / 1	Наммуванын төрийн тусгаар	Монголын ашигчид
6		IV / 3	Наммуванын ажлын тусгаар	60 бодлого зураам авсан
7				II-р үндэс
8	Төрөл	IV / 15	Төрөл, орчинг тархан, хэсэг бүрэн үндэс	Монголын (сүүлийн)
9		IV / 17	Төрөл өгч үндэс, төрөл өгч үндэс	$\alpha = \beta$
10		IV / 22	Бодлого даан	Зураам бичих 146 ху
11		IV / 24	Монгол, монгол төлөө	Монгол үндэс
12		V / 1	Бодлого даан	Зураам бичих 154 ху
13		V / 6	Төрлийн үндэс, төрөл үндэс	$\alpha \neq \beta \quad n = \frac{a}{b}$
14		V / 8	Монгол, монголын төлөө	$\frac{1}{f} = \frac{1}{a} + \frac{1}{b}$
15		V / 15	Бодлого даан	Монгол төл
16		V / 15	Монгол багач	Монгол төлөө
17		V / 20	Монгол	Монгол ашигчид
18		V / 22	Шамалт	Монгол ашигчид
19	V / 27	Монгол даан	Монгол даан 3-5 ху	
20	V / 29	Монгол даан	Монгол даан 6-9 ху	
21	VI / 3	Монгол даан	Монгол даан 10-14 ху	

# ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр: ..... *Физик* .....

Анги ..... *9* ..... б

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Сар, өдөр		
		5	10	12
1	<i>М. Агшмаа</i>			
2	<i>А. Аширмак</i>			
3	<i>Б. Анарчим</i>			
4	<i>Б. Аюурбаатар</i>			
5	<i>М. Аюун</i>			
6	<i>Т. Аюубаар</i>			
7	<i>Э. Ариунзүр</i>			
8	<i>Б. Ариунтүвшин</i>			
9	<i>А. Батбаяр</i>			
10	<i>Б. Батмөнх</i>			
11	<i>Т. Бат-Очи</i>			
12	<i>П. Баттүвшин</i>			
13	<i>Х. Баттөгрөг</i>			
14	<i>Д. Бат-Эрдэнэ</i>			
15	<i>Д. Билүүн</i>			
16	<i>Т. Билэмаа</i>			
17	<i>А. Билэмаа</i>			
18	<i>Э. Дэлгэр</i>			
19	<i>Э. Дэлгэр</i>			
20	<i>О. Есүи</i>			
21	<i>Ч. Занавтар</i>			
22	<i>Б. Цэцэг</i>			
23	<i>У. Мандалма</i>			
24	<i>Б. Мандал</i>			
25	<i>Д. Мандалма</i>			
26	<i>П. Мандалмаа</i>			
27	<i>М. Минзуу</i>			
28	<i>О. Насуун</i>			
29	<i>О. Насуун</i>			
30	<i>С. Наранмаа</i>			
31	<i>Б. Наран</i>			
32	<i>Б. Наранмаа</i>			
33	<i>Б. Наранмаа</i>			
34	<i>Б. Наранмаа</i>			
35	<i>Ц. Наранмаа</i>			
36	<i>М. Наран</i>			
37	<i>Б. Наран</i>			
38	<i>М. Наран</i>			
39	<i>Н. Наран</i>			
40	<i>Х. Наранмаа</i>			
41	<i>С. Наранмаа</i>			
42	<i>Э. Наран</i>			
43	<i>Н. Наран</i>			
44	<i>Н. Наран - Орш</i>			
45	<i>У. Наран</i>			
	<i>Х. Наран</i>			
	<i>О. Наран</i>			

## БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл
1	Нагесн давлалаа	VI / 5	Нагесн давлалаа	15-21 ху
2		VI / 10	Замтатин мессе	21-28 ху
3		VI / 12	Нагесн дунгалт	Дунгалт мессе 18-р үндэс 18 чал
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				

НИЙСЛЭЛИЙН СУРГАЛГАА  
 ДАВСГАЙН ХУВИРГАХУУЛ  
 СУРГАЛГАА  
 18-р үндэс  
 18 чал

## ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр: Физик

Анги 9 бүлэг

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Сар, өдөр	IX												X												XI											
			3	5	10	12	17	19	24	26	1	3	8	10	15	17	22	24	5	7	12																	
1	Анх		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2	Анхын																																					
3	Анхбаяр																																					
4	Анхбаяр																																					
5	Анхбаяр																		✓																			
6	Анхбаяр																																					
7	Анхбаяр																																					
8	Анхбаяр																																					
9	Анхбаяр																																					
10	Анхбаяр																																					
11	Анхбаяр																																					
12	Анхбаяр																																					
13	Анхбаяр																																					
14	Анхбаяр																																					
15	Анхбаяр																																					
16	Анхбаяр																																					
17	Анхбаяр																																					
18	Анхбаяр																																					
19	Анхбаяр																																					
20	Анхбаяр																																					
21	Анхбаяр																	✓																				
22	Анхбаяр																																					
23	Анхбаяр																																					
24	Анхбаяр																																					
25	Анхбаяр																																					
26	Анхбаяр																																					
27	Анхбаяр																																					
28	Анхбаяр																																					
29	Анхбаяр																																					
30	Анхбаяр																																					
31	Анхбаяр																																					
32	Анхбаяр																																					
33	Анхбаяр																	✓	✓																			
34	Анхбаяр																																					
35	Анхбаяр																																					
36	Анхбаяр																																					
37	Анхбаяр																																					
38	Анхбаяр																																					
39	Анхбаяр																																					
40	Анхбаяр																																					
41	Анхбаяр																																					
42	Анхбаяр																																					
43	Анхбаяр																																					
44	Анхбаяр																																					
45	Анхбаяр																																					

## БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл
1	Бодисын төлөв байдал температурын	$\frac{IX}{3}$	Бодисын бүтэц	Атом молекулу бүтэцтэй
2		$\frac{IX}{5}$	Бодисын төлөв байдалын бүтэц, төлөв	Ий, микрон, наноуу
3		$\frac{IX}{10}$	Температурын түүний нүбээр	Термометр
4		$\frac{IX}{12}$	Дарфууд, молекулу хоорондын $E_k$	$E_k = \frac{mv_0^2}{2}$
5		$\frac{IX}{17}$	Наноуу биеийн дулаан шуудан тэмдэг	$\Delta l = l_0 \cdot \alpha \cdot \Delta t$
6		$\frac{IX}{19}$	Ий шилжлийн зураг тэмдэг	$\Delta V = V_0 \cdot \beta \cdot \Delta t$
7		$\frac{IX}{24}$	Бодлого гаргал	Сурах бичиг рү - 20, 21, 22
8		$\frac{IX}{26}$	Давтлага	Сурах бичиг аү - 26
9		$\frac{X}{1}$	Шалгалт	Дэвсгэр үзэн тэнэ хэргийнхэн
10	Дулааны тус тэмдэг	$\frac{X}{5}$	Дулааны тус тэмдэг хоорондын, дулаан шилжлийн	Дулаан дам агуулга
11		$\frac{X}{8}$	Дулааны тус тэмдэг	Q тус тус
12		$\frac{X}{10}$	Бодлого гаргал	$Q = c \cdot \Delta t \cdot m$
13		$\frac{X}{15}$	Хайлал ба царцалын түүний дулаан	$Q = \lambda \cdot m$
14		$\frac{X}{17}$	Ууршиж конденсацын түүний дулаан	$Q = r \cdot m$
15		$\frac{X}{22}$	Дулаан дамжуулах конвекцын цаарга	Дамжуулах цаарга
16		$\frac{X}{24}$	Давтлага амжилал	I-р үзүүлэлтээр шалгалт
17	Соронзон орон	$\frac{XI}{5}$	Соронзон үзэгдэл, тогтмол соронз	Эргэн тойрынх нь багасч соронз
18		$\frac{XI}{7}$	Дүрдлийн соронзон шилжлэл, соронзон орон	Дүрдлийн шилжлэл
19		$\frac{XI}{12}$	Соронзон орны дүрдлийн шилжлэл үзэгдлийн соронзон	Шуудангаар дүрдлийн
20		$\frac{XI}{14}$	Дүрдлийн үзэгдлийн, орсонгийн соронзон орон	Зураг дүрдлийн үзэгдлийн
21		$\frac{XI}{19}$	Соронзон орны тэнэ, үзэгдлийн тэнэ 2-ын хэлбэр	Дүрдлийн гарын дүрдлийн

## ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр: Гууш

Анги 9 бүлэг

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Сар, өдөр	XII																			
			21	26	28	3	5	10	12	17	19	24	26	11	13	18	20	25	27	4	6	
1	Анц																					
2	Анцмин																					
3	Арцумаа																					
4	Анцварь																					
5	Арцунц																					
6	Арвин																					
7	Баттүвшин																					
8	Баттүвшин																					
9	Баттүвшин																					
10	Баттүвшин																					
11	Баттүвшин																					
12	Баттүвшин																					
13	Баттүвшин																					
14	Баттүвшин																					
15	Баттүвшин																					
16	Баттүвшин																					
17	Баттүвшин																					
18	Баттүвшин																					
19	Баттүвшин																					
20	Баттүвшин																					
21	Баттүвшин																					
22	Баттүвшин																					
23	Баттүвшин																					
24	Баттүвшин																					
25	Баттүвшин																					
26	Баттүвшин																					
27	Баттүвшин																					
28	Баттүвшин																					
29	Баттүвшин																					
30	Баттүвшин																					
31	Баттүвшин																					
32	Баттүвшин																					
33	Баттүвшин																					
34	Баттүвшин																					
35	Баттүвшин																					
36	Баттүвшин																					
37	Баттүвшин																					
38	Баттүвшин																					
39	Баттүвшин																					
40	Баттүвшин																					
41	Баттүвшин																					
42	Баттүвшин																					
43	Баттүвшин																					
44	Баттүвшин																					
45	Баттүвшин																					

## БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл	
1		XI / 21	Туйллын орны тухай туйлтай холбоо нь	Туйлд туйл үүдгийн ойлгол	
2		XI / 26	Фогисын соронзон бүтэц.	Фогис бүрэн Авога - ааг ололго	
3		XI / 28	Шамалт	Шамалт авсан	
4	Цахимаан үзнэ	XII / 3	Цахимаантсан бие, цахимаан үзнэ	Цахимийн харш-сан үйлэм	
5		XII / 5	Бие бүрэн атомаар тогтох нь металлын бүтэц	Микрономууд үзнэ зогсоо	
6		XII / 10	Ус, агаарын бүтэц диэлектрик	Мий шинжийн бүтэц	
7		XII / 12	Цахимаан саармаг, шүргэлтээр цахимаантсан	Цахимийн тусо ижил бэл саармаг	
8		XII / 17	Микроном, боловсрол цахимаантсан	Туршигт мийн	
9		XII / 19	Металаар цахимаан үзнэ тараа	Микроном өртөгт баяа РНЕТ харуулаа	
10		XII / 24	Цахимаан үүдгийн ойлгол цахимаан орон	И-рүүрэл (16ч) Жийт - 32ч	
11		XII / 26	Шамалт		
12		Цахимаан үүдэгч	II / 11	Цахимаан үүдэгч, үүдгийн хүр	J-ий үндсэн үүдэгчтэй жийт-ийн үүдэгчтэй
13			II / 13	Цахимаан үүдэгч тухайн хэмжээ	V хийтийн баган Вайтметр
14	II / 18		Цуваа зэрхээ холбогдон шигдэмийн үүдэгч тусгаар	Харууулах РНЕТ	
15	II / 20		Цахимаан хэрхүүлэх	Ведно үүдэгч	
16	II / 25		Клэстий тухайн Олсон хүр	Тухайн үүдэгч	
17	II / 27		Ведноо галса	Ведноо галса мийн	
18	III / 4		Тухайн хэрхүүлэх	$J = \frac{U}{R + r}$	
19	III / 6		Ведноо галса	Ведноо Ведон аргаар	
20	III / 11		Дамжуулахгүйн цуваа зэр - итгэлдээ	$R_{ср} = R_1 + R_2$ $\frac{1}{R_{ср}} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}$	
21	III / 13		Ведноо галса	Ведноо галса харуулах мийн	



### БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл
1		III / 18	Шамалт	Шамалт авсан
2	Намнаан үргийн амьс газар	III / 20	Намнаан үргийн амьс газар	Мөлөөгөө гаргал - гаа мийн
3		III / 25	Бодлого гаргал	30 бодлого нураан авсан
4		III / 27	Ноль - денсийн нууц	үргийн намнаан бодлого бодол
5		IV / 1	Намнаан эргийн талбай	Вийн талбай сонин талбайнууд
6		IV / 3	Намнааны аюулийг амьсгал	60 бодлого нураан авсан
7				III-р үүрэг
8	Тэрх	IV / 13	Тэрх оршин бархал, талбай бүтэц суурь	Туршилт (ардур)
9		IV / 17	Тэрх өгч үзвэл, тэрх өгч нууц	$\alpha = \beta$
10		IV / 22	Бодлого гаргал	Намны №6 уу
11		IV / 24	Ноль, талбайн талбай	Бодлого нууц
12		V / 1	Бодлого гаргал	Сураг Вител 159 ху
13		V / 6	Тэрхийн нууц, тэрх нууц нууц	$n = \frac{V_1}{V_2} = \frac{\sin \alpha}{\sin \beta}$
14		V / 8	Нул, нунгийн талбай	$\frac{1}{f} = \frac{1}{a} + \frac{1}{b}$
15		V / 13	Бодлого гаргал	Бодлого. 5
16		V / 15	Оршин бархал	Оршин нунгийн өгч, талбай
17		V / 20	Давтлага	Давтлага
18		V / 22	Шамалт	Давтлага намнаан Намнаан намнаан
19		V / 27	Нэгдэн давтлага	Нунгийн давтлага 3-5 ху
20		V / 29	Нэгдэн давтлага	Нунгийн давтлага 6-9 ху
21		VI / 3	Нэгдэн давтлага	Нунгийн давтлага 10-14 ху

## ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр:.....*Физик*.....

Анги .....*9*..... б

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Сар, өдөр											
		5	10	12									
1	<i>Анх</i>												
2	<i>Анхжиг</i>												
3	<i>Ариунаа</i>												
4	<i>Анхдара</i>												
5	<i>Ариундун</i>												
6	<i>Арвин</i>												
7	<i>Баттуяа</i>												
8	<i>Батбаян</i>												
9	<i>Билүүн</i>												
10	<i>Билүүнмөрөн</i>												
11	<i>Бүтэнхай</i>												
12	<i>Цицүүлэ</i>												
13	<i>Цицүүл төгөлдөр</i>												
14	<i>Цайвандунай</i>												
15	<i>Монголбаяр</i>												
16	<i>Мицзу</i>												
17	<i>Мийгээ</i>												
18	<i>Монх тик</i>												
19	<i>Монтатовьдөр</i>												
20	<i>Налуунаа</i>												
21	<i>Наранцаа</i>												
22	<i>Осирдун</i>												
23	<i>Оюндара</i>												
24	<i>Орхон - Зүгтэ</i>												
25	<i>Орхонсак</i>												
26	<i>Согшил</i>												
27	<i>Сүлжиг</i>												
28	<i>Т. Төгөлдөр</i>												
29	<i>Төр</i>												
30	<i>Тэмцэн</i>												
31	<i>Тэмцүүл</i>												
32	<i>Тэргэл</i>												
33	<i>Цигдара</i>												
34	<i>Цайвандунай</i>												
35	<i>Цэцүүлэ</i>												
36	<i>Цайвандунай</i>												
37	<i>Цайвандунай</i>												
38	<i>Цайвандунай</i>												
39	<i>Цайвандунай</i>												
40	<i>Цайвандунай</i>												
41	<i>Цайвандунай - Цайвандунай</i>												
42	<i>Цайвандунай</i>												
43	<i>Цайвандунай</i>												
44	<i>Цайвандунай</i>												
45	<i>Цайвандунай</i>												

## БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл
1	Надест давчлага	$\frac{VI}{5}$	Надест давчлага	15 - 21 юу
2		$\frac{VI}{10}$	Датгалын шигш	21 - 28 юу
3		$\frac{VI}{12}$	Надест дундаг	<div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;"> <p style="font-size: small; margin: 0;">                     ДУН САРЫН                      ХӨНӨЛӨӨТӨРӨН                      ЛАБОРАТОР ХОРИН ГҮВЭЛТЭЭР                      УЛСЫН ТӨСӨӨН                      18 үе                 </p> </div>
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				

## ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр: Физик

Анги 9 бүлэг

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Сар, өдөр	IX										X									
			4	7	11	14	18	19	20	25	27	2	4	9	11	16	18	23	25	6	8	
1	М. Амгалан																					
2	Ч. Андэг																					
3	У. Ананда																					
4	Т. Анар	7																				
5	А. Андр																					
6	Ө. Анурин																					
7	У. Аюу																					
8	Д. Бат-Ундраа																					
9	А. Балсунтзор																					
10	Т. Борто - Тод																					
11	Ч. Дамбунай																					
12	Г. Зандазар																					
13	Ө. Залагийн																					
14	Б. Золбоо																					
15	Ө. Малгоржин																					
16	Ц. Мунгал																					
17	О. Мөнх-Орш																					
18	О. Нандин-Эрдэнэ																					
19	О. Наринцаа																					
20	З. Пурвдас																					
21	Ө. Пүрэвийгдорж																					
22	Н. Содоо																					
23	З. Сүх-Эрдэнэ																					
24	Б. Сүхбат																					
25	Ө. Ташууян																					
26	Ө. Удвал																					
27	А. Уаураа																					
28	Ө. Уянгааран																					
29	З. Энх-Амгалан																					
30	З. Энхрийн																					
31	Д. Энхтүвшин																					
32	Ө. Эрдэнэчу																					
33																						
34																						
35																						
36																						
37																						
38																						
39																						
40																						
41																						
42																						
43																						
44																						
45																						

## БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл
1	Дулааны тус хэмжээ ба температурын тус	$\frac{IX}{4}$	Бодилын бүтэц	Атом молекулуудын хөдөлгөөн
2		$\frac{IX}{7}$	Бодилын төлөв байдалын бүтэц	Тий, шингэн хатуу
3		$\frac{IX}{11}$	Температурын тухайн нухаар	Термометр
4		$\frac{IX}{14}$	Дерфузи, молекулын хөдөлгөөн	$E_k = \frac{mv_0^2}{2}$
5		$\frac{IX}{18}$	Хатуу биеийн шилжилт	$\Delta l = l_0 \alpha \cdot \Delta t$
6		$\frac{IX}{19}$	Тий шингэн хатуу шилжилт	$\Delta V = V_0 \cdot \beta \cdot \Delta t$
7		$\frac{IX}{20}$	Бодлого гаргал	Урвал бүтэн ху - 20, 21, 22
8		$\frac{IX}{27}$	Давтлага	Урвал бүтэн ху - 26
9		$\frac{X}{2}$	Шалгалт	Давтгал үзэн танин мэднэ
10	Дулааны тус хэмжээ	$\frac{X}{4}$	Дулааны тус хэмжээ, дулаан шилжилт	Дулаан гай дууц
11		$\frac{X}{9}$	Дулааны тус хэмжээ	Q тусгагч
12		$\frac{X}{11}$	Бодлого гаргал	$Q = c \cdot m \cdot \Delta t$
13		$\frac{X}{16}$	Хайлал ба царвалын тухайн дулаан	$Q = \lambda \cdot m$
14		$\frac{X}{18}$	Ууршил конденсацийн тухайн дулаан	$Q = r \cdot m$
15		$\frac{X}{23}$	Дулаан дамжуулах конвекц цахилгаан	Дулаан гай цахилгаан
16		$\frac{X}{25}$	Давтлага амжилал	СИ-н үнэмлэх (16 цаг)
17	Соронзон орон	$\frac{XI}{6}$	Соронзон үзэгдэл, тэнцвэр соронзон	Тэнцвэр тухайн баримт соронзон
18		$\frac{XI}{8}$	Туйвчийн соронзон шилжилт, соронзон орон	Туйвчийн тий
19		$\frac{XI}{13}$	Соронзон орны дүрлэлт шилжилтийн соронзон	Шуудангаар дүрлэлт
20		$\frac{XI}{15}$	Дууц шилжилт, соронзон орон	Зурвал дүрлэлт үзүүлэлт
21		$\frac{XI}{20}$	Соронзон орны тий шилжилт 2-ын хэлбэр	Баруун тийн дүрлэлт

## ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр: Физик

Анги 9

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Сар, өдөр	XII																
			22	27	29	4	6	11	13	18	20	25	27	12	14	19	21	26	28
1	М. Амурсан																		
2	Ч. Ананд																		
3	У. Ананда			0															
4	Т. Анар																		
5	А. Анбар			᠒															
6	Ө. Анунин			᠔															
7	У. Анун																		
8	Ө. Бадар-Ундраа																		
9	А. Балчиртсавар																		
10	Т. Балжигдсав			᠔				᠕											
11	У. Балжигдсав																		
12	А. Загараа																		
13	Ө. Залагшин												᠒		᠒				
14	Е. Залбоо																		
15	Ө. Хамсноржин																		
16	У. Мөнхэн																		
17	О. Мөнх-Орш				᠒			᠒											
18	О. Нандан-Эрдэнэ																		
19	О. Наринням																		
20	Э. Пурьдсав																		᠒
21	Ө. Пэрэнлхандорж																		
22	Л. Содном																		
23	Э. Цыг-Эрдэнэ			᠒															
24	О. Цэцэг																		
25	Ө. Цэцэг																		
26	Ө. Цэцэг			᠔															
27	А. Цэцэг									᠒									
28	Ө. Цэцэг			᠔															
29	Э. Цэцэг-Амгалан							᠒											
30	Э. Цэцэг			᠒				᠒											
31	Э. Цэцэг												᠒						
32	Э. Цэцэг																		
33																			
34																			
35																			
36																			
37																			
38																			
39																			
40																			
41																			
42																			
43																			
44																			
45																			



## ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр: Физик

Анги 9

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Сар, өдөр	IV										V						
			19	21	26	28	2	4	11	15	18	22	25	30	2	7	9	14	16
1	Ш. Амгалан																		
2	Ч. Андэг																		
3	У. Ананда																		
4	Т. Анар																		
5	А. Анар																		
6	Д. Анунин		2									2							
7	Ч. Анун																		
8	Д. Бат - Цогзол																		
9	А. Балжинзор																		
10	Т. Бортогсай								2										
11	Ч. Балжирт												1						
12	Л. Занбаатар																		
13	Д. Засагчид																		
14	Б. Залбоо																		
15	Д. Малжирт																		
16	У. Малжирт																		
17	О. Мона - Орш									1			1			1			
18	О. Нандин - Эрдэнэ		2							1		1	1						
19	О. Нарангид																		
20	З. Пурвбат																		
21	Д. Пэрэнлэйдорж																		
22	К. Сэрбиш																		
23	З. Цыбэг - Эрдэнэ		2																
24	Д. Сэрбиш																	2	
25	Д. Малжирт												2						
26	Д. Чавал										1		1	1	1	1			
27	А. Уугуул																		
28	Д. Уугуул																		
29	З. Энх - Амгалан																		
30	З. Энхтүвшин																	1	
31	Д. Энхтүвшин												1					1	
32	Д. Эрдэнэтуу								2										
33																			
34																			
35																			
36																			
37																			
38																			
39																			
40																			
41																			
42																			
43																			
44																			
45																			

## БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл
1		III / 19	Шамалт	Шамалт авсан
2	Цахимаан үндсийн амшлал газар	III / 21	Цахимаан үндсийн амшлал газар	Монголын гэрлэл газар
3		IV / 26	Бодлого гаймал	30 бодлого зураам авсан
4		III / 28	Монгол - Ломоносовын нурь	Монголын амшлал бодлого бодол
5		IV / 2	Цахимаан жерийн тоочлоо	Төрлийн цах жерийн тоочлоо
6		IV / 4	Цахимааны ажлын амшлал	60 бодлого зураам авсан
7				II-р үндэс
8	Тэрхи	IV / 16	Тэрхи орчинд ажлаа, цах бүтэц ажлаа	Төрлийн (үндэс)
9		IV / 18	Тэрхи өөр үндэс, тэрхи өөр нурь	$\alpha = \beta$
10		IV / 22	Бодлого гаймал	Цах бүтэц 146 ху
11		IV / 25	Монгол, Ломоносовын нурь	Монголын үндэс төлөв дүр
12		IV / 30	Бодлого гаймал	Цах бүтэц 159 ху
13		V / 2	Төрлийн зураам, тэрхи зураам нурь	$n = \frac{V_1}{V_2} = \frac{3 \cdot 10^2}{4 \cdot 10^2}$
14		V / 7	Монгол, Ломоносовын нурь	$\frac{1}{f} = \frac{1}{a} + \frac{1}{b}$
15		V / 9	Бодлого гаймал	Төрлийн үндэс бодлого гаймал
16		V / 14	Орчин цах	Орчин цах цах бүтэц
17		V / 16	Давтлага нурь	Давтлага нурь цах бүтэц
18		V / 21	Шамалт	Цах бүтэц амаар авсан.
19		V / 23	Нэгдсэн давтлага	Нийт давтлага 3-5 ху
20		V / 28	Нэгдсэн давтлага	Нийт давтлага 6-9 ху
21		V / 30	Нэгдсэн давтлага	Нийт давтлага 10-14 ху

## ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр: Физик

Анги 9

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Сар, өдөр			
		4	6	11	13
1	М. Амгалан				
2	Ч. Анхад				
3	Ц. Анхад				
4	Т. Анх				
5	А. Анх				
6	Б. Анх				
7	Ч. Анх				
8	Б. Бат - Ундраа				
9	А. Билүүнхор				
10	Т. Боринтоо				
11	Ч. Балжирмаа				
12	Х. Захабагар				
13	Б. Залхийн				
14	Ё. Золбоо				
15	Б. Мэлэнхорин				
16	Ц. Мөнхтээ				
17	О. Мөнх - Орш				
18	О. Нандин - Эгэнэ				
19	О. Нараншаа				
20	Э. Нуурагван				
21	Б. Пүрэгийнхорин				
22	Х. Садбал				
23	Э. Сүхэ - Эгэнэ				
24	В. Сүхэ				
25	Б. Тэнгэр				
26	Б. Чодал				
27	А. Чандраа				
28	Б. Чандраа				
29	А. Энх - Ногоо				
30	Э. Энхтээ				
31	В. Энхтээ				
32	Б. Энхтээ				
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					

## БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл
1	Нэгдсэн давшилага	VI / 4	Нэгдсэн давшилага	15 - 21 юу
2		VI / 6	Валгатгал нэгж	21 - 28 юу
3		VI / 11	Нэгж дунж	Дүнж гаргаа
4		VI / 13	Нэгдсэн давшилага	28 - 21 юу
5				<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> <p style="font-size: small; margin: 0;">НИСЭЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН              ФАКУЛТИЭТ БАГШЫН ТУУЛГАА  <b>СУРГАЛТЫН ХАНАЖЕР</b>              Ш. 18-үйс              СУРГУУЛЬ ТБАГУУТ</p> </div>
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				

## ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр: Физик

Анги 10

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Сар, өдөр	IХ								IХ							
			4	6	11	13	14	17	21	24	28	1	5	8	12	15	19	22
1	А. Алар																	
2	Ч. Амантүвшин													Г				
3	А. Арвинцэв					Г									Г			
4	М. Арин																	
5	Ш. Бундзор																	
6	Б. Бадам Аюуш											Г						
7	Б. Бундзор																	
8	Б. Батбаяр													Г	Г			
9	Б. Баатархан					Г		Г						Г	Г			
10	О. Балдасням		Г		Г		Г	Г				Г	Г	Г	Г			
11	Э. Даванман																	
12	М. Марал									Г								
13	М. Марал - Эрдэнэ				Г	Г										Г		
14	М. Марал																	
15	Б. Монгол																	
16	С. Монгол									Г								
17	М. Монгол				Г					Г	Г		Г					
18	Г. Морон							Г	Г	Г					Г			
19	Б. Найруу																	
20	М. Найруу																	
21	Г. Намин																	
22	Э. Намин - Эрдэнэ																	
23	Д. Нурбаатар																	
24	Ч. Ног - Ог																	
25	К. Номин																	
26	Г. Номин																	
27	Э. Номин							Г										
28	В. Номин		Г	Г	Г													
29	П. Номин																	
30	Б. Номин				Г	Г												
31	М. Номин																	
32	Г. Номин																	
33	У. Номин																	
34	В. Номин																	
35	А. Номин													Г				
36	В. Номин							Г	Г	Г	Г	Г	Г					
37	Э. Номин				Г	Г				Г	Г							
38	З. Номин																	
39	С. Номин																	
40	Б. Номин											Г						
41	Н. Номин																	
42	Б. Номин																	
43																		
44																		
45																		

## БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл
1	Минималит (4 час)	$\overline{IX} / 4$	Минималитийн нарийвчлал	Минималитийн нарийвчлалийн шаардлага
2		$\overline{IX} / 6$	Утганы орнон олох	S, F тавилбарлах
3		$\overline{IX} / 11$	Минималитийн тийш	Минималитийн тийш
4		$\overline{IX} / 13$	Минималитийн утганы утганыг илэрхийлж үзэх	Бодлого дасгал
5	Кодолсон (6 час)	$\overline{IX} / 14$	Шураман нурд, нурдагч	$v = \frac{v_0 R}{T}$ $a = \omega \cdot R$
6		$\overline{IX} / 17$	Нурдагчид шүүрч зөвхөн нурд	$a = \frac{v - v_0}{t}$ $s = v_0 t + \frac{at^2}{2}$
7		$\overline{IX} / 21$	Нурд-нурдагч, зам шурамангаар	График ашиглан тайлбар үзүүлэх
8		$\overline{IX} / 24$	Дасгал, бодлого	Павлов гарчиг
9		$\overline{IX} / 28$	Кодолсон нурд олох үүсэл	Зурамаас тавилбар гаргах
10		$\overline{IX} / 1$	Шамалт	Бодлого гарчиг
11		Нурд ба кодолсон (7 час)	$\overline{IX} / 5$	Нурд дүрслэл, хэмжээ
12	$\overline{IX} / 8$		Нийлбэр нурд	векторын нийлбэр
13	$\overline{IX} / 12$		Ньютоны I-р хууль	$a = \text{const}$ $F=0$ $v = \text{const}$
14	$\overline{IX} / 15$		Ньютоны II-р хууль	$F = m \cdot a$ $F_1 = -F_2$
15	$\overline{IX} / 19$		Урттай нурд	$F = \mu N$
16	$\overline{IX} / 22$		Дасгал бодлого	Эрүүжилтэй бодлого
17	$\overline{IX} / 26$		Шамалт	Шамалт авсан.
18	Массын төв, нурд эргүүлч моменты (6 час)	$\overline{XI} / 5$	Массын төв	Кавендийн массын төвийн олох
19		$\overline{XI} / 9$	Төвийн тогтвортой байдлыг	Массын төвийн тогтвортой байдлыг
20		$\overline{XI} / 12$	Нурдны момент	$M = F \cdot l$
21		$\overline{XI} / 16$	Нурдны тогтвортой байдлыг	$F_1 l_1 = F_2 l_2$

## ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр:..... *Физик* .....

Анги *10*..... бүтэц

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Сар, өдөр	XII												I				
			19	23	26	30	3	7	10	14	17	21	24	28	11	15	18	22	25
1	<i>А. Анар</i>																		
2	<i>Ч. Алтантөгс</i>																		
3	<i>А. Арвинтсай</i>																		
4	<i>М. Амгун</i>																		
5	<i>М. Булгантөр</i>		т														т		
6	<i>Б. Бадам-Аюуш</i>																		
7	<i>Б. Биндэрзвэл</i>		т															т	
8	<i>Б. Баттөгс</i>		т								б							б	
9	<i>Б. Баатарханд</i>		т								б								
10	<i>О. Ойрагтөгс</i>		т							т	т	т	т	т	т	т	т	т	
11	<i>Э. Эвчинтөгс</i>																		
12	<i>М. Марал</i>																	т	
13	<i>М. Марал-Эрдэнэ</i>		т																
14	<i>М. Мариал</i>																		
15	<i>Б. Бондогов</i>										т								
16	<i>С. Сэлэнгэ</i>																		
17	<i>М. Монголжин</i>		б																
18	<i>Г. Голдон</i>																		
19	<i>Б. Бэлүүш</i>		т																
20	<i>М. Мэлүүш</i>		т																
21	<i>Г. Голдон</i>																		
22	<i>Э. Эвчинтөгс</i>																		
23	<i>Д. Дорнодтөгс</i>																	т	
24	<i>Ч. Чойр-Ог</i>																		
25	<i>К. Ковчиг</i>										б								
26	<i>Г. Голдон</i>																		
27	<i>Э. Эвчинтөгс</i>																		
28	<i>Д. Дорнод</i>																		
29	<i>П. Пундуг</i>										б								
30	<i>Б. Буянт</i>																		
31	<i>М. Мунан</i>		б																
32	<i>П. Пундуг</i>																		
33	<i>Ц. Цогмо</i>		т																
34	<i>Б. Буянт</i>																		
35	<i>А. Агшиг</i>		б																
36	<i>У. Ундруул</i>										т								
37	<i>Э. Энхтөгс</i>																	т	
38	<i>З. Энхтөгс</i>																		
39	<i>С. Сүхбаатар</i>																		
40	<i>Б. Буянт</i>																	т	
41	<i>А. Агшиг</i>																		
42	<i>Б. Буянт</i>																		
43																			
44																			
45																			

## БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл
1		XI / 19	Эрхэл	Чм нэгж P=F Көжмөл P = $\frac{F}{S}$
2		XI / 23	Шамалт	Шамалт гэжтэй шамалсан
3	Шамалт (4 час)	XI / 26	Кийн тэмт ба ашиг	Молекультай үет байбарсан
4		XI / 30	Шураман ба гэрлүүн тэмт	$\Delta l = l_0 \alpha \Delta t$ $\Delta V = V_0 \beta \Delta t$
5		XI / 3	ШКӨ	$\frac{m}{M} = \frac{\rho}{\rho_0}$ нэгж - м. байбарсан
6		XII / 7	Аерлаа төлөв өөрчлөгдөх	Завар болон
7		XII / 10	Термометрийн нүваарь	Өнө даалт кийн
8	Термометр (3 час)	XII / 14	Температурын нүваарь	Термометрийн нүваарийн үүсэл
9		XII / 17	Дулааны тоо хэмжээ	Q тооцоо
10		XII / 21	Дулаан багтаамж	$Q = \Delta t \cdot C \cdot m$
11	Дулааны тооцоо (5 час)	XII / 24	Кельвин температур	$C = m \cdot c$
12		XII / 28	Кубийн дулаан багтаамж	II н үүсэл (3 час) Кийн (3 час)
13		II / 11	Кайлаа кубийн дулаан	$Q = m \cdot \lambda$
14	Ууршил ба кайлаа дулаан (7 час)	II / 15	Ууршил ба буураа дулаан	$Q = m \cdot r$
15		II / 18	Кайлаа температур	$Q = \Rightarrow t^{\circ}$ тааааран
16		II / 22	Конденсаа ба ууршилтаар хөргөх	Кельвин өргөж байбарсан
17		III / 25	Далаа бөдрөг	Бөдрөг далаа
18		III / 4	Шамалт	Шамалт аваа абсаа.
19	III / 4	III / 4	Дамжин тарлаа, фронт	Дамжин тарлаа
20		III / 8	Далаа; давааа, урт, гэр	$\lambda, D, \omega$
21		III / 11	Мүүс ба нэгж гэр	Мүүс $\rightarrow$ гэр Нэгж $\rightarrow$ үсэл

## ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр: Физик

Анги 10 бүлэг 6

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Сар, өдөр	III					IV					V										
			15	18	22	25	29	1	5	11	15	19	22	26	29	3	6	10	13	17	20	24	27
1	А. Анар																						
2	Ч. Алтантүвшин																						
3	А. Арвансайхан																						
4	М. Аршиун																						
5	М. Бундговь																						
6	Б. Базал-Аюуш																						
7	Э. Бундговь																						
8	Б. Базалтүвшин																						
9	Э. Баатарзандан																						
10	О. Балабан																						
11	Э. Давраажан																						
12	М. Марал																						
13	М. Марал - Эрдэнэ																						
14	М. Маргал																						
15	Э. Монгол																						
16	С. Монгол																						
17	М. Монголжин																						
18	Г. Морон																						
19	В. Намуун																						
20	М. Намуун																						
21	Г. Намуун																						
22	Э. Намуун - Эрдэнэ																						
23	Э. Пурвбаатар																						
24	Ч. Мэг - Ог																						
25	К. Мөнх																						
26	Г. Мөнх																						
27	Э. Мундговь																						
28	В. Намуун																						
29	П. Намуун																						
30	Б. Намуун																						
31	М. Намуун																						
32	Г. Намуун																						
33	У. Намуун																						
34	Б. Намуун																						
35	А. Намуун																						
36	У. Намуун																						
37	Э. Намуун																						
38	Э. Намуун																						
39	С. Намуун																						
40	Б. Намуун																						
41	А. Намуун																						
42	Б. Намуун																						
43																							
44																							
45																							

## БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл
1	Дуу авиа	III / 15	Дифракц	Саядын товроон үзэгдэл
2		III / 18	Долоньны нурдны тэнхлэг	$\sigma = \lambda \cdot D$
3		III / 22	Дуу нам цусал, орлинг торлон	Зорилго тархан вакум орлинг үзэгдэл
4		III / 25	Дууны өндөр нам	50 бодлого дууны үзэгдэл
5		III / 29	Атмосферын нурдны	Шалгалтын багц
6		IV / 1	Дууны нурдны тодорхойлол	Дууны үзэгдэл Коши-Фурье
7		IV / 5	Шалгалт	Шалгалт
8			III-р үеэр	Келвин (48 үе) (16 үе)
9	Электрон металл	IV / 15	Түгшгийн нур, нурдгийн тэнхлэг	$\gamma \sim U \text{ фет}$
10		IV / 19	Амьсгал	$R = \frac{U}{I} \text{ Амьсгал}$
11		IV / 22	Потенциометр	Нурдны нурдны тэнхлэг, өөр
12		IV / 26	Дермо-резистор ба Фото-резистор	Амьсгалын бүлэг үзэгдэл
13		IV / 29	Конденсатор	Конденсаторын үзэгдэл бодлого бодлого
14		V / 3	Реле	Реле нь чирч байсан практик хэрэглээ
15		V / 6	Даоо	Дууны бүлэг нурдны
16		V / 10	Транзистор	Нурдны үзэгдэл практик
17		V / 13	Төрөл мэдэгл	Төрөл мэдэгл тооцооллын бүлэг
18		V / 17	Талын долгион	Угсаа мэдэгл нурдны үзэгдэл
19		V / 20	Шалгалт	Дэлгэрэн үзэгдэл тэнхлэг рөлийн
20		V / 24	Төсөл ба аналог тооцоол	Аналог байсан дагуу тэнхлэг
21		V / 27	Норм элементүүд	

# ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр: Физи

Анги 10

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Сар, өдөр	VI																				
			3	7	10	14																	
1	А. Анар	31																					
2	Ч. Амлантуяа																						
3	А. Арвинзана																						
4	М. Аршур																						
5	М. Бундгаров																						
6	Б. Бадам - Аюул																						
7	П. Балтүши																						
8	П. Балтүши																						
9	О. Балтүши																						
10	Э. Даваамал																						
11	М. Марал																						
12	М. Марал - Эгэнэ																						
13	М. Марал																						
14	Б. Монгол																						
15	С. Монгол																						
16	М. Монгол																						
17	Т. Мого																						
18	Б. Намуур																						
19	К. Намуур																						
20	Г. Намуур																						
21	Э. Намуур - Эгэнэ																						
22	Б. Бундгаров																						
23	Э. Бундгаров																						
24	Ч. Мого - Ог																						
25	К. Мого																						
26	Г. Мого																						
27	А. Мого																						
28	В. Намуур																						
29	П. Намуур																						
30	Б. Намуур																						
31	М. Намуур																						
32	Г. Намуур																						
33	У. Намуур																						
34	Б. Намуур																						
35	А. Намуур																						
36	У. Намуур																						
37	Э. Намуур																						
38	З. Намуур																						
39	С. Намуур																						
40	Б. Намуур																						
41	М. Намуур																						
42	Б. Намуур																						
43																							
44																							
45																							

## БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

6.....

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл
1	Монгол Анхны хичээл	V / 31	Монгол хэлний үндэс	Монгол хэлний үндэс
2		VI / 3	Монгол хэлний үндэс	Практик хичээл
3		VI / 7	Монгол хэлний үндэс, төвсөр бичлэг	Монгол хэлний үндэс
4		VI / 10	Монгол хэлний үндэс	Монгол хэлний үндэс
5		VI / 14	Монгол хэлний үндэс	Монгол хэлний үндэс
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				

Дүн үнэмлэх  
 НИЙСЛЭЛИЙН ОРГООН БОЛДОГ ТААР  
 СУГААГАХ ХЭМЖЭЭГ  
 Д. ЦЭЦЭГ  
 2023.08.18  
 СУВИЙН ГЭМЖ



## БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл
1	Минимал (3 цаг)	$\frac{IX}{4}$	Айрмал тоо, тооны нарийвчлал арга	Нарийвчлал ба олон тэргийн арга
2		$\frac{IX}{6}$	Минималын аргаар үндэсүүд	Бодлого гаргал
3		$\frac{IX}{11}$	Минималын аргаар нарийвчлал	Угсааг олон тэргийн салуулах
4	Нур ба гэдгэл (8 цаг)	$\frac{IX}{13}$	Шинжилт, хөрвөхөд нурдны графика	$x, y$ график дүрслэл
5		$\frac{IX}{18}$	v-t-ны графикийн нарийвчлал а-г тодорхойлох	$a = \frac{v-v_0}{t}$ график тооцоо
6		$\frac{IX}{20}$	Нур гэдгэрийн аргаар бодол олгох	Угсааг, нарийвчлал нурдгийн нур гэдгэрийн
7		$\frac{IX}{25}$	Ньютоны нурдмал нурдмал	$\begin{matrix} I & F=0 & \cos t - a \\ II & F=ma \\ III & F_1 = -F_2 \end{matrix}$
8		$\frac{IX}{27}$	Гэдгэл аргаар	Вектор аргаар
9		$\frac{X}{2}$	Төрийн эрх гэдгэлийн нурдмал	$v = \frac{2\pi R}{T}$
10		$\frac{X}{4}$	Төвд тэмцэл нурдмал	$a = \omega^2 R$
11		$\frac{X}{9}$	Шалгалт	Эхлэл шалгалт
12	Гэдгэлийн тоо хэмжээ (3 цаг)	$\frac{X}{11}$	Гэдгэлийн тоо хэмжээ ба шилжэл	$p = m \cdot v$
13		$\frac{X}{16}$	Нурдмал ба биеийн шилжлийн нурдмал	$F \cdot t = m \Delta v_1 + m \Delta v_2$
14		$\frac{X}{18}$	Гэдгэлийн тоо хэмжээ гэдгэлийн нурдмал	Бодлого гаргал
15	Энерги (4 цаг)	$\frac{XI}{23}$	Энергийн нурдмал	Энергийн 5 нурдмал салуулах
16		$\frac{XI}{25}$	Энерги гэдгэлийн нурдмал	1-н нурдмал (16 цаг)
17		$\frac{XI}{6}$	Эрхлэл ба үе эрхлэл энергийн эрхлэл	$E_n = E_k + E_p$
18		$\frac{XI}{6}$	Шалгалт	Шалгалт аргаар
19	Ажил ба гэдгэл (3 цаг)	$\frac{XI}{13}$	Ажил нь энергийн эрхлэл ба биеийн шилжлийн	$A = F \cdot S$ $A = F \cdot S \cos \alpha$
20		$\frac{XI}{13}$	Ажил үйлчилгээний коэффициент, бодлого	$\eta = \frac{A_d}{A_s} \cdot 100\%$
21		$\frac{XI}{20}$	Гэдгэл эрхлэл гэдгэлийн нурдмал	$p = \frac{A}{t}$

## ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр: Ризик

Анги 11 бүлэг а

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Сар, өдөр	XIII								II				III									
			20	27	27	4	4	11	11	18	18	25	25	12	12	19	19	26	26	5	5	12	12	
1	У. Аниша																							
2	У. Амин - Эрдэнэ																							
3	З. Анударь																							
4	Т. Анурхин																							
5	Д. Анурхин																							
6	Т. Анурхин																							
7	Э. Баасандава																							
8	В. Ванс - Очир																							
9	У. Ванс - Энхбаяр																							
10	Т. Вилуун																							
11	Э. Вилуун																							
12	Д. Вилуун																							
13	А. Дамдинсүрэн																							
14	Т. Есүй - Чимин																							
15	Э. Малжин																							
16	В. Цэцэг																							
17	Э. Цэцэгсайтан																							
18	Н. Нараншаа																							
19	Т. Наран																							
20	В. Наран - Эрдэнэ																							
21	Э. Наран																							
22	Даржаа - Наран																							
23	Э. Наран																							
24	В. Наран																							
25	Э. Наран - Эрдэнэ																							
26	Э. Наран																							
27	У. Наран - Очир																							
28	У. Наран																							
29	Э. Наран																							
30	Э. Наран																							
31	Э. Наран																							
32	Э. Наран																							
33	Ванс - Наран																							
34	В. Наран																							
35	Э. Наран																							
36	Т. Наран																							
37	У. Наран																							
38	В. Наран																							
39	Э. Наран																							
40	Н. Наран																							
41	Э. Наран																							
42	К. Наран																							
43																								
44																								
45																								

Д/д
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21



## ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр: Руцик

Анги 11 бүлэг 6

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Сар, өдөр	III				IV						V										
			19	19	26	26	2	2	III	16	16	23	23	30	30	7	7	14	14	21	21	28	28
1	У. Амгала						2	2	III	16	16	23	23	30	30								
2	У. Амгала - Эрдэнэ																						
3	З. Амударья		2	2										2									
4	Т. Амунши		0	0			0	0															
5	Д. Амунши													2	2								
6	Т. Амунши																						
7	З. Байсангалва													2									
8	Б. Бат-Очи						0	0															
9	У. Бат-Энхтөгс											0	0										
10	Т. Бишүүр																						
11	Б. Байрттэй											0	0										
12	Д. Дорноддор																						
13	А. Дамдинсүрэн		0	0																			
14	Т. Бат-Уян																					2	
15	З. Мавман																						
16	Б. Цэцэгбаян						2	2					0	0									
17	Б. Цэцэгсайхан						0	0															
18	Н. Марамжаа																						
19	Т. Калсан						0	0															
20	О. Намин - Эрдэнэ								Т	Т													
21	Б. Дорнод																						
22	Батраа Дорнод						0	0			2	2	2	2	2								
23	Д. Сансар																						
24	О. Сэрэн																						
25	А. Сүх - Эрдэнэ								Т														
26	З. Цэндэлабадар																						
27	У. Сүх - Очи													0	0								
28	У. Түвшинбаян						0	0						Т	Т	Т							
29	Т. Төрмог																						
30	З. Түвшинбаян						0	0						0	0								
31	З. Туул																					2	
32	Т. Урандарь																						
33	Тал. Уян																						
34	О. Ундарсүрэн																						
35	З. Энхмарал																						
36	Т. Энхтөгс																						
37	У. Энхтөгс																						
38	О. Энхсайхан						2	2						Т	Т								
39	З. Энхсайхан																						
40	М. Энхсаруул																					2	
41	З. Энхтөгс														2	2							
42	К. Арслан																						
43																							
44																							
45																							

Д/д
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21

## БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл
1	Чамлаан орон	III / 19	Ижил потенциалт гадаргуу	
2		III / 19	Вакуум дахь цэнэг үзэхийн зарчмын үндэс	$F = k \cdot \frac{q_1 q_2}{r^2}$
3		III / 26	Полюслуу чанд цэнэгт бөөмийн гажиромжийн хүчлэг	
4		III / 26	Шалгалт	Мүүндээ шалгалтын материал оруулсан
5		IV / 2	Цах цуцдаг ба тогтох бүрийн орчин дахь цуцдаг	Эвээр шалгал
6		IV / 2	Бүрэн тусгахийн Ольт нууц	$K = \frac{U}{J}$
7			III-р үндэс	Нийт (48 цаг) (16 цаг)
8	Механик галмон	IV / 16	Пульсийн дуулиг	Туршигтай дуулиг
9		IV / 16	Галмонны гурвал, галайгс гажиромжийн	Траекторын амьдрал
10		IV / 23	Галмонны фаза $x = A \sin(\omega t + \varphi)$	Ангилал фаза
11		IV / 23	Нууц ба гажиромжийн галмон	Дооронд нь ялгаж тайлбар
12		IV / 30	Галмон тархал	Галмонны дифракц интерференц
13		IV / 30	Ижил нэгж ба гажиромжийн	Гажиромжийн гажиромжийн ялгаж тайлбар
14		V / 7	Шалгалт	Эвээр шалгалтын материал авсан
15		Дууны галмон	V / 7	Агаар дахь дууны галмон
16	V / 14		Сонгодог дууны гажиромжийн нууц	20 - 20000 Гц 17 - 20000 Гц
17	V / 14		Агаартай дуу тархал	Агаартай 340 м/с дууны тархал
18	V / 21		Агаарын нэгж	Фазын гажиромжийн гажиромжийн
19	V / 21		Дууны гажиромжийн үзвэл, дууны тархал	Дууны тархалын үзвэл
20	V / 28		Агаарын гажиромжийн тархал	Тархалын үзвэл
21	V / 28		Агаарын гажиромжийн тархал	Туршигтай дууны тархал

## ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр: Р.уул

Анги 11 бүлэг А

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Сар, өдөр	VI																		
			4	4	11	11															
1	У. Амима																				
2	Ч. Амил - Зигтэ																				
3	З. Амударь																				
4	Т. Амун																				
5	Ө. Амун																				
6	Н. Амун																				
7	З. Байсанганба																				
8	Б. Бат - Оюу																				
9	У. Бат - Энхтүвшин																				
10	Т. Билүүж																				
11	Э. Билүүж																				
12	Д. Билбатармаа																				
13	А. Дундуйсүрэн																				
14	Х. Сур - Уул																				
15	Э. Жавхан																				
16	Б. Цэцэгэл																				
17	Б. Цэцэгэл																				
18	Н. Нарангын																				
19	Т. Ням																				
20	Б. Ням - Зигтэ																				
21	Б. Ням - Оюу																				
22	Нагва. Оюу																				
23	Ө. Сансар																				
24	Б. Сэлэнгэ																				
25	З. Сур - Зигтэ																				
26	Э. Сүмбэрбаяр																				
27	У. Сүдэ - Оюу																				
28	У. Түвшинбаяр																				
29	Т. Тогтоол																				
30	Э. Түвшин																				
31	З. Түүл																				
32	Н. Уралдар																				
33	Мя. Уул																				
34	Ө. Утасуур																				
35	Э. Утасуур																				
36	Т. Утасуур																				
37	У. Утасуур																				
38	Ө. Утасуур																				
39	Э. Утасуур																				
40	М. Утасуур																				
41	Э. Утасуур																				
42	К. Утасуур																				
43																					
44																					
45																					

Д/д
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21



## ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр: Рицик

Анги 11 бүлэг 6

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Сар, өдөр	IX							X					XI				Д/д						
			4	6	11	13	18	20	25	27	2	4	9	11	16	18	23	25		6	8	13	15	20	
1	Н. Амармаа																							1	
2	У. Амарсүрэн																								2
3	Б. Амар																								3
4	С. Амгун																								4
5	З. Арвин																								5
6	З. Аюулар																								6
7	А. Батбаян																								7
8	У. Батбаян																								8
9	У. Батор																								9
10	Д. Бурдугмаа																								10
11	Т. Тэмцүүлэн																								11
12	Э. Заваагарт																								12
13	У. Заваагарт																								13
14	Э. Дамбагарт																								14
15	У. Дагвамаа																								15
16	Н. Дэвсгэн																								16
17	Э. Индрэ																								17
18	Т. Ингэсүх																								18
19	М. Маралмаа																								19
20	О. Мундуу																								20
21	У. Мундуу - Индрэ																								21
22	Э. Намууцэцэг																								22
23	Т. Нандин - Эрдэнэ																								23
24	Э. Нарангоо																								24
25	О. Нандин - Эрдэнэ																								25
26	Э. Нандин - Эрдэнэ																								26
27	М. Намууцэцэг																								27
28	Э. Намууцэцэг - Очир																								28
29	А. Нямгар																								29
30	М. Нямгар																								30
31	О. Оршмаа																								31
32	У. Оршмаа																								32
33	Э. Оршмаа																								33
34	А. Оршмаа																								34
35	М. Оршмаа																								35
31	Э. Хулан																								36
32	Эр. Хулан																								37
33	Н. Хулан																								38
34	У. Хулан																								39
35	Т. Хулан																								40
36	М. Хулан																								41
37	Т. Хулан																								42
38	Т. Хулан																								43
39																									44
40																									45
																									46
																									47
																									48
																									49
																									50
																									51
																									52
																									53
																									54
																									55
																									56
																									57
																									58
																									59
																									60
																									61
																									62
																									63
																									64
																									65
																									66
																									67
																									68
																									69
																									70
																									71
																									72

## БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл
1	Механик (3 чал)	IX / 4	Ойролцоо төсөл, тусны паршивлаасын алдаа	паршивлаасын алдаа төсөл
2		IX / 6	Механикийн алдаа үргэлжлэл дээр тийн	Өдөрдоо даасал
3		IX / 11	Механикийн алдаа паршивлаа төсөл	Утгатай оролт сэрмэт санууцаа
4	Нур ба гэдэмөөн (8 чал)	IX / 13	Механик коромлох нурдас график дээр дурвал	$x, \Delta v$ график дүрвэл
5		IX / 18	$v-t$ -ны графикийн наалаагаар $a-t$ тодорхойлох	$a = \frac{v-v_0}{t}$ график төсөл
6		IX / 20	Нур тэгдвэрийн төрөл басон өнцөг	Чрэнх, гэрмийн нурдгийн
7		IX / 25	Ньютоны нурмудын коромлох	I $F=0 \text{ const }=a$ II $F=ma$ III $F_1 = -F_2$
8		IX / 27	Гэдэмөөн задлах	Вектор аргаар задлах
9		X / 2	Тойроор эртн гэдэмөөний шэрхийлэл механикдэнүүн	$v_{\omega} = \frac{2\pi R}{T}$
10		X / 4	Товд тэмцрэн нурдайтал	$a = \omega^2 R$
11		X / 9	Шамалт	Добтор шамал
12		Гэдэмөөний тоо хэмжээ (3 чал)	X / 11	Гэдэмөөний тоо хэмжээ ба шилүүс
13	X / 16		Нурний ба биеийн шилүүсийн халба	$F \cdot t = m_1 v_1 + m_2 v_2$
14	X / 18		Гэдэмөөний тоо хэмжээ гэдэмөөнд нурь	Өдөрдоо замал
15	Терм (4 чал)	X / 23	Термийн тэмдэрүүд	Термийн Брэнбор санууцаа
16		X / 25	Терм гэдэмөөнд нурь	Термийн үеийн (16 чал)
17		XI / 6	Сэрлэгдэн ба үе сэрлэгдэн термийн эл үеүүдүүд	$E_n = E_n + E_k$
18		XI / 8	Шамалт	Шамалт авсан
19	Ажил ба гэдэ (3 чал)	XI / 13	Ажил нь термийн зорч болохон тайлбарлах	$A = F \cdot S$ $A = F \cdot S \cos \alpha$
20		XI / 15	Ажил үнийн хэрэгжилтэд өдөрдоо	$\eta = \frac{A_1}{A_2} \cdot 100\%$
21		XI / 20	Гэдэ термийн нааарын шэрхийлэл өдөрдоо	$P = \frac{A}{t}$

## ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр: Физик

Анги 11 бүлэг 6

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Сар, өдөр	XII																			
			22	27	29	4	6	11	13	18	20	25	27	12	14	19	21	25	28	4	7	11
1	Н. Азмарал																					
2	У. Амарсүрэн							т								т				т	т	
3	Б. Анар																					
4	С. Ануншин																			т	т	
5	Э. Арви																			т	т	
6	Э. Амударь																			т	т	
7	А. Дамгима																			т	т	
8	И. Даврамгай																			т	т	
9	И. Дэлэр															т				т	т	
10	Д. Дурвимаарал							т							т					т	т	
11	А. Тогтмун																					
12	В. Давардорж																					
13	И. Давароочуун																					
14	Э. Даморин																					
15	И. Дамсралаа																					
16	Н. Дэнзүгэн																			т	т	
17	Д. Индра																			т	т	
18	Т. Итгэлнаши														а					т	т	
19	Н. Наранмаа																					
20	О. Мунан																					т
21	И. Монх - Индра														г					т	т	
22	Э. Намуунзул																					
23	Т. Намгуй - Эрдэнэ														т							
24	Б. Нарангоо																					
25	О. Намин - Эрдэнэ	п	п	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	
26	Э. Намин - Эрдэнэ																				т	т
27	М. Намуудан																				т	т
28	Э. Намуун - Очир																				т	т
29	А. Нямбаяр																				т	т
30	М. Намдорж																					
31	О. Оршмаа																					т
32	У. Сарнай																					т
33	Д. Сарана																					
34	А. Сулар																					т
35	М. Тэмцэн																					т
21	Бс. Хулан																					
22	Бя. Хулан																					
23	Н. Хулан																					
24	У. Цаммон																					
25	Т. Энхтүвшин																				т	т
26	М. Энхтүвшин																					т
27	Т. Энхтүвшин																					т
28	Т. Намсралаа							т														
29																						
30																						

## БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл
1	Идеал хий (8 час)	XI / 22	Идеал хийн төлөвийн тооцоглолын процесс	$VP = \frac{m}{M} RT$
2		XI / 27	Изотерм процессын график дүрслэл	$T = \text{const}$ $P_1 V_1 = P_2 V_2$
3		XI / 29	Изобар процессын график дүрслэл	$P = \text{const}$ $\frac{V_1}{T_1} = \frac{V_2}{T_2}$
4		XI / 4	Изохор процессын график дүрслэл	$P_1 V = P_2 V$ $\frac{P_1}{T_1} = \frac{P_2}{T_2}$
5		XII / 6	Дөгрөг далаа	Дөгрөг тэмдэглэл гарганаа хий
6		XII / 11	Молекулын дундны кинетикийн энергийн тухайн тэмдэглэл	$E = \frac{3}{2} kT$ $\vec{v} = \sqrt{\frac{3kT}{m}}$
7		XII / 13	T-ийн t-т биеийн молекулын дундаж кинетикийн энергийн тэмдэглэл	$\vec{v} = \sqrt{\frac{3kN_A T}{M}} = \sqrt{\frac{3RT}{M}}$
8		XI / 18	Шалгалт	Өнө даалт олон 30 баг
9	Периодик систем	XI / 20	Дотоод эрхийн өргөл ариунд гаралт	$\Delta U = A + Q$ $\Delta U = Q - A^*$
10		XII / 25	Дулааны машины ажилын зарим тайлбар	Дулаан эрхийн өргөл ариунд гаралт
11		XII / 27	Энгийн дулааны тайлбар	Энгийн дулааны тайлбар
12		II / 12	Дулааны эрхийн өргөл ариунд гаралт	Практик үйлдлийн эрхийн өргөл ариунд гаралт
13		II / 14	Хуримт буй орны асуудалт термодинамикийн мэдэл үргэлжлэл	Практик үйлдлийн эрхийн өргөл ариунд гаралт
14		II / 19	Талт, өсгөр биеийн бүтэц эвэрхийн зураар дүрслэл	Тал зурау аймаг 1. и
15		II / 21	Шалгалт	Шалгалт олон
16	Воронзон орон	II / 25	Воронзон орны дүрслэл үндэслэл воронзон орон	Воронзон орны дүрслэл үндэслэл
17		II / 28	Воронзон орны шугам, воронзон нэвтрүүлэлт гадвар	Воронзон орны шугам, дүрслэл
18		III / 4	Воронзон орны шугам ба суперпозицийн зарим	Воронзон орны шугам ба суперпозицийн зарим
19		III / 7	Шалгалт орны хүчтэй шугам дүрслэл	Шалгалт орны хүчтэй шугам дүрслэл
20		III / 11	Шалгалт орны хүчтэй	$E = \frac{F}{q}$
21		III / 14	Нэгт потенциал орны и.о-ны потенциалын ялбар	$\frac{A}{q} = \varphi_1 - \varphi_2$

## ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр: Физик

Анги 11 бүлэг 6

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	II				IV																	
		18	21	25	28	1	4	11	15	18	22	25	29	2	6	9	13	16	20	23	27	30	
1	Н. Амармаа	✓												✓									
2	У. Амарсүрэн				✓				✓					✓			✓	✓					
3	В. Анд				✓									✓									
4	С. Анжиган																						
5	Э. Арвин																						
6	Э. Амарсүрэн																						
7	А. Батхшиг													✓									
8	У. Батхшиг	✓									✓												
9	У. Болор																						
10	Э. Бурханмаа																						
11	Н. Төгстүвшин																						
12	В. Даваагэрэл																						
13	У. Даваагэрэл	✓																					
14	В. Дамсүрэн								✓						✓								
15	У. Дамсүрэн				✓																		
16	Н. Дамсүрэн																						
17	В. Индра	✓							✓					✓									
18	Т. Шатагсай								✓														
19	М. Маралмаа	✓																					
20	О. Мөнх	✓																					
21	У. Мөнх - Индра																						
22	В. Намуун								✓														
23	Т. Намуун - Эрдэнэ																						
24	В. Нарангоо	✓																					
25	О. Номин - Эрдэнэ	✓							✓					✓									
26	Э. Номин - Эрдэнэ																						
27	М. Номин																						
28	В. Намуун - Очир								✓				✓						✓				
29	А. Номин																						
30	М. Номин																						
31	О. Очир								✓				✓										
32	У. Варсай																						
33	В. Салаха																		✓				
34	А. Сугар								✓				✓										
35	М. Төгстүвшин														✓								
36	Т. Төгстүвшин													✓									
37	В. Цэцэг																						
38	Б. Цэцэг																						
39	Н. Цэцэг																						
40	У. Цэцэг																						
41	Т. Цэцэг																						

## БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл
1	Шалтгаан орон	III / 18	Ижил потенциал гадаргуу	
2		III / 21	Валун дахь цэгт шалтгаан үйлчлэл	$F = k \cdot \frac{q_1 q_2}{r^2}$
3		III / 25	Шалтгаан шалтгаан орон үйлчлэл багшинт гэдэг арга	
4		III / 28	Шалтгаан	Шалтгаан шалтгаан багшинт арга
5		IV / 1	Цах шүдэг жорон бүрийн орон дахь цах шүдэг	Давтгар шалтгаан
6		IV / 4	Дуртн шалтгаан алын гурвал	
7			III-р үндэс	нийт (48 цаг) (16 цаг)
8	Механик дагшин	IV / 15	Пуршил дуршил	Дуршил багшин
9		IV / 18	Шалтгаан орон, дагшин багшин	Традиционал ажиллагаа
10		IV / 22	Шалтгаан орон $x = A \sin(\omega t + \varphi_0)$	Шалтгаан орон
11		IV / 25	Шалтгаан ба багшин дагшин	Шалтгаан багшин багшин
12		IV / 29	Шалтгаан багшин	Шалтгаан багшин багшин
13		V / 2	Шалтгаан багшин	Шалтгаан багшин багшин
14		V / 6	Шалтгаан	Шалтгаан багшин багшин
15		V / 9	Шалтгаан дахь дагшин багшин	Шалтгаан багшин багшин
16		V / 15	Шалтгаан дахь дагшин багшин багшин	20-20'000Гч 17-20'000Гч
17		V / 16	Шалтгаан дахь дагшин багшин	Шалтгаан багшин багшин
18		V / 20	Шалтгаан багшин	Шалтгаан багшин багшин
19	Дууны дагшин	V / 23	Дуу шалтгаан багшин багшин	Дуу шалтгаан багшин багшин
20		V / 27	Дуу шалтгаан багшин	Дуу шалтгаан багшин багшин
21		V / 30	Дуу шалтгаан багшин багшин	Дуу шалтгаан багшин багшин

## ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр: Физик

Анги 11 бүлэг 6

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Сар, өдөр	V				Д/д
			3	6	10	15	
1	Н. Азмарал						1
2	У. Амарсүрэн						2
3	Б. Анар						3
4	С. Анунин						3
5	Э. Арвис						3
6	Э. Аугаарь						4
7	А. Байгалин						4
8	Ц. Байгалин						5
9	Ц. Байр						5
10	Х. Буртгарал						6
11	Х. Бүтэнхуяг						6
12	Б. Даваагарт						7
13	Ц. Давадоржсүрэн						7
14	Б. Дамдралсүрэн						7
15	Ц. Дэвдэржав						8
16	Н. Дэвдэржав						8
17	Б. Идэр						9
18	Т. Итгэлханаа						9
19	М. Нараншаа						10
20	О. Мөнхтүвшин						10
21	Ц. Мом - Ундрав						11
22	Б. Намуунуу						11
23	Т. Намдал - Зүгэн						12
24	Б. Нараншаа						12
25	О. Нараншаа - Зүгэн						13
26	Э. Нараншаа - Зүгэн						13
27	М. Намуун						14
28	Б. Намуун - Оюу						14
29	А. Нараншаа						15
30	М. Нараншаа						15
31	О. Нараншаа						16
32	Ч. Нараншаа						16
33	А. Нараншаа						17
34	А. Нараншаа						17
35	М. Нараншаа						18
36	Т. Нараншаа						18
37	М. Нараншаа						19
38	С. Нараншаа						19
39	А. Нараншаа						20
40	Т. Нараншаа						20
41	Э. Нараншаа						21
42	М. Нараншаа						21
43	Б. Нараншаа						
44	А. Нараншаа						
45	А. Нараншаа						

## БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл
1		$\frac{VI}{3}$	Конглом ба түүний голмоны нягтрал ширхэгжүүлэх гарал	Филм үзүүрт
2		$\frac{VI}{6}$	Зөвхөн голмон	Зөвхөн голмон үстлэг бүрдэх
3		$\frac{VI}{10}$	Дууны чөлөөт цусан, нөхцөл, ачааны, төмөрний үзэгдэл	Төмөрний үзэгдэл РРТ
4		$\frac{VI}{13}$	Шалгалт	Шалгалт
5				<div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;"> <p style="margin: 0;">НИЙСЛЭЛИЙН ДАХЬСГААР                  ТӨСӨӨЛӨН ХӨННӨГӨӨДӨӨГ                  СЭРГААГАГЧИЙН                  ЦЭГЭЭН                  18 жил</p> </div>
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				



## БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл
1	Эрэн ногдоосон (11 үе)	$\frac{IX}{3}$	Тойроор эрэн ногдоосон	Тойроор эрэн ногдоосонийг заагааг
2		$\frac{IX}{3}$	Өнцөг мурд мурдагдал	$\omega = \frac{2\pi}{T}$ $a = \omega^2 r$
3		$\frac{IX}{5}$	Товд томруут мур	Тойроор эрэн ногдоосонийг ТТ Өдөр
4		$\frac{IX}{5}$	Товд томруут, мурдагдал	$a_n = \frac{v^2}{R}$
5		$\frac{IX}{6}$	Инерциал бүх тооцлын шендэн	Тооцлын шендэн тний өөрчлөлт өөсөлийн өөр
6		$\frac{IX}{6}$	Инерциал мур	Инерциал дур агуулартай
7		$\frac{IX}{10}$	"Инерциал шүүс" шүүн мурд мурдчилсан тооцлын	Мурдчилсан бичиг нэвчт тооцлоо
8		$\frac{IX}{10}$	Өрч гравитацийн тооцлын - цахын мурд	$F = \gamma \frac{m_1 m_2}{R^2}$
9		$\frac{IX}{12}$	Тойроор гаралын тооцлын	$F = mg = \gamma \frac{Mm}{R^2}$ $g = \gamma \frac{M}{R^2}$
10		$\frac{IX}{12}$	Бодлого гасал	Бодлого тооцлоо Бодлого бодуулаа
11		$\frac{IX}{14}$	Дунд	Шалгалт авал
12	Катуу биеийн эрэн ногдоосон (8 үе)	$\frac{IX}{14}$	Катуу биеийн эрэн	Катуу бие нь бодлого тооцлоо Катуу биеийн эрэн
13		$\frac{IX}{17}$	Катуу биеийн эрэн ногдоосон - өөрчлөлт	Өөрчлөлт, өөрчлөлт ээр мурд дурд ханагалаа
14		$\frac{IX}{17}$	Инерциал момент	$M = F_1 \cdot l_1 = F_2 \cdot l_2$
15		$\frac{IX}{19}$	Завтлага мурд	Завтлага мурд
16		$\frac{IX}{19}$	Катуу биеийн механик	Урсгал тооцлоо - мурд тооцлоо
17		$\frac{IX}{21}$	Катуу биеийн механик	Катуу биеийн урсгал дурдлагай ханаг тооцлоо
18		$\frac{IX}{21}$	Катуу биеийн механик	Вертулийн тооцлоо
19		$\frac{IX}{24}$	Дунд	Сурал бичиг 32 ху гурд Бодлого
20		$\frac{IX}{24}$	Катуу ногдоосон	Катуу $S = v \cdot t$
21	$\frac{IX}{26}$	Катуу бие биеийн ногдоосон	$S = v_0 t \pm \frac{at^2}{2}$	

### ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр: *Физикийн бичлэг*

Анги *12* бүлэг *а*

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Сар, өдөр	X																		
			28	28	1	1	3	3	5	5	8	8	10	10	12	12	15	15	17	17	19
		26																			
1	<i>Д. Амгун</i>																				
2	<i>Э. Амарбаясгалант</i>																				
3	<i>Г. Амарсанаа</i>																				
4	<i>Ө. Аюу</i>																				
5	<i>У. Анхуун</i>																				
6	<i>Т. Багдасарал</i>																				
7	<i>О. Байршил</i>																				
8	<i>Д. Байршил</i>																				
9	<i>О. Байр-Эрдэнэ</i>																				
10	<i>М. Тэнгэр</i>																				
11	<i>М. Даймарал</i>																				
12	<i>С. Золбоо</i>																				
13	<i>М. Золборч</i>																				
14	<i>А. Олзийт</i>																				
15	<i>Б. Сүхбаатар</i>																				
16	<i>Т. Намжил</i>																				
17	<i>Д. Намжил</i>																				
18	<i>А. Намжил</i>																				
19	<i>О. Эрдэнэбаясгалант</i>																				
20	<i>Б. Тэнгэр</i>																				
21	<i>М. Намжил</i>																				
22																					
23																					
24																					
25																					
26																					
27																					
28																					
29																					
30																					
31																					
32																					
33																					
34																					
35																					
36																					
37																					
38																					
39																					
40																					
41																					
42																					
43																					
44																					
45																					

Д/д
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21

### БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл
1		$\frac{IX}{26}$	Минг ба минг бичи биеийн нурд	$v = v_0 \pm at$
2		$\frac{IX}{28}$	Нурд ба нурдагч	$a = \frac{v - v_0}{t}$
3		$\frac{IX}{28}$	Минг ба минг бичи биеийн нурд	Минг бичи бодлого бодол төсөж
4		$\frac{IX}{1}$	Зан нурдлаганы хамтаар	Төлөвдөөний гаргалгаа шийн
5	Механикийн бүхийн дагалдагч (24 үе)	$\frac{X}{1}$	Ньютоны хуулиуд I, II, III	I - $F = 0$ $a = \omega \cdot t$ II - $F = m \cdot a$ III - $F_1 = -F_2$
6		$\frac{X}{3}$	Нурдлын нурд, үргэлжлэл нурд	$N = mg$ $F_{np} = \mu mg$ $F_{np} = \mu N$
7		$\frac{X}{3}$	Нурдлын нурд	$F_{xx} = mg$
8		$\frac{X}{5}$	Үнл харилцан нурд	$F_{xnn} = -kx$
9		$\frac{X}{5}$	Дүр ертөнцийн таталцалын нурд	$F_s = \gamma \frac{m_1 m_2}{R^2}$
10		$\frac{X}{8}$	Бодлого дагал	Нурдлыг бодлого бодол
11		$\frac{X}{8}$	Ажил чадал, амьт үйлчилгээ	$A = F \cdot S$ $P = \frac{A}{t}$ $\eta = \frac{A_a}{A_s} \cdot 100\%$
12		$\frac{X}{10}$	Ажил үйлчилгээ коэффициент	$\eta = \frac{A_a}{A_s} \cdot 100\%$
13		$\frac{X}{10}$	Бодлого дагал	Бодлого төсөж шийн
14		$\frac{X}{12}$	Чадал нурдлыг төсөж	$P = \frac{A}{t}$ бодлого бодол
15		$\frac{X}{12}$	Ажил нурдлыг төсөж	$A = F \cdot S$ бодлого $A = F \cdot S$ бодол
16		$\frac{X}{15}$	Ажил үйлчилгээ төсөж	Ажил үйлчилгээ $\eta = \frac{A_a}{A_s} \cdot 100\%$
17		$\frac{X}{15}$	Нурдлыг нурдлыг бодлого бодол	Төлөвдөөний гаргалгаа шийн
18		$\frac{X}{17}$	Нурдлыг нурдлыг бодлого бодол	Бодлого бодол арга барил үнл
19		$\frac{X}{17}$	Ажил, амьт бодлого	10 дагал бодлого
20		$\frac{X}{19}$	Чадал бодлого а.ч.к	10 бодлого бодол
21		$\frac{X}{19}$	Бодлого бодол арга	Төлөвдөөний гаргалгаа шийн



### БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл
1		X / 22	Бодлого бодон ариачаа	Шалгалт авал
2	Дулаан дамжих (4 цаг)	X / 22	Дулаан дамжцгаа конвекс	Хий шингэлийг урсгалаар тална
3		X / 24	Кассан биеийн дулаан цацаргалт	Цацаргалтаар тална н цуглан
4		X / 24	Атомын цацаргалт	Атомын цацаргалт - тална цуглан
5		X / 26	Атомын шингэлт	Шингэлт н цуглан
6		Бодисын цацаргалт, шингэлт (5 цаг)	X / 26	Амшигсаны фосфоресценсийн үзэгдэл
7	X / 5		Лазерийн бүтэц ү. ажиллагаа	Фотосинтезийн тематикын сэдэв
8	X / 5		Лазерийн үзэгдэл	Лазерийн сэдэв нь тална бүтэц
9	X / 7		Лазерийн дулаарал	Лазерийн дулаарал - тална нөлөө
10	X / 7		Феррийн модон дамжих	Батайгаан дамжихуу
11	Дулааны биеийн дамжилт давтамжаа (18 цаг)	X / 9	Молекулын кинетик оноо	Молекулууд нь тална дамжилтаар тална бүтэц
12		X / 9	Молекулын масс, бүтэц	$M = M_0 \cdot 10^{-3} \text{ кг/моль}$
13		X / 12	Атом, молекулын атомын масс	$N_A = 6.02 \cdot 10^{23} \text{ моль}^{-1}$
14		X / 12	Нэг молекулын масс, атомын масс	$m_0 = m \cdot N$ $D = \frac{m}{N}$
15		X / 14	Бодлого дасгал	Slide бодлого I
16		X / 14	Бодлого дасгал	Slide бодлого II
17		X / 16	Термодинамик	$PV = \nu RT$
18		X / 16	Изотерм процесс графикт бүтэц	$T = \text{const}$ $P_1 V_1 = P_2 V_2$
19		X / 17	Изобар процесс графикт бүтэц	$P = \text{const}$ $\frac{V_1}{T_1} = \frac{V_2}{T_2}$
20		X / 17	Изохор процесс графикт бүтэц	$P V_1 = \text{const}$ $\frac{P_1}{T_1} = \frac{P_2}{T_2}$
21		X / 19	Хийн туршиулалт	Хийн туршиулалт туршиулалт

## ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр: Физикийн үндэс Анги 12 бүлэг а

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Сар, өдөр	Х												ХII											
			19	21	21	23	23	26	26	28	28	30	30	3	3	5	5	7	7	10	10	12	12			
1	Д. Агиймаа																									
2	Д. Амарбаясгалан		Г	Т																						
3	Т. Амгалан																									
4	Д. Аюу																									
5	И. Аюутин																									
6	Т. Багшаарал																									
7	О. Багдиган																									
8	Д. Баруун																									
9	Д. Баян-Эрдэнэ																									
10	М. Төгсрэл																									
11	М. Дагдаргал																									
12	С. Залбоо																									
13	М. Залбоот																									
14	А. Оюунболор																									
15	Д. Цыренбаатар																									
16	М. Тасуу																									
17	Д. Намбуу																									
18	А. Тэмцэ																									
19	О. Эрдэнэбаясгалан																									
20	Б. Илхидорж																									
21	М. Тэмцэ																									
22	О. Намтар																									
23																										
24																										
25																										
26																										
27																										
28																										
29																										
30																										
31																										
32																										
33																										
34																										
35																										
36																										
37																										
38																										
39																										
40																										
41																										
42																										
43																										
44																										
45																										

### БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл
1		XI / 19	Бодлого даан	ЖЕШ-ын нэм бодог
2		XI / 21	МКО-ын бодлого даан	ЖЕШ МКОД бодог
3		XI / 21	ЖЕШ-ын төсвийн ажил	Төсвийн хябар нэвсгэ
4		XI / 23	Термодинамик бодлого даан	ЖЕШ нэмжээс Төрөл гна ажил
5		XI / 23	Кийн турмудын ЖЕШ-тест ажил	ЖЕШ хийн турмудын бодог
6		XI / 26	ЖШ-ын төсвийн ажил	ЖЕШ нэмжээс ажил
7		XI / 26	Молекулын бодлого бодог	МКО төмөр цогцмуд
8		XI / 28	Цахимаан соронзон тэвгэр	$T = 2\pi \sqrt{LC}$
9		XI / 28	Тэвгэрийн турм	Саян зураг тэвгэр
10	Цахимаан соронзон тэвгэр (6 цаг)	XI / 30	Цутрал ба албадмал т	Практик үйлдвэрлэлийн салбар
11		XI / 30	Цахимаан сор тэвгэр	Бодлого даан
12		XII / 3	Тэвгэрийн турм	Тэвгэр тэвгэр
13		XII / 3	Турм гэн резонанс	Резонанс "турмийн турм"
14		XII / 5	Цахимаан сор даммон	Цахимаан сор даммонор бүр
15		XII / 5	Усан сор даммонын шинжлэл	Турм
16	Цахимаан соронзон даммон (8 цаг)	XII / 7	Радио даммон турмийн онцлог	Уралдаг бие даан
17		XII / 7	Радио даммон турм	Практик тэвгэр зураг
18		XII / 10	УСД-ын турм	Төрөл турмийн ялга
19		XII / 10	Даммонын турм	Төрөл турмийн ялга
20		XII / 12	Бодлого даан	Важьтай хийн
21		XII / 12	Шалгалт	Шалгалт авал

### ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр: Физик сонгох

Анги 12 бүлэг а

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Сар, өдөр	XII												II						Д/д			
			14	14	17	17	19	19	21	21	24	24	26	26	28	28	11	11	13	13		15	15	18
1	Д. Ашигшар																							1
2	Э. Амарбаясгалан	7	7																					2
3	Т. Амарсанаа																							3
4	В. Аюу																							4
5	И. Анхтун																							5
6	Т. Баруун																							6
7	В. Баруун																							7
8	Д. Бадраг																							8
9	Э. Басал-Эрдэнэ																							9
10	М. Батбаяр													8	8									10
11	М. Батбаяр																							11
12	С. Болд																							12
13	М. Болд																							13
14	А. Буянт	7	7											7	7									14
15	Э. Буянт																							15
16	М. Буянт																							16
17	Б. Буянт																							17
18	А. Буянт	7	7																					18
19	Д. Буянт																							19
20	М. Буянт	7	7																					20
21	О. Буянт	7	7																					21
22	Э. Буянт																							22
23																								23
24																								24
25																								25
26																								26
27																								27
28																								28
29																								29
30																								30
31																								31
32																								32
33																								33
34																								34
35																								35
36																								36
37																								37
38																								38
39																								39
40																								40
41																								41
42																								42
43																								43
44																								44
45																								45

### БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл
1	Датгалга давтлага мэтэн (14 чөл)	XI / 14	УС мблунг тоочинг мурт давтлага	Давтлага мэтэн
2		XI / 14	Өдгөлгө галгаа	Төлөөгөө гаргалаа киин
3		XI / 17	Датгалга мэтэн	Өдгөлгө бодол ард тэсх урла
4		XI / 17	ЖСЦ-ын тэсэт	ЖСЦ УС рнэтэй амшмаа
5		XI / 19	ЖСЦ-ын тэсэт	ЖСЦ УС тн-тэй амшмаа
6		XI / 19	Дулаан бүрийн батгалга мэтэн	9-р ангийн дулаан бүрн галгаа
7		XI / 21	Цахимаан сорууд мблунг батгалга мэтэн	Датгалга мэтэн
8		XI / 21	Монголгүйн бүрийн батгалга мэтэн	Төлөөгөө гаргалаа киин
9		XI / 24	Өдгөлгө галгаа	Өдгөлгө бодол ард барн галгаа
10		XI / 24	Өдгөлгө галгаа	Төлөөгөө үзг-мэтэн
11		XI / 26	Өдгөлгө галгаа	Өдгөлгө галгаа бодуулаа
12		XI / 26	Давтлага мэтэн	Төлөөгөө гаргалаа киин
13		XI / 28	Шалгалт	Шалгалт яваа
14		XI / 28	Нэтгэн дүрлэн	II-р үеэр (96 чөл) мэтэн (96 чөл)
15	Нувсан үндгийн мэтэн (8 чөл)	II / 11	Нувсан үндгн	Үндгн үндгн галгаа
16		II / 11	Галгаа давтлага	Давтлага үндгн давталаа
17		II / 13	Цахимаан жерийн үндгвэрлэн	Цах жерийн үндгвэрлэн ардгн
18		II / 13	Цах жерийн үндгвэрлэн	Будад жерн цах нувдглар
19		II / 15	Цахимаан нувсан үндгийн мэтэн үндгн	Илэрхийн амшмаа
20		II / 15	Цахимаан батгалга мэтэн үндгн Развен шалгалт	C-кондиглаа
21	II / 18	Нувсан үндгийн мэтэн гн Дулаан үндгн	$J = \frac{V}{R+R}$	

## ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр:.....*Физик...эжюк*.....

Анги.....*12*..... бүлэг *.а*.....

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Сар, өдөр	I								II											
			18	20	20	22	22	25	25	27	27	1	1	4	4	6	6	8	8	11	11	13
1	<i>Д. Ашигмаа</i>																					
2	<i>Д. Амарбаясгалан</i>																					
3	<i>Т. Аидсанаяа</i>																					
4	<i>Д. Аюу</i>																					
5	<i>В. Ахуншин</i>		<i>✓</i>	<i>✓</i>	<i>✓</i>	<i>✓</i>																
6	<i>Т. Багдмаарал</i>																					
7	<i>О. Багдпил</i>																					
8	<i>Д. Багдмаа</i>																					
9	<i>Д. Байрл-Нэгэн</i>																					
10	<i>М. Тогтвор</i>									<i>0</i>	<i>0</i>											
11	<i>М. Дашидрмаг</i>																					
12	<i>С. Залбоо</i>							<i>✓</i>	<i>✓</i>													
13	<i>М. Залбоог</i>																					
14	<i>А. Азийбуян</i>				<i>✓</i>	<i>✓</i>					<i>✓</i>	<i>✓</i>										
15	<i>С. Сүхбаатар</i>																					
16	<i>М. Намир</i>																					
17	<i>Д. Намуур</i>																					
18	<i>И. Нэмис</i>		<i>✓</i>	<i>✓</i>	<i>✓</i>	<i>✓</i>					<i>✓</i>	<i>✓</i>										
19	<i>О. Нэгэвчлэсэн</i>																					
20	<i>М. Нэмис</i>																					
21	<i>О. Намсар</i>	<i>✓</i>																				
22	<i>Д. Энхмунгал</i>																					
23																						
24																						
25																						
26																						
27																						
28																						
29																						
30																						
31																						
32																						
33																						
34																						
35																						
36																						
37																						
38																						
39																						
40																						
41																						
42																						
43																						
44																						
45																						

Д/д
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21

### БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	* Багшийн тэмдэглэл	
1		II / 18	Түргийн нур амьс яагаа	$A = \frac{P}{T} = \frac{U \cdot I}{T}$	
2	Цахимаан төрлийн үндвэрлэл ба агаар дамжуулах (6 чөл)	II / 20	Цахимаан төрлийн үндвэрлэл	Цах төрлийн үндвэрлэл баган	
3		II / 20	Цахимаан төрлийн үндвэрлэл практик	Цахимаан станс судал	
4		II / 22	Цах төрлийн агаар дамжуулах	Сурагчдаар судуулаа	
5		II / 22	Цах төрлийн дамжуулах	Судалсан үйлчилгээний үнэмлэх	
6		II / 25	Ватсалаа	Ватсалаа гарамгаар тиймэж	
7		II / 25	Шалгалт	Шалгалт өгөө	
8		Түргийн шилт ханар (8 чөл)	II / 27	Түргийн нурдвал шилт	Ватсалаа дамжуулах
9	II / 27		Түргийн шилт баган дамжуулах	Шилт үндвэрлэл	
10	II / 1		Түргийн интерференс	Түргийн шилт РНЕТ	
11	III / 1		Түргийн нурдвал, T	Түргийн шилт РНЕТ	
12	III / 4		Түргийн шилт	Үндсэн T шилт х.у.т	
13	III / 4		Рентген тула	Рентген шилт баган үндвэрлэл	
14	III / 6		Гамма тула	$\gamma$ - тула	
15	III / 6		Ватсалаа нурт	Ватсалаа баган нурт	
16	Цахимаан бүхийн дагал		III / 8	Цахимаан нурд	$q = I \cdot t \quad j = \frac{I}{t}$
17			III / 8	Ватсалаа нурд	Цах нурдвал баган үндвэрлэл баган нурдвал
18		III / 11	Нурдвал нурд	Нурдвал нурдвал баган нурдвал	
19		III / 11	Цахимаан ерөн	Цахимаан баган баган үндвэрлэл	
20		III / 13	Ватсалаа дагал	$R = \frac{U}{I}$	
21		III / 13	Ватсалаа дагал	Цахимаан $R_e = R_1 + R_2$ Түргийн $\frac{1}{R_{ep}} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}$	



### БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл	
1	Чашиаан бүхийн давтамжаа ганаа (18 чан)	III / 15	Чашиаан мекс	Фурцелы нийа	
2		III / 15	Чашиаан албелит	Цуваа ба гурвус	
3		III / 18	Чашиаан ба соронзон	Чашиаан ашиг-маг соронзон орон	
4		III / 18	Бодлого ганаа	Чаг байа сор мая	
5		III / 20	Бодлого ганаа	Фолдоты сар-ганаа	
6		III / 20	Баттаамаа мотт	Фолдоты ашигмаг бодлого бодот	
7		III / 22	Чашиаан баттаамаа	Конденсатор	
8		III / 22	Чашиаан баттаамаа	$c = \frac{V}{g}$	
9		III / 25	конденсатор хавтгай	$c = \frac{\epsilon \epsilon_0 s}{d}$	
10		III / 25	Бодлого ганаа	Бодлого ганаа	
11		III / 27	Шалаагт ИИ	2014 Б дувсбар	
12		III / 27	Шалаагт ИИ	2014 Б дувсбар	
13	Мблзуа бүхийн ганаа давтамжаа (12 чан)	III / 29	Бодлого ганаа Механик мблзуа	$T = \frac{1}{f} \quad T = 2\pi \sqrt{\frac{l}{g}}$	
14		III / 29	Баттаамаа мотт	ИИ наае 215м	
15		IV / 1	Тархиошик мблзуа	PPT үзүүшт	
16		IV / 1	Унтраа мблзуа	Практик үзүүшт м уршил	
17		IV / 3	Албагнаа мблзуа	Үзүүшт уршил	
18		IV / 3	Механик галион	Фолдоты мотт	
19		IV / 5	Бодлого ганаа	ИИ 216м	
20		IV / 5	Бодлого ганаа	ИИ 217м	
21				III-р унтраа	Нийт (144 чан) (48 чан)

## ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр: Физик юмнор

Анги 12 бүлэг а

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Сар, өдөр	IV										V										Д/д		
			15	15	18	18	22	22	24	24	26	26	1	1	3	3	6	6	8	8	10	10		13	
1	Д. Агийяа																							1	
2	Д. Амарбаясгалан																								2
3	Т. Амарсанга																								3
4	Д. Ану									т	т														4
5	И. Анжир																								5
6	Т. Багмаараг									т	т														6
7	О. Баярбилэг																								7
8	Д. Баярмаа														т	т									8
9	Д. Белор-Эрдэнэ																								9
10	М. Тогтог			т	т																				10
11	М. Дашмаргал																								11
12	С. Зайс																								12
13	М. Зейс																								13
14	А. Бидийбуян																								14
15	Г. Бидеэбаатар																								15
16	М. Дамир																								16
17	Д. Дамжир																								17
18	А. Дэмис																								18
19	О. Эрдэнэбаясгалан																								19
20	М. Дэмис																								20
21	О. Мангар																								21
22	Д. Амгидууян																								22
23																									23
24																									24
25																									25
26																									26
27																									27
28																									28
29																									29
30																									30
31																									31
32																									32
33																									33
34																									34
35																									35
36																									36
37																									37
38																									38
39																									39
40																									40
41																									41
42																									42
43																									43
44																									44
45																									45

### БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл
1	Ангол цом	IV / 15	Ангол цом	ЗЕШ 234
2		IV / 15	Цомийн бүтэц	ЗЕШ 235
3		IV / 18	Цомийн нэгдсэн зурвас	Цомийн зурвас
4		IV / 18	Цомийн нэгдсэн зурвас масс	Массын дөрвөлжөө
5		IV / 22	Бодлого гаргал	ЗЕШ 236
6		IV / 22	д.ф, г цагарим	Карисүмийн шигшэ бодлого
7		IV / 26	Модийн нурв	Онол
8	Давтамга гаргал	IV / 26	Доройн нэгдсэн хэргийн онол	Нэгдсэн хэргийн онол
9		V / 1	Цомийн урвал	Загвард хамгийн оролцоотой байдал
10		V / 1	Энэ болно	ЗЕШ 240
11		V / 3	Давтамга гаргал	ЗЕШ 241
12		V / 3	Давтамга шигш	ЗЕШ 242
13		V / 6	Цомийн бүтэц	Протокол болон н.б.г.р.г.н
14		V / 6	Ангол цомийн масс	Массын дөрвөлжөөгээр гаргал
15		V / 8	Массын дөрвөлжөө	Массын дөрвөлжөөгээр гаргал
16		V / 8	Цомийн бүтэц шигш гаргал	Давтамга урвал
17		V / 10	Давтамга шигш	Бодлого шигш урвал
18		V / 10	Бодлого гаргал	Модийн урвал
19	IV / 24	Бодлого гаргал	Давтамга шигш	
20	IV / 24	Бодлого гаргал	Бодлого ЗЕШ	
21	V / 15	ЗЕШ бүтэц	ЗЕШ - нг гаргал	





## ИРЦИЙН БҮРТГЭЛ

Хичээлийн нэр: Физик сонго

Анги 12 бүлэг А

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Сар, өдөр												Д/д	
		7	7	10	10	12	12	14	14						
1	Д. Амгидваа														1
2	Д. Амгидваа														2
3	Т. Амгидваа														3
4	О. Амгидваа														4
5	И. Амгидваа														5
6	Т. Амгидваа														6
7	О. Амгидваа														7
8	Д. Амгидваа														8
9	Д. Амгидваа														9
10	М. Амгидваа														10
11	М. Амгидваа														11
12	С. Амгидваа														12
13	М. Амгидваа														13
14	А. Амгидваа														14
15	С. Амгидваа														15
16	Ш. Амгидваа														16
17	Д. Амгидваа														17
18	А. Амгидваа														18
19	О. Амгидваа														19
20	М. Амгидваа														20
21	О. Амгидваа														21
22	Ф. Амгидваа														22
23															23
24															24
25															25
26															26
27															27
28															28
29															29
30															30
31															31
32															32
33															33
34															34
35															35
36															36
37															37
38															38
39															39
40															40
41															41
42															42
43															43
44															44
45															45

## БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

... бүлэг ... а...

Д/д	Бүлэг / нэгж хичээл / сэдэв	Сар, өдөр	Ээлжит хичээлийн үндсэн үйл ажиллагаа	Багшийн тэмдэглэл
1	Давтгал дүрмийн	VI / 7	Ватсангай шигш	2014 В
2		VI / 7	Ватсангай шигш	2018 А II хэсэг
3		VII / 10	Ватсангай шигш	2017 А II хэсэг
4		VI / 10	Ватсангай шигш	2015 А II хэсэг
5		VI / 12	Ватсангай шигш	2014 А II хэсэг
6		VI / 12	Ватсангай шигш	2013 А II хэсэг
7		VI / 14	Дүрмийн мэдэгдэл дүрмийн	Дүрмийн дүрмийн
8		VI / 14	Дүрмийн мэдэгдэл дүрмийн	Дүрмийн мэдэгдэл дүрмийн
9				54 дүрмийн 54 үеийн
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				


 СУРГАЛТЫН ТӨВ  
 СУРГУУЛЬ ТБАГУУГ

ҮНЭЛГЭЭ - 1

Хичээлийн нэр: Русик

Анги 6 бүлэг 2

Д/д	Бүлэг сэдэв /нэгж хичээл/ Суралцагчийн овог нэр	Англи	Мур ба тооцоо	Тэрэг	Русий өрнө мөсөрөг дэх градус
1	Н. Амарсаргал	80 VII	80 VII	76 VI	80 VII
2	Б. Амгун	70 VI	60 V	76 VI	80 VII
3	Б. Агван-Ог	93 VIII	97 VIII	80 VII	84 VII
4	Б. Алтанцэрл	80 VII	70 VI	84 VII	88 VII
5	Б. Амаргал	60 V	60 V	60 V	63 V
6	Б. Амар	60 V	60 V	68 V	67 V
7	Ш. Аримсүх	80 VII	75 VI	86 VII	88 VII
8	Ч. Бадар-Чуан	70 VI	73 VI	77 VI	80 VII
9	Б. Бам-Эрдэнэ	60 V	62 V	63 V	67 V
10	Г. Билүүн	70 VI	80 VII	62 V	65 V
11	М. Билүүн	75 VI	78 VI	81 VII	85 VII
12	А. Таниборон	65 V	75 VI	60 V	69 V
13	Н. Болсартгал	88 VII	90 VIII	80 VII	82 VII
14	Г. Цэцэгч	60 V	75 VI	65 V	68 V
15	Ч. Муну	90 VIII	92 VIII	80 VII	88 VII
16	Э. Марамца	92 VIII	83 VII	90 VIII	97 VII
17	Г. Марамцаа	85 VII	78 VI	74 VI	80 VII
18	А. Мунуван-Агван	80 VII	88 VII	65 V	73 VI
19	Н. Монголсайхан	95 VIII	75 VI	68 V	71 VI
20	А. Монгол-Орш	92 VIII	90 VIII	77 VI	82 VII
21	Б. Манган-Эрдэнэ	90 VIII	88 VII	90 VIII	91 VIII
22	Б. Нойсон	85 VII	90 VIII	88 VII	90 VIII
23	С. Орш	80 VII	78 VI	87 VII	91 VIII
24	Ч. Вэсүмжир	90 VIII	92 VIII	91 VIII	92 VIII
25	М. Оюунтүвшин	70 VI	75 VI	63 V	68 V
26	Ш. Саран-Орш	90 VIII	88 VII	78 VI	81 VII
27	Б. Салзуу	95 VIII	80 VII	90 VIII	93 VIII
28	Г. Салсангаа	90 VIII	90 VIII	81 VII	85 VII
29	Ю. Сарантгал	92 VIII	80 VII	82 VII	90 VIII
30	Ч. Сала	80 VII	70 VI	80 VII	89 VII
31	Э. Согтуу	65 V	78 VI	78 VI	80 VII
32	Б. Сүхэг	70 VI	90 VIII	70 VI	78 VI
33	Д. Салзуун	85 VII	75 VI	90 VIII	95 VIII
34	Э. Тогтоол	83 VII	76 VI	70 VI	72 VI
35	Б. Тогтоомаа	85 VII	78 VI	70 VI	76 VI
1	У. Цэцэг	90 VIII	100 VIII	78 VI	80 VII
2	Ч. Чандман-Ог	86 VII	90 VIII	88 VII	90 VIII
3	А. Чин-Чин	70 VI	80 VII	90 VIII	92 VIII
4	Ш. Энхтүвшин	90 VIII	100 VIII	90 VIII	96 VIII
5	Б. Энхбаяр	65 V	70 VI	91 VIII	93 VIII
6	С. Энхтүвшин	95 VIII	100 VIII	78 VI	80 VII
7	Н. Энхтүвшин	80 VII	90 VIII	77 VI	80 VII
8	Б. Энх-Эрдэнэ	82 VII	83 VII	78 VI	83 VII
9	О. Энхтүвшин	70 VI	73 VI	90 VIII	92 VIII
10	Н. Энхтүвшин	65 V	73 VI	80 VII	81 VII
11	Б. Марамца	70 VI	72 VI	70 VI	75 VI
12	У. Энхтүвшин	65 V	78 VI	87 VII	90 VIII

ҮНЭЛГЭЭ - 1

Ц/д	Бүлэг /нэгж/ сэдвийн нэр	Сар/ өдөр	Суралцагчийн эзэмшвэл зохих мэдлэг, чадварыг үнэлэх шалгуур	Багшийн дүгнэлт
1	Төрлийн хувьсгал	$\frac{IX}{6}$ - $\frac{X}{25}$	Төрлийн төрлүүд, төрлийн хувьсгалуудын мэдэл, төрлийн үзэмжүүдийн нэр	Урамыг их зурвал ново мэдлэг шигдэн талаар урлан
2	Нүр ба нодолоо	$\frac{XI}{8}$ - - $\frac{XII}{27}$	Нүрийн төрлүүд нүрийн үзэмж болов дүрвэл	Нүрийн олон төрөл байгын ялан танин
3	Төрөл	$\frac{II}{4}$ - - $\frac{IV}{4}$	Төрлийн төрөл, өйл, хураал зөрлийн шикт -он улам үзэмж дүрвэл	Төрлийн өйл, хураал дотгог бүрэн өйл зөрлийн дүрвэл урлан
4	Дүгнэлт зэрэг төрөл дахь фазил	$\frac{IV}{4}$ - $\frac{V}{31}$	Төрлийн хувьсгал, Нүр ба нодолоо, Төрлийн үзэмж зөрлийн лам урлан талаар шикт -он үзэмж	Урамыг тооцоолов сарын үзэмж урлан талаар өйлөлтэй болов.
5				
5				
7				
8				

# ҮНЭЛГЭЭ - 1

Хичээлийн нэр: Физик

Анги ..... 6 ..... бүлэг ... 5 .....

Д/д	Бүлэг сэдэв /нэгж хичээл/ Суралцагчийн овог нэр	Ингис	Лодогсон Ба нур	Төгсөл	Дугуйн тусам төрийн дэм дүгнэл														
1	Амардам	60 VII	72 VI	70 VI	70 VI														
2	Амисна	90 VIII	95 VIII	88 VII	90 VII														
3	Анаг	70 VI	80 VII	70 VI	73 VI														
4	Анар	78 VI	76 VI	78 VI	80 VII														
5	Армизгара	82 VII	80 VII	90 VIII	95 VIII														
6	Армизгара	70 VI	70 VI	80 VII	81 VII														
7	Бай-Эрдэнэ	65 V	75 VI	70 VI	72 VI														
8	Бамзун	70 VI	74 VI	75 VI	80 VII														
9	Бундурьяа	71 VI	73 VI	78 VI	80 VII														
10	Бундурьяа	60 VII	100 VIII	88 VII	91 VII														
11	Бундурьяа	70 VI	78 VI	88 VII	90 VII														
12	Бундурьяа	71 VI	70 VI	60 V	67 V														
13	Бундурьяа	62 V	74 VI	68 V	69 V														
14	Бундурьяа	70 VI	80 VII	60 V	65 V														
15	Бундурьяа	75 VI	75 VI	78 VI	80 VII														
16	Бундурьяа	76 VI	80 VII	78 VI	80 VII														
17	Бундурьяа	80 VII	80 VII	74 VI	76 VI														
18	Бундурьяа	74 VI	74 VI	80 VII	81 VII														
19	Бундурьяа	75 VI	78 VI	88 VII	86 VII														
20	Бундурьяа	80 VII	82 VII	86 VII	89 VII														
21	Бундурьяа	85 VII	70 VI	62 V	68 V														
22	Бундурьяа	70 VI	70 VI	68 V	70 VI														
23	Бундурьяа	80 VII	78 VI	80 VII	81 VII														
24	Бундурьяа	81 VII	71 VI	81 VII	80 VII														
25	Бундурьяа	80 VII	83 VII	90 VIII	93 VIII														
26	Бундурьяа	78 VI	75 VI	60 V	68 V														
27	Бундурьяа	73 VI	79 VI	80 VII	86 VII														
28	Бундурьяа	75 VI	83 VII	76 VI	70 VI														
29	Бундурьяа	80 VII	78 VI	76 VI	78 VI														
30	Бундурьяа	85 VII	83 VII	90 VIII	92 VIII														
31	Бундурьяа	78 VI	75 VI	60 V	62 V														
32	Бундурьяа	76 VI	75 VI	68 V	70 VI														
13	Бундурьяа	90 VIII	99 VIII	88 VII	90 VII														
14	Бундурьяа	80 VII	88 VII	90 VIII	92 VIII														
15	Бундурьяа	78 VI	75 VI	90 VIII	91 VIII														
16	Бундурьяа	80 VII	80 VII	69 V	70 VI														
17	Бундурьяа	72 VI	70 VI	75 VI	78 VI														
18	Бундурьяа	92 VIII	91 VIII	92 VIII	93 VIII														
19	Бундурьяа	77 VI	75 VI	78 VI	80 VII														
20	Бундурьяа	81 VII	80 VII	90 VIII	92 VIII														
21	Бундурьяа	75 VI	72 VI	70 VI	76 VI														
22	Бундурьяа	77 VI	75 VI	72 VI	75 VI														
23	Бундурьяа	65 V	63 V	81 VII	76 VI														
24	Бундурьяа	71 VI	70 VI	65 V	70 VI														
25	Бундурьяа	83 VII	80 VII	80 VII	81 VII														

ҮНЭЛГЭЭ - 1

Бүлэг /нэгж/ сэдвийн нэр	Сар/ өдөр	Суралцагчийн эзэмшвэл зохих мэдлэг, чадварыг үнэлэх шалгуур	Багшийн дүгнэлт
Төрлийн нүсвэр	I / 5 - II / 24	Нэг төрлийн төрлүүд төрлийн нүсвэрүүдэд мэдэг, төрлийн үндэс - үндсийг үнэлсэн	Суралцагч ил төрлийн нөхцөлөөс хэвээр үнэлсэн талар үнэлсэн.
Ардчилсан та үнэ	III / 7 - IV / 26	Ардчилсан төрлүүд ардчилсан төрлийн болом дүрэм	Ардчилсан төрөл байдал (үргэлжлэлтэй байр) ман төрөл
Төрөл	V / 4 - VI / 3	Төрлийн үндэс, өмнө дотор дүрэм байр төрлийн үндэс, дүрэм хэвээр байр	Төрлийн үндэс өмнө дүрэм дүрэм дүрэм нөхцөл.
Төрлийн үндэс төрлийн үндэс үндэс	VII / 4 - VIII / 31	Төрлийн нүсвэр, нэг ардчилсан, төрөл төрлийн үндэс сэдвийн нөхцөл шийдсэн	Төрлийн үндэс өмнө төрөл төрлийн үндэс -ийг зөв үнэлсэн үндэс.

# ҮНЭЛГЭЭ - 1

Хичээлийн нэр: Русик

Анги 7 бүлэг а

Д/д	Бүлэг сэдэв /нэгж хичээл/	Минимал	Соронзон	Дүү	Бүтцийг өгөх тоогийг өгөхгүйг үзвэл					
	Суралцагчийн овог нэр									
1	О. Амгалан	72	VI	80	VI	80	VI	83	VI	
2	Н. Алар	80	VII	90	VIII	90	VIII	91	VII	
3	Э. Анарбаатар	65	V	73	VI	78	VI	80	VII	
4	Н. Аюу	80	VII	88	VII	80	VII	82	VII	
5	А. Аюушин	81	VII	80	VII	80	VII	81	VII	
6	Ш. Аюушин	60	V	60	V	62	V	65	V	
7	У. Аюушин	60	V	70	VI	63	V	68	V	
8	М. Даврануу	62	V	66	V	68	V	67	V	
9	Д. Даврануу	72	VI	73	VI	60	V	63	V	
10	М. Даврануу	65	V	65	V	78	VI	82	VII	
11	У. Дан - Эрдэнэ	70	VI	72	VI	70	VI	71	VI	
12	Т. Дунболд	70	VI	76	VI	78	VI	80	VII	
13	Д. Даврануу	68	V	74	VI	68	V	72	VI	
14	О. Дунболд	70	VI	73	VI	66	V	67	V	
15	А. Мавриан	60	V	65	V	77	VI	78	VI	
16	Э. Марамжаа	80	VII	81	VII	78	VI	81	VII	
17	Э. Зунбаяр	67	V	69	V	70	VI	75	VI	
18	Э. Мункин	67	V	68	V	71	VI	73	VI	
19	Р. Мандак	50	IV	65	V	70	VI	73	VI	
20	М. Мандуул	60	V	67	V	62	V	65	V	
21	Д. Марамжаа	77	VI	80	VII	88	VII	90	VIII	
22	Э. Марамжаа	66	V	73	VI	78	VI	74	VI	
23	М. Муну	70	VI	78	VI	65	V	68	V	
24	Ш. Монголзуур	64	V	74	VI	67	V	68	V	
25	Э. Монголжин	70	VI	78	VI	80	VII	82	VII	
26	Д. Монголзуур	90	VIII	100	VIII	87	VII	92	VIII	
27	Д. Манжин - Эрдэнэ	70	VI	77	VI	78	VI	80	VII	
28	А. Ойгондуу	87	VII	90	VIII	70	VI	78	VI	
29	С. Салнгара	68	V	73	VII	70	VI	71	VI	
30	Т. Аюушин	92	VIII	98	VII	90	VIII	91	VIII	
31	У. Салнгара	70	VI	78	VI	78	VI	71	VI	
32	Т. Шалур	67	V	73	VI	70	VI	72	VI	
33	А. Нова	63	V	72	VI	65	V	66	V	
34	Э. Шувешинзор	66	V	77	VI	72	VI	76	VI	
35	М. Төрж	90	VII	98	VIII	70	VI	72	VI	
36	У. Төрж	63	V	73	VI	70	VI	76	VI	
37	Д. Урал	60	V	70	VI	90	VII	94	VIII	
38	О. Хамунаа	63	V	72	VI	80	VI	78	VI	
39	М. Хуучин	64	V	71	VI	70	VI	76	VI	
40	Д. Хамунаа	62	V	74	VI	67	V	71	VI	
41	Эмт Шувешин	73	VI	80	VII	80	VI	78	VI	
42	Э. Шувешин	68	V	75	VI	70	VI	71	VI	
43	Э. Эн - Ормон	40	III	62	V	60	V	60	V	
44	У. Шувешин	67	V	73	VI	68	V	71	VII	
45	З. Шувешин	67	V	76	VI	65	V	67	V	
46	Э. Эн - Ормон	90	VIII	96	VII	80	VII	87	VIII	
47	С. Эн - Ормон	64	V	72	VI	80	VI	83	VII	
48	А. Шувешин	61	V	74	VI	81	VII	82	VII	
49	У. Юуц	87	VII	92	VIII	90	VIII	92	VIII	
50	У. Мармаг	80	VII	84	VII	73	VI	78	VI	

Д/д
1
2
3
4
5
6
7
8

ҮНЭЛГЭЭ - 1

Д/д	Бүлэг /нэгж/ сэдвийн нэр	Сар/ өдөр	Суралцагчийн эзэмшвэл зохих мэдлэг, чадварыг үнэлэх шалгуур	Багшийн дүгнэлт
1	Химийн	$\frac{IX}{4}$ $\frac{XI}{8}$	Завч хийгээт (урт, үрэгээ, масс хийгээт) Масс ба үзүүрч хийгээт зүйлийн ялан таних	Суралцагч хийгээт урт, үрэгээ, масс хийгээт Масс, үзүүрч хийгээт зүйлийн ялан таних
2	Соронзон	$\frac{XI}{3}$ $\frac{VII}{27}$	Таних соронзон хийгээт ханар Туйрхийн соронзон туйрхийн туйрхийн хийгээт хөрөг	Таних соронзон хийгээт ханар Туйрхийн соронзон туйрхийн туйрхийн хийгээт хөрөг
3	Дуу бүлэг сэдвэл	$\frac{I}{12}$ $\frac{II}{29}$	Дуу үүсгэлт, дуу үүсгэлт авал, дуу тархах нүрэг зүйлийн тусгаарлах	Хийгээт үүсгэлт дуу үүсгэлт авал дуу тархах зүйлийн тусгаарлах
4	Дууны гэрэл туйрхийн гэрэл Физик "Одон орон"	$\frac{IV}{1}$ $\frac{V}{31}$	Одон орон > Дууны, нар, сар туйрхийн онгоцон & нарны, бусад эрхэс зүйлийн үүсгэлт	Нарны гэрэл туйрхийн гэрэл онгоцон орон температурын, намаарах зүйлийн
5				
6				
7				
8				

## ҮНЭЛГЭЭ - 1

Хичээлийн нэр: Русия

Анги 7 бүлэг 8

Д/д	Бүлэг сэдэв /нэгж хичээл/  Суралцагчийн овог нэр	Ангийн		Соронзон		Дуу бүлэг сэдэв		Фигурийн олон төгсгөл баг ардчилсан	
		Тоо	Төрөл	Тоо	Төрөл	Тоо	Төрөл	Тоо	Төрөл
1	Алтанцувд	60	V	65	V	63	V	64	V
2	Амарбайсалаан	70	VI	75	VI	80	VII	88	VII
3	Амарцувд	83	VII	88	VII	80	VII	83	VII
4	Амин - Эрдэнэ	90	VIII	90	VIII				
5	В. Анурим	93	VIII	92	VIII	90	VIII	92	VIII
6	М. Анурим	80	VII	83	VII	88	VII	90	VIII
7	Анхбаяр	60	V	68	V	60	V	60	V
8	Анхшил	60	V	68	V	80	VII	83	VII
9	Алтанцувд	93	VIII	90	VIII	82	VII	88	VII
10	Амарбайсалаан	83	VII	85	VII	83	VII	87	VII
11	Амин	60	V	68	V	80	VII	83	VII
12	Амин	70	VI	75	VI				
13	Феликс - Эрдэнэ	60	V	65	V	63	V	68	V
14	Тангараг	60	V	65	V	60	V	62	V
15	Дорнод	67	V	69	V	68	V	70	VI
16	Дундговь	63	V	68	V	78	VI	80	VII
17	М. Дорнод	80	VII	85	VII	80	VII	81	VII
18	О. Дорнод	60	V	68	V	90	VIII	91	VIII
19	Ерэн	77	VI	79	VI	80	VII	82	VII
20	Мараг - Ог	70	VI	75	VI	80	VII	81	VII
21	Мундга	67	V	69	V	60	V	68	V
22	Монгол	60	V	65	V	65	V	69	V
23	Монгол - Урал	73	VI	78	VI	80	VII	82	VIII
24	Монгол	84	VII	90	VIII	80	VI	87	VII
25	Навигатор - Эрдэнэ	87	VII	90	VIII	80	VII	88	VII
26	Налман	58	IV	65	V	78	VI	82	VI
27	Ф. Налман	57	IV	68	V	76	VI	78	VI
28	Т. Налман	92	VIII	90	VIII	92	VIII	96	X
29	Налман - Эрдэнэ	93	VIII	91	VIII	80	VII	72	VI
30	Налман	87	VII	88	VII	90	VIII	87	VII
31	Орхон	100	VIII	96	VIII	92	VII	100	VIII
32	Орхон	90	VIII	92	VIII	80	VII	87	VII
33	Орхон - Увс	90	VIII	91	VIII	82	VII	88	VI
34	Орхон	97	VIII	95	VIII	70	VI	74	VI
35	Орхон - Эрдэнэ	63	V	68	V	70	VI	72	VI
26	Налман	77	VI	78	VI	68	V	70	VI
27	Д. Налман	67	V	70	VI	72	VI	76	VI
28	Н. Налман	83	VII	85	VII	73	VI	77	VI
29	А. Налман	73	VI	78	VI	81	VII	83	VII
30	Т. Налман	60	V	65	V	71	VI	78	VI
31	Амарбайсалаан	60	V	68	V	62	V	63	V
32	Амарбайсалаан	70	VI	75	VI				
33	Эрдэнэ	80	VII	83	VII	81	VII	82	VII
34									
45	Увс	67	V	72	VI	62	V	65	V

### ҮНЭЛГЭЭ - 1

Д/д	Бүлэг /нэгж/ сэдвийн нэр	Сар/ өдөр	Суралцагчийн эзэмшвэл зохих мэдлэг, чадварыг үнэлэх шалгуур	Багшийн дүгнэлт
1	Хийний	$\frac{IX}{4}$ - $\frac{XI}{2}$	Зөв хийний (масс, урт, хүрээлэн хийний урьд. Мөн масс, V, & зэргийн ялгаа тэдгээ- р зэргийн үндсэн	Хийний хийн баримжаагаа нь алдаатай байг- -ны тооцоо уулан
2	Соронзон	$\frac{XI}{13}$ - $\frac{XII}{27}$	Металлы соронзон шингэн ханар шүдэн Бүдгэлийн соронзон түүрхийн хийн шархилан	Соронзон ялан төдийн түүний үндэстний зөвхөн үүдгэн тэдгээ- р
3	Дуу Буна сэгд	$\frac{II}{12}$ - $\frac{IV}{4}$	Дуу үүсэл, дуу улам аваг, дуу тархан дууны нурд тооцоолол	Чухтай уурд уулан дуу улам аваг, дуу тархан зэргийн тооцоолол
4	Бүдгэлийн зүйл төвдөрөн даа физик "Одон орон"	$\frac{IV}{4}$ - $\frac{V}{31}$	Одон орон > Дэлхий, нар, сар тэдгээргийн оноо шингэн ханар, & гарч зэргийн шүдэн	Нарны аймаг түүний тархилд мөн оддын оноо температурын ялгаагаар зэргийн аймаг
5				
6				
7				
8				

## ҮНЭЛГЭЭ - 1

Хичээлийн нэр: Физик

Анги 9 бүлэг а

Д/д	Бүлэг сэдэв /нэгж хичээл/  Суралцагчийн овог нэр	Дулаан		Цахимаа борлуул орон		Цахимаа нэгж		Бүтцийг төлбөр гавь физик	
		70	VI	65	V	75	VI		80
1	М. Амгалаа	70	VI	65	V	75	VI	80	VII
2	А. Амгалан	86	VII	78	VI	75	VI	82	VII
3	Б. Амгалан	80	VII	72	VI	70	VI	78	VI
4	В. Амгалан	80	VII	72	VI	83	VI	85	VII
5	М. Амгалан	70	VI	62	V	79	VI	82	VII
6	Т. Амгалан	95	VIII	90	VIII	90	VIII	93	VIII
7	З. Амгалан	78	VI	70	VI	80	VI	84	VI
8	В. Амгалан	78	VI	72	VI	80	VII	83	VII
9	А. Амгалан	65	V	80	VII	75	VI	81	VII
10	В. Амгалан	80	VII	72	VI	70	VI	73	VI
11	Т. Амгалан	81	VII	70	VI	60	V	68	V
12	В. Амгалан	70	VI	65	V	75	VI	79	VI
13	Х. Амгалан	60	V	80	V	72	VI	82	VII
14	Д. Амгалан	60	V	60	V	78	VI	81	VII
15	В. Амгалан	80	VII	72	VI	78	VI	82	VII
16	Т. Амгалан	71	VI	62	V	60	V	64	V
17	А. Амгалан	78	VI	72	VI	80	VII	82	VII
18	А. Амгалан	80	VII	72	VI	88	VII	90	VIII
19	В. Амгалан	95	VIII	90	VIII	90	VIII	91	VIII
20	О. Амгалан	80	VII	72	VI	80	VII	88	VII
21	Ч. Амгалан	90	VII	92	VIII	90	VIII	93	VIII
22	В. Амгалан	70	VI	82	V	70	VI	78	VI
23	У. Амгалан	70	VI	62	V	80	VII	87	VII
24	Э. Амгалан	68	V	60	V	80	VII	82	VII
25	Д. Амгалан	80	VII	72	VI	88	VII	91	VIII
26	Т. Амгалан	60	V	60	V				
27	М. Амгалан	80	VII	75	VI	80	VII	88	VII
28	О. Амгалан	80	VII	80	VII	85	VII	87	VII
29	О. Амгалан	82	VII	78	VI	83	VII	86	VII
30	С. Амгалан	70	VI	62	V	78	VI	80	VII
31	В. Амгалан	78	VI	70	VI	80	VII	83	VII
32	В. Амгалан	75	VI	68	V	75	VI	80	VII
33	В. Амгалан	72	VI	65	V	81	VII	88	VII
34	Э. Амгалан	80	VII	78	VI	80	VII	83	VII
35	У. Амгалан	73	VI	80	VII	70	VI	74	VI
36	М. Амгалан	83	VII	80	VII	83	VII	90	VIII
37	В. Амгалан	70	VI	72	VI	80	VII	82	VII
38	М. Амгалан	72	VI	65	V	81	VII	85	VII
39	Н. Амгалан	73	VI	62	V	78	VI	80	VII
40	А. Амгалан	80	VII	82	VII	80	VII	87	VII
41	С. Амгалан	72	VI	70	VI	75	VI	80	VII
42	Э. Амгалан	70	VI	75	VI	78	VI	81	VII
43	Н. Амгалан	80	VII	80	VII	80	VII	85	VII
44	Н. Амгалан	60	V	60	V	61	V	68	V
45	У. Амгалан	80							
46	Н. Амгалан	70	VI	60	V	70	VI	81	VII
47	О. Амгалан	68	V	62	V	73	VI	82	VII
48	У. Амгалан	73	VI	70	VI	70	VI	75	VI
49	Э. Амгалан	80	VII	75	VI	80	VII	82	VII

Д/д  
1  
2  
3

### ҮНЭЛГЭЭ - 1

Д/д	Бүлэг /нэгж/ сэдвийн нэр	Сар/ өдөр	Суралцагчийн эзэмшвэл зохих мэдлэг, чадварыг үнэлэх шалгуур	Багшийн дүгнэлт
1	Дулаан	$\frac{IX}{3}$ - $\frac{X}{24}$	Тодруулан 3 төлөв, тэрм - ператур судлах Дулааны тус тусийг хайлан, ууршил, конденсац тотолыг ажиглах	Тодруулан 3 төлөв Дулааны тус тусийг хайлан, ууршил, конденсац тотолыг ажиглах Дулаан зэрэгт тус тус
2	Цамшмаан Соронзон орон	$\frac{XI}{5}$ - $\frac{XII}{26}$	Соронзон орон түүний шенин ханар, галмоор үрвэллийн соронзон шенин парын бүрэл	Соронзон орон түүний шенин ханар, галмоор үрвэллийн соронзон шенин парын бүрэл
3	Цамшмаан орон	$\frac{II}{12}$ - $\frac{IV}{43}$	Цамшмаан үзэг, чан үрвэл, чан үрвэл анын тэдгээрийг төдөөсгөл	Цамшмааны үрвэл тэдгээрийг утгалдан ажиглах анын түүний шенин парын бүрэл
4	Ангилал орон төдөөсгөл үзэг үрвэл "Тэрм"	$\frac{III}{25}$ - $\frac{V}{31}$	Тэрм орон тэдгээрийг, үрвэл үрвэл тэдгээрийг Болболон болон ханар төдөөсгөл, муну, муну тэдгээрийг	Тэрм үрвэл тэдгээрийг, үрвэл үрвэл тэдгээрийг Болболон болон ханар төдөөсгөл, муну, муну тэдгээрийг
5				
6				
7				
8				

# ҮНЭЛГЭЭ - 1

Хичээлийн нэр:..... Физик.....

Анги ..... 9..... бүлэг ..... 8.....

Д/д	Бүлэг сэдэв /нэгж хичээл/ Суралцагчийн овог нэр	Дулаан		Уламсалсан бодонзон орон		Уламсалсан Матем		Уламсалсан Физик	
		Тоо	Тайлбар	Тоо	Тайлбар	Тоо	Тайлбар	Тоо	Тайлбар
1	Анх								
2	Анхдоргь	88	VII	80	VII	80	VII	84	VII
3	Анхрим	70	VI	60	V	80	VII	78	VI
4	Анхунаа	88	VII	80	VII	88	VII	89	VII
5	Анхууц	70	VI	72	VI	78	VI	80	VII
6	Анхууц	65	V	60	V	70	VI	78	VI
7	Анхууц	70	VI	70	VI	71	VI	72	VI
8	Анхууц	88	VII	85	VII	75	VI	72	VI
9	Анхууц	70	VI	60	V	63	V	67	V
10	Анхууц	72	VI	60	V	63	V	68	V
11	Анхууц	90	VII	82	VII	78	VI	83	VII
12	Анхууц	85	VII	75	VI	78	VI	81	VII
13	Анхууц	78	VI	70	VI	80	VII	80	VII
14	Анхууц	90	VII	82	VII	82	VII	88	VII
15	Анхууц	78	VI	65	V	80	VII	95	VII
16	Анхууц	92	VII	72	V	88	VII	92	VIII
17	Анхууц	80	VII	70	V	77	VI	83	VII
18	Анхууц	70	VI	60	V	72	VI	78	VI
19	Анхууц	68	V	60	V	63	V	67	V
20	Анхууц	80	VII	60	V	80	VII	82	VII
21	Анхууц	68	V	60	V	70	VI	72	VI
22	Анхууц	80	VII	90	VIII	70	VI	72	VI
23	Анхууц	80	VII	70	VI	73	VI	78	VI
24	Анхууц	83	VII	72	VI	91	VIII	95	VIII
25	Анхууц	88	VII	80	VII	81	VII	84	VII
26	Анхууц	90	VII	82	VII	70	VI	72	VI
27	Анхууц	92	VIII	85	VII	78	VI	80	VII
28	Анхууц	60	V	60	V	70	VI	73	VI
29	Анхууц	70	VI	60	V	70	VI	75	VI
30	Анхууц	68	V	60	V	60	V	60	V
31	Анхууц	62	V	60	V	70	VI	73	VI
32	Анхууц	80	VII	75	VI	80	VII	81	VII
33	Анхууц	82	VII	70	VI	86	VII	88	VII
34	Анхууц	65	V	60	V	80	VII	78	VI
35	Анхууц	62	V	60	V	70	VI	74	VI
36	Анхууц	63	V	60	V	70	VI	73	VI
37	Анхууц	68	V	60	V	78	VI	82	VII
38	Анхууц	70	VI	60	V	79	VI	81	VII
39	Анхууц	73	VI	70	VI	78	VI	85	VII
40	Анхууц	88	VII	85	VII	88	VII	91	VIII
41	Анхууц	68	V	62	V	65	VI	70	VI
42	Анхууц	68	V	65	V	60	V	60	V
43	Анхууц	72	VI	62	V	73	VI	77	VI
44	Анхууц	88	VII	85	VII	90	VIII	93	VIII
45	Анхууц	90	VIII	72	VI	91	VII	95	VIII

ҮНЭЛГЭЭ - 1

Д/д	Бүлэг /нэгж/ сэдвийн нэр	Сар/ өдөр	Суралцагчийн эзэмшвэл зохих мэдлэг, чадварыг үнэлэх шалгуур	Багшийн дүгнэлт
1	Дугаан	$\frac{IX}{3}$ - $\frac{X}{24}$	Бодисын 3 төлөв, температурын хамсарлын үзвэл, дулааны тус хүчин, хайлал, ууршил, конденцлагдвал, турш шатаа хүчин	Бодисын 3 төлөв үзвэл. Дулааны тус хүчин, хайлал, ууршил, конденсац хүчин, турш шатаа хүчин
2	Чаммаан Соронзон чаммаан үзвэл	$\frac{XI}{5}$ - $\frac{XII}{26}$	Детонац болон үлдээлт соронзон орны ман хүчин үлдээлт шил хандрын үзвэл Чаммаан үзвэл зориул үзвэл	Соронзон орны үзвэл чаммаан үзвэл хаммаан үзвэл
3	Чаммаан Бүлэг үзвэл	$\frac{II}{11}$ - $\frac{IV}{15}$	Чаммаан үзвэл, чаммаан үзвэл, чаммаан үзвэл үзвэл үзвэл зориул үзвэл, үзвэл үзвэл	Чаммаан үзвэл үзвэл үзвэл үзвэл үзвэл үзвэл үзвэл
4	Дугаан Тайрм дугаан Физик "Тэрэг"	$\frac{III}{25}$ - $\frac{V}{31}$	Тэрэг орчинд таргал, үзвэл үзвэл үзвэл үзвэл үзвэл үзвэл үзвэл, үзвэл үзвэл	Тэрэг үзвэл үзвэл үзвэл үзвэл үзвэл үзвэл үзвэл үзвэл үзвэл үзвэл үзвэл
5				
6				
7				
8				

## ҮНЭЛГЭЭ - 1

Хичээлийн нэр: Физик

Анги 9 бүлэг е

Д/д	Бүлэг сэдэв /нэгж хичээл/  Суралцагчийн овог нэр	Улаан		Увсман, боронх орой		Увсман цүгш		Бусад ажил тусламж оройн ашиг					
		80	VII	75	VI	93	VII						95
1	М. Амгалан	80	VII	75	VI	93	VII	95	VII				
2	У. Амгалан	60	V	78	VI	88	VII	91	VII				
3	У. Амгалан	60	V	40	III	60	V	63	V				
4	Т. Амгалан	61	V	38	II	72	VI	78	VI				
5	А. Амгалан	70	VI	72	VI	75	VI	70	VI				
6	О. Амгалан	70	VI	65	V	70	VI	71	VI				
7	У. Амгалан	78	VI	75	VI	80	VII	88	VII				
8	Н. Бат-Ундраа	70	VI	68	V	86	VII	88	VII				
9	А. Билүүтөр	80	VII	78	VI	65	V	68	VI				
10	Т. Дорногоо	72	VI	68	V	70	VI	71	VI				
11	У. Дорногоо	60	V	42	III	70	VI	68	V				
12	Н. Занабазар	80	VII	25	I	80	VII	81	VII				
13	О. Засагсайхан	73	VI	65	V	75	VI	80	VII				
14	Е. Зорбоо	82	VII	72	VI	88	VII	90	VII				
15	О. Хайноргом	60	V	25	I	70	VI	74	VI				
16	У. Мунгаа	62	V	55	IV	80	VII	83	VII				
17	О. Монт-Орш	81	VII	78	VI	60	V	60	V				
18	О. Нандин-Эрдэнэ	90	VIII	88	VII	83	VII	85	VII				
19	О. Наринбаяр	98	VIII	95	VIII	90	VII	95	VIII				
20	Э. Пурвбат	60	V	20	I	60	V	65	V				
21	О. Пэрэнлэвдэрш	80	VII	75	VI	73	VI	75	VI				
22	А. Сэвдэн	80	VII	78	VI	74	VI	83	VII				
23	Э. Цыб-Эрдэнэ	80	V	15	I	70	VI	76	VI				
24	О. Сүхбат	78	VI	75	VI	79	VI	73	VI				
25	О. Шалуун	78	VI	65	V	70	VI	73	VI				
26	О. Чодал	80	VII	80	VII	90	VIII	95	VIII				
27	А. Цайраг	82	VII	85	VII	70	VII	75	VI				
28	О. Цэвэрлэн	90	VIII	82	VII	88	VII	93	VII				
29	Э. Энх-Амгалан	70	VI	65	V	60	V	70	VI				
30	Э. Энхрийн	60	V	30	II	65	V	72	VI				
31	О. Энхтүвшин	60	V	58	IV	80	VII	86	VII				
32	О. Эрдэнэтуу	62	V	55	IV	72	VI	75	VI				
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													
41													
42													
43													
44													
45													

Д/д

1

2

3

4

5

6

7

8

ҮНЭЛГЭЭ - 1

Ц/д	Бүлэг /нэгж/ сэдвийн нэр	Сар/ өдөр	Суралцагчийн эзэмшвэл зохих мэдлэг, чадварыг үнэлэх шалгуур	Багшийн дүгнэлт
1	Дулаан	IX/4 - -X/25	Фодосын З.Тогтоев, төмөр- -түрэн судал. Дулааны тос хийж, хавдан, уурын, конденсат, түүш шатаалтын түүхийг дуураа	Фодосын З.Тогтоев, т судалсан Дулааны тос хийж, уурын, конденсат, түүш шатаалтын түүхийг дуураа
2	Цахимаан Соронзон орон	XI/6 - -XII/27	Соронзон баг түүхийг үзжээ, үндсийн Соронзон орон Цахимаан үзжээ Талаар үзжээ	Соронзон шатаалтын хэв маяг үндсийн соронзон үзжээ ханар ойгоо
3	Цахимаан үзжээ, хийж	I/14 - III/15	Цахимаан үзжээ, үзжээ- -ийн үзжээ, Цахимаан хийж, үзжээ, үзжээ Цахимаан түүш ба гадагш	Цахимаан үзжээ, хийж, үзжээ, хийж, үзжээ, хийж, үзжээ
4	Дундний эртэн төмөр дэл орон "Тэрэн"	III/25 - V/31	Тэрэн эртэн төмөр судал үзжээ т-ын судал Тэрэн, түүш үзжээ тэрэн хийж, түүхийн түүш	Тэрэн түүш судал т-ын судал Тэрэн түүш хийж, түүхийн түүш
5				
6				
7				
8				

## ҮНЭЛГЭЭ - 1

Хичээлийн нэр:..... Физик .....

Анги .... 10 .... бүлэг ... 6 .....

Д/д	Бүлэг сэдэв /нэгж хичээл/  Суралцагчийн овог нэр	Шөнгөм		Матемик		Хувьдун дэмжлэг		Цамгийн сөрөгдөн					
		70	VI	80	VII	84	VII	86	VII				
1	А. Тар	70	VI	80	VII	84	VII	86	VII				
2	У. Алтантүвшин	71	VI	80	VI	73	VI	72	VI				
3	А. Арслан	81	VII	81	VII	78	VI	80	VII				
4	М. Арслан	73	VI	80	VII	79	VI	81	VII				
5	М. Бундхуяг	70	VI	80	VII	78	VI	75	VI				
6	Б. Бадар - Аюул	78	VI	80	VII	85	VII	90	VIII				
7	Б. Бундхуяг	94	VIII	90	VIII	92	VIII	96	VIII				
8	Б. Баттүвшин	65	V	70	VI	80	VII	83	VII				
9	Б. Бадармаа	68	V	78	VI	80	VII	73	VI				
10	О. Балардун	85	VII	80	VII	78	VI	79	VI				
11	З. Давалмаа	80	VII	75	VI	78	VI	85	VII				
12	М. Марал	80	VII	73	VI	78	VI	82	VII				
13	М. Марал - Эгзис	84	VII	88	VII	84	VII	93	VIII				
14	М. Марал	68	V	78	VI	80	VII	83	VII				
15	Б. Монголтай	70	VI	75	VI	78	VI	82	VII				
16	С. Монголбай	74	VI	78	VI	81	VII	85	VII				
17	М. Монголсайхан	63	V	73	VI	78	VI	79	VI				
18	Г. Монгол	88	VIII	80	VII	83	VII	85	VII				
19	Б. Намуун	81	VII	80	VII	85	VII	88	VII				
20	М. Намуунмаа	85	VII	90	VIII	82	VII	89	VII				
21	Г. Намуун	83	VII	83	VII	70	V	85	VII				
22	З. Намуун - Эгзис	83	VII	90	VIII	95	VIII	99	VIII				
23	Д. Нуровбаатар	77	VI	78	VII	75	VI	88	VII				
24	У. Ног - Ог	73	VI	80	VII	83	VII	85	VII				
25	К. Номо	72	VI	85	VII	86	VII	90	VIII				
26	Г. Нэрэн	66	V	70	VI	78	VI	85	VII				
27	З. Нуровбаатар	63	V	68	VI	70	VI	71	VI				
28	Б. Намуун	82	VII	80	VII	85	VII	90	VIII				
29	П. Нуровбаатар	91	VIII	95	VIII	93	VIII	96	VIII				
30	Б. Нуров	68	V	70	VI	75	VI	82	VII				
31	М. Нуров	75	VI	80	VII	81	VII	70	VI				
32	Г. Нуров	65	V	68	V	70	VI	72	VI				
33	У. Намуун	83	VII	80	VII	85	VII	90	VIII				
34	Б. Намуун	76	VI	75	VI	80	VII	83	VII				
35	А. Намуун	91	VIII	88	VII	91	VIII	95	VIII				
36	У. Намуун	60	V	75	VI	78	VI	85	VII				
37	З. Намуун	85	VII	88	VII	89	VII	93	VIII				
38	З. Намуун	87	VII	80	VII	87	VI	95	VIII				
39	С. Намуун	88	VII	78	VI	75	VI	89	VII				
40	Б. Намуун	81	VII	78	VI	70	VI	85	VII				
41	А. Намуун	80	VII	80	VII	83	VII	81	VII				
42	Б. Намуун	71	VI	80	VII	82	VII	85	VII				
43													
44													
45													

Д/д
1
2
3
4
5
6
7
8

ҮНЭЛГЭЭ - 1

Д/д	Бүлэг /нэгж/ сэдвийн нэр	Сар/ өдөр	Суралцагчийн эзэмшвэл зохих мэдлэг, чадварыг үнэлэх шалгуур	Багшийн дүгнэлт
1	Механик	IX/4 - VI/23	Нийлэмж, нэгдлийн, хүч ба нэгдлийн, массын төв, трикут үргэлж зэрэг судал	Сэдвийн практик үйс ажиллагааг хүндэтгэн өргөжүүлж Мөн бодлого боддог Ара барилд үзүүлж байсан
2	Математик	XI/26 - II/15	Шинжлэх, Дифференциал Дурааны тооцоолол, Калькулийн бодлого тооцоолол	Дурааны онцгой үнэмт хэргийг суд- лам байна. Калькулийн бодлого тооцоолол үргэлж
3	Дамшан Дуу авч Мозон дамшан	I/15 - III/29	Дамшан үзүүлж байна номлоо. Дамшан үрэг, хүрд, давтамж тооцоо Дууны дамшан судал	Дамшан үрэг хүрд, давтамжийг тооцоолол үргэлж Дууны дамшан 340 м/с тооцоолол
4	Чамшан соруул	IV/1 - V/31	Трикутийн хүч, хүрд хүрдүүд. Резисторүүд үйс ажиллагаа. Конденсатор, резистор, диод, транзистор, ара мэддэг	Ольс хүчийг тооцоолол үргэлж Чамшан үзүүлж хэргийг үргэлж Балат практик хэргийг талаар үзүүлж
5				
6				
7				
8				

## ҮНЭЛГЭЭ - 1

Хичээлийн нэр:..... Физик .....

Анги ..... 11 ..... бүлэг ..... а .....

Д/д	Бүлэг сэдэв /нэгж хичээл/  Суралцагчийн овог нэр	Мөнгөн		Малтс		Хамтаан сөрөгч		Амьдрал заман	
		80	VI	75	VI	88	VII	90	VII
1	Ц. Амгала	80	VI	75	VI	88	VII	90	VII
2	Ч. Амгала - Эрдэнэ	80	V	60	V	78	VI	82	VII
3	З. Амгала	75	VI	78	VI	90	VIII	91	VIII
4	Э. Амгала	70	VI	60	V	70	VI	80	VII
5	Д. Амгала	83	VII	80	VII	88	VII	86	VII
6	П. Амгала	90	VIII	95	VIII	90	VII	93	VIII
7	Г. Амгала	70	VI	73	VI	78	VI	83	VII
8	Э. Амгала - Очир	72	VI	70	VI	68	V	71	VI
9	У. Амгала - Эрдэнэ	85	VII	93	VIII	90	VIII	92	VIII
10	Г. Амгала	75	VI	73	VI	80	VII	88	VII
11	Г. Амгала	70	VI	75	VI	68	V	76	VI
12	Д. Амгала	70	VI	73	VI	80	VII	83	VII
13	А. Амгала	65	V	72	VI	80	VII	85	VII
14	Х. Амгала - Чийн	80	VII	75	VI	80	VII	95	VIII
15	Э. Амгала	78	VI	70	VI	78	VI	81	VII
16	Э. Амгала	80	VII	88	VIII	70	VI	70	VI
17	Э. Амгала	60	V	63	V	68	V	71	VI
18	Н. Амгала	88	VII	95	VIII	90	VIII	92	VIII
19	О. Амгала	87	VII	85	VII	80	VII	81	VII
20	О. Амгала - Эрдэнэ	60	V	60	V	65	V	70	VI
21	О. Амгала	78	VI	65	V	90	VII	92	VII
22	Д. Амгала - Очир	73	VI	60	V	80	VII	81	VII
23	Д. Амгала	60	V	62	V	80	VII	83	VII
24	Э. Амгала	60	V	55	IV	80	VII	85	VII
25	Г. Амгала - Эрдэнэ	61	V	63	V	91	VIII	88	VII
26	Г. Амгала	70	VI	78	VI	83	VII	85	VI
27	У. Амгала - Очир	80	VII	88	VII	90	VII	93	VII
28	У. Амгала	60	V	60	V	68	V	70	VI
29	Г. Амгала	60	V	60	V	77	VI	80	VII
30	Г. Амгала	78	VI	85	VII	83	VII	86	VII
31	З. Амгала	70	VI	75	VI	86	VII	90	VIII
32	Н. Амгала	85	VII	60	V	78	VI	83	VII
33	Д. Амгала	88	VII	82	V	88	VII	92	VIII
34	О. Амгала	90	VIII	80	VII	88	VII	93	VII
35	Г. Амгала	75	VI	62	V	80	VII	86	VII
36	Г. Амгала	88	VII	80	VII	87	VII	92	VIII
37	У. Амгала	90	VIII	81	VII	91	VIII	88	VI
38	О. Амгала	75	VI	70	VI	68	V	70	VI
39	Г. Амгала	70	VI	73	VI	88	VII	90	VIII
40	Н. Амгала	73	VI	68	V	77	VI	78	VI
41	Г. Амгала	80	VII	73	VI	90	VIII	93	VIII
42									
43									
44									
45									

Д

ҮНЭЛГЭЭ - 1

И/д	Бүлэг /нэгж/ сэдвийн нэр	Сар/ өдөр	Суралцагчийн эзэмшвэл зохих мэдлэг, чадварыг үнэлэх шалгуур	Багшийн дүгнэлт
1	Механик	$\frac{IX}{4}$ - $\frac{X}{20}$	Механик, Мр ба модулоон, модулооны хоо хийж, жери Ашиг, кагал, зэргийн ургал	Дарааг сэдвүүдийн практик үндэст төгсөөс нь багца нийгнэж бодлого бодуусан.
2	Математик	$\frac{X}{20}$ - $\frac{XI}{19}$	Идеал нийл шилт Узо процесүүдийг судлах градийт дуршил Фермидинамик нийл ургал	Узо процесүүдийг градийт дуршил ушиж, нэрт кагал болон.
3	Чахилгаан сорогзон	$\frac{I}{28}$ - $\frac{IV}{5}$	Сорогзон орон, Чахил- гаан орон, Чахилгаан масс судлах бодлого Болоо яри баруу урал	Дарааг сэдвийн нийгнэж болон практик үндэст бодлого бодогч ургал
4	Математик Физик	$\frac{IV}{8}$ - $\frac{V}{31}$	Термодинамик нийлж, Угсрал ба албадлага нийлж Механик гүйцэт	Сэдвийн үндэст практик ал нийлж бодлого ургал
5				
6				
7				
8				

ҮНЭЛГЭЭ - 1

Хичээлийн нэр: Физик

Анги 11 бүлэг 6

Д/д	Бүлэг сэдэв /нэгж хичээл/ Суралцагчийн овог нэр	Монгол		Орос		Хамтад Сорьсон		Мэдсэн Гайсан	
		Н	Х	Н	Х	Н	Х	Н	Х
1	Н. Амарал	90	VII	80	VII	88	VII	90	VII
2	У. Амгалан	75	VI	78	VI	82	V	63	V
3	Б. Аян	70	VI	76	VI	88	VII	80	VI
4	С. Ангийн	78	VI	73	VI	80	VI	83	VII
5	З. Арвин	80	VII	82	VII	83	VII	85	VII
6	З. Арцмаг	68	V	72	VI	88	VII	90	VII
7	А. Батчимс	88	VII	90	VII	88	VII	92	VIII
8	У. Батсайхан	68	V	73	VI	82	VII	88	VII
9	У. Белор	75	VI	73	VI	82	VII	87	VII
10	Д. Бурханбаян	65	V	65	V	80	VII	81	VI
11	Л. Ганзориг	88	VII	88	VII	83	VII	87	VII
12	Б. Даваажаргал	80	V	62	V	78	VI	80	VI
13	У. Даваажаргал	65	V	65	V	73	VI	81	VII
14	Д. Дамсүрэн	85	VII	85	VII	88	VII	90	VIII
15	У. Дорнод	82	VII	82	VII	88	VII	91	VIII
16	Н. Дорнод	75	VI	68	V	76	VI	78	VI
17	Д. Ундра	90	VII	92	VII	95	VII	97	VIII
18	Т. Инганаши	70	VI	65	V	71	VI	75	VI
19	Ш. Малам	85	VII	93	VII	91	VIII	92	VII
20	О. Могой	84	VII	88	VII	90	VII	91	VIII
21	У. Мунх-Ундра								
22	Д. Намсрай	80	VI	67	V	77	VI	81	VII
23	Т. Нандин-Эрдэнэ	85	VII	78	VI	79	VI	84	VI
24	Д. Наран	86	VII	73	VI	83	VI	88	VII
25	О. Наран-Эрдэнэ	90	VII	88	VII	88	VII	91	VIII
26	Э. Наран-Эрдэнэ								
27	М. Наран	80	VII	65	V	80	VII	81	VII
28	Д. Наран-Очи	70	VI	75	VI	70	VI	72	VI
29	А. Нямдорж	92	VII	80	VI	80	VII	83	VII
30	М. Нямдорж	88	VII	80	VI	81	VII	84	VII
31	О. Нямдорж	73	VI	70	VI	76	VI	80	VII
32	У. Наран	70	VI	63	V	72	VI	78	VI
33	Д. Наран	65	V	62	V	78	VI	83	VII
34	А. Наран	70	VI	78	VI	79	VI	81	VII
35	Б.С. Наран	75	VI	68	V	88	VII	92	VII
36	Б.С. Наран	80	VII	67	V	90	VII	91	VIII
37	Н. Наран	90	VII	88	VII	91	VII	95	VIII
38	У. Наран (Улам)	82	VII	75	VI	80	VII	88	VII
39	Т. Наран	88	VII	80	VI	90	VII	89	VII
40	М. Наран	92	VIII	90	VIII	90	VIII	90	VII
41	Т. Наран	90	VII	82	VI	88	VII	91	VIII
42	Т. Наран	80	VII	75	VI	73	VI	76	VI
43									
44									
45									

ҮНЭЛГЭЭ - 1

Д/д	Бүлэг /нэгж/ сэдвийн нэр	Сар/ өдөр	Суралцагчийн эзэмшвэл зохих мэдлэг, чадварыг үнэлэх шалгуур	Багшийн дүгнэлт
1	Механик	$\frac{IX}{4}$ - $\frac{XI}{10}$	Кинематик, нур ба шугам- -лоон, нэгдмэл хийн тусга кинетик, жерин, амил, кадал зоршил судал	Дараах сэдвийг практик үзвэл тусламж болон шинжлэх бодлого бодсон.
2	Молекуле	$\frac{XI}{22}$ - $\frac{II}{21}$	Цагаан шивн химий чанар Цоорессуудын графика дүрэмт Термодинамикийн үүрэг судал	Цоо процессуудын графика дүрэмт норми кадал болон
3	Цалимаан соруузон	$\frac{I}{28}$ - $\frac{IV}{5}$	Соруузон сори, Цалимаан сори, Цалимаан хийн зүйл судал практик үзвэл судал	Дараах сэдвийн дагуу бодлого бодон, тэмцээн гаргалсаа шийн
4	Калориметр галмон	$\frac{IV}{8}$ - $\frac{V}{31}$	Термометр калориметр, шугам ба шугам калориметр, механик галмон	Сэдвийн дагуу онс судал бодлого галмон бодон судал.
5				
6				
7				
8				

ҮНЭЛГЭЭ - 1

Хичээлийн нэр: Ридик

Анги 12 бүлэг а

Д/д	Бүлэг сэдэв /нэгж хичээл/ Суралцагчийн овог нэр	Шанши		Аулаан		Улаан хотын тусгай да		Ангийн үнэ		Атгал үнэ	
		Суралцагчийн овог нэр	Улаан	Улаан хотын тусгай да	Улаан хотын тусгай да	Ангийн үнэ	Атгал үнэ	Атгал үнэ	Атгал үнэ		
1	Д. Амгалаа	80	VII	77	VI	80	VII	86	VII	88	VII
2	Д. Амгалаа	87	VII	85	VII	80	VII	85	VII	85	VII
3	Д. Амгалаа	87	VII	83	VII	86	VII	90	VIII	95	VII
4	Д. Амгалаа	93	VIII	80	VI	92	VII	91	VIII	98	VIII
5	И. Амгалаа	80	VII	77	VI	88	VII	86	VII	90	VII
6	Д. Амгалаа	98	VIII	88	VII	93	VII	98	VIII	96	VII
7	Д. Амгалаа	99	VIII	90	VIII	92	VII	92	VIII	95	VII
8	Д. Амгалаа	87	VII	90	VII	93	VII	90	VIII	96	VII
9	Д. Амгалаа	87	VII	82	VI	80	VI	83	VII	87	VII
10	М. Амгалаа	82	VII	80	VI	80	VI	80	VII	81	VII
11	М. Амгалаа	88	VII	87	VII	88	VI	82	VII	85	VI
12	С. Амгалаа	80	VII	80	VI	81	VII	80	VII	85	VII
13	М. Амгалаа	80	VII	81	VI	80	VII	80	VII	81	VII
14	А. Амгалаа	81	VII	80	VI	80	VI	83	VII	80	VII
15	Д. Амгалаа	92	VIII	95	VIII	99	VIII	90	VIII	95	VII
16	Т. Амгалаа	83	VII	80	VI	80	VI	80	VII	83	VII
17	Д. Амгалаа	87	VII	83	VI	80	VII	82	VII	85	VII
18	А. Амгалаа	88	VII	80	VI	81	VII	80	VI	81	VII
19	Д. Амгалаа	87	VII	89	VII	93	VIII	88	VII	95	VII
20	Д. Амгалаа	80	VI	80	VI	82	VII	80	VII	86	VII
21	М. Амгалаа	80	VI	82	VII	81	VII	80	VII	82	VII
22	Д. Амгалаа	80	VI	80	VI	83	VII	83	VII	80	VII
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											

ҮНЭЛГЭЭ - 1

Д/д	Бүлэг /нэгж/ сэдвийн нэр	Сар/ өдөр	Суралцагчийн эзэмшвэл зохих мэдлэг, чадварыг үнэлэх шалгуур	Багшийн дүгнэлт
1	Механик	$\frac{IX}{3}$ $\frac{X}{22}$	Эрмэдт нэгдмэл, катод бүсийн эрмэдт нэгдл -ион зоршил сувгал яман таних, бодлого бодон амурдан үндэс	Эрмэдт нэгдмэл үүдэлт таних уураг таних бодлого сарнаа зоршил сурт байсан
2	Дулаан чагармалт	$\frac{XI}{9}$ $\frac{XI}{26}$	Дулаан дамжих, Бодисын чагармалт шүтэлт, Дулааны бүсийн эрмэдт сануулах	Дулааны дамжих материал зоршил илэр, Чагармалт бодон үнэмжлэл үүдэлт
3	Чахилгаан соронзон нэгдэл дамж	$\frac{XI}{28}$ $\frac{II}{28}$	Чахилгаан соронзон нэгдэл, Чахилгаан соронзон нэгдэлт дамж	Чахилгаан соронзон нэгдэл дамж таних илэр үзвэлсан.
4	Нувсан үүдэл	$\frac{II}{28}$ $\frac{-IV}{5}$	Нувсан үүдэл эрмэдт сануулах. Нувсан үү- дэл таних үүдэл, хэрүүлэн зоршил бодлого	Нувсан үүдэл эрмэдт сануулах Нувсан үүдэлт R, J, V зоршил уурагд материалт илэр үзвэлсан.
5	Атом улам	$\frac{IV}{5}$ $\frac{V}{31}$	Атом улам бүтэц шүтэлт таар шүтэлт масс, масс, масс, харьцангуй атом масс массын гэрээт бодлого	Атом улам бүтэц улам шүтэлт таар α, β, γ Массын гэрээт бодлого уурагд
6				
7				
8				

ҮНЭЛГЭЭ - 2

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Анги/бүлэг: 6.2 Хичээл: <i>Физиик</i>					
		Хагас жил		Жилийн эцэс		..... шалгалт	
		/III улирал/		/IV улирал/		хувь	түвшин
		хувь	түвшин	хувь	түвшин	хувь	түвшин
1	Н. Амартарва	80	VII	80	VII		
2	Б. Анхтун	85	VI	80	VII		
3	Б. Албаан-Ог	95	VIII	84	VII		
4	Б. Алтанзүр	65	V	88	VII		
5	Б. Аглармаа	60	V	65	V		
6	Б. Амар	70	VI	72	VI		
7	М. Анхтун	70	VI	90	VIII		
8	Ч. Баатар-Уулан	70	VI	81	VII		
9	Б. Баатар-Эрдэнэ	65	V	70	VI		
10	Г. Билүүр	80	VII	68	V		
11	М. Билүүр	80	VII	88	VII		
12	А. Ганзориг	80	VII	65	V		
13	Н. Зоригт	85	VII	90	VIII		
14	Г. Цырен	80	VII	68	V		
15	Ч. Ойзий	80	VII	88	VII		
16	З. Маралмаа	70	VI	85	VII		
17	Г. Маралмаа	60	V	80	VII		
18	А. Мөнхтун-Аюул	80	VII	70	VI		
19	Н. Мөнхтун-Аюул	60	V	71	VI		
20	А. Мөнх-Орш	80	VII	80	VII		
21	Б. Нандин-Эрдэнэ	80	VII	92	VIII		
22	Б. Нандин	90	VIII	90	VIII		
23	С. Орш	80	VII	90	VIII		
24	Ч. Оюунсүрэн	75	VI	92	VIII		
25	М. Оюунсүрэн	65	V	70	VI		
26	М. Саран-Очир	90	VIII	81	VI		
27	Б. Саруу	70	VI	95	VIII		
28	Г. Сэлэнгэ	85	VII	88	VII		
29	О. Сарангэнэ	80	VII	87	VII		
30	Ч. Сэн	65	V	90	VIII		
31	З. Содном	70	VI	78	VI		
32	Б. Сүх	90	VIII	78	VI		
33	И. Сүх	60	V	95	VIII		
34	З. Төвшөр	65	V	73	VI		
35	Б. Төвшөр	80	VII	75	VI		
1	М. Уян	98	VIII	78	VI		
2	Ч. Цанцан-Ог	86	VII	90	VII		
3	А. Цэн-Уян	80	VII	95	VIII		
4	Н. Цырен	95	VIII	95	VIII		
5	Б. Цырен	60	V	90	VIII		
6	С. Цырен	95	VIII	80	VII		
7	Н. Цырен	85	VII	80	VII		
8	Б. Цырен-Эрдэнэ	80	VII	78	VI		
9	О. Цырен	70	VI	92	VII		
10	Н. Цырен	65	V	83	VII		
11	Б. Цырен	70	VI	78	VI		
12	И. Цырен	60	V	90	VIII		

VIII - 8  
 VII - 20  
 VI - 12  
 СЭГЭЛЭЙН БЕНЧЕК  
 ШТЭ 333 914866  
 СУРГУУЛЬ ТБАНГУУГ

120 --

VIII - 21  
 VII - 17  
 VI - 16  
 СЭГЭЛЭЙН БЕНЧЕК  
 ШТЭ 333 914866  
 СУРГУУЛЬ ТБАНГУУГ

ҮНЭЛГЭЭ - 2

д	Суралцагчийн овог нэр	Анги/бүлэг: 6... Хичээл: ...					
		Хагас жил		Жилийн эцэс		..... шалгалт	
		/II улирал/		/IV улирал/			
		хувь	түвшин	хувь	түвшин	хувь	түвшин
	Амарбай	78	VI	70	VI		
	Амгана	92	VIII	90	VIII		
	Анаг	75	VI	75	VI		
	Анар	77	VI	82	VII		
	Ариунзаса	81	VI	98	VIII		
	Алтантүвшин	70	VI	85	VI		
	Аман-Эрдэнэ	70	VI	74	VI		
	Амантүвшин	72	VI	80	VII		
	Амантүвшин	72	VI	81	VI		
	Амантүвшин	90	VIII	91	VII		
	Амантүвшин	78	VI	92	VIII		
	Амантүвшин	71	VI	68	V		
	Амантүвшин	68	V	70	VI		
	Амантүвшин	75	VI	68	V		
	Амантүвшин	75	VI	80	VI		
	Амантүвшин	78	VI	70	VI		
	Амантүвшин	80	VII	78	VI		
	Амантүвшин	74	VI	82	VII		
	Амантүвшин	77	VI	90	VIII		
	Амантүвшин	80	VI	90	VIII		
	Амантүвшин	78	VI	65	V		
	Амантүвшин	70	VI	70	VI		
	Амантүвшин	78	VI	83	VII		
	Амантүвшин	71	VI	81	VI		
	Амантүвшин	83	VII	95	VIII		
	Амантүвшин	74	VI	65	V		
	Амантүвшин	72	VI	88	VII		
	Амантүвшин	72	VI	78	VI		
	Амантүвшин	78	VI	80	VI		
	Амантүвшин	83	VII	95	VIII		
	Амантүвшин	75	VI	63	V		
	Амантүвшин	75	VI	70	VI		
	Амантүвшин	90	VIII	90	VIII		
	Амантүвшин	80	VI	98	VIII		
	Амантүвшин	78	VI	92	VII		
	Амантүвшин	80	VII	72	VI		
	Амантүвшин	72	VI	80	VII		
	Амантүвшин	92	VIII	95	VII		
	Амантүвшин	77	VI	80	VII		
	Амантүвшин	81	VII	95	VIII		
	Амантүвшин	75	VI	78	VI		
	Амантүвшин	77	VI	75	VI		
	Амантүвшин	65	V	80	VII		
	Амантүвшин	71	VI	70	VI		
	Амантүвшин						
	Амантүвшин	80	VII	82	VII		

VIII - 6  
VII - 12  
VI - 34

НИЙСЛЭЛИЙН ЭГЭНГЭЛ БӨЛӨӨСӨН  
ДИРЕКТОРИ ХОРНИ СУРАДГАА  
СУРАЛТЫН МЕНЕЖЕР  
ШТЭ3332 0114866  
СУРГУУЛЫН БАГУУТ

VIII - 15  
VII - 19  
VI - 18  
НИЙСЛЭЛИЙН ЭГЭНГЭЛ БӨЛӨӨСӨН  
ДИРЕКТОРИ ХОРНИ СУРАДГАА  
СУРАЛТЫН МЕНЕЖЕР  
ШТЭ3332 0114866  
СУРГУУЛЫН БАГУУТ

ҮНЭЛГЭЭ - 2

№ д	Суралцагчийн овог нэр	Анги/бүлэг: 7... Хичээл: а...					
		Хагас жил		Жилийн эцэс		Хүний үнэмлэх шалгалт	
		/III улирал/		/IV улирал/		хувь	түвшин
		хувь	түвшин	хувь	түвшин	хувь	түвшин
1	Б. Амгалан	77	VI	87	VII	78%	VI
2	Н. Амар	85	VII	91	VIII	92%	VIII
3	Э. Амраагчар	67	V	80	VII	84	VII
4	Х. Аюу	87	VII	83	VII	68	V
5	А. Аюунин	80	VII	81	VII	63	V
6	Д. Аюунин	60	V	65	V	45	IV
7	У. Аюу-Учин	66	V	63	V	39	II
8	М. Багратион	64	V	68	V	53	IV
9	Б. Батбаяр	70	VI	63	V	43	III
10	М. Талбай	63	V	88	VII	80	VII
11	У. Тал-Эрдэнэ	70	VI	72	VI	66	V
12	Т. Түвшин	70	VI	80	VII		
13	Ф. Таваннарал	68	V	73	VI	74	VI
14	О. Төмөр	70	VI	66	V	50	IV
15	А. Мавман	60	V	80	VII	80	VII
16	Э. Маралмаа	80	VII	82	VII	82	VII
17	Б. Зундарт	67	V	75	VI	66	V
18	Б. Чингэл	67	V	72	VI	51	IV
19	Р. Мандал	60	V	73	VI	60	V
20	М. Мангуй	60	V	66	VI	51	IV
21	Б. Маралмаа	77	VI	91	VIII	92	VIII
22	Э. Маралмаа	66	V	78	VI	42	III
23	М. Шувуу	67	V	67	V	49	III
24	Н. Монгол	64	V	68	V	53	IV
25	Д. Монгол	70	VI	84	VII	84	VII
26	Д. Монгол	90	VIII	91	VIII	82	VII
27	Б. Нандин-Эрдэнэ	70	VI	81	VII	78	V
28	А. Ойгон	87	VII	76	VI	71	VI
29	С. Савдгар	68	V	71	VI	62	V
30	Т. Сүхбаатар	92	VIII	90	VIII	71	VI
31	У. Сэрэн	70	VI	78	VI	66	V
32	Т. Талар	67	V	72	VI	61	V
33	К. Төв	63	V	66	V	54	IV
34	Б. Түвшин	66	V	76	VI	58	IV
35	М. Түвшин	90	VIII	71	VI	62	V
36	У. Түвшин	63	V	75	VI	64	V
37	Д. Урал	60	V	94	VIII	88	VII
38	О. Улаан	63	V	83	VII	82	VII
39	М. Уул	64	V	78	VI	87	VII
40	Б. Улаан	62	V	73	VI	78	VI
41	Овог Түвшин	73	VI	80	VII	72	VI
42	Б. Түвшин	68	V	72	VI	62	V
43	Э. Түвшин-Ормон	60	V	60	V	29	I
44	У. Түвшин	67	V	72	VI	70	VI
45	З. Түвшин	67	V	67	V	60	V
46	Т. Түвшин	90	VIII	86	VII	76	VI
47	С. Түвшин	64	V	83	VII	64	V
48	А. Түвшин	61	V	81	VII	66	V
49	У. Түвшин	87	VII	92	VIII	84	VIII
50	У. Түвшин	70	VI	73	VI	52	IV

VIII - 4 VII - 7 VI - 11 V - 28 IV - 0 III - 0 II - 0 I - 0

СЭВЭГЧИЙН АНГИЙН  
ТААР  
СЭВЭГЧИЙН АНГИЙН  
ТААР  
123-00 0114  
СЭВЭГЧИЙН АНГИЙН  
ТААР

НИЙСЭГЧИЙН АНГИЙН  
ТААР  
НИЙСЭГЧИЙН АНГИЙН  
ТААР  
84  
52  
СЭВЭГЧИЙН АНГИЙН  
ТААР

## ҮНЭЛГЭЭ - 2

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Анги/бүлэг: 7... Хичээл: 8...					
		Хагас жил		Жилийн эцэс		...Дэвшил... шалгалт	
		/III улирал/		/IV улирал/		хувь	түвшин
		хувь	түвшин	хувь	түвшин	хувь	түвшин
1	Алтансүвд	60	V	64	V	43	III
2	Амарбаясгалан	70	VI	91	VIII	92	VIII
3	Амарсүх	83	VII	83	VII	84	VI
4	Амин - Эрдэнэ	90	VIII				
5	Б. Анхний	93	VIII	92	VIII	88	VII
6	М. Анхний	80	VII	88	VII	80	VII
7	Ардаар	60	V	60	V	29	I
8	Ариун	60	V	83	VI	65	V
9	Балжинням	93	VIII	88	VII	85	VII
10	Батбадраг	83	VII	87	VII	76	VI
11	Дамсарт	60	V	85	VII	82	VII
12	Дамсарт	70	VI				
13	Дорж - Эрдэнэ	60	V	65	V	45	II
14	Дамсарт	60	V	69	V	66	V
15	Доржсүх	67	V	70	V	61	V
16	Дамсарт	63	V	80	VII	72	VI
17	Н. Дамсарт	80	VII	81	VII	75	VI
18	О. Дамсарт	60	V	91	VIII	86	VII
19	Ерэн	77	VII	81	VII	47	VI
20	Мари - Ог	70	VI	83	VII	63	V
21	Мундгай	67	V	65	V	43	III
22	Монгол	60	V	78	VI	96	VIII
23	Монг - Урал	73	VI	82	VII	71	VI
24	Мундгай	87	VII	84	VII	62	V
25	Навиги - Эрдэнэ	87	VII	87	VII	80	VII
26	Номин	58	IV	83	VII	87	VII
27	Б. Номин	57	IV	82	VII	82	VII
28	Т. Номин	92	VIII	96	VIII	94	VIII
29	Номин - Эрдэнэ	93	VIII	80	VII	72	VI
30	Номинсүх	87	VII	90	VIII	76	VI
31	Ордаар	100	VIII	97	VIII	90	VIII
32	Оюун	90	VIII	87	VII	63	V
33	Оюун - Уян	90	VII	85	VII	68	V
34	Сэлэнгэ	97	VII	74	VI	63	V
35	Соо - Эрдэнэ	63	V	71	VI	63	V
36	Мундгай	63	V	72	VI	48	III
37	Мундгай	87	VII	87	VII	88	VIII
38	Мундгай	90	VIII	73	VI	59	IV
26	Н. Мундгай	83	VII	77	VI	62	I
27	А. Мундгай	73	VI	83	VII	74	VI
28	Т. Мундгай	60	V	78	V	66	V
29	Мундгай	60	V	68	V	65	V
30	Мундгай	70	VI				
31	Эрдэнэ	80	VII	89	VII	82	VII
32	Уян	77	VI	70	VI	63	V
	Д. Мундгай	67	V	81	VII	84	VII

VIII - 12  
VII - 10  
VI - 10

V - 18  
IV - 2  
III - 6  
II - 0  
I - 0  
- 124 -

VIII - 6  
VII - 26  
VI - 10  
V - 8  
IV - 0  
III - 0  
II - 0  
I - 0



## ҮНЭЛГЭЭ - 2

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Анги/бүлэг: <u>98</u> Хичээл: <u>Физик</u>					
		Хагас жил		Жилийн эцэс		... <u>Төлөө</u> ... шалгалт	
		/II улирал/		/IV улирал/			
		хувь	түвшин	хувь	түвшин	хувь	түвшин
1	Аюу						
2	Алударь	80	III	84	VII	63	V
3	Ангунин	60	V	86	VII	78	VI
4	Ариунаа	80	III	90	VIII	70	VI
5	Ариунзур	72	VI	81	VII	95	VIII
6	Арвин	55	IV	81	VII		
7	Баттүвшин	70	VI	73	VI		
8	Баттүвшин	85	VII	75	VI	60	V
9	Билүүн	48	II	70	VI		
10	Билүүнмороо	60	V	70	VI		
11	Бунингийн	82	VII	81	VII	75	VI
12	Имүүн	75	VI	81	VII	53	IV
13	Ирмүүнмороо	70	VI	82	VII		
14	Мавдугай	82	III	88	VII	75	VI
15	Мандагбаяр	65	V	95	VIII	95	VIII
16	Мягмар	72	VI	91	VIII		
17	Мийдэг	70	VI	81	VII	75	VI
18	Монгол	35	II	78	VI		
19	Монголмороо	30	II	68	V		
20	Намунаа	60	V	84	VII	73	VI
21	Нарангуй	48	II	75	VI		
22	Оюунсай	90	VIII	73	VI	70	VI
23	Оюундарь	70	VI	81	VII	58	IV
24	Оюун-Эрдэнэ	72	VI	96	VIII	88	VII
25	Оюунсай	80	VII	85	VII	85	VII
26	Орчимен	82	VII	74	VI	63	V
27	Орчимен	85	VII	80	VII	70	VI
28	О. Тогтоол	25	I	76	VI		
29	М. Тогтоол	60	V	78	VI		
30	Төр	50	IV	60	V		
31	Тэмцэн	55	IV	77	VI		
32	Тэмцэн	75	VI	81	VII		
33	Төрөл	70	VI	90			
34	Ундарь	55	IV	85	VII		
35	Уранцоо	40	III	76	VI		
36	Урантэмцэн	30	II	75	VI		
37	Намунаа	60	V	87	VII		
38	Наньсан	60	V	86	VII		
39	Насар	70	VI	90	VII		
40	Нас - Орхон	85	VII	90	VIII		
41	Нилан	40	II	70	VI	55	IV
42	Шовш - Шинэсай	42	II	60	V		
43	Шинэсай	58	IV	77	VI	58	IV
44	Шинэсай	85	VII	94	VIII		
45	Эрдэнэсай	72	VI	97	VIII		

VIII - 1  
VII - 10  
VI - 12

III - 6  
IV - 5  
II - 2  
I - 1

126

VIII - 9  
VII - 17  
VI - 15  
V - 8  
IV - 0  
III - 0  
II - 0  
I - 0

## ҮНЭЛГЭЭ - 2

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Анги/бүлэг: 10.8 Хичээл: <i>Физик</i>					
		Хагас жил		Жилийн эцэс		<i>Дэвшил шалгалт</i>	
		/III улирал/		/IV улирал/		шалгалт	
		хувь	түвшин	хувь	түвшин	хувь	түвшин
1	<i>А. Амар</i>	70	VI	90	VIII	98	VIII
2	<i>Ч. Ариунтүвшин</i>	71	VI	78	VI	78	VI
3	<i>А. Арвингала</i>	81	VII	80	VII	80	VII
4	<i>М. Аримун</i>	73	VI	88	VII	88	VII
5	<i>М. Бундхуяг</i>	70	VI	80	VII	80	VII
6	<i>Б. Бадам - Аюуш</i>	78	VI	90	VIII	75	VI
7	<i>Б. Бундхуяга</i>	94	VIII	94	VIII	90	VIII
8	<i>Б. Батбаян</i>	65	V	85	VII	86	VII
9	<i>Б. Батбаян</i>	68	V	80	VII	65	V
10	<i>О. Балавдин</i>	85	VII	85	VII	82	VII
11	<i>А. Балавдин</i>	80	VII	80	VII	50	IV
12	<i>М. Марал</i>	80	VII	75	VI	45	IV
13	<i>М. Марал - Эрдэнэ</i>	84	VII	91	VII	90	VII
14	<i>М. Маргал</i>	68	V	80	VII	45	III
15	<i>Б. Монгол</i>	70	VI	85	VII	76	VI
16	<i>С. Монгол</i>	74	VI	81	VII	60	V
17	<i>М. Монгол</i>	63	V	83	VII	80	VII
18	<i>Г. Морон</i>	88	VII	81	VII	70	VI
19	<i>Б. Намуун</i>	81	VII	90	VII	85	VII
20	<i>М. Намуун</i>	85	VII	95	VII	95	VII
21	<i>Г. Намуун</i>	83	VII	85	VI	60	V
22	<i>З. Намуун - Эрдэнэ</i>	83	VII	90	VII	70	VI
23	<i>Д. Наран</i>	77	VI	87	VII	65	V
24	<i>У. Наран - Ог</i>	73	VI	85	VII	80	VII
25	<i>К. Наран</i>	72	VI	91	VII	80	VI
26	<i>Г. Наран</i>	66	V	80	VII	50	IV
27	<i>З. Наран</i>	63	V	74	VI	71	VI
28	<i>О. Наран</i>	82	VII	90	VII	90	VII
29	<i>П. Наран</i>	91	VII	96	VII	95	VII
30	<i>Б. Наран</i>	68	V	70	VI	25	I
31	<i>М. Наран</i>	75	VI	80	VII	55	IV
32	<i>Г. Наран</i>	65	V	78	VI	50	IV
33	<i>У. Наран</i>	83	VII	90	VII	90	VII
34	<i>Б. Наран</i>	76	VI	85	VII	75	VI
35	<i>А. Наран</i>	91	VII	94	VII	95	VII
36	<i>У. Наран</i>	60	V	90	VII	90	VII
37	<i>З. Наран</i>	85	VII	90	VII	90	VII
38	<i>З. Наран</i>	87	VII	86	VII	65	V
39	<i>С. Наран</i>	88	VII	83	VII	60	V
40	<i>Б. Наран</i>	81	VII	80	VII	50	IV
41	<i>Н. Наран</i>	80	VII	85	VII	85	VII
42	<i>Б. Наран</i>	71	VI	86	VII	80	VII
43							
44							
45							
46							
47							

VIII - 3    V - 9    II - 0    VIII - 14    II - 0  
 VII - 16    IV - 0    I - 0    VII - 23    IV - 0    I - 0  
 VI - 13    III - 0    - 121 -    VI - 5    III - 0

ҮНЭЛГЭЭ - 2

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Анги/бүлэг: 11 <sup>а</sup> Хичээл: 9 <sup>дүгээр</sup>					
		Хагас жил		Жилийн эцэс		шалгалт	
		/III улирал/		/IV улирал/			
		хувь	түвшин	хувь	түвшин	хувь	түвшин
1	У. Ашига	60	V	94	VII		
2	У. Ашиг - Эрдэнэ	24	I	83	VII		
3	З. Аюдарь	52	IV	95	VII		
4	Т. Аюушим	32	II	82	VII		
5	Д. Аюушим	55	IV	92	VII		
6	П. Аюушим	87	VII	96	VII		
7	Э. Бадрандуйба	57	IV	82	VI		
8	Ө. Бат-Очир	55	IV	74	VI		
9	У. Бат - Энхтөгс	62	V	91	VIII		
10	Т. Билүүж	42	IV	87	VII		
11	Э. Билүүж	58	IV	71	VI		
12	Д. Бамбаатарал	53	IV	85	VI		
13	А. Бандицүрэн	58	IV	90	VIII		
14	А. Бат - Чим	43	III	94	VII		
15	Э. Клавман	57	IV	86	VII		
16	Ө. Цэрлэв	70	VI	71	VI		
17	Ө. Цэцэгсайтан	52	IV	73	VI		
18	Н. Марамбаа	81	VII	95	VIII		
19	Т. Наран	72	VI	83	VII		
20	Ө. Наран - Эрдэнэ	37	II	71	VI		
21	Ө. Наран	68	V	95	VIII		
22	Батраа Овохбаяр	53	IV	85	VI		
23	Д. Санги	62	V	87	VII		
24	Ө. Санги	47	III	88	VII		
25	Э. Сэг - Эрдэнэ	30	II	90	VIII		
26	Э. Сүхбаатар	33	II	86	VII		
27	У. Цыг - Очир	70	VI	94	VII		
28	У. Цыгсайтан	47	V	71	VI		
29	Т. Цыгсайтан	37	II	80	VII		
30	Э. Цыгсайтан	73	VI	87	VII		
31	З. Туул	48	III	91	VIII		
32	П. Цэндарь	40	III	90	VIII		
33	Бал. Цэнд	45	III	93	VIII		
34	Ө. Цэндсайтан	75	VI	90	VIII		
35	Э. Цэндсайтан	42	III	90	VII		
36	Т. Цэндсайтан	78	VI	91	VIII		
37	У. Цэндсайтан	72	VI	91	VII		
38	О. Цэндсайтан	50	IV	70	VI		
39	Э. Цэндсайтан	57	IV	91	VII		
40	М. Цэндсайтан	43	III	80	VII		
41	Э. Цэндсайтан	63	V	95	VIII		
42							
43							
44							
45							
46							
47							

Д/д	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	

VIII - 0  
VII - 2  
VI - 7

V - 5  
IV - 12  
III - 9  
II - 1  
I - 1  
121 -

СҮРГАЛТЫН МЭНЭЖЕР  
ШТТЗЭЭ 9114065  
СҮРГУУЛЬ ТБАГУУТ

VIII - 20  
VII - 14  
VI - 7  
V - 0

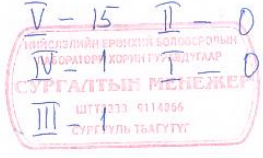
НИЙСЛЭЛИЙН БРЯАНЫ БОЛОВСГОЛЫН  
ЛАБОРАТОРИ ХАМН ГҮРЖИЙН ДАР  
СҮРГАЛТЫН МЭНЭЖЕР  
ШТТЗЭЭ 9114065  
СҮРГУУЛЬ ТБАГУУТ

ҮНЭЛГЭЭ - 2

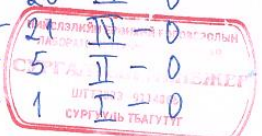
Аян/бүтэг: 11<sup>б</sup> Хичээл: Физик

Суралцагчийн овог нэр	Хагас жил		Жилийн эцэс		шалгалт	
	/III улирал/		/IV улирал/		хувь	түвшин
	хувь	түвшин	хувь	түвшин		
Н. Агмарал	85	VII	92	VIII		
У. Амарсүрэн	77	VI	68	V		
Б. Анар	85	VII	91	VIII		
Л. Анхшир	68	V	86	VI		
Э. Арвин	88	VII	88	VII		
Э. Аршигдарь	65	V	90	VIII		
А. Батшир	90	VIII	90	VII		
У. Батрмагнай	68	V	87	VII		
У. Басор	72	VI	88	VII		
Д. Бүрэнтэмүүл	65	V	88	VI		
Н. Түвшинтүвшин	88	VII	88	VII		
Б. Даваажаргал	57	V	80	VI		
У. Даваажаргал	65	V	90	VIII		
Б. Дамсрэн	85	VII	92	VIII		
У. Дамсрэн	82	VII	95	VIII		
Н. Дамсрэн	69	V	80	VI		
Ф. Цэцэг	90	VIII	95	VIII		
Т. Цэцэг	65	V	80	VI		
М. Цэцэг	85	VI	93	VII		
О. Цэцэг	92	VII	93	VIII		
У. Цэцэг - Цэцэг						
Э. Цэцэг	87	VII	80	VI		
Т. Цэцэг - Эрдэнэ	75	VI	86	VII		
Ф. Цэцэг	72	VI	88	VII		
О. Цэцэг - Эрдэнэ	88	VII	94	VIII		
Э. Цэцэг - Эрдэнэ	85	VII	96	VIII		
У. Цэцэг	85	VII	86	VII		
Ф. Цэцэг - Оюу	75	VI	74	V		
А. Цэцэг	80	VII	88	VII		
М. Цэцэг	82	VII	80	VI		
О. Цэцэг	65	V	80	VI		
У. Цэцэг	48	III	81	VI		
Д. Цэцэг	62	V	86	VII		
А. Цэцэг	78	VI	81	VI		
Бс. Цэцэг	68	V				
Бс. Цэцэг	67	V				
Н. Цэцэг	88	VII	95	VIII		
У. Цэцэг	75	VI	87	VII		
Т. Цэцэг	80	VII	95	VIII		
М. Цэцэг	90	VIII	93	VIII		
Т. Цэцэг	82	VII	91	VIII		
Т. Цэцэг	75	VI	75	VI		

- 5 V - 15 II - 0  
 - 19 IV - 19 III - 0  
 - 10 III - 10 II - 0



VII - 26 IV - 0  
 VI - 21 III - 0  
 V - 5 II - 0  
 IV - 1 I - 0



ҮНЭЛГЭЭ - 2

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Анти/бүтэг: 12 <sup>а</sup> Хичээл: <u>Физик</u>					
		Хагас жил		Жилийн эцэс		Төгсөн шалгалт	
		/III улирал/		/IV улирал/		хувь	түвшин
		хувь	түвшин	хувь	түвшин		
1	Д. Амиймаа	80	VII	96	VII		
2	О. Амардагсалаан	87	VII	86	VII		
3	Т. Амарианнаа	87	VII	92	VII		
4	О. Аюу	93	VII	98	VII		
5	У. Анжиржин	80	VII	92	VII		
6	Т. Багшаарал	100	VII	98	VII		
7	О. Бадрах	93	VII	99	VII		
8	Д. Балрмаа	90	VII	96	VII		
9	О. Баяр - Эрдэнэ	87	VII	88	VII		
10	М. Баярзал	82	VII	94	VII		
11	М. Дагмарсал	85	VII	93	VII		
12	С. Залбоо	80	VII	93	VII		
13	М. Залбоот	80	VII	86	VII		
14	Д. Бидийбуян	82	VII	86	VII		
15	О. Сүмъяабаатар	99	VII	99	VII		
16	П. Тэмцэр	83	VII	88	VII		
17	Д. Тэмцэрлэн	87	VII	92	VII		
18	А. Тэмцэр	88	VII	93	VII		
19	О. Эрдэнэсалаан	87	VII	92	VII		
20	О. Энхтүвшин	80	VII	88	VII		
21	М. Тэмцэр	80	VII	86	VII		
22	О. Мангар	82	VII	86	VII		
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							

VIII - 5  
VII - 17  
VI - 0

V - 0 II - 0  
IV - 0 I - 0  
III - 0  
Сургалтын Методик  
ШТЭЗЭ 9114886  
Сургууль ТБГАГУУТ

VII - 14  
VI - 8  
V - 0

V - 0 II - 0  
IV - 0 I - 0  
III - 0  
Мийслэлийн Ерөнхий Газар  
Лавшруулын Хэрэг  
Сургалтын Методик  
ШТЭЗЭ 9114886  
Сургууль ТБГАГУУТ

## ҮНЭЛГЭЭ - 2

Д/д	Суралцагчийн овог нэр	Анги/бүлэг: 9 <sup>р</sup> Хичээл: <i>Русия</i>					
		Хагас жил		Жилийн эцэс		Төсөнч... шалгалт	
		/III улирал/		/IV улирал/			
		хувь	түвшин	хувь	түвшин	хувь	түвшин
1	<i>М. Амирлан</i>	75	<i>V</i>	94	<i>VIII</i>		
2	<i>У. Ананд</i>	78	<i>VI</i>	90	<i>VIII</i>		
3	<i>В. Ананда</i>	40	<i>III</i>	66	<i>V</i>		
4	<i>Т. Анар</i>	38	<i>II</i>	90	<i>VIII</i>	68	<i>V</i>
5	<i>А. Анар</i>	72	<i>VI</i>	78	<i>VI</i>		
6	<i>Ф. Анурин</i>	65	<i>V</i>	73	<i>VI</i>		
7	<i>У. Анурин</i>	75	<i>VI</i>	86	<i>VII</i>		
8	<i>Ф. Баян-Ууграл</i>	68	<i>V</i>	90	<i>VIII</i>	78	<i>VI</i>
9	<i>А. Билүүнхор</i>	78	<i>VI</i>	68	<i>V</i>		
10	<i>Т. Боромогоо</i>	68	<i>V</i>	72	<i>VI</i>		
11	<i>У. Билүүнхор</i>	42	<i>III</i>	77	<i>VI</i>		
12	<i>Н. Занабазар</i>	25	<i>I</i>	84	<i>VIII</i>		
13	<i>Ф. Засагшилэн</i>	65	<i>V</i>	82	<i>VII</i>		
14	<i>Б. Зайдоо</i>	72	<i>VI</i>	90	<i>VIII</i>		
15	<i>Б. Заминоршин</i>	25	<i>I</i>	74	<i>VI</i>		
16	<i>У. Мийгэн</i>	55	<i>IV</i>	85	<i>VII</i>		
17	<i>О. Мона-Орш</i>	78	<i>VI</i>	60	<i>V</i>		
18	<i>О. Нандин-Эрдэнэ</i>	88	<i>VIII</i>	87	<i>VII</i>		
19	<i>О. Наринъяа</i>	95	<i>VIII</i>	94	<i>VIII</i>		
20	<i>Т. Пүрэвбат</i>	20	<i>I</i>	67	<i>V</i>		
21	<i>Б. Пэрэнлэгдорм</i>	75	<i>VI</i>	78	<i>VI</i>		
22	<i>Н. Сэдвийн</i>	78	<i>VI</i>	82	<i>VI</i>		
23	<i>Т. Цыг-Эрдэнэ</i>	15	<i>I</i>	84	<i>VII</i>		
24	<i>О. Сэлэн</i>	75	<i>VI</i>	81	<i>VII</i>		
25	<i>Б. Мунуучин</i>	65	<i>V</i>	81	<i>VI</i>		
26	<i>Б. Чэвэл</i>	80	<i>VII</i>	98	<i>VIII</i>		
27	<i>А. Басрал</i>	85	<i>VII</i>	72	<i>VI</i>	50	<i>IV</i>
28	<i>О. Цайвирэн</i>	82	<i>VIII</i>	91	<i>VIII</i>	70	<i>VI</i>
29	<i>Т. Энх-Амгалан</i>	65	<i>V</i>	68	<i>V</i>		
30	<i>Т. Энхрийн</i>	30	<i>II</i>	71	<i>VI</i>		
31	<i>Б. Энхтөвшин</i>	58	<i>IV</i>	88	<i>VII</i>		
32	<i>Б. Эрдэнэчуу</i>	55	<i>IV</i>	78	<i>VI</i>		
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							

*VIII* - 1  
*VII* - 4  
*VI* - 10  
*V* - 6  
*IV* - 3  
*III* - 2  
*II* - 2  
*I* - 4 - 127 -

*VIII* - 8  
*VII* - 10  
*VI* - 9  
*V* - 5  
*IV* - 0  
*III* - 0  
*II* - 0  
*I* - 0

## БАГШИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ

I-II-р үндэс: 6,7-р ангидаг Физикийн нэгжийн тооцооноос  
 судалж үнэмлэхүй баримттай амжилтаар сурагчдын бүтэц  
 тагвар илүү болсон. Иашиг олон хэсэг анхаарал  
 амжилтаар 9,12-р ангидаг хоёрдугаар нэгжийн сурагч  
 сануудыг бодог арга барил илрүүлж үнэмлэхүй  
 Монгол улсын шалгалтад оролцсон. Иашиг энэ үндэс  
 нэгж дээр баримттай амжилтаар 10-11-р ангидаг  
 хоёрдугаар нэгж, бодлого бодог арга барил ашиглах  
 тусгай сурагчдын амжилтаар Иашиг энэ баримттай  
 барил амжилтаар Монгол улсын бүтэц 11 ангидаг зөв  
 аргаар үнэмлэхүй сурагчдын нэгж дундаж гарын  
 тал дээр илүү анхаарал амжилтаар Иашиг  
 үнэмлэхүй арга зарим дээр амжилт үзүүлж болон  
 гол амжилт ялсан, бусадтай зөв харилцаж  
 тал дээр анхаарал амжилтаар

**С.М. Сүхбат**

III-IV үндэс: 6-р ангидаг Физикийн нэгжийн тооцооноос, олон  
 наваран орч физикийн нэгжийн тооцооноос  
 7-р ангийн сурагч олон туршилыг бодлого зурч орч  
 дэвшил шамалтай физикийн нэгжээр амжилтаар олон  
 9-р ангийн сурагч төлөө шалгалтад оролцсон  
 сурагчдын бодлого бодог арга барил амжилтаар  
 график төлөөтэй амжилт тагваран анхаарал  
 байнгын үнэмлэхүй нэгжээр шамалтай олон  
 сурагчид үзүүлж шуудсан  
 10-р ангийн сурагчдад физикийн нэгжид үзүүлж  
 сонирхолтой болон бүтэц ашигдсан нэгжээр  
 байсан, үнэмлэхүй бүтэц амжилтаар дэвшил шамалтай  
 Физикийн нэгжээр олон  
 11-р ангидаг нэгж бүтэц тодорхой ашигдсан нэгжээр  
 нэгж байсан зарим сурагчдад хоёрдугаар ангийн  
 тал дээр ашиг байсан тусгай бага ашиг гэрч байсан  
 12-р ангийн олон сурагч 80% нь төлөө шамалтай  
 Физикийн нэгжээр олон дундаж 80% нь Физикийн нэгж  
 сонирсон ч 80% нь Физикийн нэгж шаардлагатай  
 нэгжээр сонирсон байсан. Нийт 500 сурагч дундаж  
 үзүүлж VIII - 151, VII - 196, VI - 109, V - 44, IV - 0, III - 0, II - 0, I - 0.  
 Боловсролын амжилтаар - 100%, Чанар - 69,4%.

Танилцсан: Сургалтын менежер

**Сүхбат**  
 ШТГЗЭГ  
 СУРГАЛТЫН МЕНЕЖЕР

2019 оны 06 дугаар сарын 27 өдөр













