

№ п/п	Цикл	Компонент	Код дисциплин.	Наименование дисциплин и видов учебной работы	Кол-во кред.	Аудит. и on-line занятия (акад. часы)			СРО (акад. часы)			Кур. раб.	Экз./ диф. зач.	Недели / академические часы															Кол-во студентов	Примечание				
						лек. on-line	прак. семин.	лаб.	СРСП инд.	СРС	подг. к экза-мэнам			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						
2 семестр																																		
1	ООД	ОК	IYa 1103 (2)	Иностранный язык	5	5	55		10	65	15		1	1	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	p/o- 10	
2	ООД	ОК	KYa 1104 (2)	Казахский язык	5	5	55		10	65	15		1	1	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	p/o- 10	
3	ООД	ОК	SPK 1106	Социология, политология, культурология	6	15	60		30	60	15		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	p/o- 10		
4	ООД	ОК	Psi 1107	Психология	2	5	20		10	20	5		1	1	2	2		2	2		2	2		2	2		2	2		2	2	p/o- 10		
5	ООД	ОК	FK 1108 (2)	Физическая культура	2		30		30				1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	p/o- 10		
6	ООД	КВ	OEP 1109	Основы экономики и предпринимательства	5	10	35		15	75	15		1	1	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	p/o- 10	
7	БД	ВК	Fiz 1203	Физика	4	5	15	30	10	45	15		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	p/o- 10		
Всего аудиторных часов за 2 семестр					29	45	270	30	115	330	80	0	7	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23				
Всего за 2 семестр														23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23				
8	БД	ВК	Учебная практика		1								1	24.05.2021-28.05.2021(2)																				

Рассмотрено на заседании Ученого совета от 24 09 2020 г., протокол № 10

Составитель:
Ст. методист ОР


М. Кенбенсова

Согласовано:
И.о. директора ДАВ
28 08 2020 г.

 Ф. Майер

Зам. директора по УР
28 08 2020г.

 А. Батырбеков

№ п/п	Цикл	Компонент	Код дисциплин.	Наименование дисциплин и видов учебной работы	Кол-во кред.	Аудит. и on-line занятия (акад. часы)			СРО (акад. часы)			Кур. раб.	Экз./ диф. зач.	Недели / академические часы															Кол-во студентов	Примечание				
						лек. on-line	прак. семин.	лаб.	СРСП инд.	СРС	подг. к экза-			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						
2 семестр																																		
1	ООД	ОК	ГYa 1103 (2)	Иностранный язык	5	5	55		10	65	15		1	1				1				1				1				1				
															p/o-8																			
2	ООД	ОК	KYa 1104 (2)	Казахский язык	5	5	55		10	65	15		1	1				1				1				1				1				
															p/o-8																			
3	ООД	ОК	SPK 1106	Социология, политология, культурология	6	15	60		30	60	15		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
															p/o-8																			
4	ООД	ОК	Psi 1107	Психология	2	5	20		10	20	5		1	1				1				1				1				1				
															p/o-8																			
5	ООД	ОК	FK 1108 (2)	Физическая культура	2		30		30				1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
															p/o-8																			
6	БД	ВК	Fiz 1203	Физика	5	5	25	30	10	65	15		1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
															p/o-8																			
7	БД	ВК	IPG 1204	Инженерная и прикладная графика	4	5	45		10	45	15		1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
															p/o-8																			
Всего аудиторных часов за 2 семестр					29	40	290	30	110	320	80	0	7	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24			
Всего за 2 семестр					29	40	290	30	110	320	80	0	7	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		
8	БД	ВК	Учебная практика		1								1	24.05.2021-28.05.2021(2)																				

Рассмотрено на заседании Ученого совета от 24 09 2020 г., протокол № 10

Составитель:
Ст. методист ОР



М. Кенбенсова

Согласовано:
И.о. директора ДАВ
28 08 2020 г.

 Ф. Майер

Зам. директора по УР
28 08 2020г.

 А. Батырбеков

№ п/п	Цикл	Компонент	Код дисциплин.	Наименование дисциплин и видов учебной работы	Кол-во кред.	Аудит. и on-line занятия (акад. часы)			СРО (акад. часы)			Кур. раб.	Экз./ диф. зач.	Недели / академические часы															Кол-во студентов	Примечание			
						лек. on-line	прак. семин.	лаб.	СРСП инд.	СРС	Подг. к экзамену			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
2 семестр																																	
1	ООД	ОК	IYa 1103 (2)	Иностранный язык	5	5			10	65	15		1	1			1			1			1			1			1			p/o-7	
2	ООД	ОК	KYa 1104 (2)	Казахский язык	5	5	55		10	65	15		1	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	p/o-7	
3	ООД	ОК	SPK 1106	Социология, политология, культурология	6	15	60		30	60	15		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	p/o-7	
4	ООД	ОК	Psi 1107	Психология	2	5	20		10	20	5		1			1			1			1			1			1			p/o-7		
5	ООД	ОК	FK 1108 (2)	Физическая культура	2		30		30				1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	p/o-7	
6	БД	ВК	Fiz 1203	Физика	5	5	25	30	10	65	15		1	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	p/o-7	
7	БД	ВК	IG 1204	Инженерная графика	4	5	45		10	45	15		1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	p/o-7	
Всего аудиторных часов за 2 семестр					29	40	290	30	110	320	80	0	7	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24			
Всего за 2 семестр														24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24			
8	БД	ВК	Учебная практика		1								1	24.05.2021-28.05.2021 (2)																			

Рассмотрено на заседании Ученого совета от 14 09 2020 г., протокол № 10

Составитель:
Ст. методист ОР

М. Кенбесова

Согласовано:

И.о. директора ДАВ
18 08 2020 г.

 Ф. Майер

Зам. директора по УР
18 08 2020 г.

 А. Батырбеков

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
на 2020-2021 учебный год
образовательная программа **6В07102 Электроэнергетика**
форма и программа обучения: **очная, основная ОП**, смешанное обучение
1 курс ЭЭ-20-311-13 группа
начало обучения: 2020-2021 учебный год

№ п/п	Цикл	Комп- нент	Код дисциплин.	Наименование дисциплин и видов учебной работы	Кол- во кред.	Аудит. и on-line занятия (акад. часы)			СРО (акад. часы)			Кур. раб.	Экз./ диф. зач.	Недели / академические часы															Кол-во студен- тов	Примечание	
						лек. on-line	прак. семин.	лаб.	СРСП инд.	СРС	Подг. к экза- менам			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1 семестр																															
1	ООД	ОК	SIK 1101	Современная история Казахстана	5	10	35		15	75	15	ГЭ	1	1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		p/o-	22	
2	ООД	ОК	Fil 1102	Философия	5	10	35		15	75	15	1	1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		p/o-	22		
3	ООД	ОК	IYa 1103 (1)	Иностранный язык	5	5	55		10	65	15	1	3	4	4	1	3	4	4	1	3	4	4	1	3	4	4	p/o-	22		
4	ООД	ОК	KYa 1104 (1)	Казахский язык	5	5	55		10	65	15	1	3	4	4	1	3	4	4	1	3	4	4	1	3	4	4	p/o-	22		
5	ООД	ОК	FK 1108 (1)	Физическая культура	2		30		30			1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	p/o-	22	
6	БД	ВК	Mat (I) 1201	Математика I	5	5	55		10	65	15	1	3	4	4	1	3	4	4	1	3	4	4	1	3	4	4	p/o-	22		
7	БД	ВК	VSE 1202	Введение в специальность и электротехнику (на каз. языке)	3	5	35		5	30	15	1	1	3	3	1	3	3	1	3	3	1	3	3	1	3	3	p/o-	22		
Всего аудиторных часов за 1 семестр					30	40	300	0	95	375	90	0	7	22	23	23	22	23	23	22	23	23	22	23	23	22	23	23			
Всего за 1 семестр														22	23	23	22	23	23	22	23	23	22	23	23	22	23	23			

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
на 2020-2021 учебный год

образовательная программа **6В01510 Информатика, робототехника и проектирование**
форма и программа обучения: **очная, основная** ОП, смешанное обучение
1 курс ИРП-20-311-11 группа
начало обучения: 2020-2021 учебный год

№ п/п	Цикл	Компонент	Код дисциплин.	Наименование дисциплин и видов учебной работы	Кол-во кред.	Аудит. и on-line занятия (акад. часы)			СРО (акад. часы)			Кур. раб.	Экз./ диф. зач.	Недели / академические часы															Кол-во студентов	Примечание			
						лек. on-line	прак. семин.	лаб.	СРСП инд.	СРС	Подг. к экза-			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I семестр																																	
1	ООД	ОК	СИК 1101	Современная история Казахстана	5	10	35		15	75	15		ГЭ 1	1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		20	
2	ООД	ОК	Фил 1102	Философия	5	10	35		15	75	15		1	1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		20	
3	ООД	ОК	ИYa 1106	Иностранный язык	5	5	55		10	65	15		1	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	20	
4	ООД	ОК	К(R)Ya 1105	Казахский язык	5	5	55		10	65	15		1	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	20	
5	БД	ВК	VFG 1205	Возрастная физиология и гигиена	4	5	45		10	45	15		1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	20	
6	БД	КВ	OR 1200	Образовательная робототехника	4	5	45		10	45	15		1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	20	
7	ООД	ОК	FK 1(2) 1108	Физическая культура	2		30		30				1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	
Всего аудиторных часов за I семестр					30	40	270	0	70	370	90	0	6	22	20	20	22	20	20	22	20	20	22	20	20	22	20	20	22	20	20		
Всего за I семестр														22	20	20	22	20	20	22	20	20	22	20	20	22	20	20	22	20	20		

№ п/п	Цикл	Компонент	Код дисциплин.	Наименование дисциплин и видов учебной работы	Кол-во кред.	Аудит. и on-line занятия (акад. часы)			СРО (акад. часы)			Кур. раб.	Экз./ диф. зач.	Недели / академические часы															Кол-во студентов	Примечание		
						лек. on-line	прак. семин.	лаб.	СРСП инд.	СРС	Подг. к экза-			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
2 семестр																																
1	ООД	ОК	SIK 1101	Современная история Казахстана	5	10	35		15	75	15		ГЭ	1	1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		24		
2	ООД	ОК	КУа 1104(2)	Казахский язык	5	5	55		10	65	15		1	1		1		1		1		1		1		1		1		24		
3	ООД	ОК	ГУа 1103(2)	Иностранный язык	5	5	55		10	65	15		1	1		1		1		1		1		1		1		1		24		
4	ООД	ОК	SPK 1106	Социология, политология, культурология	6	15	60		30	60	15		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	
5	ООД	ОК	Psi 1107	Психология	2	5	20		10	20	15		1	1		1		1		1		1		1		1		1		24		
6	БД	ВК	ТПР 1203	Теория и технология программирования	4	5	15	30	10	45	15		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	
7	ООД	ОК	FK 1108(2)	Физическая культура	2		30		30				1	1		1		1		1		1		1		1		1		24		
Всего аудиторных часов за 2 семестр					29	45	270	30	115	330	90	0	7	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23		
8	БД	ВК	Учебная практика		1								1	24.05.2021-28.05.2021(2)																		

Ғылыми кеңес отырысында 24.09 2020 ж. қаралды, хаттама № 10

Құрастырушы:
ТБ аға әдіскері

Рахмет

О.Рамп

Келісілген:

АМД директорының м.а.

" " 20 ж.

Ф. Майер Ф. Майер

Директорының ОЖ орынбасары

" " 20 ж.

А. Батырбеков А. Батырбеков

№ п/п	Цикл	Компонент	Код дисциплины	Наименование дисциплин и видов учебной работы	Кол-во кред.	Аудиторные и on-line занятия (акад. часы)			СРО (акад. часы)			Кур. раб.	Экз./ диф. зач.	Недели / академические часы															Кол-во студентов	Примечание	
						лек. оп- line	прак. семинар студ	лаб.	СРСП инд.	СРС	Подг. к экз.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
2 семестр																															
1	ООД	ОК	SIK 1101	Современная история Казахстана	5	10			15	75	15		ГЭ	1	1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		5	
2	БД	ВК	DKYa 1203	Делопроизводство на казахском языке	3	5			5	30	15		1	1			1			1			1			1			5		
3	ООД	ОК	SPK 1106	Социология, политология, культурология	6	15			30	60	15		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	
4	ООД	ОК	Psi 1107	Психология	2	5			10	20	5		1	2	2		2	2		2	2		2	2		2	2		5		
5	БД	ВК	PKYa 1204	Профессиональный казахский язык	5	5			10	65	15	-	1	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	5		
6	БД	ВК	PJ 1211	Программирование на Java	3	5			5	30	15	-	1	1		1		1		1		1		1		1		5			
7	БД	КВ	OR 1214	Основы робототехники	3	5			5	30	15	-	1	1		1		1		1		1		1		1		5			
Всего аудиторных часов за 2 семестр					27	50	215	60	80	310	95	0	7	23	21	21	23	21	21	23	21	21	23	21	21	23	21	21			
8	БД	ВК	Производственная практика		3								1																		

Ғылыми кеңес отырысында 24.09 2020 ж. қаралды, хаттама № 10

Құрастырушы:
ТБ аға әдіскері

Рахмет

О.Рапп

Келісілген:

АМД директордың м.а.
" " 20 ж.

Ф. Майер Ф. Майер

Директордың ОЖ орынбасары
" " 20 ж.

А. Батырбеков А. Батырбеков

№ п/п	Цикл	Компо- нент	Код дисципли- н.	Наименование дисциплин и видов учебной работы	Кол- во кред.	Аудит. и on-line занятия (акад. часы)			СРО (акад. часы)			Кур. раб.	Экз./ диф. зач.	Недели / академические часы															Кол-во студен- тов	Примечание
						лек. on-line	прак. семина.	лаб.	СРСП инд.	СРС	Подг. к экза-			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
2 семестр																														
1	ООД	ОК	SIK 1101	Современная история Казахстана	5	10	35		15	75	15		ГЭ 1	1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		6	
2	ООД	ОК	КУа 1104(2)	Казахский язык	5	5	55		10	65	15		1	1		1			1			1			1			6		
3	ООД	ОК	ГУа 1103(2)	Иностранный язык	5	5	55		10	65	15		1	1		1			1			1			1			6		
4	ООД	ОК	SPK 1106	Социология, политология, культурология	6	15	60		30	60	15		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	
5	ООД	ОК	Psi 1107	Психология	2	5	20		10	20	15		1	2	2		2	2		2	2		2	2		2	2	6		
6	БД	ВК	МА 1205	Математический анализ II	4	5	45		10	45	15		1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	
7	ООД	ОК	FK 1108(2)	Физическая культура	2		30		30				1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	
Всего аудиторных часов за 2 семестр					29	45	300	0	115	330	90	0	8	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23		
8	БД	ВК	Учебная практика		1								1	24.05.2021-28.05.2021(2)																

Ғылыми кеңес отырысында 24.09 2020 ж. қаралды, хаттама № 10

Құрастырушы:
ТБ аға әдіскері

Рамп

О.Рамп

Келісілген:

АМД директордың м.а.
" " 20 ж.

Ф. Майер

Ф. Майер

Директордың ОЖ орынбасары
" " 20 ж.

А. Батырбеков

А. Батырбеков

№ п/п	Цикл	Компонент	Код дисциплин.	Наименование дисциплин и видов учебной работы	Кол-во кред.	Аудит. и on-line занятия (акад. часы)			СРО (акад. часы)			Кур. раб.	Экз./ диф. зач.	Недели / академические часы															Кол-во студентов	Примечание			
						лек. on-line	прак. семин.	лаб.	СРСП инд.	СРС	Подг. к экзамену			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
2 семестр																																	
1	ООД	ОК	IYa 1103 (2)	Иностранный язык	5	5	55		10	65	15		1	1			1			1			1			1			1			p/o-7	
2	ООД	ОК	KYa 1104 (2)	Казахский язык	5	5	55		10	65	15		1	1			1			1			1			1			1			p/o-7	
3	ООД	ОК	SPK 1106	Социология, политология, культурология	6	15	60		30	60	15		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	p/o-7	
4	ООД	ОК	Psi 1107	Психология	2	5	20		10	20	5		1			1			1			1			1			1			p/o-7		
5	ООД	ОК	FK 1108 (2)	Физическая культура	2		30		30				1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	p/o-7	
6	БД	ВК	Fiz 1203	Физика	5	5	25	30	10	65	15		1	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	p/o-7		
7	БД	ВК	IG 1204	Инженерная графика	4	5	45		10	45	15		1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	p/o-7	
Всего аудиторных часов за 2 семестр					29	40	290	30	110	320	80	0	7	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24			
Всего за 2 семестр					29	40	290	30	110	320	80	0	7	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24			
8	БД	ВК	Учебная практика		1								1	24.05.2021-28.05.2021(2)																			

Рассмотрено на заседании Ученого совета от 24 09 2020 г., протокол № 10

Составитель:
Ст. методист ОР



М. Кенбенсова

Согласовано:
И.о. директора ДАВ
28 08 2020 г.



Ф. Майер

Зам. директора по УР
28 08 2020 г.



А. Батырбеков

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
на 2020-2021 учебный год

образовательная программа **БВ01509 Физика-Информатика**
форма и программа обучения: **очная, основная ОП**, смешанное обучение
1 курс ФИ-20-311-13 группа
начало обучения: 2020-2021 учебный год

№ п/п	Цикл	Компонент	Код дисциплин.	Наименование дисциплин и видов учебной работы	Кол-во кред.	Аудит. и on-line занятия (акад. часы)			СРО (акад. часы)			Кур. раб.	Экз./ диф. зач.	Недели / академические часы															Кол-во студентов	Примечание			
						лек. on-line	прак. семин.	лаб.	СРСП инд.	СРС	Подг. к экза-			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
1 семестр																																	
1	ООД	ОК	СИК 1101	Современная история Казахстана	5	10	35		15	75	15		ГЭ 1	1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	
2	ООД	ОК	Фил 1102	Философия	5	10	35		15	75	15		1	1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	
3	ООД	ОК	ИYa 1106	Иностранный язык	5	5	55		10	65	15		1	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	1	
4	ООД	ОК	К(R)Ya 1105	Казахский язык	5	5	55		10	65	15		1	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	1	
5	БД	ВК	VFG 1205	Возрастная физиология и гигиена	4	5	45		10	45	15		1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	
6	БД	КВ	МА 1210	Математический анализ	4	5	45		10	45	15		1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	
7	ООД	ОК	FK 1(2) 1108	Физическая культура	2		30		30				1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	
Всего аудиторных часов за 1 семестр					30	40	270	0	70	370	90	0	6	22	20	20	22	20	20	22	20	20	22	20	20	22	20	20	22	20	20		
Всего за 1 семестр														22	20	20	22	20	20	22	20	20	22	20	20	22	20	20	22	20	20		

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
на 2020-2021 учебный год

образовательная программа **6В05301 Физика**

форма и программа обучения: **очная, основная ОП**, смешанное обучение

1 курс Физ2-20-311-11 группа

начало обучения: 2020-2021 учебный год

№ п/п	Цикл	Компонент	Код дисциплин.	Наименование дисциплин и видов учебной работы	Кол-во кред.	Аудит. и on-line занятия (акад. часы)			СРО (акад. часы)			Кур. раб.	Экз./ диф. зач.	Недели / академические часы															Кол-во студентов	Примечание			
						лек. on-line	прак. семин.	лаб.	СРСП инд.	СРС	Подг. к экза-			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
1 семестр																																	
1	ООД	ОК	СИК 1101	Современная история Казахстана	5	10	35		15	75	15		ГЭ 1	1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		p/o-4	
2	ООД	ОК	Фил 1102	Философия	5	10	35		15	75	15		1	1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		p/o-4	
3	ООД	ОК	ИYa 1103 (1)	Иностранный язык	5	5	55		10	65	15		1	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	p/o-4	
4	ООД	ОК	КYa 1104 (1)	Казахский язык	5	5	55		10	65	15		1	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	p/o-4	
5	ООД	ОК	ФК 1108 (1)	Физическая культура	2		30		30				1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	p/o-4	
6	БД	ВК	ОТФ 1 1201	Основы теоретической физики 1	8	5	100		20	100	15		1	6	7	7	6	7	7	6	7	7	6	7	7	6	7	7	6	7	7	p/o-4	
Всего аудиторных часов за 1 семестр					30	35	310	0	100		75	0	6	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23		
Всего за 1 семестр															23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23		

