

№ п/п	Цикл	Компонент	Код дисциплины	Наименование дисциплин и видов деятельности	Кол-во кред.	Кол-во акад. часов		Дистанционные занятия (акад. часы)					Кур. раб.	Подг. к экзамену	Экз./ диф. зач.	Недели / контактные часы															Кол-во обуч-ся	Примечание		
						СРСп	лаб	on-line		off-line						0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15	
								лек.(ве-бинар)	СРСп	лек.	пр.	лаб.																						выполн. заданий
2 семестр																																		
1	БД	КВ	AP 1211	Алгоритмизация и программирование	5			5	17	5	55		53		15	1						1									9			
2	БД	КВ	OOP1 1213	Объектно-ориентированное программирование на Lazarus	5			5	17	5	55		53		15	1						1									9			
3	БД	ВК	OOPS 1214	Объектно-ориентированное программирование C/C++	5			5	17	5	55		53		15	1						1									9			
4	БД	КВ	WPJ 1219	Web-программирование на Java	5			5	17	5	55		53		15	1						1									9			
5	БД	КВ	TShE 1220	3D - моделирование	5			5	17	5	55		53		15	1						1									9			
6	ПД	КВ	PRZI 1310	Практикум решения задач по информатике	5			5	17	5	55		53		15	1						1									9			
Всего за 2 семестр						30	0	0	30	102	30	330	0	318	0	90	6	0	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	

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

Құрастырушы:
ТБ аға әдіскері



О.Рамп

Келісілген:

АМД директорынң м.а.
" " 20 ж.



Ф.Майер

Директордың ОЖ орынбасары
" " 20 ж.



А. Батырбеков

№ п/п	Цикл	Компонент	Код дисциплины	Наименование дисциплин и видов деятельности	Кол-во кред.	Кол-во академических часов		Дистанционные занятия (академические часы)						Кур. раб.	Подг. к экзамену	Экз./ диф. зач.	Недели / контактные часы															Кол-во обуч-ся	Примечание	
						СРОП	лаб	on-line			off-line						0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15
								лек.(вебинар)	СРОП	лек.	пр.	лаб.	выполн. заданий																					
2 семестр																																		
1	БД	КВ	SAV 1214	Системы автоматизации вычислений	5			5	19	5	25	30	51		15	1			1			1			1			1			2			
2	БД	КВ	AVS 1209	Архитектура вычислительных систем	5			5	19	5	25	30	51		15	1			1			1			1			1			2			
3	ПД	ВК	KASP 1302	Конфигурирование и администрирование в 1С: Предприятие	5			5	19	5	25	30	51		15	1			1			1			1			1			2			
4	ПД	КВ	DM 1308	3D моделирование	5			5	19	5	25	30	51		15	1			1			1			1			1			2			
5	БД	КВ	OKM 1222	Основы компьютерного моделирования	5			5	19	5	25	30	51		15	1			1			1			1			1			2			
6	БД	КВ	GSIS 1223	Графические средства информационных систем	5			5	19	5	25	30	51		15	1			1			1			1			1			2			
Всего за 2 семестр					30	0	0	30	114	30	150	180	306	0	90	6			12	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	

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

Құрастырушы:
ТБ аға әдіскері

Рахмет

О.Рапп

Келісілген:

АМД директорының м.а.
" " 20 ж.

Ф. Майер Ф. Майер

Директордың ОЖ орынбасары
" " 20 ж.

А. Батырбеков А. Батырбеков

№ п/п	Цикл	Компонент	Код дисциплины	Наименование дисциплин и видов деятельности	Кол-во кред.	Кол-во академических часов		Дистанционные занятия (академические часы)					Кур. раб.	Подг. к экзамену	Экз./ диф. зач.	Недели / контактные часы															Кол-во обуч-ся	Примечание				
						СРСп	лаб	on-line		off-line						0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15			
								лек.(вебинар)	СРСп	лек.	пр.	лаб.																						выполн. заданий		
2 семестр																																				
1	БД	КВ	MA2 1216	Математический анализ II	5			5	17	5	55		53		15	1																		4		
2	БД	ВК	ATCh2 1212	Алгебра и теория чисел 2	5			5	17	5	55		53		15	1																		4		
3	БД	КВ	RLZ 1218	Решение логических задач	5			5	17	5	55		53		15	1																		4		
4	БД	КВ	PRSZ 1220	Практикум по решению стереометрических задач	5			5	17	5	55		53		15	1																		4		
5	БД	КВ	MRTZM 1222	Методы решения текстовых задач по математике	5			5	17	5	55		53		15	1																		4		
6	ПД	КВ	STV 1223	Стохастика и теория вероятностей	5			5	17	5	55		53		15	1																		4		
Всего за 2 семестр					30	0	0	30	102	30	330	0	318	0	90	6	0	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		

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

Құрастырушы:
ТБ аға әдіскері

Рашид

О.Рапп

Келісілген:

АМД директорының м.а.
" " 20 ж.

Ф. Майер

Ф. Майер

Директордың ОЖ орынбасары
" " 20 ж.

А. Батырбеков

А. Батырбеков

№ п/п	Цикл	Компо- нент	Код дисцип- лины	Наименование дисциплин и видов деятельности	Кол-во кред.	Кол-во академ. часов		Дистанционные занятия (академ. часы)						Кур. раб.	Подг. к экзамену	Экз./ диф. зач.	Недели / контактные часы															Кол-во обуч-ся	Примечание					
						СРСп	лаб	on-line			off-line						выполн. заданий	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			14	15			
								лек.(ве- бинар)	СРСп	лек.	пр.	лаб.																										
2 семестр																																						
1	БД	ВК	МА 1205	Математический анализ II	5			5	17	5	55		53		15	1																				1		
2	БД	ВК	МА 1206	Математический анализ III	5			5	17	5	55		53		15	1																				1		
3	БД	ВК	TVMS 1211	Теория вероятностей и математическая статистика	5			5	17	5	55		53		15	1																				1		
4	БД	КВ	DMML 1213	Дискретная математика и математическая логика	5			5	17	5	55		53		15	1																					1	
5	БД	КВ	PP 1218	Педагогика и психология	5			5	17	5	55		53		15	1																					1	
6	ПД	ВК	EFA 1301	Элементы функционального анализа	5			5	17	5	55		53		15	1																					1	
Всего за 2 семестр					30	0	0	30	102	30	330	0	318	0	90	6	0	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24			

Ғылыми кеңес отырысында 24.09.2020 ж. қаралды, хаттама № 10

Құрастырушы:
ТБ аға әдіскері



О.Рапп

Келісілген:

АМД директордың м.а.
" " 20 ж.



Ф.Майер

Директордың ОЖ орынбасары
" " 20 ж.



А. Батырбеков

№ п/п	Цикл	Компонент	Код дисциплины	Наименование дисциплин и видов деятельности	Кол-во кред.	Кол-во акад. часов		Дистанционные занятия (акад. часы)					Кур. раб.	Подг. к экзамену	Экз./ диф. зач.	Недели / контактные часы															Кол-во обуч-ся	Примечание				
						СРСп	лаб	on-line			off-line					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15			
								лек.(ве-бинар)	СРСп	лек.	пр.	лаб.																						выполн. заданий		
2 семестр																																				
1	БД	ВК	MA1 1209	Математикалық анализ 1	4			4	14	5	45		37		15	1					1													8		
2	БД	ВК	MA2 2211	Математический анализ 2	4			4	14	5	45		37		15	1					1													8		
3	БД	ВК	PRAZ 1213	Практикум по решению алгебраических задач	3			5	10	5	35		20		15	1					1													8		
4	БД	КВ	VR 2220	Программирование компьютерных игр	4			4	14	5	45		37		15	1					1														8	
5	БД	КВ	TShE 1220	Введение в робототехнику	5			5	17	5	55		53		15	1					1														8	
6	ПД	КВ	RPA 1224	Разработка приложений под Android	5			5	17	5	55		53		15	1					1														8	
7	ПД	КВ	PRGZ 2310	Практикум по решению геометрических задач	5			5	17	5	55		53		15	1					1														8	
Всего за 2 семестр					30	0	0	32	103	35	335	0	290	0	105	7	0	28	23	23	28	23	23	28	23	23	28	23	23	28	23	23	28	23		

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

Құрастырушы:
ТБ аға әдіскері



О.Рапп

Келісілген:

АМД директордың м.а.
" " 20 ж.

 Ф.Майер

Директордың ОЖ орынбасары
" " 20 ж.

 А. Батырбеков

№ п/п	Цикл	Компонент	Код дисциплины	Наименование дисциплин и видов деятельности	Кол-во кред.	Кол-во акад. часов		Дистанционные занятия (акад. часы)						Кур. раб.	Подг. к экзамену	Экз./ диф. зач.	Недели / контактные часы															Кол-во обуч-ся	Примечание		
						СРСп	лаб	on-line			off-line						0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15	
								лек.(ве-бинар)	СРСп	лек.	пр.	лаб.	выполн. заданий																						
2 семестр																																			
1	БД	ВК	МА1 1209	Математикалық анализ 1	4		4	14	5	45		37		15	1					1			1										8		
2	БД	ВК	МА2 2211	Математический анализ 2	4		4	14	5	45		37		15	1				1			1											8		
3	БД	ВК	PRAZ 1213	Практикум по решению алгебраических задач	3		5	10	5	35		20		15	1				1			1											8		
4	БД	КВ	DU 1304	Дифференциальные уравнения	4		4	14	5	45		37		15	1				1			1											8		
5	БД	КВ	TShE 1220	Техника школьного эксперимента	5		5	17	5	55		53		15	1				1			1												8	
6	ПД	КВ	PRFZ 1224	Практикум по решению физических задач	5		5	17	5	55		53		15	1				1			1												8	
6	ПД	КВ	PRGZ 2310	Практикум по решению геометрических задач	5		5	17	5	55		53		15	1				1			1												8	
Всего за 2 семестр					30	0	0	32	103	35	335	0	290	0	105	7	0	28	23	23	28	23	23	28	23	23	28	23	23	28	23	23			

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

Құрастырушы: *Рахмет*
ТБ аға әдіскері

О.Рапп

Келісілген:

АМД директордың м.а.
" " 20 ж.

Ф. Майер Ф. Майер

Директордың ОЖ орынбасары
" " 20 ж.

А. Батырбеков А. Батырбеков



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
на 2020 - 2021 учебный год

образовательная программа **6B07102 Электроэнергетика**
форма и программа обучения: **очная, сокращенная ОП на базе ВО, дистанционное обучение**
1 курс группа ЭЭ-20-315-11
начало обучения: 2020-2021 уч. год



№ п/п	Цикл	Компонент	Код дисциплины	Наименование дисциплин и видов учебной работы	Кол-во кред.	Аудиторные занятия (акад. часы)		Дистанционные занятия (акад. часы)				Кур. раб.	Подг. к экзамену	Экз./ диф. зач.	Недели / академические часы															Кол-во студентов	Примечание						
						лек.	лаб.	on-line		off-line					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15					
								лек. (веб.)	СРСП	СРС																											
										лек.	пр.																						лаб.	выполн. заданий			
1 семестр																																					
1	БД	ВК	ODTO 1202	Основы дистанционной образовательной технологии	3	2	4	5	8	10	10	16	20		15	1																					
2	БД	ВК	ТОЕ I 1209	Теоретические основы электротехники I	5	2	2	5	15	5	25	30	51		15	1																					
3	БД	КВ	EchS 1211	Электрические чертежи и схемы	4	2		5	12	5	45		36		15	1																					
4	БД	КВ	OE 1212	Основы электробезопасности	3	2		5	8	5	35		20		15	1																					
5	БД	КВ	MZKME 1213	Математические задачи и компьютерное моделирование в электроэнергетике	5	2	2	5	15	5	25	30	51		15	1																					
6	БД	КВ	OE 1214	Основы электроснабжения	5	2		5	15	5	55		53		15	1																					
7	БД	КВ	EtY 1215	Электротехнологические установки	5	2		5	15	5	55		53		15	1																					
Всего за 1 семестр					30	14	8	35	88	40	250	76	284	0	105	7	18	24	26	24	24	24	26	24	24	26	24	24	26	24	24	24	22				

№ п/п	Цикл	Комп-нент	Код дисциплины	Наименование дисциплин и видов учебной работы	Кол-во кред.	Аудиторные занятия (акад. часы)		Дистанционные занятия (акад. часы)				Кур. раб.	Подг. к экзамену	Экз./ диф. зач.	Недели / академические часы															Кол-во студентов	Примечание		
						лек.	лаб.	on-line		off-line					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15	
								лек. (веб.)	СРСП	лек.	пр. лаб.																						выполн. заданий
2 семестр																																	
1	БД	КВ	EtM 1216	Электротехническое материаловедение	5			5	17	5	55		53		15	1	1	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4				
2	БД	КВ	EMT 1217	Электроника и микропроцессорная техника	5			5	17	5	55		53		15	1	1	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4				
3	БД	КВ	Eos 1218	Электроосвещение	5			5	17	5	55		53		15	1	1	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4				
4	ПД	ВК	PE 1301	Промышленная электроника	5			5	19	5	25	30	51		15	1	1	2	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	
5	ПД	ВК	EM 1302	Электрические машины	5			5	19	5	25	30	51		15	1	1	2	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	
6	ПД	КВ	PSE 1303	Проектирование систем электрификации	5			5	17	5	55		53		15	1	1	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4				
Всего за 2 семестр					30	0	0	30	106	30	270	60	314	0	90	6	0	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		

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

Составитель:
Ст. методист ОР



М. Кенбисова

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

 Ф. Майер

Зам. директора по УР
28 08 2020 г.

 А. Батырбеков