министерство науки и высшего образования республики и дажета но оказахстанско-британский технический унивремител

Рабочий учебный илан Образовательной программы «6В07103 Автоматизация для набора 2024-2025 учебного года

Степень: Бакалавр техники и технологий по образовательной программе «6В07103 Автоматизация и управление»

2	рок	обу	чения	4:	4	год	

Ср	OK OU	учения: 4 год	a									* Idae	190					
Год обучения	Компонент	Код дисциплины	Наименование дисциилины	Цикл	Объем кредитов	Контактные часы в неделю	Академ. формула: лек/лаб/сем	Форма контроля	Прерсквизиты	Компонент	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Цикл	Объем кредитов	Контактные часы в неделю	Академ. формула: лек/лаб/сем	Форма контроля	Пререквизиты
	1774	COCTILE		местр						-		2 семе	_					
1	-	CSCI1103	Принципы программирования 1	БД	6	4	2/0/2	Экзамен		ВК	CSCI1204	Принципы программирования 2	БД	6	4	2/0/2	Экзамен	CSCI1103
1	BK	MAT1245	Исчисление 1	БД	5	3	1/0/2	Экзамен		BK	MAT1246	Исчисление 2	БД	5	3	1/0/2	Экзамен	MAT1245
	ОК	LAN1194- LAN1199	Иностранный язык (уровень английского A0-C1)	оод	5	3	0/0/3	Экзамен	Диагност. Тест	ОК	LAN1194- LAN1199	Иностранный язык (уровень английского A0-C1)	оод	5	3	0/0/3	Экзамен	
1	ок	HUM1141	Модуль социально-политических знаний (политология, социология, культурология, психология)	оод	8	5	3/0/2	Экзамен		ОК	HUM1101	История Казахстана	оод	5	3	2/0/1	Гос. Экзамен	
	ВК	MATH1203	Линейная алгебра для инженеров	БД	5	3	2/0/1	Экзамен		вк	CSCI1102	Дискретные структуры	БД	5	3	2/0/1	Экзамен	
										ВК	FUN1101- FUN1106	Физика 1	БД	5	3	1/1/1	Экзамен	
			Всего		29							Всего		31				
			3 семе	стр					1			4 ceneer	rp					
	ВК	MATH2111	Дифференциальные уравнения	БД	4	3	2/0/1	Экзамен	MAT1246	ВК	MATH2206	Теоретическая механика	БД	3	2	1/0/1	Экзамен	MAT1246
	ВК	CEEN2101	Теоретические основы электротехники I	БД	5	3	2/1/0	Экзамен	MAT1245 FUN1101- FUN1106	ВК	CEEN2203	Теоретические основы электротехники 2	ПД	4	3	2/1/0	Экзамен	CEEN2101
	ВК	CSCI2105	Алгоритмы и структуры данных	БД	5	3	2/0/1	Экзамен	CSCI1103, CSCI1102	ВК	CEEN2102	Метрология и измерения	ПД	3	2	1/1/0	Экзамен	CEEN2101
2	ВК	FUN1230- FUN1233	Физика 2	БД	5	3	1/1/1	Экзамен	FUN1101- FUN1106	ВК	CEEN2215	Электроника и цифровой дизайн	ПД	5	3	2/1/0	Экзамен	CEEN2101
	OK	LAN1115- LAN1120, LAN1174- LAN1176	Казахский (Русский) язык (А0-С2)	оод	5	3	0/0/3	Экзамен	Диагност. Тест	ОК	LAN1115- LAN1120, LAN1174- LAN1176	Казахекий (Русский) язык (А0-С2)	ООД	5	3	0/0/3	Экзамен	
	ОК	PHE108	Физическая культура	оод	4	2	0/0/2	Зачет		ОК	PHE108	Физическая культура	оод	4	2	0/0/2	Зачет	
	ВК	CEEN1201	Введение с сети	БД	3	2	1/0/1	Экзамен		KB		Дисциплина по выбору 1	БД	5	3		Экзамен	
			Всего		31							Всего		29				
	-		5 семе							_		6 семест	р					
	ОК	HUM1102	Философия	оод	5	3	2/0/1	Экзамен		KB		Дисциплина по выбору 4	ООД	5	3	0/0/3	Экзамен	
	ВК	CEEN3106	Теория линейных управляющих систем	БД	5	3	3/0/0	Экзамен	FUN1230- FUN1233	ОК	INFT1101	Информационно-коммуникационные технологии	ДОО	5	3	2/0/1	Экзамен	
3	КВ		Дисциплина по выбору 2	ПД	5	3		Экзамен		BK	CEEN3210	Теория нелинейных управляющих систем	БД	5	3	2/0/1	Экзамен	CEEN3 106
ľ	ВК	STAT2201	Статистика	БД	5	3	2/0/1	Экзамен	CSCI1102	ВК	CEEN3107	Введение в микроконтроллеры	ПД	5	3	1/0/2	Экзамен	CEEN2205
	ВК	CEEN2205	Элементы и устройства автоматики	ПД	5	3	2/0/1	Экзамен	CEEN2215	КВ		Дисциплина по выбору 5	ПД	5	3		Экзамен	
	ВК		Диециплина по выбору 3	БД	5	3			013137 18813	КВ					-	-		
	DK			ъд		3		Экзамен		KB		Дисциплина по выбору 6	БД	5	3		Экзамен	
\vdash	_		Beero		30					_		Всего		30				
			7 семе	стр			1			-		8 семест	р					
	_	CEEN3313	Автоматизация стандартных технологических процессов	ПД	5	3	2/0/1	Экзамен	CEEN3210	KB		Дисциплина по выбору 12	ПД	5	3		Экзамен	
	КВ		Дисциплина по выбору 7	ПД	5	3		Экзамен			PRA437	Преддипломная практика	ПД	8	*		Отчет	
	КВ		Дисциплина по выбору 8	ПД	5	3		Экзамен		ВК	CEEN4201	Проектирование систем автоматизации	ПД	5	3	2/0/1	Экзамен	CEEN3313
4	KB		Дисциплина по выбору 9	ПД	5	3		Экзамен		_	IA1504	Итоговая аттестация	ИЛ	8			Защита	
	КВ		Дисциплина по выбору 10	БД	5	3		Экзамен										
		PRA334	Производственная практика	БД	5	*		Отчет										
	КВ		Дисциплина по выбору 11	ПД	4	3		Экзамен										
			Всего		34							Beero		26				
-	-									_								

порманияное время расстве студента на практике в теч	ение недел		ем в кр		зинои расочеи неделе). г	IDUKAS MOH PE	Сот 20 апреля 2011 г., в	15
		ь						

			Объ	ем в кр	едита	× ·	
Цикл	Наименование цикла	Beero	Обязательный компонент	Вузовский компонент	Компонент по выбору	Профессиональная практика	
оод	Общеобразовательные дисциплины	56	51		5		
БД	Базовые дисциплины	102		77	20	5	
ПД	Профилирующие дисциплины	74		32	34	8	
ИА	Итоговая аттестация	8					
	Всего	240					- W
	Проректор по академическим вопро- Руководитель УМЦ	сам		61	1	1/	Ma
	Декан ШПМ			71	(-		A A
	Декан ШЕнСН					. /	001
	Декан ШИТиИ					Ho	_

	Обозна	чения в	сокраг	цения
, Наименование цикла	Цикл	Обязательный компонент	Вузовский компонент	Компонент по выбору
Общеобразовательные дисциплины	оод	ОК	ВК	КВ
Базовые дисциплины	БД		BK	КВ
Профилирующие дисциплины	пд		ВК	КВ

Ерен Н.Е.

Синца А.В. Бейсенов Р.Е.

Иманбаев А.Ж.

қазақстан республикасының ғылым және жобары бүйір машие «Қазақстан-британ техникалық мійенесітетірақ»,

векитемін

PEKNE SPRINGER PROPERTY OF THE STATE OF THE STATE OF THE SPRINGER PROPERTY OF THE STATE OF THE S

Сабдуллин М.Т.

Жұмыс үң байдыры жүмін байдыры байдыры «6В07103 Автоматтандыру және басыру ба байды беру бағдарламасы бойынша 2024-2025 оқу жылы құбылымдыр үшің

Дэрежесі: «6В07103 Автоматтандыру және басқару» білім беру багдарламасы бойынша техника және технология бұқа

Part			Оку мерзімі	5В0/103 Автоматтандыру және басқару» : 4 жыл	ОІЛІМ	оеру оагд	арлама	сы оои	ынша техі	ика және те	кноло	у дестана виде	A * "ISTNOOMINGTEEN *						
Math	Оку жылы	Компонент		Пән атауы	Цикл								Пэн ятауы		Кредит көлемі	Аптасына контакт сағат саны	Сабак турлері:	Бақылау формасы	Пререквизиттер
Mile		WV	CSCILIO3			Τ,		2 10 12	T _D	T		00011001			Τ			T	
Max MANIES Max M	1	WK	CSCITIOS	Бағдарламалау принциптері 1	PII	6	4	2/0/2	Емтихан		жк	CSC11204	Багдарламалау принциптері 2	БП	6	4	2/0/2	Емтихан	CSCI1103
March Marc	1	ЖК		Есептеу 1	БП	5	3	1/0/2	Емтихан		ЖК	MAT1246	Есептеу 2	БП	5	3	1/0/2	Емтихан	MAT1245
Martine Mart		МК			ЖБГ	5	3	0/0/3	Емтихан		МК		Шет тілі (ағылшын А0-С1 деңгейі)	жып	5	3	0/0/3	Емтихан	
Part	1	МК	HUM1141	(саясаттану, элеуметтану,	жы	8	5	3/0/2	Емтихан		МК	HUM1101	Қазақстан тарихы	жып	5	3	2/0/1	Мем. Емтихан	
No.		жк	MATH1203	Сызықты алгебра (инженерлер үшін)	БП	5	3	2/0/1	Емтихан		жк	CSCI1102	Дискретті құрылымдар	БП	5	3	2/0/1	Емтихан	
Name											жк		Физика 1	БП	5	3	1/1/1	Емтихан	
Mathematical Resonance Mathematical Reson						29						PUNITO	Барлығы	-	31	-	-		
Microscopies Secretary				3 семест	гр								4 ces	естр					
Ref. Celebration Ref. Rep. Ref. Ref		ЖК	MATH2111	Дифференциалдық теңдеулер	БП	4	3	2/0/1	Емтихан	MAT1246	жк	MATH2206	Теоретикалық механика	БП	3	2	1/0/1	Емтихан	MAT1246
No. 19 20 20 20 20 20 20 20 2		ЖК	CEEN2101		БП	5	3	2/1/0	Емтихан		жк	CEEN2203		КП	4	3	2/1/0	Емтихан	CEEN2101
2		жк			БП	5	3	2/0/1	Емтихан		жк	CEEN2102	Метрология және Өлшеулер	КП	3	2	1/1/0	Емтихан	CEEN2101
Marting Mar	2	ЖК	FUN1233	Физика 2	БП	5	3	1/1/1	Емтихан		жк	CEEN2215	Электроника және сандық жобалау	КП	5	3	2/1/0	Емтихан	CEEN2101
жк Севнзов жение вышение волициальный		МК	LAN1120, LAN1174-	Қазақ (Орыс) тілі (А0-С2)	ЖЫТ	5	3	0/0/3	Емтихан		МК	LAN1120, LAN1174-	Қазақ (Орыс) тілі (А0-С2)	жыт	5	3	0/0/3	Емтихан	
1		МК	PHE108	Дене шынықтыру	Таж	4	2	0/0/2	Сынақ		МК	PHE108	Дене шынықтыру	жып	4	2	0/0/2	Сыпақ	
No. HUM1102 Философия MSI 5 3 2/0/1 Entirem Transit Time	П	ЖК	CEEN1201	Желілерге кіріспе	БП	3	2	1/0/1	Емтихан		TK		Тандау пэні 1	БП	5	3		Емтихан	
MK HUM1102 Философия ЖЕГ 5 3 2/0/1 Емтикан таплан стільяцій тейлисцій тейлис	_					31							Барлығы		29				
No. 10.11						_				manari	_		6 сем	естр					
ж. Селото тоориясы 51 5 3 /00 смитал MAT1240 MX ПРГ110 технологиялар жБП 5 3 /00 2001 4 ТК Тациау поні 2 КП 5 3 20/1 Емтикан Селозара Селозара Селозара Селозара БП 5 3 20/1 Емтикан Селозара Селозара КП 5 3 20/1 Емтикан Селозара Селозара КП 5 3 20/1 Емтикан Селозара Тк Тациау поні 5 КП 5 3 20/1 Емтикан Селозар Тк Тациау поні 6 БП 5 3 20/1 Емтикан Тк Тациау поні 6 БП 5 3 10/2 Варзынгы БП 5 3 20/1 Емтикан Тк Тациау поні 6 БП 5 3 20/1 Емтикан Тк Тациау поні 6 БП 5 3 20/1 Емтикан Тк Тациау поні 12		МК	HUM1102		ЖБГ	5	3	2/0/1	Емтихан		TK		Тандау пэні 4	ЖБП	5	3	0/0/3	Емтихан	
No. 1		ЖК	CEEN3106		БП	5	3	3/0/0	Емтихан	MAT1246	MK	INFT1101	технологиялар	жып	5	3	2/0/1	Емтихан	
ЖК СЕЕN2205 Автоматтандыру компоненттері мен күрылғылары КП 5 3 2/0/1 Емтикан СЕЕN2215 ТК Тациау ноні 5 КП 5 3 2/0/1 Емтикан ТК Тациау ноні 6 БП 5 3 2 КК СЕЕN3213 Барлығы 8 семестр ЖК СЕЕN3313 Стациарты технопогиянық процесстер мен ондірісті автоматтандыру КП 5 3 2/0/1 Емтикан СЕЕN3210 ТК Тациау поні 12 КП 5 3 - ТК Тациау поні 7 КП 5 3 Емтикан РРКА-437 Динюмалды практикасы КП 8 * ТК Тациау поні 8 КП 5 3 Емтикан ЖК СЕЕN4201 Автоматтандыры жүйскін жобалау КП 5 3 2/0/1 ТК Тациау поні 8 КП 5 3 Емтикан КК СЕЕN4201 Автоматтандыры жүйскі жобалау КП 5 3 2/0/1 <	3	TK		Тандау пәні 2	КП	5	3		Емтихан		жк	CEEN3210		БП	5	3	2/0/1	Емтихан	CEEN3106
КК СВИЗАВО Курыльнары КП 3 2001 кминан СВИЗАН 1 андау ноні 6 КП 5 3 ТК Тандау ноні 3 БП 5 3 Емтикан ТК Тандау ноні 6 БП 5 3 1 КК СЕВ 3313 Стандартны текнологиялык процесстер мен ондірісті автоматтандыру КП 5 3 2001 Емтикан СЕВ 3210 ТК Тандау ноні 12 КП 5 3 Емтикан СЕВ 3210 ТК Тандау ноні 12 КП 5 3 Емтикан СЕВ 3210 ТК Тандау ноні 12 КП 5 3 Емтикан СЕВ 3210 ТК Тандау ноні 12 КП 5 3 Емтикан РРКА437 Динюмалды практикасы КП 8 4 - ТК Тандау ноні 8 КП 5 3 Емтикан ЖК СЕВ 320 Антоматтандыру жүйссін жобалау КП 5 3 2001 ТК Тандау ноні 9 КП 5 <t< td=""><td></td><td>ЖК</td><td>STAT2201</td><td>Статистика</td><td>БП</td><td>5</td><td>3</td><td>2/0/1</td><td>Емтихан</td><td>CSCI1102</td><td>ЖК</td><td>CEEN3107</td><td>Микроконтроллерлерге кіріспе</td><td>КΠ</td><td>5</td><td>3</td><td>1/0/2</td><td>Емтихан</td><td>CEEN2205</td></t<>		ЖК	STAT2201	Статистика	БП	5	3	2/0/1	Емтихан	CSCI1102	ЖК	CEEN3107	Микроконтроллерлерге кіріспе	КΠ	5	3	1/0/2	Емтихан	CEEN2205
Варлыты 30 10 10 10 10 10 10 10		жк	CEEN2205		КП	5	3	2/0/1	Емтихан	CEEN2215	TK		Тандау пәні 5	кп	5	3		Емтихан	
7 семестр 8 семестр жк СЕЕN3313 Стандартты технологиялых процесстер мен ойдірісті автоматтандыру КП 5 3 2/0/1 Емтихан СЕЕN3210 ТК Тацдау поні 12 КП 5 3 Ватихан 7 К Тацдау поні 8 КП 5 3 Емтихан ЖК СЕЕN4201 Автоматтандыру жуйсені жобалау КП 5 3 2/0/1 7 К Тацдау поні 9 КП 5 3 Емтихан IA1504 Корытынды аттестаттау КА 8 7 К Тацдау поні 10 БП 5 3 Емтихан 9 РАЗЗ4 Ондірістік практика БП 5 * Есебі 7 К Тацдау поні 11 КП 4 3 Емтихан		TK		Тандау пәні 3	БП	5	3		Емтихан		TK		Тандау пәні 6	БП	5	3		Емтихан	
ЖК СЕЕN3313 Стацдартна технологиялық процесстер КП 5 3 2/0/1 Емтихан СЕЕN3210 ТК Таццау попі 12 КП 5 3 2/0/1 Емтихан РРКА437 Дипомвалды практикасы КП 8 * - ТК Тацдау попі 8 КП 5 3 Емтихан ЖК СЕЕN4201 Автоматтаццыру жуйссін жобалау КП 5 3 2/0/1 ТК Тацдау попі 10 КП 5 3 Емтихан 1A1504 Корытынды аттестаттау КА 8 - - ТК Тацдау попі 10 БП 5 3 Емтихан 1A1504 Корытынды аттестаттау КА 8 - - РРАЗ34 Ондірістік практика БП 5 3 Емебі - <	Н					30									30				
TK Tauqay nəni 7 KII 5 3 Emrusan Elensi 10 Falquay nəni 12 KII 5 3 Emrusan Elensi 10 Falquay nəni 12 KII 5 3 Emrusan Falquay nəni 12 Falquay nəni 13 Falquay nəni 14 Falquay nəni 15 Falquay nəni 16 Falquay nəni 17 Falquay nəni 18 Falquay nəni 18 Falquay nəni 19 Falquay nəni 10 Falquay nəni 10 Falquay nəni 10 Falquay nəni 10 Falquay nəni 11 Falquay nəni 12 Falquay nəni 13 Falquay nəni 14 Falquay nəni 15 Falquay nəni 15 Falquay nəni 16 Falquay nəni 16 Falquay nəni 17 Falquay nəni 18 Falquay nəni 18 Falquay nəni 18 Falquay nəni 19					p						 		8 cem	естр					
4 TK Тациау поні 8 КП 5 3 Емтихан ЖК СЕЕN4201 Антоматтаццыру жүйссін жобалау КП 5 3 2/0/1 ТК Тациау поні 9 КП 5 3 Емтихан 1A1504 Корытыцы атгестаттау КА 8 - - ТК Тациау поні 10 БП 5 3 Емтихан -		жк	CEEN3313		КП	5	3	2/0/1	Емтихан	CEEN3210	ТК		Тандау пәні 12	КП	5	3		Емтихан	
ТК Тация поні 9 КП 5 3 Емтихан ІА1504 Қорытынды атгестаттау ҚА 8 ТК Тация поні 10 БП 5 3 Емтихан —		TK		Тандау пәні 7	ΚП	5	3		Емтихан			PRA437	Дипломалды практикасы	КП	8	*		Есебі	
ТК Тацдау пэні 10 БП 5 3 Емтихан PRA334 Өлдірістік практика БП 5 * Есебі TK Тацдау пэні 11 КП 4 3 Емтихан	4	ТК		Тандау пэні 8	КΠ	5	3		Емтихан		жк	CEEN4201	Автоматтандыру жүйесін жобалау	КП	5	3	2/0/1	Емтихан	CEEN3313
PRA334 Ондірістік практика БП 5 * Есебі ТК Тацдау попі 11 КП 4 3 Емгихан		TK		Таңдау пәні 9	КΠ	5	3		Емтихан			IA1504	Қорытынды аттестаттау	ĶΑ	8			Қоргау	
ТК Тандау попі 11 КП 4 3 Емтихан		TK		Тандау пэні 10	БП	5	3		Емтихан										
			PRA334	Өндірістік практика	БП	5	*		Есебі										
		TK			КП	4	3		Емтихан										
Барлығы 26				Барлығы		34							Барлығы		26				

* Студенттії	ц практикадағы нормативті жұмыс уақыт	ы антас	сына 30	сагатты	құрай	ды (күніне	6 сагат 5 күндік жұмы	K
				едит ко]	
Цикл	Цикл атауы	Барлығы	Міндетті компонент	Жоғары оқу орны компоненті	Таңдау компоненті	Кәсіптік практика		
ЖБП	Жалпы білім беру пәндері	56	51		5	000000000000000000000000000000000000000		
БП	Базалық пәндер	102		77	20	5		
КП	Бейіндеуші (Кәсіптік) пәндер	74		32	34	8		
ĶА	Қорытынды аттестаттау	8					n	
	Барлығы	240						
	Академиялық сұрақтар жөніндегі про	ректор	p	L	A)	All	
	ҚММ деканы					-		
	ЖжӘҒМ деканы					1	Pal	
	АТжИМ деканы				-	1=	110	

Цикл атауы Жалпы білім беру пәндері жып TK MK жк Базалық пәндер БП жк TK Бейіндеуні (Кәсіптік) пәндер кп

Исахов А.А.

Ерен Н.Е.

Бейсенов Р.Е.

Иманбаев А.Ж.

MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF JSC «KAZAKH-BRITISH TECHNICAL UNIVERSITY»

Working Curriculum Educational program «6B07103 Automation and contr of the 2024-2025 Academic Year

Degree Bachelor of Engineering and Technology under the educational programme «6B07103 Automation and control»

Component	Code	Discipline	Cycle	Volume of credits	Contact hours per week	Academic. formula: lec/lab/sem	Form of control	Prerequisites	Component	Code	Discipline	Cycle	Volume of credits	Contact hours per week	Academic. formula: lec/lab/sem	Form of control	Prerequisites
	Contraction of the last of the	1st semeste	1		192		W.				2nd semeste				-		
	CSCII 103	Programming Principles I	С	6	4	2/0/2	Exam			CSCI1204	Programming Principles 2	С	6	4	2/0/2	Exam	CSCII 10
UC	MAT1245 LAN1194-	Calculus 1	C	5	3	1/0/2	Exam	15	UC	MAT1246	Calculus 2	С	5	3	1/0/2	Exam	MAT124
RC	LAN1194-	Foreign language (English level A0-C1)	G	5	3	0/0/3	Exam	Diagnostic test	RC	LAN1194- LAN1199	Foreign language (English level A0-C1)	G	5	3	0/0/3	Exam	-
RC	HUM1141	Module of socio-political knowledge (political science, sociology, cultural studies, psychology)	G	8	5	3/0/2	Exam		RC	HUM1101	History of Kazakhstan	G	5	3	2/0/1	State Exam	
UC	MAT111203	Linear Algebra for Engineers	С	5	3	2/0/1	Exam		UC	CSCI1102	Discrete structures	C	5	3	2/0/1	Exam	
									UC	FUN1101- FUN1106	Physics I	C	5	3	1/1/1	Exam	
		Total		29							Total		31				Šupolomies
		3rd semest	ter		_						4th semeste	r	_				
UC	MATH2111	Differential Equations	C	4	3	2/0/1	Exam	MAT1246	UC	MATH2206	Theoretical Mechanics	C	3	2	1/0/1	Exam	MAT124
UC	CEEN2101	Foundations of Electrical Engineering 1	С	5	3	2/1/0	Exam	MAT1245 FUN1105	uc	CEEN2203	Foundations of Electrical Engineering II	s	4	3	2/1/0	Exam	CEEN21
UC	CSC12105	Algorithms and Data Structures	C	5	3	2/0/1	Exam	CSCI1103, CSCI1102	UC	CEEN2102	Metrology and Measurements	S	3	2	1/1/0	Exam	CEEN21
uc	FUN1230- FUN1233	Physics 2	С	5	3	1/1/1	Exam	FUN1101- FUN1106	uc	CEEN2215	Electronics and Digital Design	S	5	3	2/1/0	Exam	CEEN21
RC	LAN1115- LAN1120, LAN1174- LAN1176	Kazakh (Russian) language (A0-C2)	G	5	3	0/0/3	Exam	Diagnostic test	RC	LAN1115- LAN1120, LAN1174- LAN1176	Kazakh (Russian) language (A0-C2)	G	5	3	0/0/3	Exam	
RC	PHE108	Physical education	G	4	2	0/0/2	Pass		RC	PHE108	Physical education	G	4	2	0/0/2	Pass	
UC	CEEN1201	Introduction to networks	C	3	2	1/0/1	Exam		EC		Elective discipline 1	C	5	3		Exam	
		Total		31							Total		29				
		5th semes	ter			-					6th semeste	r				r	
RC	HUM1102	Philosophy	G	5	3	2/0/1	Exam		EC		Elective discipline 4	G	5	3	0/0/3	Exam	
UC	CEEN3106	Theory of Linear Control Systems	C	5	3	3/0/0	Exam	MAT1246	RC	INFT1101	Information and Communication Technology	G	5	3	2/0/1	Exam	
EC		Elective discipline 2	S	5	3		Exam		UC	CEEN3210	Theory of Non-Linear Control Systems	C	5	3	2/0/1	Exam	CEEN31
	STAT2201	Statistics	C	5	3	2/0/1	Exam	CSC11102	UC	CHEN3107	Introduction to Microcontrollers	S	5	3	1/0/2	Exam	CEEN22
UC	CEEN2205	Automation Components and Devices	S	5	3	2/0/1	Exam	CEEN2215	-		Elective discipline 5	S	5	3		Exam	
EC		Elective discipline 3	C	5	3		Exam		EC		Elective discipline 6	С	5	3		Exam	
-		Total		30					-		Total		30				
UC	CEEN3313	Automation of Standard Technological Processes and Manufacturing	S	5	3	2/0/1	Exam	CEEN3210	EC		Elective discipline 12	S	5	3		Exam	
EC		Elective discipline 7	S	5	3		Exam			PRA437	Pre-diploma Internship	S	8	٠		Report	
EC		Elective discipline 8	S	5	3		Exam		UC	CEEN4201	Automation systems design	S	5	3	2/0/1	Exam	CEEN33
EC		Elective discipline 9	S	5	3		Exam		Г	ΙΛ1504	Final attestation	FA	8			Defense	
EC		Elective discipline 10	С	5	3		Exam										
-	PRA334	Industrial Internship	С	5	*		Report										
	Language Commission of the Com		1	1	1	_	-		1								
EC		Elective discipline 11	S	4	3		Exam		1					100			

* The standard student work time in practice during the week is 30 hours (6 hours a day with a 5-day working week). Order of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan dated April 20, 2011, 16:152

				Cred	its	
Cycle	Name of Cycle	Total	Required component	University component	Elective component	Professional internship
G	General Education Discipline	56	51		5	
C	Core Discipline	102		77	20	5
S	Speciality Discipline	74		32	34	8
FA	Final attestation	8				
	Total	240				

Vice Rector for Academic

Head of EMC

Dean of SAM

Dean of SNaSS Dean of SITE

in A Social Mark

			tions a viation	
Name of Cycle	Cycle	Required component	University component	Elective component
General Education Discipline	G	RC	UC	EC
Core Discipline	C		UC	EC
Speciality Discipline	s		uc	EC

Issakhov A.A.

Yeren N.Y.

Beissenov R.E. Imanbayev A.Zh.