

ELC506	Геоинформационные системы в телекоммуникации	ПД, КВ	5	150	2/0/1	105	Э							5	
ELC161	Основы инфраструктуры пространственных данных														
ELC464	Основы лазерного сканирования Земли														
М-10. Модуль современных сетей и технологий телекоммуникации															
SEC118	Информационные основы защиты информации	БД, ВК	5	150	2/0/1	105	Э				5				
ELC530	Сетевые технологии	БД, ВК	5	150	1/1/1	105	Э				5				
ELC533	Сети связи и системы коммутаций	ПД, КВ	5	150	2/0/1	105	Э				5				
ELC523	Проектирование радиотехнических и телекоммуникационных систем	ПД, КВ	5	150	2/0/1	105	Э				5				
ELC476	Технологии оптической связи	ПД, КВ	6	180	1/1/2	120	Э				6				
ELC477	Транспортные сети связи														
ELC433	Сети NGN и пост-NGN														
ELC434	Мультисервисные сети NGN														
NSE185	Теория и практика управления проектами	ПД, КВ	5	150	2/0/1	105	Э				5				
ELC507	Интеллектуальные сети	ПД, КВ	5	150	2/0/1	105	Э				5				
ELC432	Сети M2M и Интернета вещей														
М-11. Модуль телевидения и радиовещания															
ELC549	Цифровые системы телевидовещания	ПД, КВ	5	150	2/0/1	105	Э							5	
ELC513	Наземные и космические системы связи и телевидовещания														
М-12. Модуль развития творческих способностей															
ELC492	ТРИЗ в решении инженерных задач	БД, КВ	6	180	2/0/2	120	Э							6	
ELC475	Механизмы развития технических систем														
М-13. Практико-ориентированный модуль															
AAP102	Производственная практика I	ПД, ВК	2								2				
AAP183	Производственная практика II	ПД, ВК	3								3				
М-14. Модуль итоговой аттестации															8
ECA109	Написание и защита дипломной работы (проекта)	ИА	8												
М-15. Модуль дополнительных видов обучения															27
								3	34	30	30	33			
								65	60	60	60				

Код цикла	Циклы дисциплин	Количество кредитов за весь период обучения													
		Ф	И	А	Б	Б	Э	Ф	И	А	Б	Б	Э	Ф	И
ООД	Цикл общеобразовательных дисциплин	27					5								
БД	Цикл базовых дисциплин				46	35									
ПД	Цикл профориентирующих дисциплин				27	37									
	<i>Всего по теоретическому обучению:</i>														177
ИА	Итоговая аттестация	8					8								
	ИТОГО:	35	78	72			185								

Решение Учёного совета КазНИИТУ им. К.Сатпаева. Протокол № 12 от " 22 " 04 2024 г.

Решение Учебно-методического совета КазНИИТУ им. К.Сатпаева. Протокол № 6 от " 19 " 04 2024 г.

Решение Ученого совета института АиИТ. Протокол № _____ от " _____ " 2024 г.

Член Правления-Проректор по академическим вопросам

Ускенбаева Р.К.

Директор института АиИТ

Кальпеева Ж.Б.

Заведующий кафедрой ЭТиКТ

Таштай Е.

Представитель Совета от работодателей

Бекенов Е.Е.

