



Course	Subject	ECTS credits
<b>First course</b>	<b>First semester</b>	
	COMPUTER SCIENCE 1	5
	CHEMISTRY	9
	MATHEMATICAL ANALYSIS 1	9
	LINEAR ALGEBRA AND GEOMETRY	8
	TECHNICAL ENGLISH	3
	<b>Second semester</b>	
	ENGINEERING DRAWING 1	9
	COMPUTER SCIENCE 2	5
	MATHEMATICAL ANALYSIS 2	9
PHYSICS 1	9	
<b>Second course</b>	<b>Third semester</b>	
	INTRODUCTION TO RENEWABLE ENERGY	3
	MATERIAL SCIENCE	9
	ELECTRIC BASIC PRACTICE	9
	PHYSICS 2	9
	THERMODYNAMICS AND HEAT TRANSFER	9
	<b>Fourth semester</b>	
	FUNDAMENTALS OF CIRCUIT THEORY	9
	DRAWING ELECTRICITY AND CAD	9
	ELECTROMAGNETICS	9
	FUNDAMENTALS OF THERMAL AND HYDRAULIC MACHINES AND FLUID POWER	9
<b>Summer internship I</b>		
INTERNSHIP 1	12	
<b>Third course</b>	<b>Fifth semester</b>	
	ELECTRICAL MACHINES	8
	ELECTRICAL WIRING PRACTICE	6
	POWER ENGINEERING	8
	<b>Sixth semester</b>	
	AUTOMATIC CONTROL	5
	ELECTRICAL MEASUREMENTS AND STATISTICS	5
	DIGITAL LOGIC CIRCUIT	9
	PLC CONTROL	9
	<b>Summer internship II</b>	
INTERNSHIP 2	12	
<b>Fourth course</b>	<b>Seventh semester</b>	
	FUNDAMENTALS OF PHOTOVOLTAICS	9
	INDUSTRIAL PLANTS AND PROJECT MANAGEMENT	6
	RENEWABLE ENERGY ENGINEERING	12
	<b>Eighth semester</b>	
	UNDERGRADUATE PRACTICE	18
GRADUATION RESEARCH (PROJECT)	9	



Курс	Предметы	Количество кредитов по ECTS
1-курс	<b>1-семестр</b>	
	ИНФОРМАТИКА 1	5
	ХИМИЯ	9
	МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ 1	9
	ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА И ГЕОМЕТРИЯ	8
	ТЕХНИЧЕСКИЙ АНГЛИЙСКИЙ	3
	<b>2-семестр</b>	
	ЧЕРЧЕНИЕ 1	9
	ИНФОРМАТИКА 2	5
	МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ 2	9
ФИЗИКА 1	9	
2-курс	<b>3-семестр</b>	
	ВВЕДЕНИЕ В курс ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ	3
	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ	9
	ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ	9
	ФИЗИКА 2	9
	ТЕРМОДИНАМИКА И ТЕПЛОПЕРЕДАЧА	9
	<b>4-семестр</b>	
	ОСНОВЫ ТЕОРИИ ЦЕПЕЙ	9
	ЧЕРЧЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМ	9
	ЭЛЕКТРОМАГНЕТИЗМ	9
ОСНОВЫ ГИДРАВЛИКИ И ТЕПЛОТЕХНИКИ	9	
<b>Летняя практика I</b>		
ЛЕТНЯЯ ПРАКТИКА 1	12	
3-курс	<b>5-семестр</b>	
	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ	8
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ	6
	ЭНЕРГЕТИКА	8
	<b>6-семестр</b>	
	ТЕОРИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ	5
	МЕТРОЛОГИЯ И ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА	5
	ЦИФРОВЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ СХЕМЫ	9
	ПЛК (PLC) УПРАВЛЕНИЕ	9
	<b>Летняя практика II</b>	
ЛЕТНЯЯ ПРАКТИКА 2	12	
4-курс	<b>7-семестр</b>	
	ОСНОВЫ ФОТОВОЛЬТАИКИ	9
	ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ	6
	ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА	12
	<b>8-семестр</b>	
	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	18
ДИПЛОМНАЯ РАБОТА	9	



Kurs	Fanlar	ECTS kreditlar soni
1-kurs	<b>1-semestr</b>	
	INFORMATIKA 1	5
	KIMYO	9
	MATEMATIK ANALIZ 1	9
	CHIZIQLI ALGEBRA VA GEOMETRIYA	8
	TEXNIK INGLIZ TILI	3
	<b>2-semestr</b>	
	CHIZMACHILIK 1	9
	INFORMATIKA 2	5
MATEMATIK ANALIZ 2	9	
FIZIKA 1	9	
2-kurs	<b>3-semestr</b>	
	MUQOBIL ENERGIYA KURSIGA KIRISH	3
	MATERIALSHUNOSLIK	9
	ELEKTROTEXNIKA ASOSLARI	9
	FIZIKA 2	9
	TERMODINAMIKA VA ISSIQLIK O'TKAZUVCHANLIK	9
	<b>4-semestr</b>	
	ZANJIRLAR NAZARIYASI ASOSLARI	9
	ELEKTR SXEMALAR CHIZMACHILIGI	9
	ELEKTOMAGNETIZM	9
ISSIQLIK VA GIDRAVLIK MASHINALAR ASOSLARI	9	
<b>Yozgi amaliyot I</b>		
YOZGI AMALIYOT 1	12	
3-kurs	<b>5-semestr</b>	
	ELEKTR MASHINALARI	8
	ELEKTR QURILMALARI EKSPLUATASIYASI	6
	ENERGATIKA	8
	<b>6-semestr</b>	
	AVTOMATIK BOSHQARUV	5
	ELEKTRIK O'LCHOVLAR VA STATISTIKA	5
	RAQAMLI MANTIQUIY SXEMALAR	9
	PLC BOSHQARUV	9
	<b>Yozgi amaliyot II</b>	
YOZGI AMALIYOT 2	12	
4-kurs	<b>7-semestr</b>	
	FOTOELEKTRIKA ASOSLARI	9
	SANOAT KORXONALARI VA LOYIHALARNI BOSHQARISH	6
	QAYTA TIKLANUVCHI ENERGIYA MUHANDISLIGI	12
	<b>8-semestr</b>	
	BITIRUVOLDI MALAKAVIY AMALIYOT	18
BITIRUV MALAKAVIY ISH	9	