

Отчет о самооценке деятельности организации образования в рамках антикоррупционного аудита высшего учебного заведения 029 Satbayev University

Стандарты самооценки	Результат Самооценки (описательная часть). Дать краткое описание процедуры или результатов и в соседней колонке выставить балл самооценки по 10-балльной шкале	Балл самооценки (1-мин: 10 – макс)	Примечание
I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ			
организационно-правовая форма и форма собственности	Некоммерческое акционерное общество, Государственная форма собственности (100% государственный пакет акций), квазигосударственный сектор	9	
виды уставной деятельности	1) подготовка в соответствии с государственными общеобязательными стандартами образования квалифицированных специалистов для различных отраслей экономики и социальных сфер на основе принципа непрерывности и преемственности образовательных учебных программ; 2) подготовка кадров высшей квалификации с послевузовским образованием через магистратуру и докторантуру PhD; 3) организация и осуществление научной, научно-технической и инновационной деятельности, в том числе реализация прав на объекты, интеллектуальной собственности, проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; 4) участие в издании учебных и методических пособий, в том числе электронных, научных трудов, периодических и серийных изданий по профилю деятельности Общества; 5) организация деятельности подготовительного отделения с целью подготовки к поступлению в высшее учебное заведение; 6) участие в методологическом обеспечении системы образования; 7) обеспечение обучающихся проживанием и медицинским обслуживанием; 8) участие в подготовке школьников и учащихся системы общего и среднего профессионального образования в колледжах, школах-лицеях и профильных классах при Обществе для обеспечения сквозного обучения;	9	

	9) подготовка, переподготовка и повышение квалификации рабочих кадров Общества; 10) обеспечение предоставления дополнительного образования; 11) участие в организации создания и развития цифровых интерактивных образовательных ресурсов и учебных фильмов для всех уровней образования; 12) участие в организации финансирования научных исследований, опытно-конструкторских работ, инновационных и инвестиционных проектов с привлечением финансовых ресурсов дочерних организаций и сторонних казахстанских и зарубежных организаций, а также участие в формировании механизмов и инфраструктуры венчурного финансирования проектов; 13) управление собственной недвижимостью, в том числе сдача в аренду помещений и участков, не задействованных в научно-образовательном процессе.																																																																															
реализуемые уровни образования и образовательные программы	Бакалавриат – 21 программа Магистратура – 35 программ Докторантура – 33 программы	8																																																																														
контингент обучающихся в разрезе уровней образования, образовательных программ, годов обучения/курсов, годов поступления	Бакалавриат – 7921 чел. Магистратура – 931 чел. Докторантура – 409 чел. ИДО – 346 чел. Контингент студентов КазНУТУ имени К.И.Сатпаева по дневному обучению на 01.10.2020г. <table><tr><th rowspan="2">Наименование специальности</th><th rowspan="2">Шифр специальности</th><th colspan="5">Обучается на курсах</th><th rowspan="2">Итого</th></tr><tr><th>I</th><th>II</th><th>III</th><th>IV</th><th>V</th></tr><tr><td>Геология и разведка месторождений полезных ископаемых</td><td>5B070600</td><td>0</td><td>1</td><td>105</td><td>70</td><td>0</td><td>176</td></tr><tr><td>Горное дело</td><td>5B070700</td><td>0</td><td>0</td><td>76</td><td>91</td><td>0</td><td>167</td></tr><tr><td>Нефтегазовое дело</td><td>5B070800</td><td>3</td><td>8</td><td>164</td><td>136</td><td>0</td><td>311</td></tr><tr><td>Геодезия и каротграфия</td><td>5B071100</td><td>1</td><td>0</td><td>96</td><td>24</td><td>0</td><td>121</td></tr><tr><td>Землеустройство</td><td>5B090300</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Кадастр</td><td>5B090700</td><td>1</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>3</td></tr><tr><td>Горная инженерия</td><td>6B07205</td><td>51</td><td>99</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>150</td></tr><tr><td>Геопространственная цифровая инженерия</td><td>6B07303</td><td>32</td><td>39</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>71</td></tr></table>	Наименование специальности	Шифр специальности	Обучается на курсах					Итого	I	II	III	IV	V	Геология и разведка месторождений полезных ископаемых	5B070600	0	1	105	70	0	176	Горное дело	5B070700	0	0	76	91	0	167	Нефтегазовое дело	5B070800	3	8	164	136	0	311	Геодезия и каротграфия	5B071100	1	0	96	24	0	121	Землеустройство	5B090300	0	0	1	0	0	1	Кадастр	5B090700	1	0	2	0	0	3	Горная инженерия	6B07205	51	99	0	0	0	150	Геопространственная цифровая инженерия	6B07303	32	39	0	0	0	71	8	
Наименование специальности	Шифр специальности			Обучается на курсах						Итого																																																																						
		I	II	III	IV	V																																																																										
Геология и разведка месторождений полезных ископаемых	5B070600	0	1	105	70	0	176																																																																									
Горное дело	5B070700	0	0	76	91	0	167																																																																									
Нефтегазовое дело	5B070800	3	8	164	136	0	311																																																																									
Геодезия и каротграфия	5B071100	1	0	96	24	0	121																																																																									
Землеустройство	5B090300	0	0	1	0	0	1																																																																									
Кадастр	5B090700	1	0	2	0	0	3																																																																									
Горная инженерия	6B07205	51	99	0	0	0	150																																																																									
Геопространственная цифровая инженерия	6B07303	32	39	0	0	0	71																																																																									

	Геопространственная цифровая инженерия	6B07304	217	71	0	0	0	288			
	Геология и разведка месторождений полезных ископаемых	6B05201	76	58	0	0	0	134			
	Нефтегазовая и рудная геофизика	6B07201	30	78	0	0	0	108			
	Геология и разведка месторождений полезных ископаемых	6B07202	59	65	0	0	0	124			
	Нефтяная инженерия	6B07204	69	208	0	0	0	277			
	Всего по ИГНиГД		539	627	444	321	0	1931			
	Профессиональное обучение	5B012000	0	1	2	16	0	19			
	Металлургия	5B070900	0	1	30	44	0	75			
	Материаловедение и технология новых материалов	5B071000	0	0	7	7	0	14			
	Транспорт, транспортная техника и технологии	5B071300	0	1	34	54	0	89			
	Техническая физика	5B072300	0	0	13	7	0	20			
	Технологические машины и оборудование	5B072400	0	1	34	44	0	79			
	Обогащение полезных ископаемых	5B073700	0	0	1	4	0	5			
	Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта	5B090100	0	0	10	0	0	10			
	Логистика	5B090900	0	0	4	0	0	4			
	Эксплуатационно-сервисная инженерия	6B07107	30	69	0	0	0	99			
	Металлургия и обогащение полезных ископаемых	6B07203	32	82	0	0	0	114			
	Транспортная инженерия	6B07108	20	46	0	0	0	66			
	Инженерная физика и материаловедение	6B07109	21	38	0	0	0	59			
	Инженерная физика и материаловедение	6B07207	4	5	0	0	0	9			
	Транспортная инженерия	6B11301	49	16	0	0	0	65			
	Всего по ИМИПИ		156	260	135	176	0	727			
	Информатика	5B060200	0	0	10	0	0	10			
	Информационные системы	5B070300	3	3	75	33	0	114			
	Вычислительная техника и программное обеспечение	5B070400	0	6	86	24	0	116			
	Математическое и компьютерное моделирование	5B070500	2	5	55	1	0	63			
	Системы информационной безопасности	5B100200	1	3	14	12	0	30			
	Математическое и компьютерное моделирование	6B06103	89	32	0	0	0	121			

	Компьютерные науки	6B06102	302	222	0	0	0	524			
	Информационная безопасность	6B06301	233	125	0	0	0	358			
	Инженерная механика	6B07106	18	26	0	0	0	44			
	Всего по ИКиИТ		648	422	240	70	0	1380			
	Автоматизация и управление	5B070200	3	1	129	35	0	168			
	Машиностроение	5B071200	4	4	83	99	0	190			
	Аспап жасау/ Приборостроение	5B071600	0	2	45	41	0	88			
	Теплоэнергетика	5B071700	1	1	41	9	0	52			
	Электроэнергетика	5B071800	0	3	67	33	0	103			
	Радиотехника, электроника и телекоммуникация	5B071900	0	2	103	46	0	151			
	Стандартизация, метрология и сертификация	5B073200	0	0	15	0	0	15			
	Технология обработки материалов давлением	5B073800	0	0	4	2	0	6			
	Космическая техника и технология	5B074600	0	1	29	1	0	31			
	Телекоммуникация	6B06201	81	49	0	0	0	130			
	Автоматизация и роботизация	6B07103	130	123	0	0	0	253			
	Электроника и электротехника	6B07104	40	20	0	0	0	60			
	Энергетика	6B07101	113	173	0	0	0	286			
	Электроника и электротехника	6B07112	33	16	0	0	0	49			
	Индустриальная инженерия	6B07206	3	7	0	0	0	10			
	Индустриальная инженерия	6B07105	14	31	0	0	0	45			
	Робототехника и мехатроника	6B07111	31	61	0	0	0	92			
	Индустриальная инженерия	6B07501	36	14	0	0	0	50			
	Робототехника и мехатроника	6B07113	40	12	0	0	0	52			
	Всего по ИПАиЦ		529	520	516	266	0	1831			
	Архитектура	5B042000	0	8	62	49	58	177			
	Дизайн	5B042100	0	1	13	0	1	15			
	Строительство	5B072900	0	9	74	59	0	142			
	Производство строительных материалов, изделий и конструкций	5B073000	0	2	24	29	0	55			
	Инженерные сети систем	5B075200	1	4	110	29	0	144			

Водные ресурсы и водопользование	5B080500	0	2	22	32	0	56
Строительная инженерия	6B07302	279	368	0	0	0	647
Архитектура и дизайн	6B07301	113	64	0	0	0	177
Архитектура и дизайн	6B02101	28	20	0	0	0	48
Технология деревообработки и изделий из дерева (по областям применения)	5B072500	0	1	4	0	0	5
Всего по ИАиС		421	479	309	198	59	1466
Экономика	5B050600	0	1	5	0	0	6
Қаржы/ Финансы	5B050900	0	0	6	3	0	9
Государственное и местное управление	5B051000	0	0	1	1	0	2
Оценка	5B090800	0	0	0	2	0	2
Математическая экономика и анализ данных	6B06101	20	21	0	0	0	41
Математическая экономика и анализ данных	6B04102	20	12	0	0	0	32
Математическая экономика и анализ данных	6B04101	11	7	0	0	0	18
Всего по ИУП		51	41	12	6	0	110
Экология	5B060800	0	0	9	0	0	9
Биотехнология	5B070100	1	1	113	17	0	132
Химическая технология неорганических веществ	5B072000	0	0	4	3	0	7
Химическая технология органических веществ	5B072100	1	2	17	15	0	35
Химическая и биохимическая инженерия	6B05101	135	57	0	0	0	192
Химическая и биохимическая инженерия	6B05102	38	24	0	0	0	62
Химическая и биохимическая инженерия	6B07110	13	26	0	0	0	39
Всего по ИХиБТ		188	110	143	35	0	476
Всего по университету		2532	2459	1799	1072	59	7921

Контингент магистрантов КазНТУ имени К.И.Сатпаева на 01.10.2020г.

Наименование специальности	Шифр специальности	Обучается на курсах		
		I	II	Итого
Геология и разведка МПИ	6M070600	6	3	9
Нефтегазовое дело	6M070800	1	0	1

Тау-кен ісі/ Горное дело	6M070700	2	2	4
Гидрогеология и инженерная геология	7M05203	13	11	24
Нефтегазовая и рудная геофизика	7M07105	16	18	34
Нефтяная инженерия	7M07202	26	25	51
Горная инженерия	7M07203	29	21	50
Геопространственная цифровая инженерия	7M07210	4	7	11
Геология и разведка месторождений твердых полезных ископаемых	7M07206	28	17	45
Геология нефти и газа	7M07207	6	10	16
Геопространственная цифровая инженерия	7M07306	17	5	22
Всего по ИГНиГД		148	119	267
Металлургия	6M070900	5	0	5
Прикладная и инженерная физика	7M05301	6	6	12
Материаловедение и технология новых материалов	7M07103	0	4	4
Технология и автоматизация транспорта и транспортных систем	7M07108	0	5	5
Технология и автоматизация транспорта и транспортных систем	7M11302	0	3	3
Всего по ИМиПИ		11	18	29
Математическое и компьютерное моделирование	6M070500	0	1	1
Информационные системы	6M070300	1	0	1
Вычислительная техника и программное обеспечение	6M070400	0	1	1
Machine Learning & Data Science	7M06102	7	12	19
Software Engineering	7M06101	9	4	13
Management of information systems	7M06103	8	6	14
Кибернетика и искусственный интеллект	7M06105	2	5	7
Комплексное обеспечение информационной безопасности	7M06104	13	10	23
Всего по ИКиИТ		40	39	79
Автоматизация и управление	6M070200	0	1	1
Космическая техника и технология	6M074600	0	1	1
Радиотехника, электроника и телекоммуникация	6M071900	1	0	1

Телекоммуникация	7M06201	3	13	16
Электротехника и энергетика	7M07113	12	8	20
Автоматизация и роботизация	7M07101	17	21	38
Робототехника и мехатроника	7M07107	23	8	31
Цифровая инженерия и оборудования	7M07111	26	19	45
Цифровизация машиностроительного производства	7M07112	22	40	62
Аддитивное производство	7M07102	4	4	8
Металлургия и обогащение полезных ископаемых	7M07204	17	13	30
Автоматизация и цифровизация металлургических процессов	7M07201	0	2	2
Металлургия и обогащение полезных ископаемых	7M07223	13	23	36
Аддитивное производство	7M07136	4	0	4
Всего по ИПАиЦ		142	153	295
Архитектура	6M042000	0	1	1
Производство строительных материалов, изделий и конструкций	6M073000	0	1	1
Архитектура и градостроительство	7M07302	21	11	32
Строительство и производство строительных материалов и конструкций	7M07303	34	20	54
Строительство и производство строительных материалов и конструкций	7M07308	7	10	17
Инженерные системы и сети	7M07304	24	19	43
Всего по ИАиС		86	62	148
Инновационный менеджмент	6M051700	1	0	1
Управление проектами	6M051800	2	1	3
Проектный менеджмент	7M04101	5	14	19
Проектный менеджмент	7M04103	8	0	8
Всего по ИПУ		16	15	31
Биотехнология	6M070100	1	0	1
Биоэкологическая инженерия	7M05101	1	4	5
Биоэкологическая инженерия	7M05202	0	4	4
Сейсмология	7M05302	2	3	5

Химические процессы и производство химических материалов	7M07110	7	15	22
Химическая инженерия углеводородных соединений	7M07109	3	10	13
Биомедицинская инженерия	7M07106	5	11	16
Computation in chemical and biochemical engineering	7M07116	1	0	1
Химическая технология неорганических веществ и материалов	7M07125	15	0	15
Всего по ИХиБТ		35	47	82
Всего по университету		478	453	931

Контингент докторантов PhD КазННТУ имени К.И.Сатпаева на 01.10.2020г.

Наименование специальности	Шифр специальности	Обучается на курсах			Итого
		I	II	I II	
Геология и разведка МПИ	6D070600	0	0	11	11
Нефтегазовое дело	6D070800	0	0	9	9
Геология и инженерная геология	6D075500	0	0	18	18
Геофизические методы поисков и разведки МПИ	6D074700	0	0	0	0
Горное дело	6D070700	0	0	14	14
Геодезия	6D071100	0	0	12	12
Гидрогеология и инженерная геология	8D05202	0	5	0	5
Нефтегазовая и рудная геофизика	8D07104	5	7	0	12
Нефтяная инженерия	8D07202	8	14	0	22
Горная инженерия	8D07203	5	6	0	11
Геология нефти и газа	8D07206	3	4	0	7
Геология и разведка месторождений твердых полезных ископаемых	8D07205	2	3	0	5
Геопространственная цифровая инженерия	8D07306	4	4	0	8
Всего по ИГиНГД		27	43	64	134
Металлургия	6D070900	0	0	4	4

Материаловедение и технология новых материалов	6D071000	0	0	9	9
Приборостроение	6D071600	0	0	18	18
Техническая физика	6D072300	0	0	5	5
Наноматериалы и нанотехнологии	6D074000	0	0	5	5
Прикладная и инженерная физика	8D05301	0	3	0	3
Инновационные технологии и новые неорганические материалы	8D07109	2	2	0	4
Металлургическая инженерия	8D07204	8	5	0	13
Всего по ИМИПИ		10	10	41	61
Информационные системы	6D070300	0	0	7	7
Вычислительная техника и программное обеспечение	6D070400	0	0	7	7
Кибернетика и искусственный интеллект	8D06104	0	3	0	3
Management information systems	8D06103	5	2	0	7
Системы Информационной безопасности	8D06105	0	6	0	6
Software Engineering	8D06101	3			3
Всего по ИКиПИТ		8	11	14	33
Радиотехника, электроника и телекоммуникация	6D071900	0	0	10	10
Машиностроение	6D071200	0	0	9	9
Электроэнергетика	6D071800	0	0	5	5
Автоматизация и управление	6D070200	0	0	10	10
Machine Learning & Data Science	8D06102	6	5	0	11
Телекоммуникация	8D06201	1	2	0	3
Электроэнергетика	8D07112	4	5	0	9
Автоматизация и роботизация	8D07101	2	9	0	11
Робототехника и мехатроника	8D07106	3	7	0	10
Цифровая инженерия машин и оборудования	8D07110	5	1	0	6
Аддитивное производство	8D07102	2	2	0	4
Материаловедение и инженерия	8D07103	2	0	0	0

Цифровизация машиностроительного производства	8D07111	2	0	0	0
Всего по ИПАиЦ		26	31	34	92
Архитектура и градостроительство	8D07302	4	8	0	12
Строительство и производство строительных материалов и конструкций	8D07303	3	2	0	5
Строительство и производство строительных материалов и конструкций	8D07305	2	3	0	5
Всего по ИАиС		9	13	0	23
Экология	6D060800	0	0	3	3
Нефтехимия	6D073900	0	1	8	9
Химическая технология неорганических веществ	6D072000	0	0	0	0
Химическая технология органических веществ	6D072100	0	2	5	7
Биоэкологическая инженерия	8D05201	2	2	0	4
Химическая инженерия углеводородных соединений	8D07107	2	0	0	2
Основные процессы синтеза и производства новых органических и полимерных материалов	8D07108	2	0	0	2
Всего по ИХиБТ		6	5	16	27
Управление проектами	6D051800	2	0	17	19
Управление проектами	8D4101	0	18	0	18
Менеджмент	8D4102	2	0	0	2
Всего по ИУП		4	18	17	39
Всего по университету		92	131	186	409
Контингент студентов КазННТУ имени К.И.Сатпаева по заочному обучению на 01.10.2020г. (ИДО)					
Наименование специальности	Шифр специальности	Обучается на курсах			Итого
		I	II	III	
Мунай-газ ісі/ Нефтегазовое дело	5B070800	0	5	1	6
Геология и разведка месторождений полезных ископаемых	5B070600	0	8	0	8

Тау-кен ісі/ Горное дело	5B070700	0	7	0	7
Геология и разведка месторождений полезных ископаемых	6B05201	4			
Геология и разведка месторождений полезных ископаемых	6B07202	15			
Нефтяная инженерия	6B07204	32			
Горная инженерия	6B07205	23			
Всего по ИГНиГД		74	20	1	95
Транспорт, транспортная техника и технологии	5B071300	0	0	0	0
Металлургия/ Металлургия	5B070900	0	4	0	4
Технологические машины и оборудования	5B072400	0	2	0	2
Обогащение полезных ископаемых	5B073700	0	2	0	2
Логистика	5B090900	0	1	0	1
Металлургия и обогащение полезныз ископаемых	6B07203	16			
Транспортная инженерия	6B07108	4	0		
Эксплуатационно-сервисная инженерия	6B07107	4			
Транспортная инженерия	6B11301	1			
Всего по ИМИПИ		25	9	0	34
Информационные системы	5B070300	0	0	0	0
Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету/ Вычислительная техника и программное обеспечение	5B070400	0	3	1	4
Радиотехника, электорника және телекоммуникация/ Радиотехника, электорника и телекоммуникация	5B071900	0	1	0	1
Компьютерные науки	6B06102	27			
Информационная безопасность	6B06103	8			
Инженерная механика	6B07106	3			
Всего по ИКиИТ		38	4	1	43
Автоматтандыру және басқару / Автоматизация и управление	5B070200	0	4	0	4
Машина жасау / Машиностроение	5B071200	0	0	0	0
Электр энергетикасы/ Электроэнергетика	5B071800	0	2	0	2

	Автоматизация и роботизация	6B07103	3			
	Телекоммуникация	6B06201	1			
	Энергетика	6B07101	3	0		
	Electronic and Electrical Engineering	6B07104	5	0		
	Индустриальная инженерия	6B07206	1			
	Индустриальная инженерия	6B07105	2	1		
	Всего по ИПАиЦ		15	7	0	22
	Финансы	5B050900	0	1	0	1
	Математическая экономика и анализ данных	6B04102	2	1		
	Всего по ИУП		2	2	0	4
	Сәулет/Архитектура	5B042000	0	7	0	7
	Строительство	5B072900	6	19	0	25
	Инженерлік жүйелер және желілер/Инженерные сети систем	5B075200	0	3	0	3
	Архитектура и дизайн	6B07301	18	0		
	Архитектура и дизайн	6B02101	4			
	Строительная инженерия	6B07302	81	6		
	Всего по ИАиС		109	35	0	144
	Химическая и биохимическая инженерия	6B07110	3			
	Химическая и биохимическая инженерия	6B05101	1			
	Всего по ИХиБТ		4	0	0	4
	Всего по университету		267	77	2	346
общая штатная численность организации образования (количество штатных единиц), количество штатных единиц профессорско-преподавательского состава (далее – ППС), административно-управленческого, административного и вспомогательного персонала,	общая штатная численность организации образования (единиц) - 1938,98 ед, (ППС – 653,31 ед., АУП, -195 ед., УВП – 219 ед., ОП и ПП – 871,67ед. количество вакантных единиц АУП – 12,7, УВП – 12,5, ОП и ПП - 98).					
					9	

количество вакантных единиц по каждой категории			
фактическая численность (количество человек) штатного и внештатного ППС, административно-управленческого, административного и вспомогательного персонала	фактическая численность ППС - 695 чел., АУП, УВП, ОП и ПП- 1373 чел. 176 208 989	9	
материально-техническая база: основные средства организации образования (здания, сооружения, служебное жилье, общежития, собственный транспорт и пр.)	9 (девять) учебных корпусов общей площадью 76 664,5 м ² , в которых ДУИ обеспечивает полный контроль над инфраструктурой - уборка помещений, обеспечение холодным и горячим водоснабжением, освещение помещений и т.п., производство текущего ремонта помещений для комфортной и плодотворной работы профессорско-преподавательского состава и учёбы студентов. 7 (семь) общежитий общей площадью 26 126,6 м ² - производим плановые текущие и капитальные ремонты, обеспечиваем необходимое проживание для иногородних студентов Университета. 8 (восемь) легковых автомобилей и 1 (один) ГАЗель пассажирская, которые используются для перевозки сотрудников Университета согласно заявкам структурных подразделений, 1 (один) Грузовая ГАЗель – для перевозки крупногабаритных грузов и доставки строительных материалов до места производства работ.	8	
II. СИСТЕМА МЕНДЖМЕНТА			
структура организации образования (с указанием всех структурных подразделений и их штатной численности)	См. Приложение 1	9	
иерархическая схема управления организацией образования от первого руководителя до подразделений / должностных лиц-исполнителей по всем направлениями деятельности	Иерархическая структура операционного управления университетом: Ректор – Проректор – директор департамента / института – заведующий кафедрой / начальник отдела (в многопрофильных департаментах) – преподаватель / специалист		
уровни принятия решений в организации образования	Студент – выбор траектории обучения, дисциплины, расписания, преподавателя, участие в академических органах Преподаватель – содержание дисциплины, оценивание, политика курса, участие в академических органах Кафедра – образовательная программа, интеграция с корпоративным сектором, кадровая политика, финансовая заявка	9	

	Институт – политика в образовании и науки, требования к поступлению и приему слушателей, финансовая политика развития, представительство в коллегиальных органах Правление – оперативное принятие решений жизнедеятельности, обеспечение соблюдения академической политики всеми участниками Ученый совет – изменения и утверждения академической и научной политики университета Совет директоров – стратегическое принятие решений жизнедеятельности университета		
действующие процедуры принятия решений, способы доведения их до заинтересованных лиц, возможности для обжалования/пересмотра а	Следующие стейкхолдеры могут инициировать процедуры: Студент – через представительство в академических органах инициировать рассмотрения изменений и реформирования в рамках действующей академической политики Преподаватель – через прямое представительство на кафедре или косвенное представительство в академических органах рассмотрения изменений и реформирования, в том числе академической политики Кафедра – как орган прямого представительства преподавателей по формированию собственных образовательных программ и финансовых запросов на их качественную реализацию Институт – как орган представительства кафедр по формированию собственной политики качества в образовании и науки и траектории ее развития, в том числе при формировании финансового бюджета университета Правление – инициирование стратегических изменений и финансового бюджета организации перед Советом директоров Процедуры обжалования и пересмотра процедур стейкхолдер процесса имеет право обратиться на более высокий уровень принятия решения, чем орган отказа.	8	
коллегиальные органы, их компетенция, периодичность заседаний, среднее количество принимаемых решений оперативного и стратегического характера (в год)	Совет директоров университета – на основании Устава утверждение стратегических задач и финансового бюджета университета (минимум 2 заседания в год) Правление – (ректор и проректора) на основании Устава оперативное принятие решений на еженедельной основе, вынесение бюджета на СД и отчеты перед СД Ученый совет университета – стратегическое принятие решений на академическом и научной уровне на ежемесячной основе	8	

	Учебно-методический совет университета – решение учебных и методических задач, тактическое принятие академических решений с представительством студентов на ежемесячной основе Научно-технический совет университета - решение научных и инновационных задач, тактическое принятие научных решений (минимум 4 раза в год) Инвестиционный комитет университета – принятие решений по финансированию инновационных или старт-ап проектов (по мере формирования повестки) Совет института - стратегическое принятие решений на академическом и научной уровне на уровне института с представительством студентов на ежемесячной основе Заседание кафедры - решение учебных задач, тактическое принятие академических решений на уровне кафедры на ежемесячной основе Комитет академического планирования – контроль за качеством и корректностью формирования с представительством студентов на ежемесячной основе образовательных программ, планов кафедр и институтов Комиссия внутривузовского контроля – мониторинг качества и исполнения образовательного процесса с представительством студентов на ежемесячной основе Комитет академической этики – рассмотрение случаев нарушения академической и научной политики и этики с представительством студентов (по мере возникновения кейса) Аттестационная комиссия – утверждаемая Ученым советом университета для аттестации действующих сотрудников из числа профессорско-преподавательского состава и административного персонала (2 раза в год: май –для ППС, декабрь – для адмперсонала) Конкурсная комиссия - утверждаемая Ученым советом университета для конкурсного приема на вакантные позиции профессорско-преподавательского состава новых сотрудников (1 раз в год – июнь) Приемная комиссия - утверждаемая Ученым советом университета для конкурсного приема абитуриентов и слушателей для обучения в университете по уровням (1 раз в год на период приема на обучение) Дисциплинарная комиссия - рассмотрение случаев административно-уголовного характера нарушений (по мере возникновения кейса)		
--	---	--	--

	<u>Комиссия по грантам и скидкам для обучения</u> – утверждение претендентов на вакантные госгранты или претендентов на скидки на обучение или материальную помощь учащимся с представительством студентов (как правило 1 раз в 2 месяца) <u>Комиссия по заселению в общежитии</u> – утверждение претендентов из числа учащихся на получение мест в общежитиях с представительством студентов (как правило 2 раза в год) <u>Финансовая комиссия по определению должностных окладов и оказания финансовой помощи</u> – утверждение претендентов на повышение уровня оплаты труда в рамках занимаемой позиции или оказание финансовой помощи ППС и сотрудникам (как правило 1 раз в 2 месяца) Согласительная комиссия – для разрешения неакадемических споров между работником и работодателем (по мере возникновения кейса) Профсоюзный комитет преподавателей – защита интересов преподавателей и представительство в аттестационной комиссии и согласительной комиссии <u>Комитет по делам молодежи</u> – выборный студенческий орган, делегирующий своих представителей в академические коллегиальные органы и тактическое решение студенческих вопросов Рабочая группа – временный орган утверждаемый Ученым советом для разработки и подготовки проектов стратегических документов		
субъекты индивидуального принятия решений (должностные лица), их компетенция, среднее количество принимаемых решений оперативного и стратегического характера (в год)	Ректор – оперативные приказы, поощрение или дисциплинарное взыскание любого сотрудника, оперативные указания Проректора – оперативные распоряжения курируемым подразделениям, ходатайство на приказы, поощрения или дисциплинарное взыскания, оперативные указания по курируемым подразделениям Директора институтов – оперативные распоряжения кафедрам, ходатайство на приказы, поощрения или дисциплинарное взыскания, оперативные указания по институту Заведующие кафедр – оперативные распоряжения по кафедре, ходатайство на приказы, поощрения или дисциплинарное взыскания, оперативные указания по кафедре Директора административных департаментов – оперативные указания по подразделению, ходатайство на поощрение или дисциплинарное взыскание	8	
действующие в организации принципы распределения полномочий между коллегиальными	Коллегиальные органы принимают стратегические и тактические решения простым большинством голосов и данные решения являются обязательными для исполнения или утверждения на соответствующем уровне принятия решений	8	

органами и субъектами индивидуального принятия решений	Субъекты индивидуального принятия решений ответственны за принятие оперативных и производственных решений в рамках правил и положений утвержденных коллегияльными органами		
действующие процедуры найма и продвижения сотрудников, квалификационные требования к академическим должностям, критерии допуска к аудиторной работе	Кадровый состав преподавателей Университета, сформирован из высококвалифицированных и компетентных сотрудников, имеющих достаточно большой опыт научно-педагогической и практической деятельности. Кадровый состав Университета укомплектован в соответствии с законодательством РК и Правилами проведения аттестации и конкурсного замещения должностей профессорско-преподавательского состава НАО «КазННТУ имени К.И.Сатпаева». (Правила проведения аттестации и конкурсного замещения должностей ППС НАО КазННТУ имени К.И.Сатпаева П 029-06-10.3.01-2019). Конкурсный отбор кандидатов на замещение вакантных должностей проводится в соответствии с квалификационными характеристиками должностей научно-педагогических работников, а также путем размещения объявлений в республиканских газетах и сайте Университета. В соответствии с ДП КазННТУ 601. Управление кадрами результаты перечисленных процедур находят отражение в личных делах работников университета. Личные дела содержат опись документов, копии удостоверения личности, дипломов о базовом образовании, о присвоении ученой степени и званий, личный листок по учету	8	
система премирования, поощрения и дисциплинарного воздействия на академические кадры	Премирование сотрудников к государственным и профессиональным праздникам, а также предусмотрены Индивидуальное премирование работников по итогам работы за полугодие. Премирование работников, задействованных в выполнении научно-исследовательских работ. Оказание социальной поддержки работникам КазННТУ (материальная помощь в случае рождения ребенка, регистрации брака, смерти работника или близких родственников сотрудника и т.д.). Работникам при предоставлении ежегодного оплачиваемого трудового отпуска выплачивается пособие на оздоровление к трудовому отпуску. Предоставляется скидки на оплату для студентов из числа детей штатных сотрудников КазННТУ и дочерних организаций Университета (ПОЛОЖЕНИЕ об оплате труда, материальном стимулировании и социальной поддержке работников НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева» П 029-002.09-01.5.03–2016).	8	
карьерный трек академических кадров в структуре организации образования, средняя продолжительность каждого этапа, количество действующих сотрудников, освоивших 2-3 и более этапов (уровней)	См. Приложение 2	8	

III. БЮДЖЕТ И ФИНАНСИРОВАНИЕ								
основные статьи формирования доходной части бюджета: государственное финансирование; оказание платных образовательных услуг (в разрезе уровней образования и образовательных программ); оказание иных услуг (указать каких); передача в аренду основных средств (жилых помещений, аудиторного фонда, спортивных залов, зон отдыха, собственного транспорта и пр.); благотворительность и привлечение средств от спонсоров; заемные средства (кредитование в банках второго уровня) и т.д. Их процентное соотношение между собой	Наименование	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год		9
	ДОХОДЫ:	9 137 652	8 938 008	8 104 264	7 602 388	7 770 093		
	Образовательная деятельность:	7 740 817	7 514 882	6 812 493	5 885 196	5 869 481		
	<i>Обучение за счет госзаказа (из республиканского бюджета)</i>	6 220 480	6 021 820	5 396 862	4 587 060	4 651 978		
	<i>Платное обучение</i>	1 172 266	1 235 342	1 312 237	1 220 406	1 187 623		
	<i>Привлечение зарубежных специалистов в вузы Казахстана для подготовки (из республиканского бюджета)</i>	200 000	74 698		39 678	14 267		
	<i>Продвижение по академической мобильности (из республиканского бюджета)</i>	27 804	31 904	15 407	17 235	15 613		
	<i>Методологическое обеспечение в области науки и образования (из республиканского бюджета)</i>	120 267	151 118	87 987				
	<i>Повышение квалификации ППС по Биологии и Химии (из республиканского бюджета)</i>				20 817			

	Научная деятельность	1 185 432	958 445	778 644	1 329 453	1 275 948			
	<i>По программе 217 "Развитие науки" (из республиканского бюджета)</i>	<i>1 020 364</i>	<i>860 084</i>	<i>599 001</i>	<i>890 066</i>	<i>943 220</i>			
	<i>Коммерческие проекты</i>	<i>139 534</i>	<i>72 826</i>	<i>179 643</i>	<i>281 709</i>	<i>237 943</i>			
	<i>Фонд науки</i>				<i>157 678</i>	<i>94 785</i>			
	<i>Базовое финансирование субъектов научной и научно-технической деятельности (из республиканского бюджета)</i>	<i>25 534</i>	<i>25 535</i>						
	Доходы от неосновной деятельности, получаемые из других источников	211 403	464 681	513 127	387 739	624 664			
	<i>Доходы, связанные со страховой (перестраховочной) деятельностью, всего</i>	<i>139 534</i>							
	<i>Услуги по разработке и изготовлению проектов</i>			<i>107 433</i>	<i>8 475</i>	<i>82 446</i>			
	<i>За курсы повышения квалификации</i>					<i>81 786</i>			

	За подготовительные курсы			3 197	8 663	22			
	За стажировку				11 951	8 061			
	Доходы в виде вознаграждений	33 675	306 498	152 327	66 790	92 403			
	Доходы от безвозмездно полученных активов	15 887		56 806	69 397	20 165			
	Доходы от выбытия активов			5 378		4 073			
	Доходы от операционной аренды	13 470	17 726	29 585	44 081	38 162			
	Доходы по курсовой разнице			37 810	49 514	41 156			
	доходы от изменения справедливой стоимости финансовых инструментов					91 137			
	Спонсорская помощь					29 097			
	Доходы от предоставления мест для проживания общежитие			100 154	115 466	127 059			
	Доходы от разработки типовых программ			3 511	45				
	Доходы по типограф.услугам и бланкам			2 999	2 961				
	За дрова, за бланки и т.д.	148 371	140 457	13 928	10 396	9 097			

процентное соотношение доходов в разрезе структурных подразделений	ИАиС-10,95%; ИХиБТ-5,18%; ИУП-0,66%; ИПАЦ-21%; ИКиКТ-22,15%; ИДО-1,54%; ИГНиГД-19,21%; ИМиПИ-17,76%; ИВД-1,55%.							9	
основные статьи расходной части бюджета: фонд оплаты труда профессорско-преподавательского состава (в разрезе уровней образования и образовательных программ); фонд оплаты труда административно-управленческого, административного и вспомогательного персонала (в разрезе указанных групп); накладные расходы и их распределение между доходными подразделениями; погашение кредиторской задолженности; приобретение основных и расходных средств и т.д. Их процентное соотношение между собой	№ п/п	ПОКАЗАТЕЛИ	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	9	
	1	2	3	4	5	6	7		
	1	Фонд оплаты труда с обязательными отчислениями	56,40%	50,47%	51,51%	56,96%	58,64%		
	2	Расходы на содержание и обслуживание учебных помещений и прилегающей территории (коммунальные, арендные платежи, уборка, озеленение, охрана)	2,95%	1,58%	1,82%	2,22%	1,69%		
	3	Расходы на администрирование программ подготовки (учебно-вспомогательные материалы, канц. товары, расходные материалы, тиражирование, бланочная документация)	3,06%	5,23%	1,81%	3,66%	2,67%		
	4	Расходы на Интернет-коммуникации	0,05%	0,07%	0,04%	0,06%	0,06%		
	5	Расходы на организацию академической мобильности ППС/студентов	0,28%	0,29%	0,14%	0,20%	0,25%		
	6	Расходы на приглашение иностранных преподавателей	2,01%	0,67%	0,00%	0,46%	0,18%		
	7	Расходы на повышение квалификации ППС, АУП	0,03%	0,20%	0,79%	0,38%	0,48%		
	8	Расходы по набору (реклама, приемная кампания)	0,20%	0,11%	0,16%	0,29%	0,13%		

[illegible]

бюджетных средств (расходов) между различными статьями бюджета	в связи с приобретением товарно-материальных ценностей для студентов, проживающих в общежитии. Поступающие финансовые средства университет вкладывает на поддержание образовательных программ в соответствии с целями образования. Расходная часть бюджета университета формируется на основании сводного расчета потребности в штатах профессорско-преподавательского состава, учебно-вспомогательного, административно-управленческого и обслуживающего персонала, сводных заявок кафедр в дополнительной потребности в штатах, оснащении лабораторий учебным оборудованием и материалами для учебного процесса. Объем расходов основывается на показателях, характеризующих фактически достигнутый уровень расходов предыдущего периода с учетом ежегодного индекса потребительских цен и планируемого повышения заработной платы сотрудникам. Планируемый объем доходов, необходимый для их покрытия, рассчитывается на основе плана набора контингента обучающихся. На основании годового тематического плана НИР и подготовки научных кадров университета планируются средства: на повышение квалификации, расходы на научные командировки, расходы на проведение конференций.		
средний процент освоения бюджета за последние три года (в разрезе каждого года); процент экономии/перерасхода бюджетных средств	100%	9	
действующая процедура формирования бюджета	Процедура формирования бюджета на следующий год состоит из сбора заявок от структурных подразделений по установленной форме. По окончании сбора заявок формируется предварительный бюджет, который рассматривается на бюджетной комиссии. После предварительного одобрения бюджета бюджетной комиссией, бюджет направляется в Совет директоров для его утверждения.	9	
сведения о закупе товаров, работ и услуг сторонних организаций: процент бюджета вуза, затрачиваемого на приобретение товаров, работ и услуг сторонних	Общий объем государственных закупок составил: - в 2018 году 785 354 307.60 тенге; - в 2019 году 1 054 831 898.79 тенге; - в 2020 году 1 312 527 574.89 тенге. В перечень наиболее часто закупаемых товаров, работ и услуг входят: 1) Коммунальные и телекоммуникационные услуги;	9	

организаций за последние три года (в разрезе каждого года); перечень наиболее часто закупаемых товаров, работ и услуг сторонних организаций; перечень поставщиков, у которых закуп аналогичных товаров, работ и услуг осуществлялся два и более лет подряд	2) Строительные, сантехнические материалы, электроматериалы, необходимые для поддержания жизнедеятельности Университета; 3) Работы, услуги и товары необходимые для научно-исследовательской работы Университета; 4) Услуги по аренде помещений и т.д. В перечень поставщиков, у которых закуп товаров, работ и услуг осуществляется два и более лет подряд, входят: 1) Региональная дирекция телекоммуникаций "Алматытелеком"-филиал Акционерного общества "Казахтелеком"; 2) Товарищество с ограниченной ответственностью "Алматинские тепловые сети"; 3) Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Алматы Су" Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы; 4) Акционерное общество "Научно-технологический центр "Парасат"; 5) Товарищество с ограниченной ответственностью "Институт геологических наук имени К.И.Сатпаева"; 6) Товарищество с ограниченной ответственностью "Лифт Лидер" и т.п.		
действующие в организации образования процедуры планирования и закупа товаров, работ и услуг сторонних организаций	После утверждения бюджета Советом директоров, формируется годовой план закупок. Закуп товаров, работ и услуг производится в соответствии с Законом и правилами о государственных закупках на портале государственных закупок	9	
средняя частота и периодичность проведения внеплановых закупок; процент бюджета вуза, затрачиваемого на их проведение	Внеплановых закупок не производится	10	
IV. АКАДЕМИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС			
действующие процедуры приема абитуриентов в разрезе всех уровней и образования и образовательных программ, формы зачисления абитуриентов	Прием граждан РК в НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева (Далее - КазННТУ или университет) осуществляется на основании Правил приема. Правила определяют порядок приема в КазННТУ имени К. Сатпаева на образовательные программы бакалавриата, магистратуры и докторантуры и действуют в соответствии с «Типовыми правилами приема на обучение в организации образования, реализующие образовательные программы высшего образования и послевузовского образования», утвержденными приказом Министра образования и науки РК от 31.10.2018 №600 (с изменениями по состоянию на 08.06.2020 года); Правилами присуждения образовательного гранта для оплаты высшего или послевузовского образования с присуждением степени "бакалавр" или	9	

	"магистр", утвержденными постановлением Правительства РК от 23 января 2008 года №58 (с изменениями по состоянию на 08.06.2020 года). Прием лиц, поступающих в КазННТУ, осуществляется посредством размещения образовательного гранта высшего образования за счет средств республиканского бюджета или местного бюджета, а также оплаты обучения за счет собственных средств обучающегося и иных источников. Прием лиц, поступающих в КазННТУ, осуществляется по их заявлениям на конкурсной основе в соответствии с баллами единого национального тестирования (ЕНТ)- бакалавриат, комплексного тестирования (КТ)-магистратура, вступительного экзамена - докторантура. Лицам без гражданства, постоянно проживающим в Республике Казахстан, и лицам казахской национальности, не являющимся гражданами Республики Казахстан, предоставляется право на получение на конкурсной основе в соответствии с государственным образовательным заказом высшего образования. Право на получение иностранцами высшего образования на конкурсной основе в соответствии с государственным образовательным заказом определяется международными договорами Республики Казахстан, а также на за счет собственных средств. Для зачисления в КазННТУ на бакалавриат для всех категорий поступающих (на платное отделение и на обучение по государственному образовательному гранту) проходной балл по результатам ЕНТ должен составлять не менее 70 баллов, в том числе не менее 5-ти баллов – по истории Казахстана, математической грамотности, грамотности чтения – язык обучения, и не менее 5-ти баллов по каждому профильному предмету. Поступающим с профессионально-техническим образованием на родственные специальности по сокращенным образовательным программам для приема необходимо набрать по результатам тестирования не менее 25 баллов, в том числе не менее 5-ти баллов по общепрофильной дисциплине и не менее 5-ти баллов по профилирующей дисциплине. По послевузовскому образованию на обучение по государственному образовательному заказу на конкурсной основе зачисляются лица, набравшие наивысшие баллы по КТ: 1) для научно-педагогической и профильной магистратуры, в том числе по группам образовательных программ, требующих творческой подготовки, по группам образовательных программ, не менее 75 баллов; 2) для магистратуры с английским языком обучения – не менее 50 баллов; На обучение в докторантуре по государственному образовательному заказу на конкурсной основе зачисляются лица, набравшие по вступительному экзамену – не менее 75 баллов.»;		
--	---	--	--

	Для зачисления в КазННТУ, поступающие указывают код и наименование группы образовательной программы, по которой присужден образовательный грант и по выбору образовательную программу КазННТУ имени К.И. Сатпаева. Зачисление на 1-й год обучения производится по уровням образования (бакалавриат, магистратура, докторантура), в том числе по форме договора (грант/платное, межправительственное соглашение) и оформляется приказами Ректора университета. Основанием для зачисления являются протоколы заседаний приемных комиссий по уровням образования. После зачисления слушателя электронная система приема автоматически генерирует договор на обучение для подписания. Договор на обучение и стоимость обучения не подлежит изменению на весь период обучения студента при условии соблюдения им уровня академической успеваемости		
процедуры формирования приемной комиссии, а также внутривузовских комиссий по отбору абитуриентов (в разрезе уровней образования и образовательных программ)	Для приема документов и организации проведения вступительных экзаменов в КазННТУ им К.И.Сатпаева создается приемная комиссия. Председателем приемной комиссии является Ректор университета. Состав и функции приемной комиссии утверждаются приказом Ректора. Состав приемной комиссии университета формируется из числа сотрудников и ППС университета. Основанием для создания приемной комиссии являются приказы МОН РК о подготовке к приему документов на ЕНТ, КТ для набора обучающихся на новый учебный год. Для работы приемной комиссии формируется приказ по группе обеспечения – технический секретариат под руководством Ответственного секретаря приемной комиссии (по уровням образования) и двух его заместителей. Также издается приказ по комиссии из числа директоров институтов по отбору студентов на образовательные программы курируемых институтов. На период проведения творческих экзаменов по уровням образования в университете создаются экзаменационные комиссии по группам образовательных программ, требующих творческой подготовки. Состав экзаменационных комиссий формируется из числа профессорско-преподавательского состава университета, имеющих ученую степень доктора или кандидата наук, или степень доктора философии (PhD) по соответствующему профилю и утверждаются приказом Ректора с избранием председателей комиссий из числа членов комиссии. Периодичность заседания комиссии по мере поступления и накопления заявок.	8	
процедура распределения вакантных грантов	Присуждение вакантных образовательных грантов, высвободившихся в процессе получения высшего образования, осуществляется в каникулярный период, на имеющиеся вакантные места на конкурсной основе, в следующем порядке: 1) обучающийся на платной основе представляет в Офис регистратора следующие документы: - заявление на имя Ректора о переводе на обучение по государственному образовательному гранту;	8	

	- копию удостоверения личности. 2) Комиссия, рассмотрев данное заявление на конкурсной основе, вместе с решением Учёного совета в установленный срок направляет его в МОН РК для принятия решения. К заявлению обучающегося вместе с решением Учёного совета прилагаются транскрипт обучающегося, копия документа, удостоверяющего его личность, и свидетельство обладателя образовательного гранта (подлинник), отчисленного из КазННТУ; 3) МОН РК рассматривает поступившие документы в разрезе направлений подготовки, форм и сроков обучения с учётом года поступления и при положительном решении вопроса издаёт приказ о присуждении образовательного гранта; 4) на основании приказа МОН РК оформляется свидетельство о присуждении образовательного гранта; 5) на основании выданного свидетельства о присуждении образовательного гранта издается приказ КазННТУ на дальнейшее обучение по образовательному гранту.		
процедура распределения служебного жилья, мест в общежитиях для ППС, сотрудников и обучающихся; процедура распределения вакантных жилых площадей сторонним лицам	Заселение в общежитие обучающихся (студенты, магистранты, докторанты) и научных сотрудников осуществляется полностью электронно с регистрацией и автоматической очередью согласно алгоритму на платформе DORMITORY.SATBAYEV.UNIVERSITY с выбором комнаты и места и автоматическим генерированием ордера на заселение. Конкурсная комиссия по распределению мест в общежитиях КазННТУ осуществляет распределение мест в общежитии согласно Правилам по распределению мест в общежитиях КазННТУ. Преимущественное право при рассмотрении заявлений имеют: дети-сироты, дети-инвалиды, иностранные студенты, студенты из социально уязвимых слоев населения	8	
действующие стандарты и требования в рамках учебного процесса: посещаемость; успеваемость; критерии перевода с курса на курс; оценивание; контрольные мероприятия	Процедуры описаны в Правилах кредитной технологии обучения: - бакалавриат - магистратура - докторантура Обучающийся самостоятельно строит свою образовательную программу в форме индивидуального учебного плана (ИУП), составляемого в рамках учебного плана образовательной программы и каталога элективных дисциплин (КЭД). Для освоения соответствующего уровня образования обучающийся обязан выполнить свой ИУП, набрав требуемое по учебному плану количество кредитов. Допуск обучающихся к экзамену по дисциплине осуществляется автоматически: - на основании оценки рейтинга допуска, определяемой по результатам текущего и рубежного контроля успеваемости (общее количество необходимых семестровых баллов не менее 25 за две аттестации); - не имеющих задолженность по оплате за обучение;	8	

	- не имеющих 20% пропуска учебных занятий по дисциплине; - не находящихся в академическом отпуске или академическом перерыве; - не имеющих просроченного освидетельствования медицинского осмотра. Минимальный средний балл успеваемости (GPA) по итогам учебного года, необходимый для перевода на следующий год обучения в Университете: с 1-го года обучения на 2-й составляет 1.6, на остальные последующие года 1.8. В случае, если студент не набрал переводной балл, он переводится на условный статус обучения. Контроль учебных достижений обучающегося производится в форме проверки знаний обучающегося по изучаемым дисциплинам на основе контрольных заданий различного вида. Он подразделяется на текущий, рубежный и итоговый контроль. <u>Текущий контроль</u> – это систематическая проверка учебных достижений обучающегося, проводимая преподавателем на текущих занятиях в соответствии с учебной программой дисциплины (силлабус) и оценка, еженедельно выставляемая в обязательном порядке в журнале учебного портала. <u>Рубежный контроль</u> (промежуточная аттестация) – контроль, осуществляемый за определённый период семестра. Рубежный контроль является обязательным, однако он может оцениваться как сумма баллов за все текущие контроли указанного академического периода. Количество рубежных контролей определяется силлабусом дисциплины. <u>Итоговый контроль (экзамен)</u> – проверка учебных достижений обучающегося, проводимая после завершения изучения дисциплины в период экзаменационной сессии. Все виды контроля и, соответственно, оценку знаний проводит преподаватель согласно Академическому календарю и силлабусу дисциплины. Силлабус – является нормативным документом, регулирующим взаимоотношения преподаватель-студент в течение прохождения дисциплины. Итоговая оценка по дисциплине включает оценки текущей успеваемости, рубежного и итогового контроля. Посещение студентом занятий обязательно. Контроль посещаемости занятий студентами осуществляет преподаватель.		
система контроля качества обучения и институциональные исследования	1. система тренингов ППС (на ежедневной основе в течение недели перед началом каждого семестра и на еженедельной основе по субботам в течение семестра) 2. Система обязательного посещения опытными преподавателями менее опытных для оценки и критического разбора Ф708-04 3. Система обязательного посещения менее опытными преподавателями более опытных для передачи педагогического опыта и методологических навыков Ф708-03 4. Мониторинг и анализ со стороны Комиссии внутривузовского контроля.	7	

	5. Анкетирование студентов 6. Анкетирование ППС 7. <u>Индикативные показатели ППС и кафедр</u> 8. Критический анализ со стороны руководства		
медиана оценок по вузу в течение последних четырех семестров в разрезе уровней образования и образовательных программ	Результаты анализа обсуждаются на Ученом совете университета и можно ознакомиться здесь https://official.satbayev.university/ru/institutsionalnaya-akkreditatsiya-satbayev-university-2020	8	
медиана оценок итоговой государственной аттестации за два последних учебных года в разрезе уровней образования и образовательных программ	Результаты анализа обсуждаются на Ученом совете университета и можно ознакомиться здесь https://official.satbayev.university/ru/institutsionalnaya-akkreditatsiya-satbayev-university-2020	8	
действующие процедуры промежуточного и итогового контроля знаний обучающихся в разрезе уровней образования и образовательных программ	Контроль учебных достижений обучающегося производится в форме проверки знаний обучающегося по изучаемым дисциплинам на основе контрольных заданий различного вида. Он подразделяется на текущий, рубежный и итоговый контроль. <u>Текущий контроль</u> – это систематическая проверка учебных достижений обучающегося, проводимая преподавателем на текущих занятиях в соответствии с учебной программой дисциплины (силлабус) и оценка, еженедельно выставляемая в обязательном порядке в журнале учебного портала. <u>Рубежный контроль</u> (промежуточная аттестация) – контроль, осуществляемый за определённый период семестра. Рубежный контроль является обязательным, однако он может оцениваться как сумма баллов за все текущие контроли указанного академического периода. Количество рубежных контролей определяется силлабусом дисциплины. <u>Итоговый контроль (экзамен)</u> – проверка учебных достижений обучающегося, проводимая после завершения изучения дисциплины в период экзаменационной сессии. Все виды контроля и, соответственно, оценку знаний проводит преподаватель согласно Академическому календарю и силлабусу дисциплины. Силлабус – является нормативным документом, регулирующим взаимоотношения преподаватель-студент в течение прохождения дисциплины. Итоговая оценка по дисциплине включает оценки текущей успеваемости, рубежного и итогового контроля. Посещение студентом занятий обязательно. Контроль посещаемости занятий студентами осуществляет преподаватель.	8	

перечень лиц, имеющих доступ к администрированию электронной системы менеджмента образования	Начальник отдела веб разработки- полный доступ, Заместитель начальника ОВР- администрирование бизнес процессов, без возможности редактирования успеваемости. Начальник отдела технической поддержки и Главный специалист отдела технической поддержки- просмотр и продление сроков действия учетных записей, без возможности редактирования успеваемости. Директор и Заместитель директора ОР- администрирование бизнес процессов по академической части, без возможности редактирования успеваемости.							9		
принципы и система распределения учебной нагрузки между ППС	1. Регистрация студентов на дисциплины и преподавателей 2. Утверждение кафедрой нагрузки в соответствии с итогами регистрации 3. В соответствии с приказом №197-П нагрузка высчитывается как сумма = половины базового оклада + оплата за сумму кредитов аудиторной работы + оплата за участие в научных проектах Отсутствует регламентированная нагрузка для ППС, за исключением ограничения предельной величины взятой нагрузки							8		
система обратной связи с обучающимися (периодичность, формы)	1. Анкетирование по итогам семестра об удовлетворенности ППС 2. Ежегодной анкетирование по удовлетворенности работы служб 3. Блог ректора 4. Открытый электронный доступ на корпоративный адрес любого сотрудника для подачи запроса с системой анализа выполнения и сроков выполнения							7		
действующие процедуры предоставления академических услуг (выдача справок, транскриптов и пр.) и рассмотрения обращений обучающихся	Регламент по программам бакалавриата Р 029-03-01.1.08-2020.pdf Для автоматизации процесса выдачи справки с места учебы на учебном портале реализован функционал оформления и получения справки студентами самостоятельно без посещения вуза. Запросы на получение транскрипта также оформляются электронно. Выдача осуществляется в центре поддержки обучающихся Офиса регистратора. Часть справок генерируется с подписью и печатью автоматические с QR-кодом. Обучающиеся имеют возможность направить электронный запрос на единые корпоративные адреса структурных подразделений согласно характеру обращения.							8		
V. НАУКА										
процент средств бюджета вуза ежегодно выделяемого на науку (в	Наименование	2017 год	2018 год	2019 год	2017 год	2018 год	2019 год		9	
	Научная деятельность	778 644	1 329 453	1 275 948	100,00%	100,00%	100,00%			

разрезе последних трех лет)	По программе 217 "Развитие науки" (из республиканского бюджета)	599 001	890 066	943 220	76,93%	66,95%	73,92%
	Коммерческие проекты	179 643	281 709	237 943	23,07%	21,19%	18,65%
	Фонд науки		157 678	94 785		11,86%	7,43%
перечень структурных подразделений вуза, занимающихся производством научных исследований и их численный состав (штатных единиц / работников)	Научно-исследовательские лаборатории: 1. Лаборатория инженерного профиля-4 ед, 4 чел. 2. Национальная научная лаборатория коллективного пользования информационных и космических технологий-3 ед, 3 чел. 3. Эксплуатация машин и автоматизация производственных комплексов (ИМиПИ) -2 ед, 2 чел. 4. Цифровые технологии в машиностроении (ИМиПИ) -3 ед, 3 чел. 5. Проектирование и монтаж электронных устройств (ИПАиЦ) -2 ед, 2 чел. 6. Химический синтез и нефтедобыча (ИГНГД) -2 ед, 2 чел. 7. Научно-исследовательская лаборатория архитектуры и строительства (ИАиС) -2 ед, 2 чел. 8. Научно-исследовательская лаборатория БиоГеоТехнологии «ВМС Kazakhstan» (ИМиПИ) 9. Инновационная геолого-минералогическая лаборатория (ИГНГД) -3,5 ед, 4 чел. 10. Производственная лаборатория FabLab-4 ед, 4 чел. 11. НПЛ «Моделирование в энергетике»- 8 ед, 8 чел. 12. ROBOLAB 13. Информационная безопасность (ИКиИТ) 14. Цифровые технологии в инженерии 15. Теплонасосные технологии и ВИЭ 16. Механика машин и роботов						9
перечень тем научных исследований, не включая темы квалификационных работ обучающихся (дипломные проекты; магистерские проекты/диссертации; докторские диссертации).	Хоздоговорные темы: 2018 1. Исследование на гравитационную обогатимость отходов АО "ТНК "Казхром" 2. Внедрение инновационных технологий буровзрывных работ на основе автоматизированного проектирования параметров и результатов массовых взрывов на карьерах АО «ССГПО» 3. Обоснование целесообразности перехода на комбинированный автомобильно-конвейерно-железнодорожный вид транспорта и апробация безопасного интенсивного развития рабочих зон вдоль крутых бортов с использованием экскаваторно-автомобильных комплексов на Качарском карьере АО «ССГПО» 4. Опытнo-промышленное внедрение метода бактериального окисления железа в растворах на месторождении «Семизбай»						9

реализованных / реализуемых вузом в течение последних трех лет	5. Разработка технологии обогащения промпродукта маритовых руд и Разработка технологии гравитационного обогащения узких классов (+1-5 мм, +5-10 мм, +10-30 мм, +30-60 мм) руды текущей добычи шахты «Западный Каражал» 6. Исследование лежалых и текущих хвостов мокрой магнитной сепарации на АО "ССГПО" 7. Разработка технологии обогащения промпродукта магнетитовых руд для Представительства Оркен-Атансор 8. Исследование обогатимости Pb-Zn-BaSO₄ руды открытой добычи карьера Западный 9. Разработка технологии обогащения железных руд фракции 0-50 мм с минимальными потерями железа в отходах производства 10. Оказание авторских услуг (авторский надзор) по объекту: «Поисково-разведочные работы для обеспечения запасами подземных вод 16 сел Жамбылской области, в том числе Кордайском р., Мойынкумском р., Таласском р., Шуском р. 11. Оказание авторских услуг (авторский надзор) по объекту: «Поисково-разведочные работы для обеспечения запасами подземных вод 13 сел Жамбылской области, в том числе Байзакском р., Жамбылском р., Т.Рыскуловском р., Меркенском р. 12. Совершенствование технологий ремонтно-восстановительных работ технологических скважин при помощи специальных снарядов 13. Лабораторные исследования вытеснения высоковязкой нефти химическими растворителями и 3D визуализация 14. Разработка ПСД по объекту: «Поисково-разведочные работы для обеспечения запасами подземных вод 14 сел Алматинской области, в том числе в Кербулакском, Панфиловском, Райымбекском районах 15. Разработка ПСД по объекту: «Поисково-разведочные работы для обеспечения запасами подземных вод 13 сел Алматинской области, в том числе в Балхашском, Жамбылском, Карасайском, Талгарском районах 16. Разработка ПСД по объекту: «Поисково-разведочные работы для обеспечения запасами подземных вод 13 сел Алматинской области, в том числе в Аксуском, Алакольском, Сарканском, Каратальском районах 17. Научное сопровождение при внедрении новых технологий и техники с целью повышения нефтеотдачи пластов и снижения обводненности 18. Влияние приразломной тектоники в пределах месторождения Актогай на изменение минерального состава медно-порфирового оруденения 19. Изучение зональности физико-фильтрационных свойств и параметров водоносных горизонтов в плане и разрезе медно-порфирового месторождения Актогай в целях построения гидродинамической модели прогноза притоков подземных вод в карьер 20. Разработка методологии по созданию инструментов автоматического расчета и анализа петрофизических данных 21. Реконструкция дренажного канала № 1 с устройством вертикального дренажа на хвостохранилище Цеха складирования хвостов Балхашской Обогажительной фабрики (I этап) Обогачительно-производственного комплекса ТОО «Корпорация Казахмыс 22. НИОКР «Оценка эксплуатационных запасов дренажных вод медно-порфирового месторождения Актогай в Аягозском районе Восточно-Казахстанской области»		
---	--	--	--

	23. Проектирование промышленных зданий из перспективных металлических конструкций 24. Разработка сейсмоустойчивых стеновых панелей из ячеистого бетона, на основе местного малокварцевого сырья 25. Численные методы расчета 3-х слойных панелей (сендвич) для строительства быстровозводимых зданий и сооружений 26. Исследование и разработка инновационной технологии очистки сточных вод г. Костанай, обеспечивающей его экологическую безопасность 27. Сопровождение цифровой технологии (ПО SmartTran) на объектах трубопроводного транспорта нефти и нефтесмесей Казахстана 28. Разработка комплексной экологически безопасной технологии утилизации промышленных отходов нефтепереработки ТОО «АНПЗ», деметаллизации и очистки от серы тяжелых нефтей и нефтепродуктов с использованием водородной энергетики ЭАВ нового поколения 29. Макромолекулярный дизайн и функционирование стимул-чувствительных полимеров 2019 1. Исследование на обогатимость железных руд Аятского месторождения 2. Опытнo-промышленное внедрение метода бактериального окисления железа в растворах на месторождении «Семизбай» 3. Исследование гравитационной обогатимости проб угля разрезов "Молодежный" и Куу-Чекинский 4. Исследование обогатимости марганцевых рудместорождения "Молодежный" и разработка технологии их переработки 5. Гидрохимическое опробование подземных вод на Жузагашском месторождении в рамках проводимого мониторинга на 2019 год 6. Гидрохимическое опробование подземных и карьерных вод на месторождении Актогай в рамках проводимого мониторинга на 2019 год 7. Научное сопровождение по внедрению усовершенствованных методов заводнения и увеличения нефтеотдачи пластов 8. Ведение авторского надзора по объекту «Поисково-разведочные работы для обеспечения запасами подземных вод 14 сел Алматинской области, в том числе в Кербулакском; Панфиловском; Райымбекском районе» 9. Ведение авторского надзора по объекту «Поисково-разведочные работы для обеспечения запасами подземных вод 13 сел Алматинской области, в том числе в Аксуском; Алакольском; Сарканском; Каратальском районе» 10. Ведение авторского надзора по объекту «Поисково-разведочные работы для обеспечения запасами подземных вод 13 сел Алматинской области, в том числе в Балхашском; Жамбылском; Карасайском; Талгарском районе» 11. Изучение минералогического и петрографического состава вмещающих горных пород и руд месторождения Кок-Тас 12. НИР: «Исследование и анализ способов добычи высоковязкой нефти для условий месторождения Кенкияк»		
--	---	--	--

	13. Исследование процесса сдвижения горных пород Верхне-Андасайского месторождения с определением устойчивости горных выработок 14. Разработка технологии интенсификации процессов денитрации и выщелачивания в условиях участка «Центральный» месторождения «Мынкудук» 15. Исследование и разработка инновационной технологии очистки сточных вод г. Костанай, обеспечивающей его экологическую безопасность 16. Макромолекулярный дизайн и функционирование стимул-чувствительных полимеров 17. Услуги по применению новых экономически целесообразных энергоаккумулирующих веществ нового поколения на основе активированного алюминия для разрушения нефтешламов из ПДО ТОО «АНПЗ», деметаллизации и обессеривания тяжелых нефтяных продуктов, очистки сточных и дренажных вод 18. Оптимизация технологических режимов трубопроводного транспорта нефти и нефтесмесей Казахстана с использованием программного комплекса SmartTranPro 19. Влияние приразломной тектоники в пределах месторождения Актогай на изменение минерального состава медно-порфирового оруденения 20. НИОКР «Оценка эксплуатационных запасов дренажных вод медно-порфирового месторождения Актогай в Аягозском районе Восточно-Казахстанской области» 21. Внедрение инновационных технологий буровзрывных работ на основе автоматизированного проектирования параметров и результатов массовых взрывов на карьерах АО «ССГПО» 22. Обоснование целесообразности перехода на комбинированный автомобильно-конвейерно-железнодорожный вид транспорта и апробация безопасного интенсивного развития рабочих зон вдоль крутых бортов с использованием экскаваторно-автомобильных комплексов на Качарском карьере АО «ССГПО» 2020 1. Исследование гравитационной обогатимости проб угля разрезов "Молодежный" и Куу-Чекинский 2. Исследование обогатимости марганцевых руд месторождения "Молодежный" и разработка технологии их переработки 3. 3-4 Этап Опытно-промышленное внедрение метода бактериального окисления железа в растворах на месторождении «Семизбай» 4. Исследование гравитационной обогатимости марганцевых руд месторождения Восточный Камыс и разработка технологии их переработки 5. Исследование гравитационной обогатимости руды месторождения "Мизек" 6. Исследование обогатимости 6 проб Pb-BaSO₄ руды различного минералогического состава месторождения "Узынжал" 7. Ведение авторского надзора по объекту «Поисково-разведочные работы для обеспечения запасами подземных вод 14 сел Алматинской области, в том числе в Кербулакском; Панфиловском; Райымбекском районе» 8. Ведение авторского надзора по объекту «Поисково-разведочные работы для обеспечения запасами подземных вод 13 сел Алматинской области, в том числе в Аксуском; Алакольском; Сарканском; Каратальском районе»		
--	---	--	--

	9. Ведение авторского надзора по объекту «Поисково-разведочные работы для обеспечения запасами подземных вод 13 сел Алматинской области, в том числе в Балхашском; Жамбылском; Карасайском; Талгарском районе» 10. Гидрохимическое опробование подземных вод на Жузагашском месторождении в рамках проводимого мониторинга на 2020 год 11. Тектонический и геодинамический анализ PZ-PR отложений месторождения Акшабулак 12. НИР: «Исследование и анализ способов добычи высоковязкой нефти для условий месторождения Кенкияк и подбор рациональной технологии» 13. Интенсификация процесса добычи с применением окислителей в процессе выщелачивания на участке «Центральный» месторождения «Мынкудук» 14. Комплексное исследование керна (стандартный и специальный анализ) и анализ физико-химических свойств поверхностных проб нефти, газа и воды из скважин №ОЦ-257, №ОЦ-258, №ОЦ-259 месторождения "Айранколь" 15. Разработка сейсмоустойчивых стеновых панелей из ячеистого бетона на основе малокварцевых сырьевых материалов для строительства быстровозводимых зданий и сооружений 16. Исследования по разработке инновационной технологии очистки сточных вод в г. Костанай, обеспечивающей его экологическую безопасность 17. Разработка минимальных требований по применению технологий ВИЭ на объектах гражданского строительства 18. Макромолекулярный дизайн и функционирование стимул-чувствительных полимеров 19. Услуги научных разработок НИИ РК по использованию энергоаккумулирующих веществ в комплексном решении экологических проблем ТОО «АНПЗ» 20. Оптимизация технологических режимов трубопроводного транспорта нефти и нефтесмесей Казахстана с использованием программного комплекса SmartTranPro 21. Оптимизация технологических режимов трубопроводного транспорта нефти и нефтесмесей Казахстана с использованием программного обеспечения SmartTran (по заявке соответствующих структурных подразделений ЦА Общества) Проекты грантового финансирования МОН РК 2018-2020 1. Научное обоснование создания и эффективной комплексной технологии поддержания пластового давления и повышения дебита нефтяных скважин 2. Разработка коллоидно-химической платформы мультимембранной технологии капсулирования природными полимерами и ПАВ 3. Интеллектуальные информационные технологии выработки рекомендаций по согласованной фискальной, монетарной и макропруденциальной политике на основе разработанных глобальных многострановых моделей 4. Разработка технологии термогидрометаллургической переработки полиметаллических сульфидных материалов	
--	---	--

	5. Разработка технологии комплексного освоения полиметаллических углерод -кремнезёмистых руд Большого Каратау 6. Структурно-параметрический синтез исполнительных механизмов машин и манипуляторов 7. Разработка системы прогноза и методов геомониторинга за смещениями горного массива на опасных участках земной поверхности при освоении недр на основе инновационных методов ГИС-технологии 8. Разработка технологии получения высокоэффективных катализаторов и сорбентов, модифицированных ксерогелем ванадия 9. «Разработка бесцианидной технологии извлечения золота из труднообогатимого природного и техногенного минерального сырья» 10. Разработка методов анализа для прогнозирования структуры мобильности людей 11. Совершенствование современного симулятора химического заводнения 12. Разработка технологии подземного скважинного биовыщелачивания урана в рудоносном слое 13. Разработка автокаскадного солнечного теплового насоса применительно к высокопотенциальному теплоснабжению жилых домов в условиях континентального климата 14. Разработка конструктивных и технологических параметров устройства для автоматического измерения показателей буровых растворов 15. Водородная энергетика активированных сплавов металлов в решении сложных экологических проблем 16. «Разработка новой высокотехнологичной барботажной технологии прямого извлечения свинца, меди, цинка и редкоземельных металлов в товарные продукты из некондиционных полупродуктов и оборотных материалов свинцового производства» 17. Анализ применимости ASP заводнения (технологии) для повышения нефтеотдачи пластов месторождений Кенбайской группы 18. Управление энергосберегающими режимами транспортировки нефти по магистральным нефтепроводам с использованием SCADA системы 19. Создание новой технологии сбора высоковязких нефтей в амбарах и местах розлива с применением ультразвуковых устройств 20. Геоинформационная система управления техногенными рисками в условиях высокой агломеративной нагрузки с использованием топографо-геодезических и аэрокосмических методов 21. Разработка конструкции центробежного насоса с повышенными показателями работоспособности. 22. Модернизация горнометаллургического оборудования с использованием инновационных материалов и компоновок приводов 23. Теоретическое и экспериментальное исследование излучательных процессов в наноструктурированных углеродсодержащих объектах 24. Разработка технологии устойчивой стабилизации концентрации качества и подготовки готовых выемочных запасов твердых ископаемых по горизонтам рудника. 25. Обоснование и разработка технологии переработки золото-мышьяково-угольных концентратов 26. Разработка новой конструкции непрерывного радиально-сдвигового стана с программным управлением для изготовления прутков и труб из цветных металлов 27. Казахи во Второй Мировой войне: новые документы из зарубежных архивов	
--	---	--

	28. Комплектация, оптимальное размещение и высокопроизводительное использование комплексов циклично-поточной технологии при доработке глубоких железорудных карьеров 29. «Научно-технические основы снижения вязкости казахстанских нефтей, обеспечивающих существенное повышение нефтеотдачи пластов» 30. «Основные хроностратиграфические рубежи нижнего карбона в разрезах Западного Казахстана (Актюбинская область): возможности установления международных стандартов». 31. Исследование и разработка техники и технологии откачки продуктивных растворов при подземном скважинном выщелачивании с помощью комбинированных струйных насосных установок 32. Разработка и коммерческое внедрение устройства по сбросу песка для штанговых винтовых систем при высоком пескопроявлении 33. Разработка инновационной технологии очистки сточных вод и обработки осадков, обеспечивающее их экологическую безопасность 34. Разработка и внедрение системы по распознаванию рукописных адресов письменной корреспонденции АО «Казпочта» с использованием машинного обучения 35. Разработка геоинформационной системы для решения задачи гравиметрического мониторинга состояния недр нефтегазоносных районов Казахстана на основе высокопроизводительных вычислений в условиях ограниченного объема экспериментальных данных 36. Идентификация метанобильных зон для добычи угольного метана на Карагандинском угольном бассейне 37. «Разработка новой технологии подземного выщелачивания урана с применением комплекса химических реагентов синергетического действия для скважинной добычи урановых руд». 38. Разработка и внедрение высокостойких, производительных алмазных и твердосплавных породоразрушающих инструментов для бурения скважин 39. Металл-содержащие ионные жидкости для экстрактивной десульфуризации и денитрогенизации моторных топлив 40. Совершенствование управления технического и биологического этапов рекультивации нарушенных земель на открытых горных работах 41. Нестационарная нелинейная одномерная система моментных уравнений Больцмана в нечетном приближении при естественных условиях зеркального и диффузионного отражения частиц от границы 42. Разработка и испытание интеллектуальных алгоритмов оптимального управления технологическим процессом получения ангидрида фосфора P₂O₅ в условиях опытно-промышленной установки НДФЗ 43. Многодисциплинарный подход к оптимизации парогравитационного дренажа нефти с использованием геомеханических расчетов и изменения расположения скважин 44. Отработка технологии флотационного обогащения свинцово-цинковых руд месторождения Шалкия с использованием предварительного процесса гравитационного обогащения 45. Инновации в специальной лексике по геологии, геодезии, географии: унификация и лексикографирование 46. Исследование, разработка и внедрение энергосберегающих теплозащитных ограждений и современных систем теплоснабжения зданий с автоматизированными тепловыми пунктами		
--	---	--	--

	47. Разработка комбинированной электрохимической технологии переработки вторичных многокомпонентных сплавов цветных металлов 48. Разработка биополимерной латексной зеленой технологии создания функционализированных микро- и нанокапсул для применения в агроиндустрии 49. Разработка технологии извлечения золота из золошлаковых отходов 2020 1. Разработка инновационных методов прогнозирования и оценки состояния массива горных пород для предупреждения чрезвычайных ситуаций техногенного характера 2. Разработка гидроимпульсного генератора для повышения эффективности бурения скважин в сложных горно-геологических условиях 3. Исследование влияния режимов растворения образцов карбонатного керна на характеристики течения двухфазной жидкости сквозь него в масштабе пор 4. Разработка гибридной технологии комплексной переработки окисленных, труднообогатимых цинк, свинецсодержащих руд и промпродуктов обогащения сульфидирующим обжигом с последующим обогащением огарка 5. Биологическая и экономическая оценка продуктивности среды обитания промысловых видов копытных животных горных экосистем Казахстана 6. Разработка фотоэлектрохимических систем на основе нанокмполитов ZnO/Ag/CdS для расщепления воды под действием света 7. Исследование механизмов формирования месторождений минералов пластового инфильтрационного типа и разработка высокоточного цифрового метода для оконтуривания рудного тела 8. Разработка алгоритма блочного симметричного шифрования 9. Разработка инновационных технологий обеспечения улучшения показателей энергоэффективности и надежности центробежных насосов, производимых в Казахстане 10. Исследование путей повышения теплообменных характеристик скважинного грунтового теплообменника вертикального типа для обеспечения высокой продуктивности тепловых насосов 11. Разработка новой конструкции прессового устройства и камеры с газодинамической установкой с программным управлением для изготовления аддитивной технологией изделия высокого качества 12. Металлсодержащие ионные жидкости в агрохимии 13. Определение аэродинамических характеристик летательных аппаратов с помощью нестационарной нелинейной одномерной системы моментных уравнений 14. Синтез и исследование свойств низкоразмерных полупроводниковых материалов для создания высокочувствительных биосенсоров 15. Исследование перехода движения ньютоновской жидкости в вязкопластичное состояние. 16. Разработка новой высокотехнологичной технологии утилизации SO₂ и CO₂ из отходящих газов ТЭЦ и металлургических предприятий с получением товарных продуктов 17. Теплоизоляционные покрытия на основе тонкодисперсных минеральных зернистых систем 18. Реализация инновационных горнотранспортных систем и повышение интенсивности добычи руды на глубоких карьерах в условиях предельного состояния крутонаклонных слоев		
--	---	--	--

	19. Комплексный мониторинг медленных деформационных процессов земной поверхности при крупномасштабном освоении рудных месторождений Центрального Казахстана 20. Разработка инновационной технологии интенсификации скважинной добычи урана с применением гидродинамического устройства декольматации в сочетании с комплексом химических реагентов многофункционального назначения 21. Разработка высокоэффективного породоразрушающего инструмента для бурения скважин, оснащенного синтетическими алмазами и композиционными алмазосодержащими резцами с высокой прочностью и термостойкостью 22. ДСП 23. Разработка параллельных манипуляторов класса RoboMech 24. Разработка и испытание интеллектуальных алгоритмов оптимального управления технологическим процессом очистки желтого фосфора в условиях НДФЗ 25. Разработка интеллектуальных моделей обработки данных и планирования полетов для решения задач точного земледелия с применением БПЛА 26. Разработка метода топологической оптимизации на основе Глубокого Обучения и GPU-ускоренных вычисления для создания аэродинамических структур. 27. Цифровая технология оптимизации циклической перекачки высокостывающей и высоковязкой нефтесмесей 28. Оценка качества пространственного электромагнитного зашумления в системах активной защиты информации 29. Исследование физико-механических свойств демпфирующих сплавов с наноструктурным покрытием для ответственных деталей автомобильного транспорта 30. Разработка полимер-металлических мультислойных нанокатализаторов 31. Разработка инновационных водосберегающих технологий с использованием новых биополимерных влагосорбентов для аридных климатических зон 32. Научное обоснование по подбору растений– гипераккумуляторов для фиторемедиации загрязненных тяжелыми металлами почв г. Алматы 33. Принципы подготовки высококвалифицированных кадров для Казахстана в области архитектуры и градостроительства, конкурентоспособных в условиях глобализации и поиска национальной идентичности Программы программно-целевого финансирования МОН РК: 2018 1. Разработка технологий для самостоятельного изучения языков в информационно-телекоммуникационной среде 2018-2020 2. Научно-техническое обоснование инноваций химического кластера в области создания новых материалов и технологий для повышения эффективности и экологической устойчивости промышленного производства 3. Модернизация технологий и производств в горнодобывающей и горно-перерабатывающей отраслях Республики Казахстан		
--	---	--	--

	4. Комплексное геологическое изучение недр для развития ресурсной базы и разработки новых источников рудного сырья Казахстана 5. Разработка программного комплекса для 3D моделирования, непрерывного мониторинга и прогнозирования уровня загрязнения атмосферного воздуха густонаселенных и промышленных территорий 6. Интеллектуальные системы управления и принятия решений для разработки месторождений урана и нефти		
перечень основных научных результатов за последние три года	Список основных результатов приложен отдельным файлом в формате excel, сведения предоставлены по проектам и программам за 2018 - 2020 гг. Одобрённые проекты 2020 г. не имеют на данный момент результатов в связи с началом исследований.	7	
перечень грантовых исследований, реализованных / реализуемых вузом в течение последних трех лет; основные результаты по ним	Проекты грантового финансирования МОН РК 2018-2020 1. Научное обоснование создания и эффективной комплексной технологии поддержания пластового давления и повышения дебита нефтяных скважин 2. Разработка коллоидно-химической платформы мультимембранной технологии капсулирования природными полимерами и ПАВ 3. Интеллектуальные информационные технологии выработки рекомендаций по согласованной фискальной, монетарной и макропруденциальной политике на основе разработанных глобальных многострановых моделей 4. Разработка технологии термогидрометаллургической переработки полиметаллических сульфидных материалов 5. Разработка технологии комплексного освоения полиметаллических углерод -кремнезёмистых руд Большого Каратау 6. Структурно-параметрический синтез исполнительных механизмов машин и манипуляторов 7. Разработка системы прогноза и методов геомониторинга за смещениями горного массива на опасных участках земной поверхности при освоении недр на основе инновационных методов ГИС-технологии 8. Разработка технологии получения высокоэффективных катализаторов и сорбентов, модифицированных ксерогелем ванадия 9. «Разработка бесцианидной технологии извлечения золота из труднообогатимого природного и техногенного минерального сырья» 10. Разработка методов анализа для прогнозирования структуры мобильности людей 11. Совершенствование современного симулятора химического заводнения 12. Разработка технологии подземного скважинного биовыщелачивания урана в рудоносном слое 13. Разработка автокаскадного солнечного теплового насоса применительно к высокопотенциальному теплоснабжению жилых домов в условиях континентального климата 14. Разработка конструктивных и технологических параметров устройства для автоматического измерения показателей буровых растворов 15. Водородная энергетика активированных сплавов металлов в решении сложных экологических проблем	8	

	16. «Разработка новой высокотехнологичной барботажной технологии прямого извлечения свинца, меди, цинка и редкоземельных металлов в товарные продукты из некондиционных полупродуктов и оборотных материалов свинцового производства» 17. Анализ применимости ASP заводнения (технологии) для повышения нефтеотдачи пластов месторождений Кенбайской группы 18. Управление энергосберегающими режимами транспортировки нефти по магистральным нефтепроводам с использованием SCADA системы 19. Создание новой технологии сбора высоковязких нефтей в амбарах и местах розлива с применением ультразвуковых устройств 20. Геоинформационная система управления техногенными рисками в условиях высокой агломеративной нагрузки с использованием топографо-геодезических и аэрокосмических методов 21. Разработка конструкции центробежного насоса с повышенными показателями работоспособности. 22. Модернизация горнометаллургического оборудования с использованием инновационных материалов и компоновок приводов 23. Теоретическое и экспериментальное исследование излучательных процессов в наноструктурированных углеродсодержащих объектах 24. Разработка технологии устойчивой стабилизации концентрации качества и подготовки готовых выемочных запасов твердых ископаемых по горизонтам рудника. 25. Обоснование и разработка технологии переработки золото-мышьяково-угольных концентратов 26. Разработка новой конструкции непрерывного радиально-сдвигового стана с программным управлением для изготовления прутков и труб из цветных металлов 27. Казахи во Второй Мировой войне: новые документы из зарубежных архивов 28. Комплектация, оптимальное размещение и высокопроизводительное использование комплексов циклично-поточной технологии при доработке глубоких железорудных карьеров 29. «Научно-технические основы снижения вязкости казахстанских нефтей, обеспечивающих существенное повышение нефтеотдачи пластов» 30. «Основные хроностратиграфические рубежи нижнего карбона в разрезах Западного Казахстана (Актюбинская область): возможности установления международных стандартов». 31. Исследование и разработка техники и технологии откачки продуктивных растворов при подземном скважинном выщелачивании с помощью комбинированных струйных насосных установок 32. Разработка и коммерческое внедрение устройства по сбросу песка для штанговых винтовых систем при высоком пескопроявлении 33. Разработка инновационной технологии очистки сточных вод и обработки осадков, обеспечивающее их экологическую безопасность 34. Разработка и внедрение системы по распознаванию рукописных адресов письменной корреспонденции АО «Казпочта» с использованием машинного обучения 35. Разработка геоинформационной системы для решения задачи гравиметрического мониторинга состояния недр нефтегазоносных районов Казахстана на основе высокопроизводительных вычислений в условиях ограниченного объема экспериментальных данных		
--	---	--	--

	36. Идентификация метанобильных зон для добычи угольного метана на Карагандинском угольном бассейне 37. «Разработка новой технологии подземного выщелачивания урана с применением комплекса химических реагентов синергетического действия для скважинной добычи урановых руд». 38. Разработка и внедрение высокостойких, производительных алмазных и твердосплавных породоразрушающих инструментов для бурения скважин 39. Металл-содержащие ионные жидкости для экстрактивной десульфуризации и денитрогенизации моторных топлив 40. Совершенствование управления технического и биологического этапов рекультивации нарушенных земель на открытых горных работах 41. Нестационарная нелинейная одномерная система моментных уравнений Больцмана в нечетном приближении при естественных условиях зеркального и диффузионного отражения частиц от границы 42. Разработка и испытание интеллектуальных алгоритмов оптимального управления технологическим процессом получения ангидрида фосфора P2O5 в условиях опытно-промышленной установки НДФЗ 43. Многодисциплинарный подход к оптимизации парогравитационного дренажа нефти с использованием геомеханических расчетов и изменения расположения скважин 44. Отработка технологии флотационного обогащения свинцово-цинковых руд месторождения Шалкия с использованием предварительного процесса гравитационного обогащения 45. Инновации в специальной лексике по геологии, геодезии, географии: унификация и лексикографирование 46. Исследование, разработка и внедрение энергосберегающих теплозащитных ограждений и современных систем теплоснабжения зданий с автоматизированными тепловыми пунктами 47. Разработка комбинированной электрохимической технологии переработки вторичных многокомпонентных сплавов цветных металлов 48. Разработка биополимерной латексной зеленой технологии создания функционализированных микро- и нанокапсул для применения в агроиндустрии 49. Разработка технологии извлечения золота из золошлаковых отходов 2020 50. Разработка инновационных методов прогнозирования и оценки состояния массива горных пород для предупреждения чрезвычайных ситуаций техногенного характера 51. Разработка гидроимпульсного генератора для повышения эффективности бурения скважин в сложных горно-геологических условиях 52. Исследование влияния режимов растворения образцов карбонатного керна на характеристики течения двухфазной жидкости сквозь него в масштабе пор 53. Разработка гибридной технологии комплексной переработки окисленных, труднообогатимых цинк, свинецсодержащих руд и промпродуктов обогащения сульфидирующим обжигом с последующим обогащением огарка 54. Биологическая и экономическая оценка продуктивности среды обитания промысловых видов копытных животных горных экосистем Казахстана		
--	---	--	--

	55. Разработка фотоэлектрохимических систем на основе нанокмползтов ZnO/Ag/CdS для расщепления воды под действием света 56. Исследование механизмов формирования месторождений минералов пластового инфильтрационного типа и разработка высокоточного цифрового метода для оконтуривания рудного тела 57. Разработка алгоритма блочного симметричного шифрования 58. Разработка инновационных технологий обеспечения улучшения показателей энергоэффективности и надежности центробежных насосов, производимых в Казахстане 59. Исследование путей повышения теплообменных характеристик скважинного грунтового теплообменника вертикального типа для обеспечения высокой продуктивности тепловых насосов 60. Разработка новой конструкции прессового устройства и камеры с газодинамической установкой с программным управлением для изготовления аддитивной технологией изделия высокого качества 61. Металлсодержащие ионные жидкости в агрохимии 62. Определение аэродинамических характеристик летательных аппаратов с помощью нестационарной нелинейной одномерной системы моментных уравнений 63. Синтез и исследование свойств низкоразмерных полупроводниковых материалов для создания высокочувствительных биосенсоров 64. Исследование перехода движения ньютоновской жидкости в вязкопластичное состояние. 65. Разработка новой высокотехнологичной технологии утилизации SO₂ и CO₂ из отходящих газов ТЭЦ и металлургических предприятий с получением товарных продуктов 66. Теплоизоляционные покрытия на основе тонкодисперсных минеральных зернистых систем 67. Реализация инновационных горнотранспортных систем и повышение интенсивности добычи руды на глубоких карьерах в условиях предельного состояния крутонаклонных слоев 68. Комплексный мониторинг медленных деформационных процессов земной поверхности при крупномасштабном освоении рудных месторождений Центрального Казахстана 69. Разработка инновационной технологии интенсификации скважинной добычи урана с применением гидродинамического устройства декольматации в сочетании с комплексом химических реагентов многофункционального назначения 70. Разработка высокоэффективного породоразрушающего инструмента для бурения скважин, оснащенного синтетическими алмазами и композиционными алмазосодержащими резцами с высокой прочностью и термостойкостью 71. ДСП 72. Разработка параллельных манипуляторов класса RoboMech 73. Разработка и испытание интеллектуальных алгоритмов оптимального управления технологическим процессом очистки желтого фосфора в условиях НДФЗ 74. Разработка интеллектуальных моделей обработки данных и планирования полетов для решения задач точного земледелия с применением БПЛА 75. Разработка метода топологической оптимизации на основе Глубокого Обучения и GPU-ускоренных вычислений для создания аэродинамических структур. 76. Цифровая технология оптимизации циклической перекачки высокостывающей и высоковязкой нефтесмесей		
--	--	--	--

	77. Оценка качества пространственного электромагнитного зашумления в системах активной защиты информации 78. Исследование физико-механических свойств демпфирующих сплавов с наноструктурным покрытием для ответственных деталей автомобильного транспорта 79. Разработка полимер-металлических мультислойных нанокатализаторов 80. Разработка инновационных водосберегающих технологий с использованием новых биополимерных влагосорбентов для аридных климатических зон 81. Научное обоснование по подбору растений– гипераккумуляторов для фиторемедиации загрязненных тяжелыми металлами почв г. Алматы 82. Принципы подготовки высококвалифицированных кадров для Казахстана в области архитектуры и градостроительства, конкурентоспособных в условиях глобализации и поиска национальной идентичности Программы программно-целевого финансирования МОН РК: 2018 83. Разработка технологий для самостоятельного изучения языков в информационно-телекоммуникационной среде 2018-2020 84. Научно-техническое обоснование инноваций химического кластера в области создания новых материалов и технологий для повышения эффективности и экологической устойчивости промышленного производства 85. Модернизация технологий и производств в горнодобывающей и горно-перерабатывающей отраслях Республики Казахстан 86. Комплексное геологическое изучение недр для развития ресурсной базы и разработки новых источников рудного сырья Казахстана 87. Разработка программного комплекса для 3D моделирования, непрерывного мониторинга и прогнозирования уровня загрязнения атмосферного воздуха густонаселенных и промышленных территорий 88. Интеллектуальные системы управления и принятия решений для разработки месторождений урана и нефти		
действующие стандарты и требования, предъявляемые к научным исследованиям	- Закон Республики Казахстан «О науке» от 18 февраля 2011 года; - Положение о национальных научных советах, утвержденный постановлением Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года № 519; - Правила базового, грантового, программно-целевого финансирования научной и (или) научно-технической деятельности, утвержденные постановлением Правительства Республики Казахстан от 25 мая 2011 года № 575; - Правила проведения государственной научно-технической экспертизы, утвержденными постановлением Правительства Республики Казахстан от 1 августа 2011 года № 891; - ГОСТ 7.32-2017 Межгосударственный стандарт «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу».	9	

	- Положение о НИР, НИОКР, опытно-конструкторских и технологических работах в рамках формирования и реализации научных, научно-технических и инновационных проектов и программ		
VI. АКАДЕМИЧЕСКАЯ ЧЕСТНОСТЬ			
действующие стандарты академической честности	Кодекс академической честности Академическая политика Кодекс корпоративной этики Антикоррупционная политика	9	
признаваемые вузом виды/формы нарушений академической честности	Плагат: дословное воспроизведение работы другого автора (коллектива, организации или сообщества) без указания авторства (то есть от своего имени) умышленное или неумышленное. Фабрикация: фальсификация авторства, данных по изданию и публикации, информации или ссылок на источники в работе, обращение к преподавателю для добавления незаслуженных баллов или оценок. Ложь: предоставление ложных сведений преподавателю или университету, в том числе подложная экзаменационная работа, подложное лицо экзаменуемого и т.п. Списывание: попытка учащегося получить помощь в выполнении письменной работы так, чтобы об этом не узнал преподаватель или экзаменатор, включая применение шпаргалок, электронных гаджетов или иных устройств. Подкуп: получение правильных ответов или нужной оценки за деньги, иные подношения или с использованием социального, родственного, религиозного, этнического, гендерного или общественного статуса. Саботаж: попытка помешать другим выполнить академическую работу. В том числе вырывание страниц из библиотечных книг, умышленное повреждение чужих экспериментальных (лабораторных) работ, подделка академических документов в том числе электронных, несакционированный доступ к экзаменационным материалам и журналу регистрации как в бумажной, так и электронной версии. Профессорско-преподавательские проступки: академическое мошенничество или умышленно-неверная оценка работ учеников, добавление незаработанных баллов исходя из социальных, родственных или иных условий не относящихся к профессиональным и академическим результатам, озвучивание просьбы другим преподавателям незаслуженно изменить оценку или академический результат.	8	
меры ответственности за нарушения академической честности	1. Выговор 2. Строгий выговор 3. Условное отчисление 4. Отчисление	8	

субъекты, уполномоченные осуществлять мониторинг соблюдения академической честности; субъекты, уполномоченные привлекать к ответственности за нарушения академической честности	субъекты, уполномоченные осуществлять мониторинг соблюдения академической честности 1. Сообщество кафедры 2. Сообщество института 3. Комитет по делам молодежи 4. Комиссия внутривузовского контроля 5. Диссертационный совет субъекты, уполномоченные привлекать к ответственности за нарушения академической честности Комитет академической этики	8	
статистика привлечения к ответственности за нарушения академической честности в течение последних трех лет (в разрезе уровней образования и образовательных программ)	На Комитете академической этики за 2019-2020 учебный год рассмотрены и вынесены решения по 3 преподавателям и 7 обучающимся. Выговор – 1-му обучающимся Строгий выговор – 2 преподавателям и 3 обучающимся Отчисление с правом восстановления – 1-му обучающимся Отчисление без права дальнейшей защиты МД в SU – 1-му обучающимся	8	