Белорусский государственный университет

СПРАВКА ОБ ОБУЧЕНИИ

Выдана Самойленко Альберту Владимировичу в том, что он осваивал образовательную программу высшего образования 1 ступени на физическом факультете по специальности 1-31 04 01-01 "физика (научно-исследовательская деятельность)" дневной бюджетной формы получения образования в период с 01.09.2012 по настоящее время.

№	Названия изученных и аттестованных учебных дисциплин	Общее кол-во академических часов	Отметки
	Семестр 1		
1	Иностранный язык	164	зачтено
2	Механика (лаб.)	90	зачтено
3	Охрана труда	26	зачтено
4	Физическая культура	68	зачтено
5	Аналитическая геометрия и высшая алгебра	188	зачтено, 10 (десяти
6	Интегрированный модуль "История"	72	8 (восемь)
7	Математический анализ	176	зачтено, 9 (девять
8	Механика	182	зачтено, 10 (десят
9	Программирование и математическое моделирование Семестр 2	120	10 (десять)
10	Дифференциальные и интегральные уравнения	78	291170110
11	Интегрированный модуль "Политология"	72	зачтено
12	Молекулярная физика (лаб.)	60	зачтено
13	Физическая культура	68	зачтено
14	Этническая и конфессиональная история Беларуси	72	зачтено
15	Иностранный язык	144	9 (девять)
16	Математический анализ	220	
17	Молекулярная физика	226	зачтено, 10 (десяти
18			зачтено, 9 (девять
19	Основы векторного и тензорного анализа	142	10 (десять)
19	Программирование и математическое моделирование	114	10 (десять)
20	Семестр 3	10	
20	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций	42	зачтено
21	Основы теории относительности	26	зачтено
22	Современные политические технологии	72 .	зачтено
23	Физическая культура	68	зачтено
24	Электричество и магнетизм (лаб.)	60	зачтено
25	Дифференциальные и интегральные уравнения	128	10 (десять)
26	Математический анализ	200	зачтено, 10 (десяти
27	Программирование и математическое моделирование	122	10 (десять)
28	Теория вероятностей и математическая статистика	130	10 (десять)
29	Электричество и магнетизм	250	зачтено, 10 (десять
	Семестр 4		
30	Белорусский язык (профессиональная лексика)	50	зачтено
31	Введение в специализацию	34	зачтено
32	Оптика (лаб.)	60	зачтено
33	Теоретическая механика	90	зачтено
34	Физическая культура	68	зачтено
35	Интегрированный модуль "Экономика"	144	8 (восемь)
36	Методы математической физики	166	10 (десять)
37	Оптика	236	зачтено, 10 (десять
38	Основы радиоэлектроники	164	зачтено, 10 (десять
39	Программирование и математическое моделирование Семестр 5	130	10 (десять)
40	Основы предпринимательской деятельности	72	зачтено
41	Физика атома и атомных явлений (лаб.)	60	зачтено
42	Физическая культура	68	зачтено
43	Электродинамика	98	зачтено
44	Общая теория относительности	56	зачтено
45	Методы математической физики	128	10 (десять)
46	Основы автоматизации эксперимента	152	зачтено, 8 (восемь
47	Теоретическая механика	130	10 (десять)
48	Физика атома и атомных явлений	204	зачтено, 10 (десять

№	Названия изученных и аттестованных учебных дисциплин	Общее кол-во академических часов	Отметки
49	Теория непрерывных групп	74	10 (десять)
	Семестр 6	40	DOUTTOULO
50	Дифференциальная геометрия и топология	48 104	зачтено
51	Квантовая механика	66	зачтено зачтено
52	Лаборатория специализации	60	зачтено
53	Физика ядра и элементарных частиц (лаб.)	68	зачтено
54	Физическая культура	80	10 (десять)
55	Курсовая работа (3 курс)	180	8 (восемь)
56	Интегрированный модуль "Философия"	84	10 (десять)
57	Тензорный и спинорный анализ	90	10 (десять)
58	Теория групп симметрии	204	зачтено, 10 (десять)
59	Физика ядра и элементарных частиц		10 (десять)
60	Электродинамика	122	то (десять)
	Семестр 7	134	nourrous.
61	Лаборатория специализации	28	зачтено
62	Тензорный и спинорный анализ		зачтено
63	Термодинамика и статистическая физика	104 62	зачтено зачтено
64	Физика лазеров	50	зачтено
65	Физика растворов	68	зачтено
66	Физическая культура	47	
67	Электродинамика сплошных сред	122	зачтено 10 (десять)
68	Астрономия		10 (десять)
69	Квантовая механика	140	6
70	Классическая теория поля	80	10 (десять)
71	Общая теория относительности	83	10 (десять)
72	Спектры и строение молекул	86	10 (десять)
72	Семестр 8	72	зачтено
73 74	Деловое общение и коммуникация	170	зачтено
75	Лаборатория специализации Основы управления интеллектуальной собственностью	52	зачтено
76	Радиационная безопасность	54	зачтено
77	Физика биосистем	50	зачтено
78		68	зачтено
	Физическая культура	38	зачтено
79	Квантовая электродинамика	80	10 (десять)
80	Курсовая работа по специализации	130	10 (десять)
81	Термодинамика и статистическая физика	96	10 (десять)
82	Физика волновых процессов Космология и астрофизика	87	10 (десять)
83 84	Функциональное интегрирование в квантовой теории поля	68	10 (десять)
85	Электродинамика сплошных сред	84	10 (десять)
03	Семестр 9		10 (Attitude)
86	История физических идей	52	зачтено
87	лаборатории специализации «Практикум по теоретической физике. Часть 4»		зачтено
88	Часть 4» Нелинейная физика	68	зачтено
89	Основы экологии и энергосбережения	54	зачтено
90	Физико-химия поверхности	44	зачтено
91	Физика конденсированных сред	116	10 (десять)
91	Квантовая оптика	97	10 (десять)
93	Квантовая оптика Квантовая теория калибровочных полей	107	10 (десять)
93	Прикладные проблемы квантовой теории	116	зачтено, 10 (десять
95	Физика элементарных частиц	110	9 (девять)
	my my my		
Дека	0131411	B. M. A	нищик
HORO	(подина)	(инициалы	and the same of the same of the same of

Секретарь

Город Минск

24 января 2017 г.

113 CF11 h

(инициалы фамилия)

Belarusian State University

SUMMARY OF EDUCATION

Issued to Samoilenka Albert Vladimirovich to prove, that he mastered the educational program of the 1st stage of the higher education in the physics department on specialty 1-31 04 01-01 "physics (research activity)" on the full-time state-funded form of education in the period from 01.09.2012 till present time.

№	Names of studied and certified subjects	Total number of academic hours	Marks
	Term 1		
1	Foreign language	164	passed
2	Mechanics (lab.)	90	passed
3	Occupational Safety and Health	26	passed
4	P.E.	68	passed
5	Analytical geometry and higher algebra	188	passed, 10 (ten)
6	Integrated module "history"	72	8 (eight)
7	Mathematical analysis	176	passed, 9 (nine)
8	Mechanics	182	passed, 10 (ten)
9	Programming and mathematical modeling	120	10 (ten)
	Term 2		` ,
10	Differential and Integral Equations	78	passed
11	Integrated module "Political Science"	72	passed
12	Molecular physics (lab.)	60	passed
13	P.E.	68	passed
14	Ethnic and confessional history of Belarus	72	passed
15	Foreign language	144	9 (nine)
16	Mathematical analysis	220	passed, 10 (ten)
17	Molecular physics	226	passed, 70 (ten)
18	Basics of vector and tensor analysis	142	10 (ten)
19	Programming and mathematical modeling	114	10 (ten)
19	Term 3	114	10 (tell)
20		42	
20	Protection of the population and facilities from emergencies	42	passed
21	Basics of the theory of relativity	26	passed
22	Modern political technologies	72	passed
23	P.E.	68	passed
24	Electricity and Magnetism (lab.)	60	passed
25	Differential and Integral Equations	128	10 (ten)
26	Mathematical analysis	200	passed, 10 (ten)
27	Programming and mathematical modeling	122	10 (ten)
28	Theory of Probability and Mathematical Statistics	130	10 (ten)
29	Electricity and Magnetism	250	passed, 10 (ten)
	Term 4		
30	Belarusian language (professional vocabulary)	50	passed
31	Introduction to the specialization	34	passed
32	Optics (Lab.)	60	passed
33	Theoretical mechanics	90	passed
34	P.E.	68	passed
35	Integrated module "Economics"	144	8 (eight)
36	Methods of Mathematical Physics	166	10 (ten)
37	Optics	236	passed, 10 (ten)
38	Basics of electronics	164	passed, 10 (ten)
39	Programming and mathematical modeling	130	10 (ten)
37	Term 5	150	10 (1011)
40	Fundamentals of Business	72	passed
41	Atomic Physics and Atomic Phenomena (lab.)	60	passed
42	Physical Culture	68	passed
43	Electrodynamics	98	passed
43 44		56	-
	General Relativity		passed
45	Methods of Mathematical Physics	128	10 (ten)
46	Fundamentals of experiment automation	152	passed, 8 (eight)
47	Theoretical Mechanics	130	10 (ten)
48	Atomic Physics and Atomic Phenomena	204	passed, 10 (ten)
49	Theory of Continuous Groups	74	10 (ten)
	Term 6		

No	Names of studied and certified sub	ojects	Total number of academic hours	Marks
50	Differential Geometry and Topology		48	passed
51	Quantum Mechanics		104	passed
52	Laboratory of Specialization		66	passed
53	Nuclear and Elementary Particles Physics (lab.)		60	passed
54	Physical Culture		68	passed
55	Course Work (3 course)		80	10 (ten)
56	Integrated Module "Philosophy"		180	8 (eight)
57	Tensor and Spinor Analysis		84	10 (ten)
58	Theory of Symmetry Groups		90	10 (ten)
59	Nuclear and Elementary Particles Physics		204	passed, 10 (ten)
60	Electrodynamics		122	10 (ten)
		Term 7		
61	Laboratory of Specialization		134	passed
62	Tensor and Spinor Analysis		28	passed
63	Thermodynamics and Statistical Physics		104	passed
64	Physics of Lasers		62	passed
65	Physics of Solutions		50	passed
66	Physical Culture		68	passed
67	Electrodynamics of Continuous Media		47	passed
68	Astronomy		122	10 (ten)
69	Quantum Mechanics		140	10 (ten)
70	Classical Field Theory		80	10 (ten)
71	General Relativity		83	10 (ten)
72	Molecular Spectra and Structure		86	10 (ten)
	,	Γ 0		
73		Term 8	72	nessed
73 74	Business Dialogue and Communications Laboratory of Specialization		170	passed
7 4 75	Fundamentals of Intellectual Property Management		52	passed passed
76	Radiation Safety		54	passed
77	Physics of Biosystems		50	passed
78	Physical Culture		68	passed
79	Quantum Electrodynamics		38	passed
80	Course Work on Specialization		80	10 (ten)
81	Thermodynamics and Statistical Physics		130	10 (ten)
82	Physics of Wave Processes		96	10 (ten)
83	Cosmology and Astrophysics		87	10 (ten)
84	Functional Integration in Quantum Field Theory		68	10 (ten)
85	Electrodynamics of Continuous Media		84	10 (ten)
0.0		Term 9	0.	10 (0011)
86	History of Physical Ideas	-	52	passed
87	Laboratory of Specialization «Practicum on Theoret	ical Physics. Part 4»	118	passed
88	Nonlinear Physics	,	68	passed
89	Fundamentals of Ecology and Energy Conservation		54	passed
90	Physical Chemistry of Surface		44	passed
91	Condensed Matter Physics		116	10 (ten)
92	Quantum Optics		97	10 (ten)
93	Quantum Theory of Gauge Fields		107	10 (ten)
94	Applied Problems of Quantum Theory		116	passed, 10 (ten)
95	Elementary Particle Physics		110	9 (nine)
Dean			V.M., Anishchik	
Secr	retarv	(signature)	(initials, sur	mame)
Secretary		(signature)	(initials, surname)	

Minsk 24 January 2017 yr.