

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 (десять)
6	Интегрированный модуль "История"	72	8 (восемь)
7	Математический анализ	176	зачтено, 9 (девять)
8	Механика	182	зачтено, 10 (десять)
9	Программирование и математическое моделирование	120	10 (десять)
Семестр 2			
10	Дифференциальные и интегральные уравнения	78	зачтено
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	зачтено, 10 (десять)
17	Молекулярная физика	226	зачтено, 9 (девять)
18	Основы векторного и тензорного анализа	142	10 (десять)
19	Программирование и математическое моделирование	114	10 (десять)
Семестр 3			
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 (десять)
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	130	10 (десять)
Семестр 5			
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)



# Belarusian State University

## SUMMARY OF EDUCATION

Issued to **Samoilenka Albert Vladimirovich** to prove, that he mastered the educational program of the 1<sup>st</sup> 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, 9 (nine)
18	Basics of vector and tensor analysis	142	10 (ten)
19	Programming and mathematical modeling	114	10 (ten)
Term 3			
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)
Term 5			
40	Fundamentals of Business	72	passed
41	Atomic Physics and Atomic Phenomena (lab.)	60	passed
42	Physical Culture	68	passed
43	Electrodynamics	98	passed
44	General Relativity	56	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			

№	Names of studied and certified subjects	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)
Term 8			
73	Business Dialogue and Communications	72	passed
74	Laboratory of Specialization	170	passed
75	Fundamentals of Intellectual Property Management	52	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)
Term 9			
86	History of Physical Ideas	52	passed
87	Laboratory of Specialization «Practicum on Theoretical 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

(signature)

V.M., Anishchik

(initials, surname)

Secretary

(signature)

(initials, surname)

Minsk

24 January 2017 yr.