Учебно-методическое управление

КОПИЯ № 1

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
ГрГУ им. Янки Купалы
27.05.2022
Регистрационный № УД-4302/уч

Учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для набора 2022 г.

Квалификация специалиста: Инженер-электроник

Специальность: 1-38 02 01 Информационно-измерительная техника

Специализация: 1-38 02 01 08-Информационно-измерительная техника в системах управления

Форма получения образования: дневная

1 курс на 2022/2023г.

Срок обучения: 4 г.

I. График образовательного процесса

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	01.09	08.09	15.09	22.09	29.09	06.10	13.10	20.10	27.10	03.11	10.11	17.11	24.11	01.12	08.12	15.12	22.12	29.12	05.01	12.01	19.01	26.01	02.02	09.02	16.02	23.02	02.03	09.03	16.03	23.03	30.03	06.04	13.04	20.04	27.04	04.05	11.05	18.05	25.05	01.06	08.06	15.06	22.06	29.06	06.07	13.07	20.07	27.07	03.08	10.08	17.08	24.08
I																																																			
II																																									:	:	:	:	0	0	=	=	=	=	=	=
III																																									:	:	:	:	x	x	=	=	=	=	=	=
IV																																									:	:	:	:	x	x	x	=	=	=	=	=
																															:	x	x	/	/	/	/	/	/	/	:	:	:	:	x	x	x	=	=	=	=	=

Обозначения:

- Теоретическое обучение
- : Экзаменационная сессия
- 0 Учебная практика
- x Производственная практика
- / Дипломное проектирование
- // Итоговая аттестация
- = Каникулы

II. Сводные данные по бюджету часов (в неделях)

ТО	ЭС	УчП	ПрП	ДП	ИА	Кн	Всего
35	7	2	0	0	0	8	52
34	8	0	3	0	0	7	52
35	7	0	3	0	0	7	52
24	4	0	2	10	1	2	43
128	26	2	8	10	1	24	199

III. План образовательного процесса

№ п/п	Название цикла и дисциплины	По сем. Экзамены	По сем. Зачеты	Количество академ. часов Всего	Всего Аудиторных	Из них Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	I курс 1 семестр (18) Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	I курс 2 семестр (17) Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	II курс 3 семестр (17) Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	II курс 4 семестр (17) Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	III курс 5 семестр (18) Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	III курс 6 семестр (17) Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	IV курс 7 семестр (16) Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	IV курс 8 семестр (8) Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	V курс 9 семестр (0) Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	V курс 10 семестр (0) Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	Всего зач.ед.	Код компетенции
1	Государственный компонент	22	10	4420	2096	1006	452	572	66	1008	510	26	964	452	25	776	354	20	608	278	17	228	110	6	568	284	14	258	108	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	
1.1.	Социально-гуманитарный модуль 1			0	0																																			0	
1.1.1.	История белорусской государственности	2		108	54	36			18				108	54	3																									3	УК-1
1.1.2.	Философия	4		108	54	26			28										108	54	3																			3	УК-2
1.1.3.	Современная политэкономия	3		108	54	32			22							108	54	3																						3	УК-3
1.2.	Модуль "Математика и информатика"			0	0																																			0	
1.2.1.	Математика	1,2,3		440	260	130		130		220	140	6	160	92	4	60	34	1																						11	БПК-1
1.2.2.	Информатика		1	120	64	32	32			120	64	3																												3	БПК-2
Количество часов учебных занятий				7976 /2013	3786 /1986	1862 /382	1188 /34	622 /1578	114 /32	1080 /98	546 /98	28	1108 /330	524 /330	29	1088 /344	530 /344	28	1040 /334	476 /334	28	1064 /304	526 /304	28	1068 /602	508 /584	27	1048	486	29	480	190	13	0	0	0	0	0	0	210	0
Количество часов учебных занятий в неделю										30,34			30,83			31,18			27,99			29,22			29,89			30,39			23,75			0			0					
Количество экзаменов					35/4					4			5			4/2			5			5			5/2			5			2											
Количество зачетов					35/16					4/1			3/3			5/1			3/3			3/3			2/4			4			1											
Количество курсовых проектов					5											1			1			1						1			1											
Количество курсовых работ					6								1						1			1			2			1														

IV.Учебные практики

Название практики	Сем	Нед	Зач. ед.
	2	2	3

V.Производственные практики

Название практики	Сем	Нед	Зач. ед.
Контрольно-измерительная	4	3	4
Конструкторско-технологическая	6	3	5
Преддипломная	8	2	3

VI.Дипломное проектирование

Сем	Нед	Зач. ед.
8	10	15

VII.Итоговая аттестация

Форма итоговой аттестации	Сем	Нед	Зач. ед.
Защита дипломного проекта в ГЭК	8		

| № п/п | Название цикла и дисциплины | По сем. | | Количество академ. часов | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | |

| № п/п | Название цикла и дисциплины | По сем. | | Количество академ. часов | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | |

| № п/п | Название цикла и дисциплины | По сем. | | Количество академ. часов | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | |

№ п/п	Название цикла и дисциплины	По сем.		Количество академ. часов						Распределение по курсам и семестрам																														Всего зач.ед.	Код компетенции
						Из них				I курс						II курс						III курс						IV курс						V курс							
										1 семестр			2 семестр			3 семестр			4 семестр			5 семестр			6 семестр			7 семестр			8 семестр			9 семестр			10 семестр				
										18			17			17			17			18			17			16			8			0			0				
		Экзамены	Зачеты	Всего	Аудиторных	Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.		
СК-13	Быть способным разрабатывать электрические принципиальные схемы устройств силовой электроники																																								2.12.4.
СК-14	Быть способным использовать экономические знания для принятия решений в профессиональной деятельности, уметь рассчитывать цены на продукцию и оценивать экономические результаты деятельности предприятия																																								2.7.1.
СК-15	Владеть методами организации основных типов производства и производственной инфраструктуры																																								2.8.1.
СК-16	Быть способным осуществлять выбор аппаратных и программных средств для создания распределенной сети обмена измерительной информацией																																								2.9.1.,2.9.2.,2.12.2.
СК-17	Уметь разрабатывать электрические принципиальные схемы устройств информационно-измерительной техники																																								2.10.1.
СК-18	Уметь рассчитывать схемы согласования исполнительных устройств с электрическими схемами узлов управления																																								2.11.4.
СК-19	Уметь разрабатывать структурные и принципиальные схемы сопряжения сенсоров с микропроцессорными устройствами																																								1.7.4.
СК-20	Уметь осуществлять оптимальный выбор средств автоматизации и контроля технологических процессов																																								2.4.3.
СК-21	Уметь разрабатывать конструкторскую и нормативно-техническую документацию на средства информационно-измерительной техники																																								2.4.5.,2.12.6.
СК-22	Уметь определять причины выхода из строя устройств информационно-измерительной техники																																								2.5.1.,2.5.2.
СК-23	Уметь рассчитывать и анализировать надежность работы проектируемых систем																																								2.10.2.,2.13.2.
СК-24	Уметь разрабатывать и применять эффективные методы исследований в различных технологических процессах производства электронных приборов и электронной техники, применять современные подходы к организации энергоэффективности функционирования электронной техники, электронных устройств и систем																																								2.8.2.

Примечания:
Обучение по программам подготовки младших командиров может осуществляться во 2-3, 4-5, 6-7 семестрах.
Разработан на основе образовательного стандарта высшего образования ОСВО 1-38 02 01-2019

Проректор по учебной работе учреждения образования
Гродненский государственный университет имени Янки Купалы _____ Ю.Э. Белых

Декан физико-технического факультета _____ Г.А. Гачко

Заведующий кафедрой информационно-измерительной техники _____ Ю.Р. Бейтюк

Рекомендован к утверждению Научно-методическим советом учреждения образования
Гродненский государственный университет имени Янки Купалы протокол №5 от 26.05.2022г.

Согласовано
Директор
РУП "УНПЦ "Технолюб"
(Рагулевич А.Е.)

Республиканское унитарное научно-производственный центр «Технолюб» Гродно