

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Амурский государственный университет"
(ФГБОУ ВО "АмГУ")

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 03.02.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

03.03.02

03.03.02 Физика

Кафедра: Кафедра физики

Факультет: Инженерно-физический факультет

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 891 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиНР

Начальник УМУ

Декан

И.о. зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

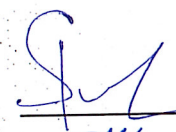
"01"

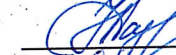
09

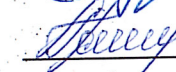
2022г

Плутенко А.Д.



 / Лейфа А.В./

 / Чалкина Н.А./

 / Козырь А.В./

 / Стукова Е.В./

Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1																	
	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт		Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1								Семестр 2									
Блок 1.Дисциплины (модули)					219	219		8212	8212	4825.9	2404.8	981.3	29	244	86	256		1	313	1.2	142.8	31	224	86	338		1.4	390.6	1.2	142.8
Обязательная часть					156	156		5616	5616	3214.1	1589.8	812.1	27	226	86	238		0.8	277.2	1.2	142.8	27	188	86	272		0.8	281.2	1.2	142.8
Философия	3				4	4	36	144	144	50.3	58	35.7																		
История (история России, всеобщая история)	2				4	4	36	144	144	50.3	58	35.7									4	34		16			58	0.3	35.7	
Иностранный язык	4	123			9	9	36	324	324	136.9	151.4	35.7	2		34		0.2	37.8			2			34		0.2	37.8			
Безопасность жизнедеятельности	7				4	4	36	144	144	66.3	42	35.7																		
Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	34.2	37.8		2	18	16		0.2	37.8												
Русский язык и деловая коммуникация		1			2	2	36	72	72	34.2	37.8		2	18	16		0.2	37.8												
Основы правовых знаний		3			2	2	36	72	72	34.2	37.8																			
Педагогика и психология инклюзивного образования		5			2	2	36	72	72	34.2	37.8																			
Основы финансовой грамотности		7			2	2	36	72	72	34.2	37.8																			
Правовые основы антикоррупционного поведения		7			2	2	36	72	72	34.2	37.8																			
Химия		4			3	3	36	108	108	86.2	21.8																			
Физико-химические методы анализа		6			3	3	36	108	108	86.2	21.8																			
Модуль Математика	112233	45	4		34	34		1224	1224	686.4	323.4	214.2	9	104		86		62	0.6	71.4	8	68		86			62	0.6	71.4	
Математический анализ	123				13	13	36	468	468	258.9	102	107.1	5	52		52		40	0.3	35.7	4	34		52			22	0.3	35.7	
Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				4	4	36	144	144	86.3	22	35.7	4	52		34		22	0.3	35.7										
Векторный и тензорный анализ	2				4	4	36	144	144	68.3	40	35.7									4	34		34			40	0.3	35.7	
Дифференциальные и интегральные уравнения, вариационное исчисление	3	4			7	7	36	252	252	136.5	79.8	35.7																		
Теория вероятностей и математическая статистика		5			3	3	36	108	108	68.2	39.8																			
Теория функции комплексного переменного			4		3	3	36	108	108	68.2	39.8																			
Общая физика	123456				24	24	36	864	864	517.8	132	214.2																		

План Учебный план бакалавриата 'УУП-03.03.02.00-О-2022-3++Физика.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2022

Курс 2																		Курс 3																	
Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	КТО	СР	КЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	КТО	СР	КЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	КТО	СР	КЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	КТО	СР	КЭ	Конт роль
31	258	68	288		1.2	388.8	1.5	178.5	28	276	70	306		1.2	278.8	1.2	142.8	31	258	136	342		1.4	311.6	1.2	133.8	21	188	136	184		1.2	239.8	0.6	62.4
31	258	68	254		1	355	1.5	178.5	28	276	70	272		1	245	1.2	142.8	19	172	34	170		0.6	199.4	0.9	107.1	9	86	68	70		0.4	63.6	0.3	35.7
4	34		16			58	0.3	35.7																											
2			34		0.2	37.8			3			34			38	0.3	35.7																		
2	18		16		0.2	37.8																													
																		2	18		16		0.2	37.8											
									3	34	36	16		0.2	21.8																				
																											3	34	34	18		0.2	21.8		
8	68		68			80	0.6	71.4	6	68		68		0.4	79.6			3	34		34		0.2	39.8											
4	34		34			40	0.3	35.7																											
4	34		34			40	0.3	35.7	3	34		34		0.2	39.8																				
																		3	34		34		0.2	39.8											
									3	34		34		0.2	39.8																				
4	52		34			22	0.3	35.7	4	52		34			22	0.3	35.7	4	52		34			22	0.3	35.7	4	52		34			22	0.3	35.7
2		34	18		0.2	19.8			2		34	18		0.2	19.8			2		34	18		0.2	19.8			2		34	18		0.2	19.8		
7	68		68		0.2	79.8	0.3	35.7	8	104		68			44	0.6	71.4	4	34		34			40	0.3	35.7									
4	34		34			40	0.3	35.7																											
3	34		34		0.2	39.8												4	34		34			40	0.3	35.7									
									4	52		34			22	0.3	35.7																		
									4	52		34			22	0.3	35.7																		
2	18	34			0.2	19.8																													
									2	18		34		0.2	19.8			4	34		34			40	0.3	35.7									
			34		0.2	33.8						34		0.2	33.8			12	86	102	172		0.8	112.2	0.3	26.7	12	102	68	114		0.8	176.2	0.3	26.7
																		2			52		0.2	19.8											
																		3	18	34	34		0.2	21.8											

План Учебный план бакалавриата 'УУП-03.03.02.00-О-2022-3++Физика.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2022

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'УУП-03.03.02.00-О-2022-3++Физика.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2022

-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад. часов					Курс 1																	
Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1								Семестр 2									
													з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	КТО	СР	КЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	КТО	СР	КЭ	Конт роль
Метрология и основы инженерных знаний	5		6		7	7	36	252	252	170.5	54.8	26.7																		
Электродинамика и распространение радиоволн		6			2	2	36	72	72	52.2	19.8																			
Радиофизика и электроника	67	5			11	11	36	396	396	290.8	51.8	53.4																		
Физика твердого тела	78				8	8	36	288	288	182.6	43	62.4																		
Экспериментальные методы в физике	8		7	7	9	9	36	324	324	230.5	66.8	26.7																		
Радиоматериалы и радиокомпоненты		8			3	3	36	108	108	48.2	59.8																			
Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1		8			2	2		72	72	48.2	23.8																			
Физические основы оптоэлектроники		8			2	2	36	72	72	48.2	23.8																			
Наноматериалы и нанотехнологии		8			2	2	36	72	72	48.2	23.8																			
Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2		7			2	2		72	72	52.2	19.8																			
Устройства приёма и преобразования сигналов		7			2	2	36	72	72	52.2	19.8																			
Средства связи и передачи информации		7			2	2	36	72	72	52.2	19.8																			
Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3		8			3	3		108	108	60.2	47.8																			
Цифровая обработка многомерных сигналов		8			3	3	36	108	108	60.2	47.8																			
Телекоммуникационные сети		8			3	3	36	108	108	60.2	47.8																			
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23456						328	328	165	163											34		0.2	33.8					
Общая физическая подготовка		23456						328	328	165	163											34		0.2	33.8					
Легкая атлетика		23456						328	328	165	163											34		0.2	33.8					
Спортивные игры		23456						328	328	165	163											34		0.2	33.8					
Элективные дисциплины (свободный выбор)		6			3	3		108	108	34.2	73.8																			
Прикладные пакеты векторной графики		6			3	3	36	108	108	34.2	73.8																			
Цифровая трансформация бизнес-процессов		6			3	3	36	108	108	50.2	57.8																			
Современная электроэнергетика		6			3	3	36	108	108	48.2	59.8																			
Цифровые технологии в профессиональной деятельности		6			3	3	36	108	108	50.2	57.8																			
История и культура Дальнего Востока		6			3	3	36	108	108	50.2	57.8																			
Логистика в международном бизнесе		6			3	3	36	108	108	50.2	57.8																			
Аналитический контроль качества нефтепродуктов		6			3	3	36	108	108	84.2	23.8																			
Неразрушающие методы контроля		6			3	3	36	108	108	50.2	57.8																			
Технологии бизнеспроектирования		6			3	3	36	108	108	50.2	57.8																			
Маркетинговые исследования и ситуационный анализ		6			3	3	36	108	108	50.2	57.8																			
Интеллектуальная собственность: от идеи до патента		6			3	3	36	108	108	50.2	57.8																			
Дизайн цифровых продуктов		6			3	3	36	108	108	50.2	57.8																			
Правовое регулирование цифровых финансовых активов, цифровой валюты		6			3	3	36	108	108	50.2	57.8																			
Право интеллектуальной собственности		6			3	3	36	108	108	32.2	75.8																			
Мастерство публичного выступления		6			3	3	36	108	108	50.2	57.8																			
Иностранный язык для путешествий		6			3	3	36	108	108	34.2	73.8																			
Психология личностного роста и развития		6			3	3	36	108	108	32.2	75.8																			
Софт скиллз		6			3	3	36	108	108	32.2	75.8																			
Блок 2.Практика					15	15		540	540	159	381																			
Обязательная часть					12	12		432	432	144.8	287.2																			
Учебная практика (ознакомительная практика)			4		3	3	36	108	108	2.2	105.8																			
Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			5		3	3	36	108	108	70.2	37.8																			

План Учебный план бакалавриата 'УУП-03.03.02.00-О-2022-3++Физика.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2022

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'УУП-03.03.02.00-О-2022-3++Физика.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2022

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'УУП-03.03.02.00-О-2022-3++Физика.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2022

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'УУП-03.03.02.00-О-2022-3++Физика.rlx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2022

[illegible]