

Утверждаю

Первый проректор

профессор

"30" 08

Расторгуев Г.И.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: 55.05.03 Кинооператорство

профиль/специализация: Телеоператор

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5 лет

Квалификация: Телеоператор. Педагог

Год начала подготовки: 2013 и последующие

№ п.п.	Наименование дисциплины	Шифр	в зачетных единицах	Объем работы										Виды самостоятельной работы				Экзамены	Зачеты	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс		Кафедра, ведущая дисциплину	
				в часах										Самостоятельная работа	Курсовые проекты	Курсовые работы	Расчётно-графические задания (работы), рефераты			Контрольные работы	Число недель теоретического обучения в семестре												
				Всего	В контактной форме	в т. ч. аудиторная						Консультации*																					
						Лекции	Лаб. работы	Практики, семинары	в том числе, в активных формах	Аттестация																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			

Б1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

1	История	Б1.1	3	108	61	36		18		2	5	47				1	1		2	3	1											ИиП
2	Философия	Б1.2	3	108	66	36		18	12	2	10	42			6		Д6							2	3	1						Философии
3	Иностранный язык	Б1.3	10	360	240			216		8	16	120					Д4 1 2 3		4	4	4	4	2	2	2	2						ИЯ ТФ
4	Правоведение	Б1.4	3	108	45	18		18		2	7	63			1		1		1	2	1											ГПП
5	Основы экономических знаний	Б1.5	2	72	58	18		36		2	2	14			2		2			1	3	2										ЭТПЭ
6	История русского и зарубежного изобразительного искусства	Б1.6	4	144	116	72		36	40	4	4	28			3	4	Д4 3							2	3	1						ИиП
7	История отечественного кино	Б1.7	7	252	161	72	72		36	4	13	91			1	2	1		2	4	2	2	4	2								ОИТ
8	История зарубежного кино	Б1.8	6	216	162	72	72		36	4	14	54			3	4	3							2	4	2	2	4	2			ОИТ
9	История телевидения	Б1.9	6	216	106	54		36	54	4	12	110			5	6	6	5														ОИТ
10	История русской и зарубежной литературы	Б1.10	3	108	78	36		36	36	2	4	30			6		6															Филология

УЧ: [подпись]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
11	Основы кинематографического мастерства. Мастерство художника фильма	Б1.11	5	180	122	36		72	36	4	10	58					8	7							¹ _{3 2} ² ₇₂	¹ _{3 2} ³ ₁₀₈					ОИТ	
12	Основы кинематографического мастерства. Кинодраматургия	Б1.12	3	108	76	36		36	18	2		32					5						² _{4 2} ³ ₁₀₈								ОИТ	
13	Кинофотопроцессы и материалы	Б1.13	4	144	81	36	36		36	2	7	63			2	2	2			² _{4 2} ⁴ ₁₄₄											ОИТ	
14	Основы педагогики	Б1.14	3	108	38	18		18		2		70						Д8								¹ _{2 1} ³ ₁₀₈					ПиП	
15	Безопасность жизнедеятельности	Б1.15	3	108	66	36		18		2	10	42				2		2		² _{3 1} ³ ₁₀₈											БТ	
16	Киноосвещение	Б1.16	6	216	122		108		108	4	10	94		4	3		4	Д3			⁴ _{4 2 2} ³ ₁₀₈	⁴ _{4 2 2} ³ ₁₀₈									ОИТ	
17	Кинокомпозиция	Б1.17	8	288	160		144		98	4	12	128			7 8		7 8									⁴ _{4 4} ⁴ ₁₄₄	⁴ _{4 4} ⁴ ₁₄₄					ОИТ
18	Фотокомпозиция	Б1.18	8	288	142	18	108		108	6	10	146			2			Д1 2 3	¹ _{3 2} ² ₇₂	² _{2 72} ⁴ ₁₄₄	² _{2 2} ⁴ ₁₄₄									ОИТ		
19	Монтаж	Б1.19	5	180	86		72		72	4	10	94		6			6	5						² _{2 2} ² ₇₂	² _{2 2} ³ ₁₀₈						ОИТ	
20	Комбинированные киносъемки	Б1.20	7	252	91	36	36		72	4	15	161						Д7 Д8								¹ _{2 1} ³ ₁₀₈	¹ _{2 1} ⁴ ₁₄₄					ОИТ
21	Специальные виды киносъемок	Б1.21	3	108	63	18	36		54	2	7	45		6		6								¹ _{3 2} ³ ₁₀₈							ОИТ	
22	Техника и технология видеофильма	Б1.22	6	216	120	36	72		46	4	8	96			4 5	5	4					¹ _{3 2} ³ ₁₀₈	¹ _{3 2} ³ ₁₀₈							ОИТ		
23	Введение в специальность	Б1.23	2	72	25	18				2	5	47						1	¹ ₁ ² ₇₂												ОИТ	
24	Цифровые технологии в кинематографе и телевидении	Б1.24	6	216	123	54	54		54	4	11	93			1	1	2	1	² _{4 2} ³ ₁₀₈	¹ _{2 1} ³ ₁₀₈											ОИТ	
25	Киносъемочная оптика	Б1.25	5	180	135	54	36	36	72	4	5	45			2		1	2	² _{4 1} ³ ₁₀₈	¹ _{3 1} ² ₇₂											ОИТ	
26	Кинофотоэкспозиция	Б1.26	3	108	61	18	36		36	2	5	47			2	2	2			¹ _{3 2} ³ ₁₀₈											ОИТ	
27	Фильмопроизводство	Б1.27	3	108	26	8	8		16	2	8	82		9			9										¹ _{2 1} ³ ₁₀₈				ОИТ	
28	Техника и технология телевизионного производства	Б1.28	3	108	44	18	18		36	2	6	64			7		7								¹ _{2 1} ³ ₁₀₈						ОИТ	
29	Телесъемочная аппаратура	Б1.29	3	108	80	36	36		36	2	6	28					3			² _{4 2} ³ ₁₀₈											ОИТ	
30	Киносъемочная аппаратура	Б1.30	2	72	42	18		18	18	2	4	30						6						¹ _{2 1} ² ₇₂							ОИТ	
31	Киносветотехника	Б1.31	4	144	64	18	18	18	36	2	8	80		1		1	1		¹ _{3 1} ⁴ ₁₄₄												ОИТ	
32	Рисунок	Б1.32	3	108	78			72	18	2	4	30					3				⁴ ₄ ³ ₁₀₈										ММ	
33	Тележурналистика	Б1.33	3	108	47			36	36	2	9	61			7		7									² ₂ ³ ₁₀₈					ОИТ	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
34	Основы личностной и коммуникативной культуры	Б1.34	3	108	62	18		36	16	2	6	46				7		7							¹ 3 ² 3 108						ИиП РЯз
34.1	Культура научной и деловой речи	Б1.34.1																													РЯз
34.2	Культура и личность	Б1.34.2																													ИиП

35	Психология и технологии социального взаимодействия	Б1.35	3	108	62	18		36	40	2	6	46				5		5						1 3 2 3 108						ПиП СРСА
35.1	Социальные технологии	Б1.35.1																												СРСА
35.2	Организационная психология	Б1.35.2																												ПиП

Базовая часть. Дисциплины специализации

36	Телеоператорское мастерство	Б1.36.С	13	468	242	72	144		144	8	18	226			4 5 6 7		4 5	Д6 Д7					1 3 2 4 144	1 3 2 4 144	1 3 2 3 108	1 3 2 2 72					ОИТ
37	Цветоведение и цветовоспроизведение	Б1.37.С	5	180	82	36	36		34	2	8	98				3	3					2 4 2 5 180									ОИТ
38	Творческий семинар по телеоператорскому мастерству	Б1.38.С	13	468	190			160	160	10	20	278			5 6 7 8 9			Д9 5 6 7 8					2 2 3 108	2 2 2 72	2 2 3 108	2 2 2 72	2 2 3 108	2 2 3 108			ОИТ
39	Творческий семинар по мастерству теледокументалиста	Б1.39.С	6	216	85	36	36		36	2	11	131					8										2 4 2 6 216				ОИТ
40	Кино-видео рекламные технологии	Б1.40.С	3	108	61	18	36		36	2	5	47			7		7								1 3 2 3 108						ОИТ

Вариативная часть

41	Компьютерная анимация	Б1.В1.41	2	72	61	18		36	14	2	5	11			8			8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
----	-----------------------	----------	---	----	----	----	--	----	----	---	---	----	--	--	---	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Вариативная часть (дисциплины по выбору)

44.1	Звуковое решение фильма	Б1.В2.44.1	3	108	24	8	8		12	2	6	84			9	9		Д9									1 2 1 3 108				ОИТ
44.2	Кино-телережиссура	Б1.В2.44.2																													ОИТ

По выбору 1 из 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
45.1	История и теория документального кино	Б1.Б2.45.1	6	216	104	36	54		36	4	10	112					5 6						1 3 2 1 2 1 3 108							ОИТ
45.2	История телевизионной документалистики	Б1.Б2.45.2																												ОИТ

По выбору 1 из 2

Вариативная часть

46	Экономика и управление производственными системами	Б1.Б1.46	3	108	74	36		36	12	2		34			8		8								2 4 2 3 108				КМ ЭТПЭ
46.1	Экономика предприятия	Б1.Б1.46.1																											ЭТПЭ
46.2	Управление производственными системами	Б1.Б1.46.2																											КМ

Многосеместровые модули

47	Физическая культура и спорт	Б1.47	2	400	400			400	272								1 2 3 4 5 6 7 8	3 3 54	3 3 54	3 3 54	3 3 54	3 3 54	3 3 1 48	3 3 1 54	2 2 28				ФВ
----	-----------------------------	-------	---	-----	-----	--	--	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--------	--------	--------	--------	--------	----------	----------	--------	--	--	--	----

Базовая часть модуля "Физическая культура и спорт"

47.1	Физическая культура	Б1.47.1	2	72	72			72	72															2 2 1 36	2 2 1 36					ФВ
------	---------------------	---------	---	----	----	--	--	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	----------	--	--	--	--	----

Вариативная часть модуля "Физическая культура и спорт"

47.2	Прикладная физическая культура (аэробика) Прикладная физическая культура (атлетизм) Прикладная физическая культура (гимнастика) Прикладная физическая культура (единоборства) Прикладная физическая культура (легкая атлетика) Прикладная физическая культура (плавание) Прикладная физическая культура (спортивные игры)	Б1.Б1.47.2		328	328			328	200								3 3 54	3 3 54	3 3 54	3 3 54	3 3 54	1 1 12	1 1 18	2 2 28					ФВ
------	---	------------	--	-----	-----	--	--	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	----

По выбору 1 из 7 в семестр

Б2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) и (или) художественно-творческая работа

Базовая часть. Учебная практика

48	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Б2.48	3	108	4					2	2	104					2													ОИТ
----	---	-------	---	-----	---	--	--	--	--	---	---	-----	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

Базовая часть. Производственная практика

49	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Б2.49	9	324	4					4		320					Д4 3				4 144	5 180							ОИТ
50	Производственная практика: ассистентская практика	Б2.50	13	468	4					4		464					Д5 4				9 324	4 144							ОИТ
51	Производственная практика: съёмочная практика	Б2.51	9	324	4					4		320					Д7 6							6 216	3 108				ОИТ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
52	Производственная практика: педагогическая практика	Б2.52	3	108	2					2		106						Д8													ОИТ	
53	Производственная (преддипломная) практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Б2.53	39	1404	4					4		1400						Д10 Д9									3 108		15 540	24 864		ОИТ

Б3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

54	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.54	3	108							108					Г															ОИТ
55	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.55	6	216							216																				ОИТ

Факультативные дисциплины

56	Коммуникационная культура Интернета	Ф.В1.56	3	108	61	18		36	36	2	5	47			6			Д6							1	3	2					Филологи	
57	Мультимедийные приложения	Ф.В1.57	3	108	56	18	36		36	2		52			7			Д7								3	108	1	3	2			ОИТ
																										3	108						

Лекции	Лаб. раб.
Сумма час.	
Практики	
З.Е.	Часов всего

Обозначения курсовых проектов:

п - по дисциплине в п-ом семестре

Кп - комплексный (междисциплинарный) в п-ом семестре

Мп - межфакультетский в п-ом семестре

*- указан суммарный планируемый объем консультаций по всем видам учебной работы в расчете на одну учебную группу. Фактический объем консультаций определяется на основе действующих в университете норм учебной нагрузки в расчете на одного обучающегося.

Примечание: ФК-31

Обозначения зачетов и экзаменов:

п - зачет или экзамен в п-ом семестре

Дп - дифференцированный зачет в п-ом семестре

Г - государственный экзамен

№ п.п.	Наименование дисциплины	Шифр	в зачетных единицах	Объем работы										Виды самостоятельной работы				Экзамены	Зачеты	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс	Кафедра, ведущая дисциплину																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				в часах										Курсовые проекты	Курсовые работы	Расчётно-графические задания (работы), рефераты	Контрольные работы			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				Всего	В контактной форме	в т. ч. аудиторная						Самостоятельная работа																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
						Лекции	Лабор. работы	Практики, семинары	в том числе, в активных формах	Аттестация	Консультации*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Число недель теоретического обучения в семестре																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

Адаптационные дисциплины вариативной части*

A.1	Основы психологического здоровья	Б1.В1.А1	1	36	20					2	18	16						1															СРСА
A.2	Коммуникативный практикум	Б1.В1.А2	1	36	20					2	18	16						1	1	36													СРСА
A.3	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	Б1.В1.А3	1	36	20					2	18	16						2															СРСА

* место адаптационных дисциплин в вариативной части определяется в индивидуальном порядке, в зависимости от индивидуальных особенностей лица с ограниченными возможностями здоровья

Часов всего: 11128 Часов аудиторных 4080 Кол-во часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 (от общего кол-ва аудиторных занятий по Блоку 1) - % 32,1

		Семестр											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кредитов	300	29	31	29	31	28	32	30	30	27	33		
Часов аудиторных в неделю		31	31	27	17	22	24	24	24	10	0		
Часов всего в неделю		52	56	54	55,4	50	52,7	58	53,1	40,5			
Часов в сессию в неделю		54	54	42	39	54	54	54	51	54			
Часов на практиках в неделю		0	0	0	0	0	54	0	0	54	54		
Часов на ГИА в неделю											54		
Экзаменов	33	5	4	4	3	4	4	4	3	2	0		
Зачетов	49	5	7	5	5	5	6	6	6	3	1		
Курсовых проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Курсовых работ	4	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0		
Расчетно-графические задания (работы), рефераты	33	3	6	1	1	3	6	7	4	2	0		
Контрольных работ	20	4	4	3	3	2	1	1	0	2	0		

Структура программы

Наименование элемента программы	Объем (в з.е.)
Блок 1. Дисциплины (модули)	215
Базовая часть	193
в том числе дисциплины специализации	40
Вариативная часть	22
в том числе по выбору	9
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) и (или) художественно-творческая работа	76
Базовая часть	76
Блок 3. Государственная итоговая аттестация	9
Базовая часть	9
Объем программы	300

Ответственный за образовательную программу
 Декан физико-технического факультета
 Заведующий кафедрой оптических информационных технологий

Гоннов В. В.
 Корель И. И.
 Лабусов В. А.



образовательная программа утверждена ученым советом физико-технического факультета, протокол №5 от 30.08.2017