МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Севастопольский государственный университет"
Институт развития города

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *Нечаев В.Д.*
"04" марта 2026 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 26.02.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

54.03.01

Направление подготовки 54.03.01 Дизайн

Профиль: Дизайн среды
Кафедра: Архитектура и дизайн
Институт: Институт развития города

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1015 от 13.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
11	СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИЗДАТЕЛЬСТВО И ПОЛИГРАФИЯ
11.013	ГРАФИЧЕСКИЙ ДИЗАЙНЕР
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.059	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙНЕР

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	проектный
-	художественный
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ */ Душко В.Р./*
Директор Дирекции развития образовательных программ _____ */ Дремова У.В./*
Директор Институтра развития города _____ */ Тихонов А.И./*
Заведующий кафедрой "Архитектуры и дизайна" _____ */ Красильникова Э.Э./*

План Учебный план бакалавриата '+54.03.01_АУП_2026_ОФО Дизайн среды.plx', код направления 54.03.01, профиль : Дизайн среды, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)							201	201		7564	7564	3484	3180	900	51	182		718	774	216	54	84	100	764	852	252	54	180	90	688	846	252	42	72		606	708	180	
Обязательная часть							143	143		5148	5148	2288	2104	756	41	116		576	568	216	43	62	72	532	666	216	32	90	90	342	486	144	27			408	384	180	
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	2			12	12	36	432	432	216	180	36	6			108	108		6			108	72	36													УК-4
+	Б1.О.02	История России			2		4	4	36	144	144	116	28		4	60		56	28																				УК-5
+	Б1.О.03	**Технологии личностного развития**		**1**			2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**		**2**			**36**	**36**																				**УК-6**
+	Б1.О.04	Основы российской государственности			1		3	3	36	108	108	54	54		3	18		36	54																				УК-11
+	Б1.О.05	Философия		4			3	3	36	108	108	54	54								3	18		36	54														УК-5
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	36	36		2	8		28	36																				УК-7
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	36	72	72	36	36								2	8		28	36														УК-8
+	Б1.О.08	Русский язык делового общения		4			2	2	36	72	72	36	36								2			36	36														УК-4
+	Б1.О.09	Дизайнерская графика	2				5	5	36	180	180	86	58	36	5			86	58	36																			ОПК-4; ПК-3; ПК-4
+	Б1.О.10	Компьютерная графика	1				3	3	36	108	108	36	36	36	3	18		18	36	36																			ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7
+	Б1.О.11	Рисунок	12				6	6	36	216	216	108	36	72	6			108	36	72																			ОПК-3; ОПК-5
+	Б1.О.12	Пропедевтика	1		3	2	8	8	36	288	288	100	152	36	6			64	116	36	2			36	36														ОПК-4; ОПК-5
+	Б1.О.13	Стилизация графических форм	2				4	4	36	144	144	48	60	36	4	12		36	60	36																			ОПК-4; ПК-3
+	Б1.О.14	Технический рисунок			3		3	3	36	108	108	36	72								3			36	72														ОПК-3
+	Б1.О.15	История архитектуры	3				3	3	36	108	108	18	54	36							3	18			54	36													ОПК-1
+	Б1.О.16	Колористика и психология восприятия цвета	3				3	3	36	108	108	36	36	36							3			36	36	36													ОПК-4; ПК-3; ПК-4
+	Б1.О.17	Компьютерные технологии в дизайнерском проектировании	46				11	11	36	396	396	162	162	72							6		72		108	36	5		90		54	36							ОПК-3; ПК-3; ПК-4
+	Б1.О.18	Теория и методология архитектурно-дизайнерского проектирования			4		3	3	36	108	108	36	72								3	18		18	72														ОПК-2; ОПК-4; ПК-4
+	Б1.О.19	Живопись	4		3		5	5	36	180	180	90	54	36							5			90	54	36													ОПК-3; ОПК-5
+	Б1.О.20	История дизайна и рекламы	5				3	3	36	108	108	36	36	36													3	36			36	36							ОПК-1
+	Б1.О.21	Техническое регулирование и нормирование в дизайне	5				3	3	36	108	108	36	36	36													3	18		18	36	36							ОПК-6; ПК-2; ПК-4
+	Б1.О.22	Скетч рисунок			5		3	3	36	108	108	54	54														3			54	54								ОПК-3
+	Б1.О.23	Фотографика			5		3	3	36	108	108	54	54														3			54	54								УК-1; ПК-3; ПК-5
+	Б1.О.24	Скульптурно-пластическое моделирование			6		3	3	36	108	108	36	72														3			36	72								ОПК-3; ОПК-5; ПК-2
+	Б1.О.25	Методика преподавания изобразительных искусств		6			3	3	36	108	108	72	36														3	36		36	36								УК-6; УК-9; ОПК-7
+	Б1.О.26	Графическое оформление культурного пространства	7				3	3	36	108	108	54	18	36																			3			54	18	36	ОПК-2; ОПК-5
+	Б1.О.27	Концептуальное искусство и дизайн	7				3	3	36	108	108	54	18	36																			3			54	18	36	ОПК-1; ОПК-8
+	Б1.О.28	Основы композиционного декора в интерьерной среде	7				4	4	36	144	144	54	54	36																			4			54	54	36	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7
+	Б1.О.29	Дизайн и монументально-декаративное искусство в дизайне среды	8				3	3	36	108	108	54	18	36																			3			54	18	36	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
+	Б1.О.30	Основы дизайна в выставочно-ярморочной деятельности			8		3	3	36	108	108	48	60																				3			48	60		ОПК-1; ПК-2; ПК-3
+	Б1.О.31	Дизайнерское проектирование (2 уровень)	4		3	4	5	5	36	180	180	108	36	36							5			108	36	36													УК-3; УК-10; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4
+	Б1.О.32	Дизайнерское проектирование (3 уровень)	6		5	6	9	9	36	324	324	144	144	36													9			144	144	36							УК-3; УК-10; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4
+	Б1.О.33	Дизайнерское проектирование (4 уровень)	8		7	8	11	11	36	396	396	144	216	36																			11			144	216	36	УК-3; УК-10; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							58	58		2416	2416	1196	1076	144	10	66		142	206		11	22	28	232	186	36	22	90		346	360	108	15	72		198	324		
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2467						328	328	328						54						108						112						54			УК-7
+	Б1.В.02	**"Прикладная Урбанистика: город как система"**			**1**		4	**4**		**144**	**144**	**60**	**84**		**4**	**30**		**30**	**84**																				**УК-5; УК-8**
+	Б1.В.02.01	Город как система					1	1	36	36	36	16	20		1	8		8	20																				УК-5
+	Б1.В.02.02	Социокультурная идентичность города					1	1	36	36	36	16	20		1	8		8	20																				УК-5
+	Б1.В.02.03	Городские экосистемы					1	1	36	36	36	16	20		1	8		8	20																				УК-8
+	Б1.В.02.04	Гастрономическая культура города					1	1	36	36	36	12	24		1	6		6	24																				УК-5
+	Б1.В.02.05(К)	*Зачет с оценкой по модулю "Прикладная Урбанистика: город как система"*			*1*				36																														*УК-5; УК-8*
+	Б1.В.03	**"Прикладная Урбанистика:городские проекты"**			**2**		4	**4**		**144**	**144**	**66**	**78**		**4**	**26**		**40**	**78**																				**УК-1; УК-2; УК-3; УК-10; ПК-4; ПК-6**
+	Б1.В.03.01	Управление городскими проектами					2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36																				УК-1; УК-2
+	Б1.В.03.02	Цифровое сопровождение проекта и ИИ					1	1	36	36	36	14	22		1			14	22																				УК-1; ПК-6
+	Б1.В.03.03	Дизайн-код города					1	1	36	36	36	16	20		1	8		8	20																				УК-2
+	Б1.В.03.04(К)	*Зачет с оценкой по модулю "Прикладная Урбанистика:городские проекты"*			*2*				36																														*УК-1; УК-2; УК-3; УК-10; ПК-4*
+	Б1.В.04	**"Прикладная Урбанистика: инфраструктура для жизни"**			**3**		4	**4**		**144**	**144**	**70**	**74**								**4**	**14**	**28**	**28**	**74**														**УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-3; ПК-4**
+	Б1.В.04.01	Умный город и ЖКХ					1	1	36	36	36	28	8								1	14		14	8														УК-2; УК-6
+	Б1.В.04.02	Инфраструктура питания города					1	1	36	36	36	14	22								1			14	22														УК-2
+	Б1.В.04.03	Проектный практикум по урбанистике: инфраструктура для жизни					2	2	36	72	72	28	44								2		28		44														УК-1; УК-2; УК-6; ПК-4
+	Б1.В.04.04(К)	*Зачет с оценкой по модулю "Прикладная урбанистика: инфраструктура для жизни""*			*3*				36																														*УК-2; УК-8; УК-9; ОПК-3*
+	Б1.В.05	**"Прикладная урбанистика: экономика города"**			**4**		4	**4**		**144**	**144**	**68**	**76**								**4**	**8**		**60**	**76**														**УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-3**
+	Б1.В.05.01	Ресурсное обеспечение городских проектов					2	2	36	72	72	36	36								2	8		28	36														УК-2; УК-8
+	Б1.В.05.02	Проектный практикум по урбанистике: экономика города					2	2	36	72	72	32	40								2			32	40														УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-10
+	Б1.В.05.03(К)	*Зачет с оценкой по модулю "Прикладная урбанистика: экономика города"*			*4*				36																														*УК-1; УК-2; УК-6; УК-9; ОПК-3*
+	Б1.В.06	Проектный практикум «Комплексное проектирование»			5		2	2	36	72	72	36	36														2			36	36								ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

План Учебный план бакалавриата '+54.03.01_АУП_2026_ОФО Дизайн среды.plx', код направления 54.03.01, профиль : Дизайн среды, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Компетенции
+	Б1.В.07	Общественный проект "Обучение служением"		2			2	2	36	72	72	28	44		2	10		18	44																				УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-10
+	Б1.В.08	Материалы в дизайне	3				3	3	36	108	108	36	36	36							3			36	36	36													ПК-2; ПК-4
+	Б1.В.09	Инженерно-технологические основы дизайна среды	5				4	4	36	144	144	36	72	36													4			36	72	36							ПК-1; ПК-4
+	Б1.В.10	Предпроектный и проектный анализ			6		4	4	36	144	144	54	90														4	18		36	90								УК-2; УК-3; ПК-1
+	Б1.В.11	Портфолио			7		3	3	36	108	108	54	54																				3			54	54		УК-1; ПК-3; ПК-4
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**5**			3	**3**		**108**	**108**	**36**	**72**														**3**	**18**		**18**	**72**								**ПК-2; ПК-4**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Психология зрительного восприятия		5			3	3	36	108	108	36	72														3	18		18	72								ПК-2; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Этика и эстетика в дизайне		5			3	3	36	108	108	36	72														3	18		18	72								УК-2
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**5**				3	**3**		**108**	**108**	**54**	**18**	**36**													**3**	**18**		**36**	**18**	**36**							**ПК-1; ПК-3; ПК-4**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы корпоративного дизайна	5				3	3	36	108	108	54	18	36													3	18		36	18	36							ПК-1; ПК-3; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Синтез искусств при формировании среды	5				3	3	36	108	108	54	18	36													3	18		36	18	36							УК-5
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**6**				3	**3**		**108**	**108**	**54**	**18**	**36**													**3**	**18**		**36**	**18**	**36**							**ПК-1**
-	Б1.В.ДВ.03.01	Типографика	6				3	3	36	108	108	54	18	36													3	18		36	18	36							ПК-1
+	Б1.В.ДВ.03.02	Шрифтовой дизайн	6				3	3	36	108	108	54	18	36													3	18		36	18	36							ПК-1
+	**Б1.В.ДВ.04**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**6**			3	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**														**3**	**18**		**36**	**54**								**УК-5; ПК-4**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Проектная деятельность в историко-культурной среде		6			3	3	36	108	108	54	54														3	18		36	54								УК-5; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.04.02	Реконструкция историко-культурной среды		6			3	3	36	108	108	54	54														3	18		36	54								УК-1; УК-5; ПК-4
+	**Б1.В.ДВ.05**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**7**			3	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**																				**3**	**18**		**36**	**54**		**УК-3; УК-6; ПК-4**
-	Б1.В.ДВ.05.01	Технологии полиграфии		7			3	3	36	108	108	54	54																				3	18		36	54		ПК-1
+	Б1.В.ДВ.05.02	Техническое сопровождение проекта		7			3	3	36	108	108	54	54																				3	18		36	54		УК-3; УК-6; ПК-4
+	**Б1.В.ДВ.06**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**7**			3	**3**		**108**	**108**	**36**	**72**																				**3**	**18**		**18**	**72**		**ПК-4**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Арт-дизайн		7			3	3	36	108	108	36	72																				3	18		18	72		ПК-4
-	Б1.В.ДВ.06.02	Малые формы и озеленение в дизайне среды		7			3	3	36	108	108	36	72																				3	18		18	72		УК-2
+	**Б1.В.ДВ.07**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**7**			3	**3**		**108**	**108**	**36**	**72**																				**3**	**18**		**18**	**72**		**УК-8; ПК-4**
-	Б1.В.ДВ.07.01	Архитектурно-дизайнерское материаловедение		7			3	3	36	108	108	36	72																				3	18		18	72		УК-8; ПК-4
+	Б1.В.ДВ.07.02	Современные тенденции в применении отделочных материалов		7			3	3	36	108	108	36	72																				3	18		18	72		УК-8; ПК-4
+	**Б1.В.ДВ.08**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**			**7**		3	**3**		**108**	**108**	**36**	**72**																				**3**	**18**		**18**	**72**		**УК-5; ПК-2**
-	Б1.В.ДВ.08.01	Современные тенденции в декорировании интерьеров			7		3	3	36	108	108	36	72																				3	18		18	72		ПК-2; ПК-3; ПК-4
+	Б1.В.ДВ.08.02	Стили в дизайне интерьера			7		3	3	36	108	108	36	72																				3	18		18	72		УК-5; ПК-2
Блок 2.Практика							30	30		1080	1080		1080		9				324		6				216		6				216		9				324		
Обязательная часть							24	24		864	864		864		3				108		6				216		6				216		9				324		
+	Б2.О.01(У)	Учебно-ознакомительная практика			1		3	3	36	108	108		108		3				108																				УК-1; УК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4		6	6	36	216	216		216								6				216														ОПК-2; ОПК-6
+	Б2.О.03(П)	Проектно-технологическая практика			6		6	6	36	216	216		216														6				216								ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6
+	Б2.О.04(П)	Преддипломная практика			8		9	9	36	324	324		324																				9				324		ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6		216	216		216		6				216																				
+	Б2.В.01(У)	Художественная практика			2		6	6	36	216	216		216		6				216																				УК-1; УК-2; ПК-2
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324		324																				9				324		
Обязательная часть							9	9		324	324		324																				9				324		
+	Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324		324																				9				324		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД.Факультативные дисциплины							14	14		504	504	302	202		9	54		122	148		3	8		60	40		1			32	4		1			26	10		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							14	14		504	504	302	202		9	54		122	148		3	8		60	40		1			32	4		1			26	10		
+	ФТД.В.01	Творческий семестр					2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36																				УК-3; УК-6
+	ФТД.В.02	Креативное мышление					2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36																				УК-2; УК-8
+	ФТД.В.03	Молодежь и общество					4	4	36	144	144	122	22		1			32	4		1			32	4		1			32	4		1			26	10		УК-3
+	ФТД.В.04	Психология развития личности и особенности коммуникации лис с инвалидностью и ОВЗ					2	2	36	72	72	36	36		2			36	36																				УК-1
+	ФТД.В.05	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии					2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36																				УК-1
+	ФТД.В.06	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний					2	2	36	72	72	36	36								2	8		28	36														УК-2

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '+54.03.01_АУП_2026_ОФО Дизайн среды.plx', код направления 54.03.01, год начала подготовки 2026

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				218	254	69	32	37	63	32	31	61	30	31	61	30	31
	Итого по ОП (без факультативов)				216	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	71%	29%	41.3%	180	201	51	27	24	54	30	24	54	30	24	42	30	12
Б1.О	Обязательная часть					143	41	23	18	43	23	20	32	18	14	27	15	12
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					58	10	4	6	11	7	4	22	12	10	15	15	
Б2	Практика	80%	20%	0%	30	30	9	3	6	6		6	6		6	9		9
Б2.О	Обязательная часть					24	3	3		6		6	6		6	9		9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	6		6									
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
Б3.О	Обязательная часть					9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	14	9	2	7	3	2	1	1		1	1		1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					14	9	2	7	3	2	1	1		1	1		1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				50.8	-	54	47.3	-	54	45	-	52	47.3	-	54	51.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				37.5	-	36	36	-	36	48	-	48	36	-	36	24
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				24.9	-	24.9	24.9	-	24.9	24.5	-	25	24.8	-	25	24.9
		элективные дисциплины по физ.к.				2.6	-		3.4	-	3	3.4	-	3	3.7	-	3	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3484	-	448	452	-	502	446	-	504	454	-	504	174
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-		54	-	54	54	-	54	58	-	54	
		Блок Б2					-			-			-			-		
		Блок Б3					-			-			-			-		
		Блок ФТД				302	-	36	140	-	36	32	-		32	-		26
		Итого по всем блокам				3786	-	484	592	-	538	478	-	504	486	-	504	200
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	7	3	4	7	4	3	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)					4	2	2	3	1	2	3	1	2	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					6	3	3	8	5	3	7	4	3	5	3	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1	1		1	1		1	1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				16.42%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					69.6%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					46.06%												