

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 28.05.2026 14:15:57
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 09 от 02.03.2026

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО Вавиловский университет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Д.А. Соловьев

2026 г.



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

36.05.01

Ветеринария

Институт: ветеринарной медицины и фармации

Квалификация: ветеринарный врач

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Форма обучения: очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 974 от 22.09.2017

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	
13.012	ВЕТЕРИНАРНЫЙ ВРАЧ	№ 547н от 23.08.2018 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	врачебный
+	экспертно-контрольный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ С.А. Макаров/

Начальник УОКО

/ А.Б. Хохлов/

Директор

/ О.С. Ларионова/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Нед	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I									*									*	*		Э	Э	К		*		*								*						Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	
II									*									*	*	Э	Э	К			*		*								*								Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
III									*									*	*	Э	Э	К			*		*								*								Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
IV									*									*	*	Э	Э	К			*		*								*						Э	Э	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П
V	П	П	П	П	П	П	П	П	*									*	*	Э	Э	К			*		*							*		*	Э	Э	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	19 1/6	17 3/6	36 4/6	17 4/6	19 5/6	37 3/6	18 1/6	19 5/6	38	18 1/6	17 5/6	36	10 5/6	14 4/6	25 3/6	173 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	4/6	3	1 5/6	1 2/6	3 1/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	4/6	1 2/6	2	13 3/6
У	Учебная практика		2	2		2	2		2	2							6
П	Производственная практика											4	4	8		8	12
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена													6	6	6	6
К	Каникулы	1	7	8	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	7 1/6	8 1/6	37 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 4/6 (70 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		24	28	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	260

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов														Курс 5														
		Экз. мен	Зачет	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Семестр 9							Семестр А											
																		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль			
Блок 1. Дисциплины (модули)						264	264		9832	9832	5455	1424	2536	1482	13	3722.6	654.4	16	576	84	210	22	0.8	223.6	35.6	23	828	108	272	16	1.2	377.4	53.4			
Обязательная часть						231	231		8316	8316	4537.3	1272	2206	1048	11.3	3195.5	583.2	14	504	70	188	22	0.7	187.7	35.6	11	396	62	122	16	0.6	159.8	35.6			
Б1.О.01	История России	2	1			4	4	36	144	144	116.3	40			76	0.3	21.9	5.8																		
Б1.О.02	Философия	3				3	3	36	108	108	54.2	18			36	0.2	36	17.8																		
Б1.О.03	Правоведение	5				3	3	36	108	108	54.2	18			36	0.2	36	17.8																		
Б1.О.04	Иностранный язык	3	12			7	7	36	252	252	164.4				164	0.4	79.8	7.8																		
Б1.О.05	Латинский язык		1			2	2	36	72	72	36.1				36	0.1	35.9																			
Б1.О.06	Химия	124	3			12	12		432	432	292.7	70	222		0.7	85.9	53.4																			
Б1.О.06.01	Неорганическая и аналитическая химия	1				3	3	36	108	108	76.2	18	58		0.2	14	17.8																			
Б1.О.06.02	Органическая физикополидная химия	2				3	3	36	108	108	68.2	16	52		0.2	22	17.8																			
Б1.О.06.03	Биологическая химия	4	3			6	6	36	216	216	148.3	36	112		0.3	49.9	17.8																			
Б1.О.07	Математика	1				3	3	36	108	108	56.2	18			38	0.2	34	17.8																		
Б1.О.08	Информатика	1				4	4	36	144	144	76.2	18			58	0.2	50	17.8																		
Б1.О.09	Биология	1				3	3	36	108	108	56.2	18			38	0.2	34	17.8																		
Б1.О.10	Анатомия животных	3	12			12	12	36	432	432	212.4	52	160		0.4	201.8	17.8																			
Б1.О.11	Цитология, гистология и эмбриология	3	2			8	8	36	288	288	120.3	34	86		0.3	149.9	17.8																			
Б1.О.12	Физиология и этология животных	4	3			8	8	36	288	288	148.3	36	112		0.3	121.9	17.8																			
Б1.О.13	Патологическая физиология животных	6	5			8	8	36	288	288	152.3	38	114		0.3	117.9	17.8																			
Б1.О.14	Ветеринарная иммунология		8			2	2	36	72	72	52.1	18	34		0.1	19.9																				
Б1.О.15	Кормление животных с основами кормопроизводства	5	4			5	5	36	180	180	90.3	36	54		0.3	71.9	17.8																			
Б1.О.16	Гигиена животных	4				3	3	36	108	108	54.2	18	36		0.2	36	17.8																			
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	3				3	3	36	108	108	54.2	18			36	0.2	36	17.8																		
Б1.О.18	Клиническая диагностика	6	5			8	8	36	288	288	154.3	38	116		0.3	115.9	17.8																			
Б1.О.19	Внутренние незаразные болезни животных	8A	79		A	13	13	36	468	468	268.6	86	182		0.6	163.8	35.6	4	144	34	66			0.1	43.9		3	108	16	46		0.2	28	17.8		
Б1.О.20	Оперативная хирургия с топографической анатомией		6			3	3	36	108	108	80.1	20	60		0.1	27.9																				
Б1.О.21	Общая и частная хирургия	8	7			6	6	36	216	216	124.3	36	88		0.3	73.9	17.8																			
Б1.О.22	Акушерство и гинекология животных	7	6		7	8	8	36	288	288	172.3	58	96		0.3	97.9	17.8																			
Б1.О.23	Паразитология и инвазионные болезни животных	9	78		9	9	9	36	324	324	198.4	48	150		0.4	107.8	17.8	3	108	12	44			0.2	34	17.8										
Б1.О.24	Эпизоотология и инфекционные болезни животных	8A	79		A	11	11	36	396	396	232.6	64	168		0.6	127.8	35.6	2	72	12	34			0.1	25.9		3	108	16	46		0.2	28	17.8		
Б1.О.25	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	7	68			9	9	36	324	324	186.4	38	148		0.4	119.8	17.8																			
Б1.О.26	Физическая культура и спорт		2			2	2	36	72	72	38.2	18			20	0.2	16	17.8																		
Б1.О.27	Русский язык и культура речи	1				3	3	36	108	108	58.2				58	0.2	32	17.8																		
Б1.О.28	Экономика		7			2	2	36	72	72	36.1	18			18	0.1	35.9																			
Б1.О.29	Социология		4			2	2	36	72	72	36.1	18			18	0.1	35.9																			
Б1.О.30	История ветеринарной медицины		2			2	2	36	72	72	34.1	16			18	0.1	37.9																			
Б1.О.31	Зооэкология		5			2	2	36	72	72	36.1	18			18	0.1	35.9																			
Б1.О.32	Организация и управление на животноводческих объектах		6			2	2	36	72	72	38.1	18			20	0.1	33.9																			
Б1.О.33	Основы научных исследований		4			2	2	36	72	72	36.1	18			18	0.1	35.9																			
Б1.О.34	Физика	1				3	3	36	108	108	56.2	18	38		0.2	34	17.8																			
Б1.О.35	Токсикология		A			3	3	36	108	108	46.1	16	30		0.1	61.9									3	108	16	30			0.1	61.9				
Б1.О.36	Лабораторная диагностика		7			2	2	36	72	72	36.1	18	36		0.1	35.9																				
Б1.О.37	Государственный ветеринарный надзор		A			2	2	36	72	72	30.1	14			16	0.1	41.9										2	72	14		16	0.1	41.9			
Б1.О.38	Ветеринарно-санитарная экспертиза		9	8		6	6	36	216	216	126.3	30	96		0.3	71.9	17.8	3	108	12	44			0.2	34	17.8										
Б1.О.39	Экология		2			3	3	36	108	108	50.1	16			34	0.1	57.9																			
Б1.О.40	Менеджмент		3			3	3	36	108	108	54.1	18			36	0.1	53.9																			
Б1.О.41	Управление проектами		4			2	2	36	72	72	36.1	18			18	0.1	35.9																			
Б1.О.42	Организация работы малых групп		3			3	3	36	108	108	54.1	18			36	0.1	53.9																			
Б1.О.43	Цифровые технологии и искусственный интеллект в ветеринарии		3			3	3	36	108	108	54.2	18			36	0.2	36	17.8																		
Б1.О.44	Лекарственные и ядовитые растения		6			2	2	36	72	72	36.1				36	0.1	35.9																			
Б1.О.45	Статистические методы обработки данных в ветеринарии		9			2	2	36	72	72	22.1				22	0.1	49.9		2	72																
Б1.О.46	Разведение животных с основами частной зоотехнии	5	4			7	7	36	252	252	108.3	36	72		0.3	125.9	17.8																			
Б1.О.47	Основы проектирования ветеринарных учреждений и животноводческих объектов		5			2	2																													

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О.01	История России	УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Правоведение	УК-1; УК-10
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Латинский язык	УК-4
Б1.О.06	Химия	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
Б1.О.06.01	Неорганическая и аналитическая химия	ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.06.02	Органическая физколлоидная химия	ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.06.03	Биологическая химия	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
Б1.О.07	Математика	ОПК-4
Б1.О.08	Информатика	ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.09	Биология	ОПК-2; ПК-2
Б1.О.10	Анатомия животных	ОПК-1; ПК-1
Б1.О.11	Цитология, гистология и эмбриология	ОПК-2; ПК-1
Б1.О.12	Физиология и этология животных	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-4
Б1.О.13	Патологическая физиология животных	ОПК-1; ПК-1; ПК-4
Б1.О.14	Ветеринарная иммунология	ПК-1; ПК-2
Б1.О.15	Кормление животных с основами кормопроизводства	ПК-3; ПК-5
Б1.О.16	Гигиена животных	ПК-2
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.18	Клиническая диагностика	ОПК-1; ПК-1
Б1.О.19	Внутренние незаразные болезни животных	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.20	Оперативная хирургия с топографической анатомией	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.О.21	Общая и частная хирургия	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.О.22	Акушерство и гинекология животных	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.23	Паразитология и инвазионные болезни животных	ОПК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.О.24	Эпизоотология и инфекционные болезни животных	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.О.25	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.О.26	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.27	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.28	Экономика	УК-2; УК-9
Б1.О.29	Социология	УК-3
Б1.О.30	История ветеринарной медицины	УК-5; ОПК-2
Б1.О.31	Зоопсихология	ОПК-2
Б1.О.32	Организация и управление на животноводческих объектах	УК-3
Б1.О.33	Основы научных исследований	ОПК-4; ПК-6
Б1.О.34	Физика	ОПК-4
Б1.О.35	Токсикология	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.36	Лабораторная диагностика	ПК-1; ПК-5
Б1.О.37	Государственный ветеринарный надзор	ОПК-3; ПК-7
Б1.О.38	Ветеринарно-санитарная экспертиза	ОПК-6; ПК-5
Б1.О.39	Экология	УК-8; ОПК-2; ПК-2
Б1.О.40	Менеджмент	УК-3
Б1.О.41	Управление проектами	УК-2
Б1.О.42	Организация работы малых групп	УК-3
Б1.О.43	Цифровые технологии и искусственный интеллект в ветеринарии	ОПК-4; ОПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.44	Лекарственные и ядовитые растения	ПК-3
Б1.О.45	Статистические методы обработки данных в ветеринарии	ОПК-4
Б1.О.46	Разведение животных с основами частной зоотехнии	ОПК-2; ПК-1
Б1.О.47	Основы проектирования ветеринарных учреждений и животноводческих объектов	ОПК-4
Б1.О.48	Ветеринарная микробиология и микология	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.О.49	Ветеринарная радиобиология	ОПК-6; ПК-2; ПК-5
Б1.О.50	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.51	Основы российской государственности	ОПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.В.01	Организация ветеринарного дела	ПК-7
Б1.В.02	Ветеринарная онкология	ПК-1; ПК-2
Б1.В.03	Ветеринарная биотехнология	ПК-3
Б1.В.04	Ветеринарная фармакология	ПК-3
Б1.В.05	Ветеринарная генетика	ПК-2
Б1.В.06	Ветеринарная вирусология	ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.В.07	Профессиональная этика ветеринарного врача	УК-3; УК-6; ПК-7
Б1.В.08	Патология птиц	ПК-2
Б1.В.09	Особенности ветеринарно-санитарной экспертизы мяса птицы, диких и промысловых животных	ПК-5
Б1.В.10	Ветеринарная стоматология	ПК-1; ПК-2
Б1.В.11	Клиническая микробиология	ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Болезни собак и кошек	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Болезни пушных зверей	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Клиническая анатомия	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Клиническая физиология	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б1.В.ДВ.03.03	Фитнес	УК-7
Б1.В.ДВ.03.04	Спортивная борьба	УК-7
Б2	Практика	УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О	Обязательная часть	УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б2.О.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-8; ОПК-4; ПК-1; ПК-6
Б2.О.03(У)	Клиническая практика	УК-8; ОПК-1; ПК-1; ПК-3
Б2.О.04(П)	Врачебно-производственная практика	УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-5
ФТД.01	Секционный курс и методы патогистологических исследований	ПК-1
ФТД.02	Ветеринарно-санитарная экспертиза на продовольственном рынке	ПК-5

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	
					Не менее	Факт																
	Итого (с факультативами)				297	302	60	32	28	60	28	32	60	28	32	61	27	34	61	29	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				295	300	60	32	28	60	28	32	60	28	32	60	27	33	60	28	32	
Б1	Дисциплины (модули)	88%	12%	15.1%	260	264	57	32	25	57	28	29	57	28	29	54	27	27	39	16	23	
Б1.О	Обязательная часть					231	57	32	25	54	28	26	46	23	23	49	27	22	25	14	11	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33				3		3	11	5	6	5		5	14	2	12	
Б2	Практика	100%	0%	0%	26	27	3		3	3		3	3		3	6		6	12	12		
Б2.О	Обязательная часть					27	3		3	3		3	3		3	6		6	12	12		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9													9		9	
ФТД	Факультативы				2	2										1		1	1	1		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.3	-	53.7	53.1	-	54	52.9	-	53.6	53	-	53.6	52.6	-	53.3	52.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48.5	-	53.4	35.4	-	52.8	53.4	-	53.4	40.1	-	40.1	53.4	-	53.4	40.1	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-			54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				29.6	-	35.4	25.8	-	30.7	27.8	-	26.2	32	-	28.8	31.5	-	29.3	27.1	
		элективные дисциплины по физ.к.				1.9	-		3	-	2.9	3.9	-	2	3.1	-	3		-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				5455	-	677.9	502.9	-	591.6	625.4	-	511.4	693.2	-	577.2	561.4	-	316.8	397.2	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-		52	-	50	76	-	36	60	-	54		-			
		Блок Б2				226.3	-		72.1	-		72.1	-		72.1	-		4	-	6		
		Блок Б3				20.5	-			-			-			-				-	20.5	
		Блок ФТД				40.2	-			-			-			-			20.1	-	20.1	
		Итого по всем блокам				5742	-	677.9	575	-	591.6	697.5	-	511.4	765.3	-	577.2	585.5	-	342.9	417.7	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	7	2	10	6	4	7	4	3	7	3	4	5	2	3	
		ЗАЧЕТ (За)					10	5	5	10	4	6	12	6	6	12	6	6	10	4	6	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															2	1	1	3	1	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				27.85%																
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					86%																
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					55.48%																