

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "СМОЛЕНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 8 от 29.05.2024



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.07

Направление подготовки 38.03.07 Товароведение Направленность (профиль) программы Товароведение и экспертиза товаров в сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров

Профиль: Товароведение и экспертиза товаров в сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров  
Кафедра: Технологии переработки с.-х. продукции  
Факультет: Инженерно-технологический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 985 от 12.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	товароведно-технологический
-	оценочно-аналитический

## СОГЛАСОВАНО

Врио проректора по УМП

Начальник УМУ

И.о. декана

И.о. зав. кафедрой

Колесник Ю.А./  
 Тихонравов Д.Ю./  
 Потехин Г.А./  
 Бобров Е.А./

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Пн	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25						
Вт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26						
Ср	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27						
Чт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28						
Пт	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29						
Сб	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30						
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31					
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	53	
Пн											*							*	*	Э	К															Э																		
Вт																			*	*	Э	К														Э																		
Ср																			*	*	Э	К														Э																		
Чт																			*	Э	Э	К								*						Э	Э																	
Пт																			*	Э	Э	К										*					Э																	
Сб																			*	Э	Э	К					*										Э																	

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31						
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25							
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26							
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27							
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28							
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29							
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30			
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	53		
Пн																		Э	*	Э	К					*																													
Вт																		Э	*	Э	К																																		К
Ср								*										Э	*	Э	К																																		
Чт																		Э	*	*	Э	К																																	
Пт																		Э	*	*	Э	К																																	
Сб																		Э	*	Э	К																																		
Вс																		Э	*	Э	К																																		

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Пн	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30					
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31				
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25					
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26					
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27					
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28					
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29					
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	53
Пн																																																					
Вт																																																					
Ср																																																					
Чт																																																					
Пт																																																					
Сб																																																					
Вс																																																					

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр			
				Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Академических часов								з.е.	Неделя					
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРна КРП	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Часы СРна КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Часы СРна КРП					СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)					972							27	18 2/6		1408							30	23 2/6		2380						57	41 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					972						27			1408							30			2380						57								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54.8										63.4											59.1													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		34										51.9											43													
		Ауд. нагр. (ОП )		16.3										14.1											15.2													
		Конт. раб. (ОП )		16.3										14.1											15.2													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)												0.2											0.1													
дисциплины (модули)					972	274	106	4	164		647	51	27	ТО: 16 5/6 Э: 1 1/2		1192	234	96	4	134		811	147	24	ТО: 16 1/2 Э: 2 5/6		2164	508	202	8	298		1458	198	51	ТО: 33 1/3 Э: 4 1/3		
1	Б1.0.01	История России	Б1.0	За	72	32	24		8		38	2	2		ЗаО	72	32	24		8		38	2	2		За ЗаО	144	64	48		16		76	4	4		3	12
2	Б1.0.02	Иностранный язык	Б1.0	За	72	16			16		54	2	2		Эк	108	16			16		65	27	3		Эк За	180	32			32		119	29	5		3	12
3	Б1.0.03	Математика	Б1.0	За	72	32	16		16		38	2	2		Эк	108	32	16		16		49	27	3		Эк За	180	64	32		32		87	29	5		3	12
4	Б1.0.04	Химия	Б1.0	За	108	24	8	4	12		82	2	3		Эк	108	24	8	4	12		57	27	3		Эк За	216	48	16	8	24		139	29	6		6	12
5	Б1.0.05	Информационные технологии	Б1.0	За	72	24	8		16		46	2	2		Эк	108	24	8		16		57	27	3		Эк За	180	48	16		32		103	29	5		3	12
6	Б1.0.07	Психология и педагогика	Б1.0												За	72	24	8		16		46	2	2		За	72	24	8		16		46	2	2		3	2
7	Б1.0.08	Культура речи и деловое общение	Б1.0	За	72	16			16		54	2	2												За	72	16			16		54	2	2	3	1		
8	Б1.0.11	Правоведение	Б1.0	За	72	24	8		16		46	2	2												За	72	24	8		16		46	2	2	7	1		
9	Б1.0.12	Экономика	Б1.0												За	108	32	16		16		74	2	3	За	108	32	16		16		74	2	3	7	2		
10	Б1.0.14	Основы научных исследований сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров	Б1.0	За	72	24	8		16		46	2	2												За	72	24	8		16		46	2	2	6	1		
11	Б1.0.15	Физическая культура и спорт	Б1.0	За	72	2	2				66	4	2												За	72	2	2				66	4	2	8	1		
12	Б1.0.17	Теоретические основы товароведения и экспертизы	Б1.0	За	72	24	8		16		46	2	2		Эк	108	24	8		16		57	27	3	Эк За	180	48	16		32		103	29	5	6	12		
13	Б1.0.22	Оборудование торговых предприятий	Б1.0	Эк	144	32	16		16		85	27	4												Эк	144	32	16		16		85	27	4	6	1		
14	Б1.0.28	Основы российской государственности	Б1.0	ЗаО	72	24	8		16		46	2	2												ЗаО	72	24	8		16		46	2	2	3	1		
15	Б1.8.19	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.8												За	328	2			2		322	4		За	328	2			2		322	4			2		
16	Б1.8.19.ДВ.01.01	Игровые командные виды спорта	Б1.8												За	328	2			2		322	4		За	328	2			2		322	4		8	2		
17	Б1.8.19.ДВ.01.02	Аэробная гимнастика	Б1.8												За	328	2			2		322	4		За	328	2			2		322	4		8	2		
18	Б1.8.19.ДВ.01.03	Легкая атлетика	Б1.8												За	328	2			2		322	4		За	328	2			2		322	4		8	2		
19	Б1.8.19.ДВ.01.04	По общефизической подготовке для студентов с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов	Б1.8												За	328	2			2		322	4		За	328	2			2		322	4		8	2		
20	Б1.8.ДВ.06.01	Идентификация вкусовых и алкогольных товаров	Б1.8												За	72	24	8		16		46	2	2	За	72	24	8		16		46	2	2	6	2		
21	Б1.8.ДВ.06.02	Идентификация и обнаружение фальсификации продовольственных товаров	Б1.8												За	72	24	8		16		46	2	2	За	72	24	8		16		46	2	2	6	2		
ПРАКТИКИ				(План)											216	70			70		144	2	6	4		216	70			70		144	2	6	4			
	Б2.0.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика												За	216	70			70		144	2	6	4	За	216	70			70		144	2	6	4	6	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк За(10) ЗаО											Эк(5) За(5) ЗаО											Эк(6) За(15) ЗаО(2)											
КАНИКУЛЫ													1										7										8					

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Часы СРна КРП	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Часы СРна КРП				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					Часы СРна КРП	СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				756							21	18 2/6		1188						33	23		1944										54	41 2/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756							21			1188						33			1944									54							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		40.9										52.9										46.9															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		44.5										41.7										43.1															
		Ауд. нагр. (ОП )		12.3										17.9										15.1															
		Конт. раб. (ОП )		12.3										17.9										15.1															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
дисциплины (модули)				756	200	88	2	110		467	89	21	ТО: 16 1/3 Э: 2		972	288	120		168	27	539	118	27	ТО: 16 1/6 Э: 2 5/6		1728	488	208	2	278	27	1006	207	48	ТО: 32 1/2 Э: 4 5/6				
1	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	72	24	8	2	14		46	2	2		За	108	16	8		8		90	2	3		За(2)	180	40	16	2	22		136	4	5			34	
2	Б1.О.06.01	Модуль 1 Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	72	24	8	2	14		46	2	2													За	72	24	8	2	14		46	2	2		5	3	
3	Б1.О.06.02	Модуль 2 Основы военной подготовки	Б1.О												За	108	16	8		8		90	2	3		За	108	16	8		8		90	2	3		5	4	
4	Б1.О.09	Философия	Б1.О	Эк	108	24	8		16		57	27	3												Эк	108	24	8		16		57	27	3		3	3		
5	Б1.О.10	Иностранный язык делового общения	Б1.О												За	72	16			16		54	2	2		За	72	16			16		54	2	2		3	4	
6	Б1.О.23	Коммерческая деятельность	Б1.О												За	108	64	32		32		42	2	3		За	108	64	32		32		42	2	3		7	45	
7	Б1.В.02	Органическая химия	Б1.В	ЗаО	108	32	16		16		74	2	3												ЗаО	108	32	16		16		74	2	3		6	3		
8	Б1.В.03	Пищевая химия	Б1.В												Эк	144	32	16		16		85	27	4		Эк	144	32	16		16		85	27	4		6	4	
9	Б1.В.04	Статистика	Б1.В												Эк	144	32	16		16		85	27	4		Эк	144	32	16		16		85	27	4		9	4	
10	Б1.В.05	Инструментальные методы исследования в товароведении	Б1.В	За	108	32	16		16		74	2	3													За	108	32	16		16		74	2	3		6	3	
11	Б1.В.07	Менеджмент	Б1.В												Эк	144	48	16		32		69	27	4		Эк	144	48	16		32		69	27	4		7	4	
12	Б1.В.09	Товарная экспертиза	Б1.В	Эк	144	32	16		16		85	27	4												Эк	144	32	16		16		85	27	4		6	3		
13	Б1.В.14	Экономика предприятия	Б1.В												Эк КР	144	48	16		32	27	40	29	4		Эк КР	144	48	16		32	27	40	29	4		7	4	
14	Б1.В.ДВ.01.01	Товароведение и экспертиза комбинированных и специализированных продуктов	Б1.В												За	108	32	16		16		74	2	3		За	108	32	16		16		74	2	3		6	4	
15	Б1.В.ДВ.01.02	Товародвижение	Б1.В												За	108	32	16		16		74	2	3		За	108	32	16		16		74	2	3		6	4	
16	Б1.В.ДВ.03.01	Общая технология производства пищевой продукции из растительного сырья	Б1.В	Эк	144	32	16		16		85	27	4													Эк	144	32	16		16		85	27	4		6	3	
17	Б1.В.ДВ.03.02	Общая технология производства пищевой продукции из животного сырья	Б1.В	Эк	144	32	16		16		85	27	4													Эк	144	32	16		16		85	27	4		6	3	
18	Б1.В.ДВ.09.01	Социология и культурология	Б1.В	За	72	24	8		16		46	2	2													За	72	24	8		16		46	2	2		3	3	
19	Б1.В.ДВ.09.02	Основы социальной адаптации лиц с ограниченными возможностями здоровья к академической среде	Б1.В	За	72	24	8		16		46	2	2													За	72	24	8		16		46	2	2		3	3	
20	Б1.В.ДВ.09.03	Социальная адаптация и социальное развитие молодежи	Б1.В	За	72	24	8		16		46	2	2													За	72	24	8		16		46	2	2		3	3	
ПРАКТИКИ			(План)													216	70			70		144	2	6	4			216	70			70		144	2	6	4		
	Б2.О.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)													За	216	70			70		144	2	6	4		За	216	70			70		144	2	6	4	6	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(3) ЗаО										Эк(4) За(5) КР										Эк(7) За(8) ЗаО КР															
КАНИКУЛЫ														1 2/6											7 3/6											8 5/6			





№		Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр				
					Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		Часы СРна КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	Часы СРна КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек				Лаб	Пр	Часы СРна КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	Часы СРна КРП	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)						1044								29	21 2/6													1044								29	21 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)						1044								29														1044								29				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					45.7																						22.9												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)					47.5																						23.8												
	Ауд. нагр. (ОП )					16.7																						8.4												
	Конт. раб. (ОП )					16.7																						8.4												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						612	192	84		108	27	306	87	17	ТО: 11 1/2 Э: 1 5/6												ТО: 11 1/2 Э: 3		612	192	84		108	27	306	87	17	ТО: 11 1/2 Э: 1 5/6		
1	Б1.В.11	Поведение потребителей		Б1.В	Эк	144	48	24		24		69	27	4	ТО: 11 1/2 Э: 1 5/6											Эк	144	48	24		24		69	27	4	ТО: 11 1/2 Э: 1 5/6	6	9		
2	Б1.В.12	Логистика		Б1.В	Эк КР	108	24	12		12	27	28	29	3											Эк КР	108	24	12		12	27	28	29	3	9		89			
3	Б1.В.15	Налоги и налогообложение		Б1.В	Эк	144	48	24		24		69	27	4											Эк	144	48	24		24		69	27	4	9		9			
4	Б1.В.ДВ.05.01	Упаковка и маркировка товаров		Б1.В	За	108	36	12		24		70	2	3											За	108	36	12		24		70	2	3	6		9			
5	Б1.В.ДВ.05.02	Складское хозяйство		Б1.В	За	108	36	12		24		70	2	3											За	108	36	12		24		70	2	3	6		9			
6	Б1.В.ДВ.07.01	Мерчандайзинг		Б1.В	За	108	36	12		24		70	2	3											За	108	36	12		24		70	2	3	9		9			
7	Б1.В.ДВ.07.02	Реклама на месте продажи		Б1.В	За	108	36	12		24		70	2	3											За	108	36	12		24		70	2	3	9		9			
ПРАКТИКИ				(План)		108	2			2		104	2	3	2											108	2			2		104	2	3	2					
Б2.В.01(Пд)		Производственная практика: преддипломная практика			ЗаО	108	2			2		104	2	3	2										ЗаО	108	2			2		104	2	3	2	6	9			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					(План)		324	14			14		309	1	9	6										324	14			14		309	1	9	6					
Б3.01		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				324	14			14		309	1	9	6										324	14			14		309	1	9	6	6	9				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(2) ЗаО КР																				Эк(3) За(2) ЗаО КР															
КАНИКУЛЫ															3																					3				