

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ



План одобрен Ученым советом
Протокол от 03.04.2025 г. № 7

Ректор 

Т. В. Терентьева

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление **43.03.02 Туризм**

Направленность (профиль) **Управление ресторанным и гостиничным бизнесом**

Форма обучения очная

Кафедра: Кафедра туризма и гостинично-ресторанного бизнеса

Квалификация	Срок получения образования, лет
Бакалавр	4

Год начала подготовки 2025
ФГОС ВО 970
12.08.2020

Календарный учебный график

подготовки бакалавров по направлению 43.03.02 Туризм

Направленность (профиль) Управление ресторанным и гостиничным бизнесом

Очная форма обучения

Распределение видов учебной деятельности и каникул в учебном году по неделям / дням

Условные обозначения

Теоретическое обучение	Т
Промежуточная аттестация в период ТО	Ап
Промежуточная аттестация	ПА
Учебная практика	У
Учебная практика по формированию НСВ	Ус
Производственная практика	П
Преддипломная практика	Д
Подготовка ВКР	ВР
Процедура защиты ВКР	ЗР
Каникулы	К
Нерабочие праздничные дни	Н

Примечание: фактические сроки начала и окончания семестров, проведения текущих и промежуточных аттестаций, практик, ГИА, каникул, лабораторно-экзаменационных сессий (для студентов неочных форм обучения) определяются в календарном учебном графике на конкретный учебный год. В целях повышения эффективности образовательного процесса в календарном учебном графике на конкретный учебный год может предусматриваться совмещение различных видов учебной деятельности (параллельное проведение практик, практик и теоретического обучения и т.п.)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для студентов набора 2025 года

Направление 43.03.02 Туризм

Направленность (профиль) Управление ресторанным и гостиничным бизнесом

Очная форма обучения

Выпускающая кафедра - Кафедра ТГРБ

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Семестр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.					Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА																	
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеаудиторная		Всего	КП	Контр	Прочая СРС		Экз	Зач	Курс	Контр	Защита практ., НИР																	
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ГИА	КСР																											
Блок 1 Дисциплины (модули)																																								
Обязательная часть																																								
Иностранный язык модуль 1	Б.1.Б.01	1	39293	МКП	3	108		73			72	1		35		15	20			3																				
Иностранный язык модуль 2	Б.1.Б.02	2	39294	МКП	3	108		73			72	1		35		15	20			3																				
Иностранный язык модуль 3	Б.1.Б.03	3	39295	МКП	3	108		37			36	1		71		10	61			Э																				
История России	Б.1.Б.04	1	52037	ТИРЗП	4	144		116	72	36	1	7		28			28			Э																				
Философия	Б.1.Б.05	2	39287	ОЮП	4	144		73	36	36	1		71			71			Э																					
Безопасность жизнедеятельности	Б.1.Б.06	1	39297	ЭБГ	3	108		55	36	18	1		53			53			Э																					
Физическая культура и спорт	Б.1.Б.07	1	39296	СПД	2	72		19	18		1		53			53				3																				
Межкультурная коммуникация	Б.1.Б.08	1	39291	РЯЗ	2	72		37	18	18	1		35			35				3																				
Русский язык в деловом общении	Б.1.Б.09	1	39292	РЯЗ	2	72		37		36	1		35			35				3																				
Практикум по развитию навыков социального взаимодействия	Б.1.Б.10	1	57270	ОЮП	2	72		37		36	1		35			35				3																				
Правоведение	Б.1.Б.11	4	39290	ТИРЗП	3	108		55	36	18	1		53			53				3																				
Цифровые технологии	Б.1.Б.12	1	57313	ИТС	3	108		55	18		36	1		53			53			Э																				
Концепции современного естествознания	Б.1.Б.13	2	57317	ФТБ	2	72		37	18		18	1		35			35			3																				
Проектная деятельность	Б.1.Б.14	3	39300	ЦПО	2	72		37	18	18	1		35			35				3																				
Проектная деятельность	Б.1.Б.14	4	39367	ЦПО	2	72		37		36	1		35			35				ДЗ																				
Проектная деятельность	Б.1.Б.14	5	39368	ЦПО	2	72		37		36	1		35			35				ДЗ																				
Проектная деятельность	Б.1.Б.14	6	39369	ЦПО	2	72		37		36	1		35			35				ДЗ																				
Системы искусственного интеллекта в профессиональной деятельности	Б.1.Б.15	4	52954	ЦПО	2	72		55	18	36	1		17			17				3																				
Основы экономики	Б.1.Б.16	1	44592	ЭУ	2	72		37	18	18	1		35			35				3																				
Основы менеджмента в профессиональной деятельности	Б.1.Б.17	2	39791	ЭУ	2	72		37	18	18	1		35			35				3																				
Основы маркетинга в сервисе и туризме	Б.1.Б.18	3	39795	МЛ	2	72		37	18	18	1		35			35				3																				
Экономика и предпринимательство в туризме	Б.1.Б.19	4	39799	ТГРБ	4	144		55	18	36	1		89			89				Э																				
Управление качеством базовый курс	Б.1.Б.20	4	31694	ЭУ	4	144		55	36	18	1		89			89				Э																				
Цифровые технологии офисной деятельности	Б.1.Б.21	3	48366	ТГРБ	3	108		55		54	1		53			53				3																				
Правовое обеспечение сервиса и туризма	Б.1.Б.22	5	39801	ТГРБ	4	144		55	36	18	1		89			89				Э																				
Безопасность туризма	Б.1.Б.23	2	39803	ТГРБ	4	144		55	36	18	1		89			89				Э																				
Документированное обеспечение управления туризмом	Б.1.Б.24	3	39805	ТГРБ	4	144		55	36	18	1		89			89				Э																				
Системы бронирования в сервисе и туризме	Б.1.Б.25	6	39807	ТГРБ	4	144		55	18	36	1		89			89				Э																				

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Семестр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.						Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА			
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеаудиторная			Всего	КП	Контр	Прочая СРС	Экз	Зач	Курс	Контр	Защита практ., НИР				
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ГИА	КСР														
Туристско-рекреационное проектирование модуль 1	Б.1.Б.26	5	39827	ТГРБ	4	144		55	18	36		1		89		89		89		Э							
Мониторинг туристского продукта и услуг	Б.1.Б.27	6	39821	ТГРБ	4	144		55	18	36		1		89		89		89		Э							
Технология и организация операторских и агентских услуг модуль 1	Б.1.Б.28	2	39823	ТГРБ	4	144		55	18	36		1		89		89		89		ДЗ							
Музееведение и экскурсионно-выставочная деятельность	Б.1.Б.29	3	39831	ТГРБ	5	180		55	18	36		1		125		125		125		Э							
Основы туризма и индустрии гостеприимства	Б.1.Б.30	1	39837	ТГРБ	4	144		55	18	36		1		89		89		89		Э							
Курсовое проектирование	Б.1.Б.31	7	39853	ТГРБ	4	144		5				1	4	139	139							КР					
Основы российской государственности	Б.1.Б.32	2	52570	ЦПО	2	72		55	18	36		1		17		17		17		3							
Итого по обязательной части без элективных дисциплин (модулей)					106	3816	0	1738	630	828	234	35	11	2078	139	40	1899	0	15	19	1	0	0	0	0		
Элективные дисциплины (модули)																											
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																											
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	1	39886	СПД			65		55		54		1		10		10			3							
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	2	39887	СПД			67		55		54		1		12		12			3							
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	3	39888	СПД			49		37		36		1		12		12			3							
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	4	39889	СПД			49		37		36		1		12		12			3							
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	5	39890	СПД			49		37		36		1		12		12			3							
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	6	39891	СПД			49		37		36		1		12		12			3							
Итого по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту					0	328	0	258	0	252	0	6	0	70	0	0	70	0	0	6	0	0	0	0	0		
Итого по обязательной части без элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту					106	3816	0	1738	630	828	234	35	11	2078	139	40	1899	0	15	19	1	0	0	0	0		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																											
Информационные технологии в ресторанном и гостиничном бизнесе	Б.1.В.01	5	41088	ТГРБ	3	108		55		54		1		53		53		53		3							
Основы проектирования туристских и гостинично-ресторанных комплексов	Б.1.В.02	4	39846	ТГРБ	4	144		55	18	36		1		89		89		89		ДЗ							
Психология гостеприимства и конфликтология	Б.1.В.03	5	42380	ОЮП	2	72		37		36		1		35		35		35		3							
Традиции и культура региональной кухни	Б.1.В.04	2	42381	ТГРБ	3	108		55	18	36		1		53		53		53		Э							
Управление персоналом в ресторанном и гостиничном бизнесе	Б.1.В.05	6	42966	ТГРБ	3	108		55	18	36		1		53		53		53		3							

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Семестр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.						Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА		
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеаудиторная		Всего	КП	Контр	Прочая СРС		Экз	Зач	Курс	Контр	Защита практ., НИР			
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ГИА	КСР													
Учет и планирование в ресторанном и гостиничном бизнесе	Б.1.В.06	5	42967	ТГРБ	4	144		73	36	36		1		71			71			Э						
Технология и организация услуг питания модуль 1	Б.1.В.07	3	39843	ТГРБ	4	144		55	18	36		1		89			89			Э						
Технология и организация гостиничных услуг модуль 1	Б.1.В.08	2	39847	ТГРБ	4	144		55	18	36		1		89			89			Э						
Бизнес-планирование в туризме и гостинично-ресторанном бизнесе	Б.1.В.09	6	52089	ТГРБ	4	144		55	18	36		1		89			89			Э						
Организация событийных мероприятий	Б.1.В.10	6	40753	ТГРБ	5	180		55	18	36		1		125			125			Э						
Технология и организация услуг питания модуль 2	Б.1.В.11	6	39845	ТГРБ	4	144		55	18	36		1		89			89			ДЗ						
Технология открытия предприятия в сфере гостеприимства	Б.1.В.12	7	42968	ТГРБ	3	108		61	20	40		1		47			47			3						
Hospitality management (Гостиничный менеджмент)	Б.1.В.13	5	45020	ТГРБ	3	108		55		54		1		53			53			3						
Restaurant management (Ресторанный менеджмент)	Б.1.В.14	6	41986	ТГРБ	3	108		55		54		1		53			53			3						
Взаимодействие с потребителями в туризме и индустрии гостеприимства	Б.1.В.15	7	52090	ТГРБ	4	144		61	20	40		1		83			83			Э						
Технология ресторанной продукции	Б.1.В.16	4	52091	ТГРБ	5	180		73		72		1		107			107			Э						
Управление гостиничными сетями	Б.1.В.17	7	39869	ТГРБ	4	144		41	20	20		1		103			103			Э						
Организация службы хаускинга в туристских и гостиничных комплексах	Б.1.В.18	3	39863	ТГРБ	4	144		55	18	36		1		89			89			ДЗ						
Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений, без элективных дисциплин (модулей)					66	2376	0	1006	258	730	0	18	0	1370	0	0	1370	0	9	9	0	0	0	0		
Элективные дисциплины (модули)																										
Группа А																										
Профессиональный модуль "Официант, бармен"	Б.1.ДВ.А.01	4	52092	ТГРБ	4	144		91	18	72		1		53			53			Э						
Профессиональный модуль "Портье"	Б.1.ДВ.А.02	4	52093	ТГРБ	4	144		91	18	72		1		53			53			Э						
Итого по группе					4	144	0	91	18	72	0	1	0	53	0	0	53	0	1	0	0	0	0	0		
Группа Б																										
Технология и организация гостиничных услуг модуль 2	Б.1.ДВ.Б.01	5	39849	ТГРБ	4	144		55	18	36		1		89			89			Э						
Технология и организация операторских и агентских услуг модуль 2	Б.1.ДВ.Б.02	5	39825	ТГРБ	4	144		55	18	36		1		89			89			Э						
Итого по группе					4	144	0	55	18	36	0	1	0	89	0	0	89	0	1	0	0	0	0	0		
Итого по Элективные дисциплины (модули)					8	288	0	146	36	108	0	2	0	142	0	0	142	0	2	0	0	0	0	0	0	
Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений					74	2664	0	1152	294	838	0	20	0	1512	0	0	1512	0	11	9	0	0	0	0	0	
Итого по блоку					180	6480	0	2890	924	1666	234	55	11	3590	139	40	3411	0	26	28	1	0	0	0	0	
Блок 2 Практика																										
Обязательная часть																										
Вид практики: Учебная практика																										
Тип практики: практика по получению навыков исследовательской работы																										

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Се- местр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.						Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА							
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеауди- торная			Всего	КП	Контр	Прочая СРС													
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ГИА	КСР																		
Учебная практика по получению навыков исследовательской работы	Б.2.Б.У.01	2	39873	ТГРБ	3	108	3	2		1		1							106						3П						
Тип практики: практика по формированию навыков социального взаимодействия																															
Учебная практика по формированию навыков социального взаимодействия	Б.2.Б.У.02	2	39871	ТГРБ	2	72	2	2		1		1							70						3Пб						
Итого по обязательной части					5	180	5	4	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	176	0	0	0	0	0	2	0					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																															
Вид практики: Учебная практика																															
Тип практики: ознакомительная практика																															
Учебная ознакомительная практика	Б.2.В.У.01	4	52094	ТГРБ	5	180	5	2		1		1							178						3П						
Вид практики: Производственная практика																															
Тип практики: профессиональная практика																															
Производственная профессиональная практика	Б.2.В.П.01	6	52095	ТГРБ	5	180	5	2		1		1							178						3П						
Тип практики: проектно-технологическая практика																															
Производственная проектно-технологическая практика	Б.2.В.П.02	7	52096	ТГРБ	9	324	6	2		1		1							322						3П						
Тип практики: преддипломная практика																															
Производственная преддипломная практика	Б.2.В.П.03	8	52097	ТГРБ	18	648	12	2		1		1							646						3П						
Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений					37	1332	28	8	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	1324	0	0	0	0	0	4	0					
Итого по блоку					42	1512	33	12	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	1500	0	0	0	0	0	6	0					
Блок 3 Государственная итоговая аттестация																															
Обязательная часть																															
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б.3.01	8	52098	ТГРБ	18	648	12	16						6	10	632			632						ВР	3ВР					
Итого по обязательной части					18	648	12	16	0	0	0	6	10	632	0	0	632	0	0	0	0	0	0	0	1	1					
Итого по блоку					18	648	12	16	0	0	0	6	10	632	0	0	632	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1				
ИТОГО по ОПОП					240	8640	45	2918	924	1672	234	67	21	4222	139	40	4043	1500	26	28	1	0	7	1	1						
Факультативные дисциплины (модули)																															
Методы научных исследований	Ф.01	2	45001	ТГРБ	2	72		37	18	18		1		35			35			3											
Организация обслуживания	Ф.02	3	40086	ТГРБ	2	72		37	18	18		1		35			35			3											
Итого по факультативным дисциплинам (модулям)					4	144	0	74	36	36	0	2	0	70	0	0	70	0	0	2	0	0	0	0	0						

Примечание: 1 з.е. эквивалентна 27 астрономическим часам, что соответствует 36 академическим часам (продолжительность академического часа 45 минут).

Соответствие компетенций блокам и дисциплинам учебного плана

подготовки бакалавров по направлению 43.03.02 Туризм

Направленность (профиль) Управление ресторанным и гостиничным бизнесом

Индекс дисциплины	Название дисциплины	Коды компетенций												
		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПКВ-1	ПКВ-2	ПКВ-3	УК-1	УК-2
		УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10					
Б1	Блок 1 Дисциплины (модули)													
Б.1.Б.01	Иностранный язык модуль 1	УК-4												
Б.1.Б.02	Иностранный язык модуль 2	УК-4												
Б.1.Б.03	Иностранный язык модуль 3	УК-4												
Б.1.Б.04	История России	УК-5												
Б.1.Б.05	Философия	УК-1	УК-5											
Б.1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-8												
Б.1.Б.07	Физическая культура и спорт	УК-7												
Б.1.Б.08	Межкультурная коммуникация	УК-5												
Б.1.Б.09	Русский язык в деловом общении	УК-4												
Б.1.Б.10	Практикум по развитию навыков социального взаимодействия	УК-3	УК-6											
Б.1.Б.11	Правоведение	УК-2	УК-10											
Б.1.Б.12	Цифровые технологии	ОПК-8	УК-1											
Б.1.Б.13	Концепции современного естествознания	УК-1												
Б.1.Б.14	Проектная деятельность	УК-2	УК-3											
Б.1.Б.15	Системы искусственного интеллекта в профессиональной деятельности	ОПК-1												
Б.1.Б.16	Основы экономики	УК-9												
Б.1.Б.17	Основы менеджмента в профессиональной деятельности	ОПК-2												
Б.1.Б.18	Основы маркетинга в сервисе и туризме	ОПК-4												
Б.1.Б.19	Экономика и предпринимательство в туризме	ОПК-5												
Б.1.Б.20	Управление качеством базовый курс	ОПК-3												
Б.1.Б.21	Цифровые технологии офисной деятельности	ОПК-1	ОПК-8											
Б.1.Б.22	Правовое обеспечение сервиса и туризма	ОПК-6												
Б.1.Б.23	Безопасность туризма	ОПК-7												
Б.1.Б.24	Документированное обеспечение управления туризмом	ОПК-6												
Б.1.Б.25	Системы бронирования в сервисе и туризме	ОПК-1												
Б.1.Б.26	Туристско-рекреационное проектирование модуль 1	ОПК-4												
Б.1.Б.27	Мониторинг туристского продукта и услуг	ОПК-4												
Б.1.Б.28	Технология и организация операторских и агентских услуг модуль 1	ОПК-2												
Б.1.Б.29	Музееведение и экскурсионно-выставочная деятельность	ОПК-3												
Б.1.Б.30	Основы туризма и индустрии гостеприимства	ОПК-3												
Б.1.Б.31	Курсовое проектирование	ОПК-3	ОПК-4											
Б.1.Б.32	Основы российской государственности	УК-5												
Б.1.Ф.К.01	Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	УК-7												
Б.1.Б.01	Информационные технологии в ресторанным и гостиничном бизнесе	ПКВ-1												
Б.1.Б.02	Основы проектирования туристских и гостинично-ресторанных комплексов	ПКВ-1	ПКВ-2											
Б.1.Б.03	Психология гостеприимства и конфликтология	ПКВ-3												

Индекс дисциплины	Название дисциплины	Коды компетенций									
Б.1.В.04	Традиции и культура региональной кухни	ПКВ-1									
Б.1.В.05	Управление персоналом в ресторанном и гостиничном бизнесе	ПКВ-2									
Б.1.В.06	Учет и планирование в ресторанном и гостиничном бизнесе	ПКВ-2									
Б.1.В.07	Технология и организация услуг питания модуль 1	ПКВ-1									
Б.1.В.08	Технология и организация гостиничных услуг модуль 1	ПКВ-1									
Б.1.В.09	Бизнес-планирование в туризме и гостинично-ресторанном бизнесе	ПКВ-2									
Б.1.В.10	Организация событийных мероприятий	ПКВ-1	ПКВ-3								
Б.1.В.11	Технология и организация услуг питания модуль 2	ПКВ-2									
Б.1.В.12	Технология открытия предприятия в сфере гостеприимства	ПКВ-2									
Б.1.В.13	Hospitality management (Гостиничный менеджмент)	ПКВ-2									
Б.1.В.14	Restaurant management (Ресторанный менеджмент)	ПКВ-2									
Б.1.В.15	Взаимодействие с потребителями в туризме и индустрии гостеприимства	ПКВ-3									
Б.1.В.16	Технология ресторанной продукции	ПКВ-2									
Б.1.В.17	Управление гостиничными сетями	ПКВ-2									
Б.1.В.18	Организация службы хаускинга в туристских и гостиничных комплексах	ПКВ-3									
Б.1.ДВ.А.01	Профессиональный модуль "Официант, бармен"	ПКВ-2	ПКВ-3								
Б.1.ДВ.А.02	Профессиональный модуль "Портъе"	ПКВ-2	ПКВ-3								
Б.1.ДВ.Б.01	Технология и организация гостиничных услуг модуль 2	ПКВ-2									
Б.1.ДВ.Б.02	Технология и организация операторских и агентских услуг модуль 2	ПКВ-2									
Б2	Блок 2 Практика	ПКВ-1	ПКВ-2	ПКВ-3	УК-1	УК-3					
Б.2.Б.У.01	Учебная практика по получению навыков исследовательской работы	УК-1									
Б.2.Б.У.02	Учебная практика по формированию навыков социального взаимодействия	УК-3									
Б.2.В.П.01	Производственная профессиональная практика	ПКВ-2	ПКВ-3								
Б.2.В.П.02	Производственная проектно-технологическая практика	ПКВ-1	ПКВ-2								
Б.2.В.П.03	Производственная преддипломная практика	ПКВ-1	ПКВ-2	ПКВ-3							
Б.2.В.У.01	Учебная ознакомительная практика	ПКВ-2	ПКВ-3								
Б3	Блок 3 Государственная итоговая аттестация	ОПК-1 - ОПК-8	ПКВ-1	ПКВ-2	ПКВ-3	УК-1 - УК-10					
Б.3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1 - ОПК-8	ПКВ-1	ПКВ-2	ПКВ-3	УК-1 - УК-10					
Ф	Факультативные дисциплины (модули)	ПКВ-1	УК-1								
Ф.01	Методы научных исследований	УК-1									
Ф.02	Организация обслуживания	ПКВ-1									