МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения"

УТВЕРЖДЕН
решением ученого совета ГУАП
от 22.06.2023, протокол № УС-05

Ректор ГУАП
Ю.А. Антохина

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Укрупненная группа направлений подготовки и специальностей:
код - 38.00.00
наименование - Экономика и управление

Форма обучения: очная

Квалификация: специалист таможенного дела

Срок обучения: 5 лет

Специальность: код - 38.05.02
наименование - Таможенное дело

Прием 2021 года

Направленность: Таможенное регулирование внешнеэкономической деятельности

I. Календарный учебный график

курс	сентябрь (1–4)	октябрь (5–8)	ноябрь (9–13)	декабрь (14–17)	январь (18–21)	февраль (22–26)	март (27–30)	апрель (31–34)	май (35–39)	июнь (40–43)	июль (44–48)	август (49–52)	курс
1	Теоретическое обучение 17 недель				Сессия 4 нед	Кан. 2 нед	Теоретическое обучение и практика 17 недель			Сессия 4 нед	Каникулы 8 нед		1
2	Теоретическое обучение 17 недель				Сессия 4 нед	Кан. 2 нед	Теоретическое обучение 17 недель			Сессия 3 нед	Практика 4 нед	Каникулы 5 нед	2
3	Теоретическое обучение 17 недель				Сессия 4 нед	Кан. 2 нед	Теоретическое обучение 17 недель			Сессия 3 нед	Прак. 2 нед	Каникулы 7 нед	3
4	Теоретическое обучение 17 недель				Сессия 4 нед	Кан. 2 нед	Теоретическое обучение 17 недель			Сессия 3 нед	Практика 4 нед	Каникулы 5 нед	4
5	Теоретическое обучение и практика 17 недель				Сессия 4 нед	Кан. 2 нед	Теор. обучение и практика 10 нед	Сесс. 2 нед	Преддипл. практика 4 нед	ГИА 6 нед	Каникулы 7 нед		5

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

курс	Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Практики	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
1	34	8	0	0	10	52
2	34	7	4	0	7	52
3	34	7	2	0	9	52
4	34	7	4	0	7	52
5	27	6	4	6	9	52
Итого:	163	35	14	6	42	260

III. План учебного процесса

Каф.	№	Код	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам (номера семестров)				Итого				Распределение академических часов по видам занятий							Распределение З.Е. по курсам и семестрам									
												Аудиторные					СРС	Экз.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
																			1сем.	2сем.	3сем.	4сем.	5сем.	6сем.	7сем.	8сем.	9сем.	10сем.
																			количество недель в семестрах									
				Экз.	Зач./Зач. с оценкой*	КП	КР	З.Е.	Час.	Часы практ. подг.	Контакт. раб., час..	Лек.	ПР	ЛР	КП, КР	Всего			17	17	17	17	17	17	17	17	17	10
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
			Б.1 Дисциплины (модули)																									
			Обязательная часть																									
61	1	Б.1.Б.1	Философия	2				4	144		52	34	17			51	39	54		4								
61	2	Б.1.Б.2	История (история России, всеобщая история)	1				4	144		52	34	17			51	57	36	4									
83	3	Б.1.Б.3	Иностранный язык	4	1,2,3			10	360		273		272			272	61	27	2	2	3	3						
6	4	Б.1.Б.4.1	Безопасность жизнедеятельности		3			3	108		51	17	17	17		51	57				3							
ВЦ	5	Б.1.Б.4.2	Основы военной подготовки		5*			3	108		72	34	34			68	40						3					
			Физическая культура и спорт																									
64	6	Б.1.Б.5	Физическая культура		1			2	72		34	17	17			34	38		2									
83	7	Б.1.Б.6	Мировая экономика		3*			3	108		68	34	34			68	40				3							
83	8	Б.1.Б.7	Экономическая теория	2				4	144		69	34	34			68	22	54		4								
96	9	Б.1.Б.8	Правоведение		2			3	108		51	34	17			51	57			3								
91	10	Б.1.Б.9	Правовая культура и риторика		1*			4	144		34	17	17			34	110		4									
1	11	Б.1.Б.10	Математика	1				4	144		52	34	17			51	39	54	4									
95	12	Б.1.Б.11	История таможенного дела и таможенной политики России	1			1	4	144	8	52	17	17		17	51	57	36	4									
96	13	Б.1.Б.12	Информатика	1				4	144		69	34		34		68	40	36	4									
95	14	Б.1.Б.13	Основы таможенного дела		2			3	108		34	17	17			34	74			3								
82	15	Б.1.Б.14	Таможенный менеджмент	4				3	108		35	17	17			34	38	36				3						
96	16	Б.1.Б.15	Информационные таможенные технологии	2				4	144		35	17		17		34	56	54		4								
85	17	Б.1.Б.16	Гражданское право		3			3	108		34	17	17			34	74				3							
84	18	Б.1.Б.17	Европейское право		7			3	108	17	51	17	34			51	57								3			
84	19	Б.1.Б.18	Психология и педагогика профессиональной деятельности		7			2	72		34	17	17			34	38								2			
83	20	Б.1.Б.19	Валютное регулирование и валютный контроль	6				3	108	8	35	17	17			34	38	36						3				
83	21	Б.1.Б.20	Международное таможенное право		5			3	108		34	17	17			34	74						3					
83	22	Б.1.Б.21	Международные экономические отношения	4				4	144		69	34	34			68	40	36				4						
83	23	Б.1.Б.22	Запреты и ограничения внешнеторговой деятельности	8				5	180	17	69	34	34			68	76	36								5		
83	24	Б.1.Б.23	Таможенно-тарифное регулирование внешнеторговой деятельности	5				4	144	17	52	17	34			51	39	54					4					

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
83	25	Б.1.Б.24	Управление таможенными органами и таможенной деятельностью	8				4	144		35	17	17			34	74	36								4		
83	26	Б.1.Б.25	Основы внешнеэкономической деятельности	3			3	5	180	17	69	34	17		17	68	76	36			5							
84	27	Б.1.Б.26	Административно-правовые основы деятельности таможенных органов	6				3	108		35	17	17			34	38	36						3				
			Итого:	16	14		2	101	3636		1550	629	799	68	34	1530	1449	657										
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																											
91	28	Б.1.В.1	Общая теория права и государства	1				4	144	34	52	17	34			51	39	54	4									
95	29	Б.1.В.2	Таможенное право	2				3	108	17	35	17	17			34	38	36		3								
83	30	Б.1.В.3	Определение страны происхождения товара (практикум)		3			2	72	34	34		34			34	38				2							
95	31	Б.1.В.4	Таможенные органы Северо-Западного Федерального округа		2			3	108	17	34	17	17			34	74			3								
83	32	Б.1.В.5	Экспортная деятельность	5			5	3	108	22	52	17	17		17	51	21	36					3					
83	33	Б.1.В.6	Таможенные платежи	6				4	144	34	69	34	34			68	40	36						4				
83	34	Б.1.В.7	Таможенные процедуры		4			3	108	17	34	17	17			34	74					3						
84	35	Б.1.В.8	Транспортное право		4			3	108	17	34	17	17			34	74					3						
83	36	Б.1.В.9	Международная экономическая безопасность		5			2	72	17	51	34	17			51	21						2					
83	37	Б.1.В.10	Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности	4			4	5	180	51	86	34	34		17	85	68	27				5						
83	38	Б.1.В.11	Экономика и политика стран постсоветского пространства		4*			4	144	17	51	34	17			51	93					4						
85	39	Б.1.В.12	Теория государственного управления	3				3	108	8	52	34	17			51	21	36			3							
82	40	Б.1.В.13	Таможенная статистика	4				3	108	34	52	17	34			51	21	36				3						
			Физическая культура и спорт																									
64	41	Б.1.В.14	Прикладная физическая культура (элективный модуль)		2,3,4,5,6				328		204		204			204	124											
83	42	Б.1.В.15	Декларирование товаров и транспортных средств	5			5	4	144	34	69	34	17		17	68	31	45					4					
83	43	Б.1.В.16	Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств	6			6	4	144	51	86	34	34		17	85	23	36						4				
83	44	Б.1.В.17	Таможенная стоимость в различных таможенных процедурах	5				3	108	34	52	17	34			51	12	45					3					
83	45	Б.1.В.18	Основы научных исследований		1			3	108	17	34		34			34	74		3									
83	46	Б.1.В.19	Технологии таможенного контроля (практикум)	7				3	108	34	35		34			34	38	36							3			
83	47	Б.1.В.20	Профессиональная этика		6			3	108	17	34	17	17			34	74							3				

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
84	48	Б.1.В.21	Правовая охрана культурных ценностей	3				4	144	34	52	17	34			51	57	36			4							
85	49	Б.1.В.22	Защита интеллектуальной собственности		8			3	108	17	34	17	17			34	74									3		
83	50	Б.1.В.23	Основы технических средств таможенного контроля		6			2	72	17	34	17	17			34	38							2				
83	51	Б.1.В.24	Международные деловые коммуникации		5			2	72		34		34			34	38						2					
82	52	Б.1.В.25	Товароведение и экспертиза в таможенном деле	5				3	108	34	52	17	17	17		51	21	36					3					
81	53	Б.1.В.26	Ценообразование во внешней торговле		6			2	72	17	34	17	17			34	38							2				
83	54	Б.1.В.27	Национальная экспортная стратегия	7				4	144	34	52	17	34			51	57	36							4			
84	55	Б.1.В.28	Противодействие преступлениям в сфере экономической деятельности	9				3	108	8	35	17	17			34	38	36									3	
83	56	Б.1.В.29	Меры защиты внутреннего рынка	8				3	108	17	35	17	17			34	38	36								3		
83	57	Б.1.В.30	Международное предпринимательство		8			2	72	17	51	34	17			51	21									2		
83	58	Б.1.В.31	Международные перевозки	7			7	5	180	34	52	17	17		17	51	93	36							5			
83	59	Б.1.В.32	Международная интеграция	8			8	3	108	17	52	34			17	51	30	27								3		
83	60	Б.1.В.33	Экономический потенциал таможенной территории евразийского экономического союза (ЕАЭС)	9				4	144	17	52	34	17			51	39	54									4	
83	61	Б.1.В.34	Таможенное регулирование в свободных экономических зонах	9			9	4	144	34	69	34	17		17	68	40	36									4	
83	62	Б.1.В.35	Администрирование таможенных платежей	9				4	144	17	35	17	17			34	74	36									4	
83	63	Б.1.В.36	Страховое сопровождение внешнеэкономической деятельности		9			3	108	17	34	17	17			34	74										3	
83	64	Б.1.В.37	Сертификация во внешнеэкономической деятельности		9			3	108	17	34	17	17			34	74										3	
83	65	Б.1.В.38	Международная конкурентоспособность		10			2	72	10	20	10	10			20	52											2
83	66	Б.1.В.39	Практикум по таможенным платежам	10				5	180	40	41		40			40	113	27										5
83	67	Б.1.В.40	Методы искусственного интеллекта в таможенном деле		6			3	108	34	51	17	17	17		51	57							3				
83	68	Б.1.В.41	Распоряжение имуществом в таможенном деле (практикум)	7				4	144	34	35		34			34	74	36							4			
83	69	Б.1.В.ДВ.1	Управление затратами в экспортном производстве	7				4	144	17	52	34	17			51	57	36							4			
83			Взаимодействие таможенных органов и бизнеса							17																		

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
83	70	Б.1.В.ДВ.2	Международные контракты		8*			3	108	17	34	17	17			34	74									3		
83			Международные договоры и конвенции							17																		
83	71	Б.1.В.ДВ.3	Иностранный язык второй (китайский)	9	5,6*,7*,8*			15	540		341		340			340	164	36					2	4	3	3	3	
83			Иностранный язык второй (испанский)																									
83			Иностранный язык второй (французский)																									
83	72	Б.1.В.ДВ.4	Управление портфелем проектов		9			3	108	4	34	17	17			34	74										3	
83			Таможенное законодательство Европейского Союза							17																		
83	73	Б.1.В.ДВ.5	Международное таможенное сотрудничество	10				5	180	10	31	20	10			30	123	27										5
83			Организация таможенного дела за рубежом							10																		
			Итого:	26	28		7	160	6088		2530	846	1 505	34	119	2504	2630	954										
			Итого по блоку:	**42**	**42**		**9**	**261**	**9724**		**4080**	**1475**	**2 304**	**102**	**153**	**4 034**	**4 079**	**1 611**										
			Б.2 Практика																									
			Обязательная часть																									
83	74	Б.2.Б.1	Производственная практика научно-исследовательская работа		9*,10*			6	216	11	71		71			71	145										3	3
			Итого:		2			6	216		71		71			71	145											
			Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
83	75	Б.2.В.1	Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы		2*			3	108	11	34		34			34	74			3								
83	76	Б.2.В.2	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		4*			6	216	160	4											6						
83	77	Б.2.В.3	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6*			3	108	80	4													3				
83	78	Б.2.В.4	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		8*			6	216	160	4															6		
83	79	Б.2.В.5	Производственная преддипломная практика		10*			6	216	160	4																	6
			Итого:		5			24	864		50		34			34	74											
			Итого по блоку:		7			**30**	**1080**		**121**		**105**			**105**	**219**											

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
Б.3 Государственная итоговая аттестация																												
	80	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		16																	9
			Итого по блоку:					**9**	**324**		**16**																	
ФТД Факультативные дисциплины																												
84	81	ФТД.40	Квалификация преступлений в сфере таможенного дела		8			1	36		17	17				17	19									1		
83	82	ФТД.2	Китай: история, экономика, политика		9			1	36		17	17				17	19										1	
43	83	ФТД.3	ИТ-модуль "Цифровой маркетинг и медиа"		5,6*			7	252		2	34	85			119	133						3	4				
		ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					**300**	**11128**		**4217**								**31**	**29**	**26**	**34**	**29**	**31**	**28**	**32**	**30**	**30**
			Число курсовых работ				**9**																					
			Число курсовых проектов																									
			Число зачетов		**49**																							
			Число экзаменов	**42**																								

Примечание:

Матрица компетенций приведена в Приложении 1

IV. Практики			V. Государственная итоговая аттестация	
Наименование видов практик	Сем.	З.Е.		
Учебная практика	2	3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Производственная практика	4,6,8,9,10	27		

Составил(и)

Ответственный за ОП
к.э.н. _____ Т.В. Колесникова

Сотрудник УМО
_____ М.М. Маскатрин

Зав. кафедрой №83
проф.,д.т.н. _____ А.А. Оводенко

Руководитель направления
к.э.н. _____ С.В. Корнилова

Директор института №8
доц.,д.э.н. _____ А.С. Будагов

Председатель
методической комиссии
доц.,к.т.н. _____ В.А. Матьяш

Начальник УМО
к.э.н. _____ О.Л. Соколова

Приложение 1

Матрица компетенций

Специальность: Таможенное дело Направленность: Таможенное регулирование внешнеэкономической деятельности
Форма обучения: очная Год: 2021 Институт №8 Кафедра: 83
Типы задач профессиональной деятельности: информационно-аналитический, организационно-управленческий, правоохранительный

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																					
Б.1.Б.1	Философия	УК-1	УК-5																				
Б.1.Б.2	История (история России, всеобщая история)	УК-5																					
Б.1.Б.3	Иностранный язык	УК-4																					
Б.1.Б.4.1	Безопасность жизнедеятельности	УК-8																					
Б.1.Б.4.2	Основы военной подготовки	УК-8	УК-10																				
	Физическая культура и спорт																						
Б.1.Б.5	Физическая культура	УК-7																					
Б.1.Б.6	Мировая экономика	ОПК-1																					
Б.1.Б.7	Экономическая теория	УК-2	УК-9																				
Б.1.Б.8	Правоведение	УК-2	УК-10																				
Б.1.Б.9	Правовая культура и риторика	УК-4	УК-5																				
Б.1.Б.10	Математика	УК-1																					
Б.1.Б.11	История таможенного дела и таможенной политики России	УК-2	УК-5	ОПК-4	ПК-3																		
Б.1.Б.12	Информатика	УК-1	УК-2	УК-4	ОПК-2	ОПК-6																	
Б.1.Б.13	Основы таможенного дела	ОПК-4																					
Б.1.Б.14	Таможенный менеджмент	ОПК-3																					
Б.1.Б.15	Информационные таможенные технологии	УК-1	УК-2	УК-3	УК-6	ОПК-2	ОПК-6																
Б.1.Б.16	Гражданское право	УК-10	ОПК-4																				
Б.1.Б.17	Европейское право	ОПК-4	ПК-3																				
Б.1.Б.18	Психология и педагогика профессиональной деятельности	УК-3																					
Б.1.Б.19	Валютное регулирование и валютный контроль	ОПК-1	ПК-4																				
Б.1.Б.20	Международное таможенное право	ОПК-4																					
Б.1.Б.21	Международные экономические отношения	ОПК-1																					
Б.1.Б.22	Запреты и ограничения внешнеторговой деятельности	ОПК-1	ПК-4																				
Б.1.Б.23	Таможенно-тарифное регулирование внешнеторговой деятельности	ОПК-1	ПК-2																				

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																					
Б.1.Б.24	Управление таможенными органами и таможенной деятельностью	УК-1	УК-2	ОПК-3	ОПК-5																		
Б.1.Б.25	Основы внешнеэкономической деятельности	ОПК-1	ПК-2																				
Б.1.Б.26	Административно-правовые основы деятельности таможенных органов	ОПК-4																					
Б.1.В.1	Общая теория права и государства	ПК-3																					
Б.1.В.2	Таможенное право	ПК-3																					
Б.1.В.3	Определение страны происхождения товара (практикум)	ПК-1																					
Б.1.В.4	Таможенные органы Северо-Западного Федерального округа	ПК-3																					
Б.1.В.5	Экспортная деятельность	УК-9	ПК-2	ПК-4																			
Б.1.В.6	Таможенные платежи	ПК-1																					
Б.1.В.7	Таможенные процедуры	ПК-1	ПК-4																				
Б.1.В.8	Транспортное право	ПК-3																					
Б.1.В.9	Международная экономическая безопасность	ПК-2																					
Б.1.В.10	Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности	ПК-1																					
Б.1.В.11	Экономика и политика стран постсоветского пространства	ПК-5																					
Б.1.В.12	Теория государственного управления	УК-10	ПК-3																				
Б.1.В.13	Таможенная статистика	ПК-2																					
	Физическая культура и спорт																						
Б.1.В.14	Прикладная физическая культура (элективный модуль)	УК-7																					
Б.1.В.15	Декларирование товаров и транспортных средств	ПК-1																					
Б.1.В.16	Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств	ПК-4																					
Б.1.В.17	Таможенная стоимость в различных таможенных процедурах	ПК-1																					
Б.1.В.18	Основы научных исследований	УК-1	ПК-2																				
Б.1.В.19	Технологии таможенного контроля (практикум)	ПК-4																					
Б.1.В.20	Профессиональная этика	ПК-3																					

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																					
Б.1.В.21	Правовая охрана культурных ценностей	ПК-3																					
Б.1.В.22	Защита интеллектуальной собственности	ПК-4																					
Б.1.В.23	Основы технических средств таможенного контроля	ПК-4																					
Б.1.В.24	Международные деловые коммуникации	УК-4																					
Б.1.В.25	Товароведение и экспертиза в таможенном деле	ПК-4																					
Б.1.В.26	Ценообразование во внешней торговле	ПК-2																					
Б.1.В.27	Национальная экспортная стратегия	ПК-2	ПК-4																				
Б.1.В.28	Противодействие преступлениям в сфере экономической деятельности	УК-10	ПК-3																				
Б.1.В.29	Меры защиты внутреннего рынка	ПК-5																					
Б.1.В.30	Международное предпринимательство	ПК-2	ПК-4																				
Б.1.В.31	Международные перевозки	ПК-5																					
Б.1.В.32	Международная интеграция	ПК-5																					
Б.1.В.33	Экономический потенциал таможенной территории евразийского экономического союза (ЕАЭС)	ПК-2																					
Б.1.В.34	Таможенное регулирование в свободных экономических зонах	ПК-5																					
Б.1.В.35	Администрирование таможенных платежей	ПК-5																					
Б.1.В.36	Страховое сопровождение внешнеэкономической деятельности	ПК-5																					
Б.1.В.37	Сертификация во внешнеэкономической деятельности	ПК-5																					
Б.1.В.38	Международная конкурентоспособность	ПК-2																					
Б.1.В.39	Практикум по таможенным платежам	ПК-5																					
Б.1.В.40	Методы искусственного интеллекта в таможенном деле	ПК-6																					
Б.1.В.41	Распоряжение имуществом в таможенном деле (практикум)	ПК-3																					

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																					
Б.1.В.ДВ.1	Управление затратами в экспортном производстве	ПК-2																					
	Взаимодействие таможенных органов и бизнеса	ПК-5																					
Б.1.В.ДВ.2	Международные контракты	ПК-5																					
	Международные договоры и конвенции	ПК-5																					
Б.1.В.ДВ.3	Иностранный язык второй (китайский)	УК-4																					
	Иностранный язык второй (испанский)	УК-4																					
	Иностранный язык второй (французский)	УК-4																					
Б.1.В.ДВ.4	Управление портфелем проектов	УК-1	УК-2	УК-3	ПК-2																		
	Таможенное законодательство Европейского Союза	ПК-3																					
Б.1.В.ДВ.5	Международное таможенное сотрудничество	ПК-3	ПК-5																				
	Организация таможенного дела за рубежом	ПК-3	ПК-5																				
ФТД.1	Квалификация преступлений в сфере таможенного дела	ПК-3																					
ФТД.2	Китай: история, экономика, политика	ПК-5																					
ФТД.3	ИТ-модуль "Цифровой маркетинг и медиа"	УК-6																					
Б.2.Б.1	Производственная практика научно-исследовательская работа (9,10 сем.)	УК-1	УК-2	УК-4	УК-6	ОПК-2	ПК-3																
Б.2.В.1	Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы (2 сем.)	УК-1	УК-2	ПК-2																			
Б.2.В.2	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (4 сем.)	ПК-1																					
Б.2.В.3	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (6 сем.)	ПК-1	ПК-3	ПК-4																			

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																					
Б.2.В.4	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (8 сем.)	ПК-5																					
Б.2.В.5	Производственная преддипломная практика (10 сем.)	ПК-2	ПК-5																				
Б.3	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	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6