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

Специальность
код - 38.05.02
наименование - Таможенное дело

Направленность
Таможенное регулирование внешнеэкономической деятельности

Форма обучения: очная

Квалификация: специалист таможенного дела

Срок обучения: 5 лет

Прием 2023 года

I. Календарный учебный график

курс	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август
	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
1	Теоретическое обучение 17 недель				Сессия 4 нед	Кан. 2 нед	Теоретическое обучение и практика 17 недель			Сессия 5 нед	Каникулы 7 нед	
2	Теоретическое обучение 17 недель				Сессия 4 нед	Кан. 2 нед	Теоретическое обучение 17 недель			Сессия 3 нед	Практика 4 нед	Каникулы 5 нед
3	Теоретическое обучение 17 недель				Сессия 4 нед	Кан. 2 нед	Теоретическое обучение 17 недель			Сессия 3 нед	Практика 4 нед	Каникулы 5 нед
4	Теоретическое обучение 17 недель				Сессия 4 нед	Кан. 2 нед	Теоретическое обучение 17 недель			Сессия 3 нед	Практика 4 нед	Каникулы 5 нед
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	

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

курс	Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Практики	ГИА	Каникулы	ВСЕГО	курс
1	34	9	0	0	9	52	1
2	34	7	4	0	7	52	2
3	34	7	4	0	7	52	3
4	34	7	4	0	7	52	4
5	27	6	4	6	9	52	5
Итого:	163	36	16	6	39	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		35	17	17			34	56	54		4								
61	2	Б.1.Б.2.1	История России	2	1*			4	144		120	85	34			119	7	18	2	2								
61	3	Б.1.Б.2.2	Основы российской государственности		1*			2	72		54	18	36			54	18		2									
83	4	Б.1.Б.3	Иностранный язык	2	1			7	252		69		68			68	148	36	3	4								
6	5	Б.1.Б.4.1	Безопасность жизнедеятельности		1			3	108		34	17	17			34	74		3									
ВЦ	6	Б.1.Б.4.2	Основы военной подготовки		5*			3	108		72	34	34			68	40						3					
			Физическая культура и спорт																									
64	7	Б.1.Б.5	Физическая культура		1			2	72		34	17	17			34	38		2									
82	8	Б.1.Б.6.1	Информатика	1				3	108		34	17		34		51	21	36	3									
82	9	Б.1.Б.6.2	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1,2			2	8	288		121	34	17	51	17	119	79	90	4	4								
83	10	Б.1.Б.7	Мировая экономика	3				4	144		52	34	17			51	57	36			4							
81	11	Б.1.Б.8	Экономическая теория	1	2*			8	288		137	68	68			136	98	54	5	3								
83	12	Б.1.Б.9	Основы проектной деятельности		1			3	108		34		34			34	74		3									
1	13	Б.1.Б.10.1	Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра	2				4	144		69	34	34			68	22	54		4								
1	14	Б.1.Б.10.2	Математика. Математический анализ	1				4	144		69	34	34			68	22	54	4									
2	15	Б.1.Б.10.3	Математика. Теория вероятностей и математическая статистика		3*			4	144		68	34	34			68	76				4							
83	16	Б.1.Б.11	Основы таможенного дела	4			4	4	144		52	17	17		17	51	66	27				4						
85	17	Б.1.Б.12	Правовые основы профессиональной деятельности		2			3	108		34	17	17			34	74			3								
82	18	Б.1.Б.13	Менеджмент	3				4	144		52	34	17			51	57	36			4							
82	19	Б.1.Б.14	Статистика	3				4	144	17	69	34	17	17		68	40	36			4							
81	20	Б.1.Б.15	Экономика организации	3			3	4	144		69	34	17		17	68	40	36			4							
85	21	Б.1.Б.16	Гражданское право		5			2	72		34	17	17			34	38						2					
83	22	Б.1.Б.17	Психология и педагогика профессиональной деятельности		7			2	72		34	17	17			34	38								2			
83	23	Б.1.Б.18	Валютное регулирование и валютный контроль	6				3	108	8	35	17	17			34	38	36						3				
83	24	Б.1.Б.19	Международное таможенное право		6			3	108		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
83	25	Б.1.Б.20	Международные экономические отношения	4				4	144		69	34	34			68	40	36				4						
83	26	Б.1.Б.21	Запреты и ограничения внешнеторговой деятельности	8				5	180	17	69	34	34			68	76	36								5		
83	27	Б.1.Б.22	Таможенно-тарифное регулирование внешнеторговой деятельности	5				4	144	17	69	34	34			68	40	36					4					
83	28	Б.1.Б.23	Управление таможенными органами и таможенной деятельностью	8				4	144		35	17	17			34	74	36								4		
			Итого:	19	13		3	109	3924		1657	766	733	102	51	1652	1525	747										
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																											
85	29	Б.1.В.1	Общая теория права и государства	4				4	144	17	35	17	17			34	83	27				4						
81	30	Б.1.В.2	Технологическое предпринимательство	3				3	108		52	17	34			51	21	36			3							
83	31	Б.1.В.3	Определение страны происхождения товара (практикум)		5			2	72	34	34		34			34	38						2					
83	32	Б.1.В.4	Экономика и политика стран постсоветского пространства		8*			4	144	17	51	34	17			51	93									4		
83	33	Б.1.В.5	Экспортная деятельность	5			5	3	108	22	52	17	17		17	51	21	36					3					
83	34	Б.1.В.6	Таможенные платежи	6				4	144	34	69	34	34			68	40	36						4				
83	35	Б.1.В.7	Таможенные процедуры		4			3	108	17	34	17	17			34	74					3						
83	36	Б.1.В.8	Международная экономическая безопасность		7			3	108	17	51	34	17			51	57								3			
83	37	Б.1.В.9	Основы научных исследований		7			3	108	17	34		34			34	74								3			
83	38	Б.1.В.10	Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности		4*			3	108	34	68	34	34			68	40					3						
83	39	Б.1.В.11	Таможенный контроль после выпуска товара		9			2	72	17	34	17	17			34	38										2	
82	40	Б.1.В.12	Товароведение и экспертиза в таможенном деле	5				3	108	34	52	17	17	17		51	21	36					3					
83	41	Б.1.В.13	Национальная экспортная стратегия	7				3	108	17	35	17	17			34	38	36							3			
			Физическая культура и спорт																									
64	42	Б.1.В.14	Прикладная физическая культура (элективный модуль)		2,3,4,5,6				328		170		170			170	158											
83	43	Б.1.В.15	Декларирование товаров и транспортных средств	5				4	144	17	35	17	17			34	56	54					4					
83	44	Б.1.В.16	Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств	6			6	4	144	34	69	34	17		17	68	49	27						4				
83	45	Б.1.В.17	Таможенная стоимость в различных таможенных процедурах	6				3	108	34	69	34	34			68	13	27						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
83	46	Б.1.В.18	Методы искусственного интеллекта в таможенном деле		6			3	108	34	51	17	17	17		51	57							3				
83	47	Б.1.В.19	Экономический потенциал таможенной территории евразийского экономического союза (ЕАЭС)	9				4	144	17	52	34	17			51	39	54									4	
83	48	Б.1.В.20	Современные российско-китайские экономические отношения		10			2	72	10	20	10	10			20	52											2
83	49	Б.1.В.21	Страховое сопровождение внешнеэкономической деятельности		9			3	108	17	34	17	17			34	74										3	
85	50	Б.1.В.22	Защита интеллектуальной собственности		8			3	108	34	51	17	34			51	57									3		
83	51	Б.1.В.23	Основы технических средств таможенного контроля	6				4	144	34	52	17	34			51	57	36						4				
83	52	Б.1.В.24	Международные деловые коммуникации		5			3	108		34		34			34	74						3					
83	53	Б.1.В.25	Сертификация во внешнеэкономической деятельности		9			3	108	17	34	17	17			34	74										3	
83	54	Б.1.В.26	Практикум по таможенным платежам	10				4	144	30	31		30			30	87	27										4
83	55	Б.1.В.27	Администрирование таможенных платежей	9				4	144	17	35	17	17			34	74	36									4	
84	56	Б.1.В.28	Противодействие преступлениям в сфере экономической деятельности	8				4	144	8	52	34	17			51	57	36								4		
83	57	Б.1.В.29	Меры защиты внутреннего рынка	8			8	4	144	34	52	17	17		17	51	57	36								4		
83	58	Б.1.В.30	Таможенное регулирование в свободных экономических зонах	9			9	4	144	34	69	34	17		17	68	40	36									4	
83	59	Б.1.В.31	Международные перевозки	7			7	4	144	34	52	17	17		17	51	57	36							4			
83	60	Б.1.В.32	Международная интеграция	7			7	3	108	17	52	34			17	51	30	27							3			
83	61	Б.1.В.33	Международная КСП		10			3	108	5	20	10	10			20	88											3
83	62	Б.1.В.34	Международные переговоры		4			2	72		51		51			51	21					2						
62	63	Б.1.В.ДВ.1	Культурология		2			2	72		0,6	17	17			34	38			2								
61			Техноэтика																									
61	64	Б.1.В.ДВ.2	Социология		3			2	72		0,6	17	17			34	38				2							
62			Психология																									
63	65	Б.1.В.ДВ.3	Коммуникативные практики		3			2	72		0,6		34			34	38				2							
63			Деловая коммуникация																									

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	66	Б.1.В.ДВ.4	Правовая охрана культурных ценностей		7			2	72	17	34	17	17			34	38								2			
83			Криминалистика в таможенном деле							17																		
83	67	Б.1.В.ДВ.5	Основы внешнеэкономической деятельности	4			4	4	144	34	69	34	17		17	68	40	36				4						
83			Экономика таможенного дела							17																		
83	68	Б.1.В.ДВ.6	Иностранный язык второй (китайский)	9	5,6*,7*,8*			15	540		341		340			340	164	36					3	3	3	3	3	
83			Иностранный язык второй (испанский)																									
83			Иностранный язык второй (французский)																									
83	69	Б.1.В.ДВ.7	История таможенного дела и таможенной политики России		4			3	108	17	34	17	17			34	74					3						
83			Таможенные органы Северо-Западного Федерального округа							17																		
83	70	Б.1.В.ДВ.8	Управление портфелем проектов		9			3	108	4	34	17	17			34	74										3	
83			Таможенное законодательство Европейского Союза							17																		
83	71	Б.1.В.ДВ.9	Международное таможенное сотрудничество	10				4	144	10	31	20	10			30	87	27										4
83			Всемирная торговая организация и Всемирная таможенная организация							10																		
83	72	Б.1.В.ДВ.10	Управление затратами в экспортном производстве	7				4	144	17	35	17	17			34	74	36							4			
83			Международные договоры и конвенции							17																		
			Итого:	22	30		7	149	5692		2265,8	788	1403	34	119	2344	2574	774										
			Итого по блоку:	**41**	**43**		**10**	**258**	**9616**		**3922,8**	**1554**	**2 136**	**136**	**170**	**3996**	**4099**	**1521**										
			Б.2 Практика																									
			Обязательная часть																									
83	73	Б.2.Б.1	Производственная практика научно-исследовательская работа		9*,10*			6	216	17	71		71			71	145										3	3
83	74	Б.2.Б.2	Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы		2*			3	108	4	17		17			17	91			3								
			Итого:		3			9	324		88		88			88	236											
			Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
83	75	Б.2.В.2	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		4*			6	216	160	4											6						

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	76	Б.2.В.3	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6*			6	216	160	4													6				
83	77	Б.2.В.4	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		8*			6	216	160	4															6		
83	78	Б.2.В.5	Производственная преддипломная практика		10*			6	216	160	4																	6
			Итого:		4			24	864		16																	
			Итого по блоку:		**7**			**33**	**1188**		**104**		**88**			**88**	**236**											
			Б.3 Государственная итоговая аттестация																									
	79	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		16																	9
			Итого по блоку:					**9**	**324**		**16**																	
			ФТД Факультативные дисциплины																									
84	80	ФТД.40	Квалификация преступлений в сфере таможенного дела		8			1	36		17	17				17	19									1		
83	81	ФТД.2	Китай: история, экономика, политика		9			1	36		17	17				17	19										1	
		ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					**300**	**11128**		**4042,8**								**31**	**29**	**27**	**33**	**27**	**33**	**27**	**33**	**29**	**31**
			Число курсовых работ				**10**																					
			Число курсовых проектов																									
			Число зачетов		**50**																							
			Число экзаменов	**41**																								

Примечание:

Матрица компетенций приведена в Приложении 1

IV. Практики			V. Государственная итоговая аттестация	
Наименование видов практик	Сем.	З.Е.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Учебная практика	2	3		
Производственная практика	4,6,8,9,10	30		

Составил(и)

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

Сотрудник УМО
_____ М.М. Маскатулин

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: 2023 Институт №8 Кафедра: 83
Типы задач профессиональной деятельности: информационно-аналитический, организационно-управленческий

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																					
Б.1.Б.1	Философия	УК-1	УК-5																				
Б.1.Б.2.1	История России	УК-5																					
Б.1.Б.2.2	Основы российской государственности	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																					
	Физическая культура и спорт																						
Б.1.Б.5	Физическая культура	УК-7																					
Б.1.Б.6.1	Информатика	УК-1	УК-2	УК-4	УК-6																		
Б.1.Б.6.2	Информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-2	ОПК-2	ОПК-6																			
Б.1.Б.7	Мировая экономика	ОПК-1																					
Б.1.Б.8	Экономическая теория	УК-2	УК-9																				
Б.1.Б.9	Основы проектной деятельности	УК-1	УК-3																				
Б.1.Б.10.1	Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра	УК-1																					
Б.1.Б.10.2	Математика. Математический анализ	УК-1																					
Б.1.Б.10.3	Математика. Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1																					
Б.1.Б.11	Основы таможенного дела	ОПК-4																					
Б.1.Б.12	Правовые основы профессиональной деятельности	УК-2	УК-10	ОПК-4																			
Б.1.Б.13	Менеджмент	ОПК-3																					
Б.1.Б.14	Статистика	ОПК-2	ПК-2																				
Б.1.Б.15	Экономика организации	УК-2																					
Б.1.Б.16	Гражданское право	ОПК-4																					
Б.1.Б.17	Психология и педагогика профессиональной деятельности	УК-3																					
Б.1.Б.18	Валютное регулирование и валютный контроль	ОПК-1	ПК-4																				

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																					
Б.1.Б.19	Международное таможенное право	ОПК-4																					
Б.1.Б.20	Международные экономические отношения	ОПК-1																					
Б.1.Б.21	Запреты и ограничения внешнеторговой деятельности	ОПК-1	ПК-4																				
Б.1.Б.22	Таможенно-тарифное регулирование внешнеторговой деятельности	ОПК-1	ПК-2																				
Б.1.Б.23	Управление таможенными органами и таможенной деятельностью	УК-1	УК-2	ОПК-3	ОПК-5																		
Б.1.В.1	Общая теория права и государства	ПК-3																					
Б.1.В.2	Технологическое предпринимательство	УК-2																					
Б.1.В.3	Определение страны происхождения товара (практикум)	ПК-1																					
Б.1.В.4	Экономика и политика стран постсоветского пространства	ПК-4	ПК-5																				
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																					
Б.1.В.8	Международная экономическая безопасность	ПК-2																					
Б.1.В.9	Основы научных исследований	УК-1	ПК-2																				
Б.1.В.10	Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности	ПК-1																					
Б.1.В.11	Таможенный контроль после выпуска товара	ПК-4																					
Б.1.В.12	Товароведение и экспертиза в таможенном деле	ПК-4																					
Б.1.В.13	Национальная экспортная стратегия	ПК-2	ПК-4																				
	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-3	ПК-4																				

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																					
Б.1.В.17	Таможенная стоимость в различных таможенных процедурах	ПК-1																					
Б.1.В.18	Методы искусственного интеллекта в таможенном деле	ПК-6																					
Б.1.В.19	Экономический потенциал таможенной территории евразийского экономического союза (ЕАЭС)	ПК-2																					
Б.1.В.20	Современные российско-китайские экономические отношения	ПК-5																					
Б.1.В.21	Страховое сопровождение внешнеэкономической деятельности	ПК-5																					
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	Сертификация во внешнеэкономической деятельности	ПК-5																					
Б.1.В.26	Практикум по таможенным платежам	ПК-1	ПК-5																				
Б.1.В.27	Администрирование таможенных платежей	ПК-5																					
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	Таможенное регулирование в свободных экономических зонах	ПК-5																					
Б.1.В.31	Международные перевозки	ПК-3	ПК-5																				
Б.1.В.32	Международная интеграция	ПК-5																					
Б.1.В.33	Международная КСП	УК-9	ПК-2																				
Б.1.В.34	Международные переговоры	УК-4																					
Б.1.В.ДВ.1	Культурология	УК-5	УК-6																				
	Техноэтика	УК-1	УК-6																				
Б.1.В.ДВ.2	Социология	УК-3	УК-6																				
	Психология	УК-3	УК-6																				
Б.1.В.ДВ.3	Коммуникативные практики	УК-4	УК-6																				

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																					
	Деловая коммуникация	УК-4	УК-6																				
Б.1.В.ДВ.4	Правовая охрана культурных ценностей	ПК-3																					
	Криминалистика в таможенном деле	ПК-3																					
Б.1.В.ДВ.5	Основы внешнеэкономической деятельности	ПК-2																					
	Экономика таможенного дела	УК-2	ПК-2																				
Б.1.В.ДВ.6	Иностранный язык второй (китайский)	УК-4																					
	Иностранный язык второй (французский)	УК-4																					
	Иностранный язык второй (испанский)	УК-4																					
Б.1.В.ДВ.7	История таможенного дела и таможенной политики России	ПК-3																					
	Таможенные органы Северо-Западного Федерального округа	ПК-3																					
Б.1.В.ДВ.8	Управление портфелем проектов	УК-1	УК-2	УК-3	ПК-2																		
	Таможенное законодательство Европейского Союза	ПК-3																					
Б.1.В.ДВ.9	Международное таможенное сотрудничество	ПК-3	ПК-5																				
	Всемирная торговая организация и Всемирная таможенная организация	ПК-3	ПК-5																				
Б.1.В.ДВ.10	Управление затратами в экспортном производстве	ПК-2																					
	Международные договоры и конвенции	ПК-5																					
ФТД.1	Квалификация преступлений в сфере таможенного дела	ПК-3																					
ФТД.2	Китай: история, экономика, политика	ПК-5																					
Б.2.Б.1	Производственная практика научно-исследовательская работа (9,10 сем.)	УК-1	УК-2	УК-4	УК-6	ОПК-2	ПК-3	ПК-5															
Б.2.Б.2	Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы (2 сем.)	УК-1	УК-2	ОПК-2	ПК-2																		

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