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 25.02.2026, протокол № УС-01
Ректор
_____ 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 и инновационные таможенные технологии

Форма обучения: очно-заочная

Квалификация: специалист таможенного дела

Срок обучения: 5 лет 6 месяцев

Прием 2026 года

I. Календарный учебный график

Курс	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август				Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Практики	ГИА	Каникулы	ВСЕГО	Курс
	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 3 нед		Кан. 2 нед	Теоретическое обучение и практика 17 недель																	Сессия 3 нед		Каникулы 7 нед								37	6	0	0	9	52	1
2	Теоретическое обучение 17 недель																		Сессия 3 нед		Кан. 2 нед	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 3 нед		Каникулы 7 нед								37	6	0	0	9	52	2
3	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 3,5 нед			Кан. 2 нед	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 3,5 нед			Практика 4 нед				Каникулы 4,5 нед				34	7	4	0	7	52	3
4	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 3,5 нед			Кан. 2 нед	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 3,5 нед			Практика 4 нед				Каникулы 4,5 нед				34	7	4	0	7	52	4
5	Теоретическое обучение и практика 17 недель																	Сессия 3,5 нед			Кан. 2 нед	Теоретическое обучение и практика 17 недель																	Сессия 3,5 нед			Практика 4 нед				Каникулы 4,5 нед				34	7	4	0	7	52	5
6	Теоретическое обучение 9 нед					Сессия 3,5 нед				Преддипл. практика 4 нед								ГИА 6 нед					Кан. 3 нед																											9	3,5	4	6	3,5	26	6
Итого:																																																185	36,5	16	6	42,5	286	

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

Каф	Особенность реализации [2]	№	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		6 курс
																				1сем.	2сем.	3сем.	4сем.	5сем.	6сем.	7сем.	8сем.	9сем.	10сем.	11сем.
					Экз.	Зач./Зач. с оценкой*	КП	КР	З.Е.	Час.	Часы практ. подг.	Контакт. раб., час.	Лек.	ПР	ЛР	КП, КР	Всего			количество недель в семестрах										
																				17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	9
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
Б.1 Дисциплины (модули)																														
				Обязательная часть																										
61		1	Б.1.Б.1	Философия	1				4	144		18		17			17	91	36	4										
61		2	Б.1.Б.2.1	История России	1				4	144		69	34	34			68	40	36	4										
61	4	3	Б.1.Б.2.2	Основы российской государственности		1*			2	72		17	17	17			34	38		2										
83		4	Б.1.Б.3	Иностранный язык	2				7	252		35		34			34	191	27		7									
6		5	Б.1.Б.4.1	Безопасность жизнедеятельности		4			3	108		17		17			17	91					3							
6		6	Б.1.Б.4.2	Основы военной подготовки		7*			3	108		17		17			17	91								3				
				Физическая культура и спорт																										
64		7	Б.1.Б.5	Физическая культура		1			2	72		34	17	17			34	38		2										
82	4	8	Б.1.Б.6.1	Информатика		1*			3	108		34	17		34		51	57		3										
82		9	Б.1.Б.6.2	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2,3			3	8	288	17	104	34	17	34	17	102	132	54		2	6								
83		10	Б.1.Б.7	Мировая экономика	3				4	144		35	17	17			34	74	36			4								
81		11	Б.1.Б.8	Экономическая теория	1,2				8	288		87	51	34			85	131	72	5	3									
83	4	12	Б.1.Б.9	Основы проектной деятельности		2			3	108		17	17	17			34	74			3									
1		13	Б.1.Б.10.1	Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра	2				4	144		52	34	17			51	57	36		4									
1		14	Б.1.Б.10.2	Математика. Математический анализ	2				4	144		52	34	17			51	57	36		4									
2		15	Б.1.Б.10.3	Математика. Теория вероятностей и математическая статистика		3*			4	144		51	17	34			51	93				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		1			3	108	4	34	17	17			34	74		3										
82		18	Б.1.Б.13	Менеджмент	5				4	144		35	17	17			34	74	36					4						
82		19	Б.1.Б.14	Статистика	4				4	144	23	35		17	17		34	74	36				4							
81		20	Б.1.Б.15	Экономика организации	3			3	4	144		52	17	17		17	51	57	36			4								
85		21	Б.1.Б.16	Гражданское право		9			2	72		34	17	17			34	38										2		
83		22	Б.1.Б.17	Психология и педагогика профессиональной деятельности		9			2	72		34	17	17			34	38										2		
83		23	Б.1.Б.18	Валютное регулирование и валютный контроль	6				3	108	9	35	17	17			34	38	36						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	30	31
83		24	Б.1.Б.19	Международное таможенное право		8			3	108		34	17	17			34	74									3			
83		25	Б.1.Б.20	Международные экономические отношения	4				4	144		35	17	17			34	74	36				4								
83		26	Б.1.Б.21	Запреты и ограничения внешнеторговой деятельности	8				5	180	9	35	17	17			34	110	36								5				
83		27	Б.1.Б.22	Таможенно-тарифное регулирование внешнеторговой деятельности	5				4	144	9	35	17	17			34	74	36					4							
83		28	Б.1.Б.23	Управление таможенными органами и таможенной деятельностью	10				4	144		35	17	17			34	74	36											4	
				Итого:	19	11		3	109	3924		1124	493	527	85	51	1156	2120	648											
				Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
85		29	Б.1.В.1	Общая теория права и государства	7				3	108	17	18		17			17	64	27							3					
81	6	30	Б.1.В.2	Технологическое предпринимательство	4				3	108	34	52	17	34			51	21	36				3								
83		31	Б.1.В.3	Определение страны происхождения товара (практикум)		5			2	72	17	17		17			17	55						2							
83		32	Б.1.В.4	Учет внешнеторговых операций	10				4	144	17	35	17	17			34	74	36											4	
83	6	33	Б.1.В.5	Экспортная деятельность	6			6	4	144	34	52	17	17		17	51	57	36						4					
83		34	Б.1.В.6	Таможенные платежи	6				4	144	17	35	17	17			34	74	36						4						
83		35	Б.1.В.7	Таможенные процедуры		7			2	72	17	34	17	17			34	38								2					
82	6	36	Б.1.В.8	Интернет-маркетинг	5				3	108	17	35	17	17			34	38	36					3							
83		37	Б.1.В.9	Основы научных исследований		8			3	108	9	17		17			17	91									3				
83		38	Б.1.В.10	Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности		6*			3	108	17	34	17	17			34	74							3						
83		39	Б.1.В.11	Международные переговоры		4			2	72		17		17			17	55					2								
83		40	Б.1.В.12	Товароведение и экспертиза в таможенном деле		5*			3	108	17	34	17		17		34	74						3							
83		41	Б.1.В.13	Национальная экспортная стратегия	8				3	108	17	18		17			17	55	36								3				
				Физическая культура и спорт																											
64		42	Б.1.В.14	Прикладная физическая культура (элективный модуль)		2				328		17		17			17	311													
83		43	Б.1.В.15	Электронное таможенное деларирование	8				3	108	17	35	17	17			34	20	54								3				
83		44	Б.1.В.16	Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств	6			6	4	144	34	52	17	17		17	51	66	27						4						
83		45	Б.1.В.17	Таможенная стоимость товаров	7				3	108	17	35	17	17			34	47	27							3					
83		46	Б.1.В.18	Методы искусственного интеллекта в таможенном деле		7			3	108	34	51	17	17	17		51	57								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	30	31
83		47	Б.1.В.19	Экономический потенциал таможенной территории евразийского экономического союза (ЕАЭС)	11				3	108	9	19	9	9			18	36	54											3
84		48	Б.1.В.20	Административный процесс		8			3	108	17	17		17			17	91									3			
83		49	Б.1.В.21	Таможенный контроль после выпуска товара		11			3	108	9	27	18	9			27	81												3
85		50	Б.1.В.22	Защита интеллектуальной собственности		10			3	108	17	34	17	17			34	74											3	
83		51	Б.1.В.23	Основы технических средств таможенного контроля	7				4	144	17	35	17	17			34	74	36							4				
83		52	Б.1.В.24	Международные деловые коммуникации		10			3	108		34		34			34	74											3	
83		53	Б.1.В.25	Сертификация во внешнеэкономической деятельности		7			3	108	17	17		17			17	91								3				
83		54	Б.1.В.26	Управленческие решения в таможенном деле (практикум)	11				3	108	27	28		27			27	45	36											3
83		55	Б.1.В.27	Таможенные операции и таможенный контроль в неторговом обороте	10				6	216	34	52	17	34			51	111	54										6	
84		56	Б.1.В.28	Противодействие преступлениям в сфере экономической деятельности	10				4	144	9	35	17	17			34	74	36										4	
83		57	Б.1.В.29	Меры защиты внутреннего рынка	11				3	108	9	28	18	9			27	45	36											3
83		58	Б.1.В.30	Таможенное регулирование в свободных экономических зонах	9			9	6	216	34	52	17	17		17	51	129	36									6		
83		59	Б.1.В.31	Международные перевозки	8			8	4	144	34	52	17	17		17	51	57	36								4			
83		60	Б.1.В.32	Международная интеграция	9			9	3	108	17	35	17			17	34	47	27									3		
62	3	61	Б.1.В.ДВ.1	Культурология		3			2	72		0,6	17	17			34	38				2							
61	3			Техноэтика																									
61	3	62	Б.1.В.ДВ.2	Социология		4			2	72		0,6	17	17			34	38					2						
62	3			Психология																									
63	3	63	Б.1.В.ДВ.3	Коммуникативные практики		3			2	72		0,6		34			34	38				2							
63	3			Деловая коммуникация																									
83		64	Б.1.В.ДВ.4	Таможенные операции с высокотехнологичными товарами		9			3	108	17	34	17	17			34	74									3		
83				Криминалистика в таможенном деле							17																		
83		65	Б.1.В.ДВ.5	Основы внешнеэкономической деятельности	5			5	4	144	34	52	17	17		17	51	57	36					4						
83				Экономика таможенного дела							17																		
83		66	Б.1.В.ДВ.6	Иностранный язык второй (китайский)	9	5,6*,7*,8*			20	720		307		306			306	378	36					3	5	5	4	3		
83				Иностранный язык второй (испанский)																									
83				Иностранный язык второй (французский)																									

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
83		67	Б.1.В.ДВ.7	История таможенного дела и таможенной политики России и ЕАЭС		4			2	72	17	34	17	17			34	38					2							
83				Таможенные органы Северо-Западного Федерального округа							17																			
83		68	Б.1.В.ДВ.8	Трансграничная электронная торговля		9			3	108	17	34	17	17			34	74									3		
83				Администрирование таможенных платежей							17																			
83		69	Б.1.В.ДВ.9	Международное таможенное сотрудничество	11				5	180	18	37	18	18			36	108	36											5
83				Взаимодействие таможенных органов и бизнеса							18																			
85		70	Б.1.В.ДВ.10	Арбитражный процесс		10			3	108	17	34	17	17			34	74										3		
83				Распоряжение имуществом в таможенном деле							17																			
				Итого:	22	24		6	149	5692		1586,8	505	1024	34	102	1665	3217	810										
				Итого по блоку:	**41**	**35**		**9**	**258**	**9616**		**2710,8**	**998**	**1 551**	**119**	**153**	**2821**	**5337**	**1458**										
Б.2 Практика																														
				Обязательная часть																										
83		71	Б.2.Б.1	Производственная практика научно-исследовательская работа		9*,10*,11*			6	216	8	43		43			43	173									2	3	1
83		72	Б.2.Б.2	Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы		2*			3	108	3	17		17			17	91			3								
				Итого:		4			9	324		60		60			60	264											
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												
83		73	Б.2.В.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6*			6	216	160	4													6					
83		74	Б.2.В.2	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		8*			6	216	160	4															6			
83		75	Б.2.В.3	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		10*			6	216	160	4																6		
83		76	Б.2.В.4	Производственная преддипломная практика		11*			6	216	160	4																		6
				Итого:		4			24	864		16																		
				Итого по блоку:		**8**			**33**	**1188**		**76**		**60**			**60**	**264**												

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
Б.3 Государственная итоговая аттестация																														
		77	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		16																			9
				Итого по блоку:					**9**	**324**		**16**																			
ФТД Факультативные дисциплины																														
84		78	ФТД.1	Квалификация преступлений в сфере таможенного дела		8			1	36		17	17				17	19									1				
83		79	ФТД.2	Китай: история, экономика, политика		9			1	36		17	17				17	19										1			
				Итого по блоку:		**2**			**2**	**72**		**34**	**34**				**34**	**38**													
			ИТОГО:	**Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)**					**300**	**11128**		**2802,8**								**23**	**26**	**22**	**24**	**23**	**29**	**26**	**34**	**24**	**36**	**33**
				Число курсовых работ				**9**																						
				Число курсовых проектов																										
				Число зачетов		**43**																								
				Число экзаменов	**41**																									

Примечание:

[1] Матрица компетенций приведена в Приложении 1

[2] Расшифровка особенности реализации элемента ОП

1 сетевое взаимодействие с образовательной организацией
2 сетевое взаимодействие с организацией, обладающей ресурсами
3 электронное обучение (онлайн-курс)
4 частичное электронное обучение
5 дистанционные образовательные технологии
6 промежуточная аттестация в форме практикоориентированного экзамена, с получением Паспорта компетенции

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	6,8,9,10, 11	30		

Составил(и)

Руководитель ОП _____ Е.Г. Бондарь

Сотрудник УМО _____ П.С. Харитонова

Зав. кафедрой №83
д.э.н.,доц. _____ Т.В. Колесникова

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

Председатель
методической комиссии
к.т.н.,доц. _____ С.В. Солёный

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

Начальник УОД _____ В.Д. Соловьева

Приложение 1

Матрица компетенций

Специальность: Таможенное дело Направленность: Таможенное регулирование и инновационные таможенные технологии
Форма обучения: очно-заочная Год: 2026 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	ПК-9																
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-2	УК-3	УК-5	ОПК-2															
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	ПК-6																
Б.1.Б.13	Менеджмент	ОПК-3																			
Б.1.Б.14	Статистика	ОПК-2	ПК-2	ПК-9																	
Б.1.Б.15	Экономика организации	УК-2																			
Б.1.Б.16	Гражданское право	ОПК-4																			

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																			
Б.1.Б.17	Психология и педагогика профессиональной деятельности	УК-3	УК-6																		
Б.1.Б.18	Валютное регулирование и валютный контроль	ОПК-1	ПК-4																		
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	ПК-8																			
Б.1.В.3	Определение страны происхождения товара (практикум)	ПК-1																			
Б.1.В.4	Учет внешнеторговых операций	ПК-4																			
Б.1.В.5	Экспортная деятельность	ПК-5																			
Б.1.В.6	Таможенные платежи	ПК-1																			
Б.1.В.7	Таможенные процедуры	ПК-1																			
Б.1.В.8	Интернет-маркетинг	ПК-7																			
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	Международные переговоры	УК-4																			
Б.1.В.12	Товароведение и экспертиза в таможенном деле	ПК-4																			
Б.1.В.13	Национальная экспортная стратегия	ПК-2	ПК-4																		
Б.1.В.14	***Физическая культура и спорт***																				
	Прикладная физическая культура (элективный модуль)	УК-7																			

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																			
Б.1.В.15	Электронное таможенное деларирование	ПК-1																			
Б.1.В.16	Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств	ПК-3	ПК-4																		
Б.1.В.17	Таможенная стоимость товаров	ПК-1	ПК-2																		
Б.1.В.18	Методы искусственного интеллекта в таможенном деле	ПК-2	ПК-9																		
Б.1.В.19	Экономический потенциал таможенной территории евразийского экономического союза (ЕАЭС)	ПК-2																			
Б.1.В.20	Административный процесс	ПК-3																			
Б.1.В.21	Таможенный контроль после выпуска товара	ПК-2	ПК-4																		
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-6																			
Б.1.В.26	Управленческие решения в таможенном деле (практикум)	ПК-1	ПК-6	ПК-9																	
Б.1.В.27	Таможенные операции и таможенный контроль в неторговом обороте	ПК-1																			
Б.1.В.28	Противодействие преступлениям в сфере экономической деятельности	УК-10	ПК-3																		
Б.1.В.29	Меры защиты внутреннего рынка	ПК-6																			
Б.1.В.30	Таможенное регулирование в свободных экономических зонах	ПК-6																			
Б.1.В.31	Международные перевозки	ПК-3	ПК-6																		
Б.1.В.32	Международная интеграция	ПК-6																			
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																		

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																			
	Психология	УК-3	УК-6																		
Б.1.В.ДВ.3	Коммуникативные практики	УК-4	УК-6																		
	Деловая коммуникация	УК-4	УК-6																		
Б.1.В.ДВ.4	Таможенные операции с высокотехнологичными товарами	ПК-3	ПК-4	ПК-9																	
	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 (испанский)	УК-4																			
	Иностранный язык второй (французский)	УК-4																			
Б.1.В.ДВ.7	История таможенного дела и таможенной политики России и ЕАЭС	ПК-3																			
	Таможенные органы Северо-Западного Федерального округа	ПК-3																			
Б.1.В.ДВ.8	Трансграничная электронная торговля	ПК-3	ПК-9																		
	Администрирование таможенных платежей	ПК-6																			
Б.1.В.ДВ.9	Международное таможенное сотрудничество	ПК-6																			
	Взаимодействие таможенных органов и бизнеса	ПК-6																			
Б.1.В.ДВ.10	Арбитражный процесс	ПК-3																			
	Распоряжение имуществом в таможенном деле	ПК-3																			
ФТД.1	Квалификация преступлений в сфере таможенного дела	ПК-3																			
ФТД.2	Китай: история, экономика, политика	ПК-6																			
Б.2.Б.1	Производственная практика научно-исследовательская работа (9,10,11 сем.)	УК-1	УК-2	УК-4	УК-6	ОПК-2	ПК-6														

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																		
Б.2.Б.2	Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы (2 сем.)	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5	ОПК-2	ПК-6													
Б.2.В.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (6 сем.)	ПК-1	ПК-2																	
Б.2.В.2	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (8 сем.)	ПК-3	ПК-4																	
Б.2.В.3	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (10 сем.)	ПК-6	ПК-7	ПК-8																
Б.2.В.4	Производственная преддипломная практика (11 сем.)	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-9															
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	ПК-7	ПК-8	ПК-9														