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 20.02.2025 протокол № УС-01

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 2025 года

I. Календарный учебный график

курс	сентябрь				октябрь				ноябрь					декабрь				январь				февраль					март				апрель					май					июнь				июль					август				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 4 нед				Кан. 2 нед	Теоретическое обучение и практика 17 недель																	Сессия 5 нед				Каникулы 7 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				Практика 4 нед				Каникулы 5 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 6,5 нед								5

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

	Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Практики	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
1	34	9	0	0	9	52
2	34	7	4	0	7	52
3	34	7	4	0	7	52
4	34	7	4	0	7	52
5	27	6	4	6	9	52
Итого:	163	36	16	6	39	260

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	
																				1сем.	2сем.	3сем.	4сем.	5сем.	6сем.	7сем.	8сем.	9сем.	10сем.
					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	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	30
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	4	3	Б.1.Б.2.2	Основы российской государственности		1*			2	72		40	20	40			60	12		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									
6		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	4	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	4	12	Б.1.Б.9	Основы проектной деятельности		1			3	108		34	17	34			51	57		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	9	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				
83		25	Б.1.Б.20	Международные экономические отношения	4				4	144		69	34	34			68	40	36				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	30
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		1643	785	737	102	51	1675	1502	747										
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений																											
85		29	Б.1.В.1	Общая теория права и государства	4				3	108	17	35	17	17			34	47	27				3							
81	6	30	Б.1.В.2	Технологическое предпринимательство	3				3	108	17	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	6	33	Б.1.В.5	Экспортная деятельность	5			5	4	144	38	69	17	34		17	68	40	36					4					
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			2	72	17	34	17	17			34	38					2						
83		36	Б.1.В.8	Международная экономическая безопасность		9			3	108	17	34	17	17			34	74										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						
82		39	Б.1.В.12	Товароведение и экспертиза в таможенном деле	5				3	108	17	35	17		17		34	38	36					3					
83		40	Б.1.В.13	Национальная экспортная стратегия	7				3	108	17	35	17	17			34	38	36							3			
				Физическая культура и спорт																									
64		41	Б.1.В.14	Прикладная физическая культура (элективный модуль)		2,3,4,5,6				328		170		170			170	158											
83		42	Б.1.В.15	Декларирование товаров и транспортных средств	5				3	108	17	35	17	17			34	20	54					3					
83		43	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		44	Б.1.В.17	Таможенная стоимость товаров	6				3	108	34	69	34	34			68	13	27						3				
83		45	Б.1.В.18	Методы искусственного интеллекта в таможенном деле		6			3	108	34	51	17	17	17		51	57							3				
83		46	Б.1.В.19	Экономический потенциал таможенной территории евразийского экономического союза (ЕАЭС)	9				4	144	17	52	34	17			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	30
83		47	Б.1.В.20	Современные российско-китайские экономические отношения		10			2	72	10	20	10	10			20	52											2
83		48	Б.1.В.21	Страховое сопровождение внешнеэкономической деятельности		9			3	108	17	34	17	17			34	74										3	
85		49	Б.1.В.22	Защита интеллектуальной собственности		8			3	108	34	51	17	34			51	57									3		
83		50	Б.1.В.23	Основы технических средств таможенного контроля	6				4	144	34	52	17	34			51	57	36						4				
83		51	Б.1.В.24	Международные деловые коммуникации		5			3	108		34		34			34	74						3					
83		52	Б.1.В.25	Сертификация во внешнеэкономической деятельности		9			3	108	17	34	17	17			34	74										3	
83		53	Б.1.В.26	Практикум по таможенным платежам	10				4	144	30	31		30			30	87	27										4
83		54	Б.1.В.27	Таможенные платежи физических лиц	8				4	144	34	52	17	34			51	57	36									4	
84		55	Б.1.В.28	Противодействие преступлениям в сфере экономической деятельности	8				4	144	9	52	34	17			51	57	36									4	
83		56	Б.1.В.29	Меры защиты внутреннего рынка	7				4	144	17	35	17	17			34	74	36								4		
83		57	Б.1.В.30	Таможенное регулирование в свободных экономических зонах	9			9	4	144	34	69	34	17		17	68	40	36									4	
83		58	Б.1.В.31	Международные перевозки	7			7	4	144	34	52	17	17		17	51	57	36								4		
83		59	Б.1.В.32	Международная интеграция	7			7	3	108	17	52	34			17	51	30	27								3		
83		60	Б.1.В.33	Международная КСП		10			3	108	5	20	10	10			20	88										3
83		61	Б.1.В.34	Международные переговоры		4			2	72		51		51			51	21					2					
82	6	62	Б.1.В.35	Интернет-маркетинг	4				3	108	34	52	17	34			51	21	36				3					
62	3	63	Б.1.В.ДВ.1	Культурология		2			2	72		0,6	17	17			34	38			2							
61	3			Техноэтика																								
61	3	64	Б.1.В.ДВ.2	Социология		3			2	72		0,6	17	17			34	38				2						
62	3			Психология																								
63	3	65	Б.1.В.ДВ.3	Коммуникативные практики		3			2	72		0,6		34			34	38				2						
63	3			Деловая коммуникация																								
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*			17	612		341		340			340	236	36					3	3	3	3	5	
83				Иностранный язык второй (испанский)																								

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
83				Иностранный язык второй (французский)																									
83		69	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		70	Б.1.В.ДВ.8	Трансграничная электронная торговля		7			3	108	17	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	Распоряжение имуществом в таможенном деле	9				4	144	34	35		34			34	74	36								4		
83				Международные договоры и конвенции							34																		
				Итого:	23	29		6	149	5692		2266,8	754	1454	34	102	2344	2538	810									
				Итого по блоку:	**42**	**42**		**9**	**258**	**9616**		**3909,8**	**1539**	**2 191**	**136**	**153**	**4019**	**4040**	**1557**									
Б.2 Практика																													
				Обязательная часть																									
83		73	Б.2.Б.1	Производственная практика научно-исследовательская работа		9*,10*			6	216	12	71		71			71	145									3	3
83		74	Б.2.Б.2	Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы		2*			3	108	3	17		17			17	91			3							
				Итого:		3			9	324		88		88			88	236										
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений																											
83		75	Б.2.В.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		4*			6	216	160	4											6						
83		76	Б.2.В.2	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6*			6	216	160	4													6				
83		77	Б.2.В.3	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		8*			6	216	160	4														6			
83		78	Б.2.В.4	Производственная преддипломная практика		10*			6	216	160	4																	6
				Итого:		4			24	864		16																	

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
				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																													
83		80	ФТД.2	Китай: история, экономика, политика		9			1	36		17	17				17	19										1	
				Итого:		1			1	36		17	17				17	19											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																													
84		81	ФТД.В.1	Квалификация преступлений в сфере таможенного дела		8			1	36		17	17				17	19										1		
			ИТОГО:	**Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)**					**300**	**11128**		**4029,8**								**31**	**29**	**27**	**33**	**27**	**33**	**27**	**33**	**30**	**31**
				Число курсовых работ				**9**																					
				Число курсовых проектов																									
				Число зачетов		**49**																							
				Число экзаменов	**42**																								

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	4,6,8,9, 10	30		

Составил(и)

Руководитель ОП _____ Е.Г. Бондарь

Сотрудник УМО _____ П.С. Харитонова

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

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

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

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

Приложение 1

Матрица компетенций

Специальность: Таможенное дело Направленность: Таможенное регулирование внешнеэкономической деятельности
Форма обучения: очная Год: 2025 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-2	УК-3	УК-5												
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															

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	УК-2	ПК-8														
Б.1.В.3	Определение страны происхождения товара (практикум)	ПК-1															
Б.1.В.4	Экономика и политика стран постсоветского пространства	ПК-4	ПК-6														
Б.1.В.5	Экспортная деятельность	УК-9	ПК-2	ПК-4	ПК-5												
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.12	Товароведение и экспертиза в таможенном деле	ПК-4															
Б.1.В.13	Национальная экспортная стратегия	ПК-2	ПК-4														
	Физическая культура и спорт																

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции															
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														
Б.1.В.17	Таможенная стоимость товаров	ПК-1															
Б.1.В.18	Методы искусственного интеллекта в таможенном деле	ПК-2															
Б.1.В.19	Экономический потенциал таможенной территории евразийского экономического союза (ЕАЭС)	ПК-2															
Б.1.В.20	Современные российско-китайские экономические отношения	ПК-6															
Б.1.В.21	Страховое сопровождение внешнеэкономической деятельности	ПК-6															
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	Практикум по таможенным платежам	ПК-1	ПК-6														
Б.1.В.27	Таможенные платежи физических лиц	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															

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции															
Б.1.В.31	Международные перевозки	ПК-3	ПК-6														
Б.1.В.32	Международная интеграция	ПК-6															
Б.1.В.33	Международная КСП	УК-9	ПК-2														
Б.1.В.34	Международные переговоры	УК-4															
Б.1.В.35	Интернет-маркетинг	ПК-7															
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														
	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 (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															
	Таможенное законодательство Европейского Союза	ПК-3															
Б.1.В.ДВ.9	Международное таможенное сотрудничество	ПК-6															
	Всемирная торговая организация и Всемирная таможенная организация	ПК-6															
Б.1.В.ДВ.10	Распоряжение имуществом в таможенном деле	ПК-3															

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции															
	Международные договоры и конвенции	ПК-6															
ФТД.2	Китай: история, экономика, политика	ПК-6															
ФТД.В.1	Квалификация преступлений в сфере таможенного дела	ПК-3															
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.Б.2	Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы (2 сем.)	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5	ОПК-2	ПК-2										
Б.2.В.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (4 сем.)	ПК-1	ПК-2														
Б.2.В.2	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (6 сем.)	ПК-3	ПК-4														
Б.2.В.3	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (8 сем.)	ПК-6															
Б.2.В.4	Производственная преддипломная практика (10 сем.)	ПК-2	ПК-6														
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								