МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна"
ВЫСШАЯ ШКОЛА ТЕХНОЛОГИИ И ЭНЕРГЕТИКИ

УТВЕРЖДАЮ
Директор ВШТЭ

П.В. Луканин

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 74 b4 b0 00 69 b0 ca a2 45 1c aa e8 f5 39 9c 67
Владелец: Луканин Павел Владимирович
Организация: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 21.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.02

38.03.02 Менеджмент
Профиль: "Логистика и управление цепями поставок"
Группы: 6-721, 6-731
с элементами дистанционных образовательных технологий
(выпускающая кафедра М и Л)

Профиль: Логистика и управление цепями поставок
Кафедра: Маркетинга и логистики
Институт: Институт заочного и вечернего обучения

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности
информационно-аналитический
организационно-управленческий
научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 970 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Исполнительный директор ВШТЭ _____ */ А.Л. Ашкалунин/*

Начальник УМУ ВШТЭ _____ */ И.С. Михайлова/*

Зам. директора ИЗВО ВШТЭ _____ */ К.Л. Гурина/*

Зав. кафедрой М и Л ВШТЭ _____ */ А.Н. Назарова/*

Руководитель образовательной программы _____ */ А.Н. Назарова/*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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
I																		Э	*	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		Э	*	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
III																		Э	*	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
IV																		Э	*	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К
V																		Э	*	Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд										Э	К	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	9	26	162
Э	Экзаменационные сессии	4	3	7	4	3	7	4	3	7	3	3	6	4	1	5	32
У	Учебная практика					2	2		2	2							4
П	Производственная практика											2	2				2
Пд	Преддипломная практика														4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К	Каникулы	1	9	10	1	7	8	1	7	8	2	7	9		10	10	45
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	5 (30 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	22	30	**52**	260

План Учебный план бакалавриата 'ФГОС3++v380302.28-23_23-15.plx', код направления 38.03.02, профиль : Логистика и управление цепями поставок, год начала подготовки 2021

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.	Итого акад.часов			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Реферат	РГР	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)										216	7776	2557.75	4481.25	737
Обязательная часть										136	4896	1598.75	2727.75	569.5
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1				1			4	144	36.5	74	33.5
+	Б1.О.02	Информационные технологии	1				1			4	144	36.5	74	33.5
+	Б1.О.03	Русский язык и культура речи		1						2	72	34.25	37.75	
+	Б1.О.04	Иностранный язык	4	123			1234			8	288	139.25	115.25	33.5
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2						2	72	4.25	67.75	
+	Б1.О.06	Математика	12				12		12	10	360	73	220	67
+	Б1.О.07	Деловые коммуникации и документирование		1						3	108	34.25	73.75	
+	Б1.О.08	История управленческой мысли		2						3	108	34.25	73.75	
+	Б1.О.09	Экономическая теория	1			1				5	180	36.5	110	33.5
+	Б1.О.10	Философия	2				2			4	144	36.5	74	33.5
+	Б1.О.11	Социология		2			2			2	72	34.25	37.75	
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности		3						3	108	34.25	73.75	
+	Б1.О.13	Теория организации	4			4				5	180	70.5	76	33.5
+	Б1.О.14	Экономика предприятия	2			2				6	216	53.5	129	33.5
+	Б1.О.15	Статистика	3	2		3				6	216	104.75	77.75	33.5
+	Б1.О.16	Правоведение		3						2	72	34.25	37.75	
+	Б1.О.17	Организационное поведение		3						2	72	34.25	37.75	
+	Б1.О.18	Информационные технологии в экономике и менеджменте		4						4	144	51.25	92.75	
+	Б1.О.19	Методы принятия управленческих решений	3			3				5	180	53.5	93	33.5
+	Б1.О.20	Основы проектной деятельности		8						3	108	34.25	73.75	
+	Б1.О.21	Логистика		5		5				4	144	51.25	92.75	
+	Б1.О.22	Методы моделирования и прогнозирования		8						4	144	34.25	109.75	
+	Б1.О.23	Бухгалтерский и управленческий учет	5	6						6	216	87.75	94.75	33.5
+	Б1.О.24	Операционный менеджмент		4						4	144	51.25	92.75	
+	Б1.О.25	Инновационный менеджмент		7						4	144	34.25	109.75	
+	Б1.О.26	Стратегический менеджмент	4			4				6	216	53.5	129	33.5
+	Б1.О.27	Маркетинг	5			5				5	180	53.5	93	33.5
+	Б1.О.28	Анализ финансово-хозяйственной деятельности, часть 1		7						3	108	34.25	73.75	
+	Б1.О.29	Инвестиционный менеджмент		6						5	180	51.25	128.75	
+	Б1.О.30	Бизнес-планирование	8			8				5	180	53.5	93	33.5
+	Б1.О.31	Анализ финансово-хозяйственной деятельности, часть 2	8			8				3	108	70.5	4	33.5
+	Б1.О.32	Финансовый менеджмент	9							4	144	53.5	57	33.5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										80	2880	959	1753.5	167.5
+	Б1.В.01	Управление рисками логистической деятельности		3						4	144	34.25	109.75	
+	Б1.В.02	Управление качеством в логистических системах		6						4	144	51.25	92.75	
+	Б1.В.03	Управление цепями поставок	6							5	180	53.5	93	33.5
+	Б1.В.04	Логистика закупок		7						4	144	34.25	109.75	
+	Б1.В.05	Логистика складирования		6						4	144	34.25	109.75	
+	Б1.В.06	Экономические расчеты в логистике	6							3	108	36.5	38	33.5
+	Б1.В.07	Цифровые технологии в логистике и маркетинге		5						4	144	51.25	92.75	
+	Б1.В.08	Управление транспортировкой в цепях поставок		5						4	144	51.25	92.75	
+	Б1.В.09	Оценка и управление стоимостью логистической компании		7						3	108	51.25	56.75	
+	Б1.В.10	Логистика производства	7			7				4	144	53.5	57	33.5
+	Б1.В.11	Логистика распределения		8						3	108	34.25	73.75	
+	Б1.В.12	Управление запасами в цепях поставок		8						3	108	51.25	56.75	
+	Б1.В.13	Управление международными цепями поставок		9						3	108	51.25	56.75	
+	Б1.В.14	Моделирование бизнес-процессов в цепях поставок	9							4	144	53.5	57	33.5
+	Б1.В.15	Логистика сервисного обслуживания		9						2	72	34.25	37.75	
+	Б1.В.16	Проектирование промышленных логистических систем		A						3	108	27.25	80.75	
+	Б1.В.17	Интегрированное планирование и контроллинг в логистике и управлении цепями поставок	A							5	180	38.5	108	33.5
+	Б1.В.18	Инновации в логистической и маркетинговой деятельности		A		A				3	108	36.25	71.75	
+	Б1.В.19	Энергосбережение и энергоэффективность в сетях поставок		5						3	108	34.25	73.75	
+	Б1.В.20	Зеленая логистика		7						3	108	34.25	73.75	
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**9**						**3**	**108**	**51.25**	**56.75**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системы управления ресурсами предприятия		9						3	108	51.25	56.75	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Программное обеспечение логистических процессов		9						3	108	51.25	56.75	
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**8**						**3**	**108**	**34.25**	**73.75**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление малым бизнесом в логистике		8						3	108	34.25	73.75	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Организация предпринимательской деятельности в логистике		8						3	108	34.25	73.75	
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**		**A**						**3**	**108**	**27.25**	**80.75**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Логистический аутсорсинг		A						3	108	27.25	80.75	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Организация государственных закупок		A						3	108	27.25	80.75	
Блок 2.Практика										15	540	17	523	
Обязательная часть										6	216	8.5	207.5	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика			4					3	108	4.25	103.75	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, аналитическая практика			6					3	108	4.25	103.75	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										9	324	8.5	315.5	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			8					3	108	4.25	103.75	
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика			A					6	216	4.25	211.75	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	324	25	290	9
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	A							3	108	2	97	9
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								6	216	23	193	
ФТД.Факультативные дисциплины										6	216	102.75	113.25	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										6	216	102.75	113.25	
+	ФТД.В.01	История и культура Санкт-Петербурга		1			1			2	72	34.25	37.75	
+	ФТД.В.02	Введение в науку и специальность		36						4	144	68.5	75.5	

-	Курс 1																	
	Семестр 1									Семестр 2								
Индекс	з.е.	Лек	Лек электр.	Лаб	Пр	Пр электр.	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лек электр.	Лаб	Пр	Пр электр.	СР	КРАт	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	26	102	90		136	93	553.25	10.75	134	25	102	96		174	126	514.75	8.75	100.5
Обязательная часть	26	102	90		136	93	553.25	10.75	134	25	102	96		174	126	514.75	8.75	100.5
Б1.О.01	4	17	13		17	11	74	2.5	33.5									
Б1.О.02	4	17	13		17	11	74	2.5	33.5									
Б1.О.03	2	17	17		17	14	37.75	0.25										
Б1.О.04	2				34	24	37.75	0.25		2				34	24	37.75	0.25	
Б1.О.05										2				4		67.75	0.25	
Б1.О.06	6	17	17		17	11	146	2.5	33.5	4	17	17		17	11	74	2.5	33.5
Б1.О.07	3	17	17		17	11	73.75	0.25										
Б1.О.08										3	17	17		17	13	73.75	0.25	
Б1.О.09	5	17	13		17	11	110	2.5	33.5									
Б1.О.10										4	17	17		17	13	74	2.5	33.5
Б1.О.11										2	17	17		17	13	37.75	0.25	
Б1.О.12																		
Б1.О.13																		
Б1.О.14										6	17	17		34	26	129	2.5	33.5
Б1.О.15										2	17	11		34	26	20.75	0.25	
Б1.О.16																		
Б1.О.17																		
Б1.О.18																		
Б1.О.19																		
Б1.О.20																		
Б1.О.21																		
Б1.О.22																		
Б1.О.23																		
Б1.О.24																		
Б1.О.25																		
Б1.О.26																		
Б1.О.27																		
Б1.О.28																		
Б1.О.29																		
Б1.О.30																		
Б1.О.31																		
Б1.О.32																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б1.В.01																		
Б1.В.02																		
Б1.В.03																		
Б1.В.04																		
Б1.В.05																		
Б1.В.06																		
Б1.В.07																		
Б1.В.08																		
Б1.В.09																		
Б1.В.10																		
Б1.В.11																		
Б1.В.12																		
Б1.В.13																		
Б1.В.14																		
Б1.В.15																		
Б1.В.16																		
Б1.В.17																		
Б1.В.18																		
Б1.В.19																		
Б1.В.20																		
Б1.В.ДВ.01																		
Б1.В.ДВ.01.01																		
Б1.В.ДВ.01.02																		
Б1.В.ДВ.02																		
Б1.В.ДВ.02.01																		
Б1.В.ДВ.02.02																		
Б1.В.ДВ.03																		
Б1.В.ДВ.03.01																		
Б1.В.ДВ.03.02																		
Блок 2.Практика																		
Обязательная часть																		
Б2.О.01(У)																		
Б2.О.02(У)																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б2.В.01(П)																		
Б2.В.02(Пд)																		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																		
Б3.01(Г)																		
Б3.02(Д)																		
ФТД.Факультативные дисциплины	2	17	17		17	17	37.75	0.25										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2	17	17		17	17	37.75	0.25										
ФТД.В.01	2	17	17		17	17	37.75	0.25										
ФТД.В.02																		

-	Курс 2																	
	Семестр 3									Семестр 4								
Индекс	з.е.	Лек	Лек электр.	Лаб	Пр	Пр электр.	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лек электр.	Лаб	Пр	Пр электр.	СР	КРАт	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	22	119	119	17	136	100	446.75	6.25	67	21	85	85		170	140	392.5	8	100.5
Обязательная часть	18	102	102	17	119	89	337	6	67	21	85	85		170	140	392.5	8	100.5
Б1.О.01																		
Б1.О.02																		
Б1.О.03																		
Б1.О.04	2				34	28	37.75	0.25		2				34	28	2	2.5	33.5
Б1.О.05																		
Б1.О.06																		
Б1.О.07																		
Б1.О.08																		
Б1.О.09																		
Б1.О.10																		
Б1.О.11																		
Б1.О.12	3	17	17	17			73.75	0.25										
Б1.О.13										5	34	34		34	28	76	2.5	33.5
Б1.О.14																		
Б1.О.15	4	34	34		17	11	57	2.5	33.5									
Б1.О.16	2	17	17		17	11	37.75	0.25										
Б1.О.17	2	17	17		17	11	37.75	0.25										
Б1.О.18										4	17	17		34	28	92.75	0.25	
Б1.О.19	5	17	17		34	28	93	2.5	33.5									
Б1.О.20																		
Б1.О.21																		
Б1.О.22																		
Б1.О.23																		
Б1.О.24										4	17	17		34	28	92.75	0.25	
Б1.О.25																		
Б1.О.26										6	17	17		34	28	129	2.5	33.5
Б1.О.27																		
Б1.О.28																		
Б1.О.29																		
Б1.О.30																		
Б1.О.31																		
Б1.О.32																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	4	17	17		17	11	109.75	0.25										
Б1.В.01	4	17	17		17	11	109.75	0.25										
Б1.В.02																		
Б1.В.03																		
Б1.В.04																		
Б1.В.05																		
Б1.В.06																		
Б1.В.07																		
Б1.В.08																		
Б1.В.09																		
Б1.В.10																		
Б1.В.11																		
Б1.В.12																		
Б1.В.13																		
Б1.В.14																		
Б1.В.15																		
Б1.В.16																		
Б1.В.17																		
Б1.В.18																		
Б1.В.19																		
Б1.В.20																		
Б1.В.ДВ.01																		
Б1.В.ДВ.01.01																		
Б1.В.ДВ.01.02																		
Б1.В.ДВ.02																		
Б1.В.ДВ.02.01																		
Б1.В.ДВ.02.02																		
Б1.В.ДВ.03																		
Б1.В.ДВ.03.01																		
Б1.В.ДВ.03.02																		
Блок 2.Практика										3				4		103.75	0.25	
Обязательная часть										3				4		103.75	0.25	
Б2.О.01(У)										3				4		103.75	0.25	
Б2.О.02(У)																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б2.В.01(П)																		
Б2.В.02(Пд)																		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																		
Б3.01(Г)																		
Б3.02(Д)																		
ФТД.Факультативные дисциплины	2	17	17		17	11	37.75	0.25										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2	17	17		17	11	37.75	0.25										
ФТД.В.01																		
ФТД.В.02	2	17	17		17	11	37.75	0.25										

-	Курс 3																	
	Семестр 5									Семестр 6								
Индекс	з.е.	Лек	Лек электр.	Лаб	Пр	Пр электр.	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лек электр.	Лаб	Пр	Пр электр.	СР	КРАт	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	23	102	102		170	134	483	6	67	24	102	102		170	134	519	6	67
Обязательная часть	12	51	51		85	67	223.75	5.25	67	8	34	34		68	56	185.5	0.5	
Б1.О.01																		
Б1.О.02																		
Б1.О.03																		
Б1.О.04																		
Б1.О.05																		
Б1.О.06																		
Б1.О.07																		
Б1.О.08																		
Б1.О.09																		
Б1.О.10																		
Б1.О.11																		
Б1.О.12																		
Б1.О.13																		
Б1.О.14																		
Б1.О.15																		
Б1.О.16																		
Б1.О.17																		
Б1.О.18																		
Б1.О.19																		
Б1.О.20																		
Б1.О.21	4	17	17		34	28	92.75	0.25										
Б1.О.22																		
Б1.О.23	3	17	17		17	11	38	2.5	33.5	3	17	17		34	28	56.75	0.25	
Б1.О.24																		
Б1.О.25																		
Б1.О.26																		
Б1.О.27	5	17	17		34	28	93	2.5	33.5									
Б1.О.28																		
Б1.О.29										5	17	17		34	28	128.75	0.25	
Б1.О.30																		
Б1.О.31																		
Б1.О.32																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	11	51	51		85	67	259.25	0.75		16	68	68		102	78	333.5	5.5	67
Б1.В.01																		
Б1.В.02										4	17	17		34	28	92.75	0.25	
Б1.В.03										5	17	17		34	28	93	2.5	33.5
Б1.В.04																		
Б1.В.05										4	17	17		17	11	109.75	0.25	
Б1.В.06										3	17	17		17	11	38	2.5	33.5
Б1.В.07	4	17	17		34	28	92.75	0.25										
Б1.В.08	4	17	17		34	28	92.75	0.25										
Б1.В.09																		
Б1.В.10																		
Б1.В.11																		
Б1.В.12																		
Б1.В.13																		
Б1.В.14																		
Б1.В.15																		
Б1.В.16																		
Б1.В.17																		
Б1.В.18																		
Б1.В.19	3	17	17		17	11	73.75	0.25										
Б1.В.20																		
Б1.В.ДВ.01																		
Б1.В.ДВ.01.01																		
Б1.В.ДВ.01.02																		
Б1.В.ДВ.02																		
Б1.В.ДВ.02.01																		
Б1.В.ДВ.02.02																		
Б1.В.ДВ.03																		
Б1.В.ДВ.03.01																		
Б1.В.ДВ.03.02																		
Блок 2.Практика										3				4		103.75	0.25	
Обязательная часть										3				4		103.75	0.25	
Б2.О.01(У)																		
Б2.О.02(У)										3				4		103.75	0.25	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б2.В.01(П)																		
Б2.В.02(Пд)																		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																		
Б3.01(Г)																		
Б3.02(Д)																		
ФТД.Факультативные дисциплины										2	17	17		17	11	37.75	0.25	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										2	17	17		17	11	37.75	0.25	
ФТД.В.01																		
ФТД.В.02										2	17	17		17	11	37.75	0.25	

-	Курс 4																	
	Семестр 7									Семестр 8								
Индекс	з.е.	Лек	Лек электр.	Лаб	Пр	Пр электр.	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лек электр.	Лаб	Пр	Пр электр.	СР	КРАт	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	21	102	102		136	100	480.75	3.75	33.5	24	153	153		153	111	484.75	6.25	67
Обязательная часть	7	34	34		34	22	183.5	0.5		15	102	102		85	61	280.5	5.5	67
Б1.О.01																		
Б1.О.02																		
Б1.О.03																		
Б1.О.04																		
Б1.О.05																		
Б1.О.06																		
Б1.О.07																		
Б1.О.08																		
Б1.О.09																		
Б1.О.10																		
Б1.О.11																		
Б1.О.12																		
Б1.О.13																		
Б1.О.14																		
Б1.О.15																		
Б1.О.16																		
Б1.О.17																		
Б1.О.18																		
Б1.О.19																		
Б1.О.20										3	17	17		17	11	73.75	0.25	
Б1.О.21																		
Б1.О.22										4	17	17		17	11	109.75	0.25	
Б1.О.23																		
Б1.О.24																		
Б1.О.25	4	17	17		17	11	109.75	0.25										
Б1.О.26																		
Б1.О.27																		
Б1.О.28	3	17	17		17	11	73.75	0.25										
Б1.О.29																		
Б1.О.30										5	34	34		17	11	93	2.5	33.5
Б1.О.31										3	34	34		34	28	4	2.5	33.5
Б1.О.32																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	14	68	68		102	78	297.25	3.25	33.5	9	51	51		68	50	204.25	0.75	
Б1.В.01																		
Б1.В.02																		
Б1.В.03																		
Б1.В.04	4	17	17		17	11	109.75	0.25										
Б1.В.05																		
Б1.В.06																		
Б1.В.07																		
Б1.В.08																		
Б1.В.09	3	17	17		34	28	56.75	0.25										
Б1.В.10	4	17	17		34	28	57	2.5	33.5									
Б1.В.11										3	17	17		17	11	73.75	0.25	
Б1.В.12										3	17	17		34	28	56.75	0.25	
Б1.В.13																		
Б1.В.14																		
Б1.В.15																		
Б1.В.16																		
Б1.В.17																		
Б1.В.18																		
Б1.В.19																		
Б1.В.20	3	17	17		17	11	73.75	0.25										
Б1.В.ДВ.01																		
Б1.В.ДВ.01.01																		
Б1.В.ДВ.01.02																		
Б1.В.ДВ.02										**3**	**17**	**17**		**17**	**11**	**73.75**	**0.25**	
Б1.В.ДВ.02.01										3	17	17		17	11	73.75	0.25	
Б1.В.ДВ.02.02										3	17	17		17	11	73.75	0.25	
Б1.В.ДВ.03																		
Б1.В.ДВ.03.01																		
Б1.В.ДВ.03.02																		
Блок 2.Практика										3				4		103.75	0.25	
Обязательная часть																		
Б2.О.01(У)																		
Б2.О.02(У)																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										3				4		103.75	0.25	
Б2.В.01(П)										3				4		103.75	0.25	
Б2.В.02(Пд)																		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																		
Б3.01(Г)																		
Б3.02(Д)																		
ФТД.Факультативные дисциплины																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
ФТД.В.01																		
ФТД.В.02																		

-	Курс 5																		Закрепленная
	Семестр 9									Семестр A									
Индекс	з.е.	Лек	Лек электр.	Лаб	Пр	Пр электр.	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лек электр.	Лаб	Пр	Пр электр.	СР	КРАт	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)	16	85	85		153	123	265.25	5.75	67	14	54	54		72	48	341.25	3.25	33.5	
Обязательная часть	4	17	17		34	28	57	2.5	33.5										
Б1.О.01																			5
Б1.О.02																			16
Б1.О.03																			6
Б1.О.04																			6
Б1.О.05																			26
Б1.О.06																			4
Б1.О.07																			10
Б1.О.08																			10
Б1.О.09																			29
Б1.О.10																			5
Б1.О.11																			5
Б1.О.12																			31
Б1.О.13																			29
Б1.О.14																			29
Б1.О.15																			9
Б1.О.16																			10
Б1.О.17																			28
Б1.О.18																			10
Б1.О.19																			28
Б1.О.20																			10
Б1.О.21																			28
Б1.О.22																			9
Б1.О.23																			9
Б1.О.24																			29
Б1.О.25																			10
Б1.О.26																			10
Б1.О.27																			28
Б1.О.28																			10
Б1.О.29																			9
Б1.О.30																			29
Б1.О.31																			9
Б1.О.32	4	17	17		34	28	57	2.5	33.5										9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	12	68	68		119	95	208.25	3.25	33.5	14	54	54		72	48	341.25	3.25	33.5	
Б1.В.01																			28
Б1.В.02																			28
Б1.В.03																			28
Б1.В.04																			28
Б1.В.05																			28
Б1.В.06																			28
Б1.В.07																			28
Б1.В.08																			28
Б1.В.09																			28
Б1.В.10																			28
Б1.В.11																			28
Б1.В.12																			28
Б1.В.13	3	17	17		34	28	56.75	0.25											28
Б1.В.14	4	17	17		34	28	57	2.5	33.5										28
Б1.В.15	2	17	17		17	11	37.75	0.25											28
Б1.В.16										3	9	9		18	12	80.75	0.25		28
Б1.В.17										5	18	18		18	12	108	2.5	33.5	28
Б1.В.18										3	18	18		18	12	71.75	0.25		28
Б1.В.19																			28
Б1.В.20																			28
Б1.В.ДВ.01	**3**	**17**	**17**		**34**	**28**	**56.75**	**0.25**											
Б1.В.ДВ.01.01	3	17	17		34	28	56.75	0.25											28
Б1.В.ДВ.01.02	3	17	17		34	28	56.75	0.25											28
Б1.В.ДВ.02																			
Б1.В.ДВ.02.01																			28
Б1.В.ДВ.02.02																			28
Б1.В.ДВ.03										**3**	**9**	**9**		**18**	**12**	**80.75**	**0.25**		
Б1.В.ДВ.03.01										3	9	9		18	12	80.75	0.25		28
Б1.В.ДВ.03.02										3	9	9		18	12	80.75	0.25		28
Блок 2.Практика										6				4		211.75	0.25		
Обязательная часть																			
Б2.О.01(У)																			28
Б2.О.02(У)																			28
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										6				4		211.75	0.25		
Б2.В.01(П)																			28
Б2.В.02(Пд)										6				4		211.75	0.25		28
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9						290	25	9	
Б3.01(Г)										3						97	2	9	28
Б3.02(Д)										6						193	23		28
ФТД.Факультативные дисциплины																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
ФТД.В.01																			5
ФТД.В.02																			28