Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Янкелевич Светлана Сергеевна
Должность: Исполняющая обязанности ректора
Дата подписания: 06.06.2025 12:47:48
Уникальный программный ключ:
9786e32907b0368218729 59c5c0783f3d11f0eaf

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Сибирский государственный университет геосистем и технологий"
Институт геодезии и менеджмента

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 25.03.2025

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР
_____ *М. П. Егоренко*
25 марта 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.03

21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование

Профиль: Геодезия
Кафедра: Космической и физической геодезии

Квалификация: Бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4 г.	

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 972 от 12.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
10.019	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ГЕОДЕЗИИ
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
25.049	ИНЖЕНЕР-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ ПО РАЗВИТИЮ СПУТНИКОВЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ
25.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОКАЗАНИЮ КОСМИЧЕСКИХ УСЛУГ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЛОБАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ
25.044	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО УРОВНЯ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕТРОЛОГИИ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
-	технологический
-	организационно-управленческий
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Директор ИГиМ _____ */ В.Г. Сальников/*

Специалист по учебно-методической работе _____ */ А.С. Шумакова/*

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
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	53
Пн																		К	*	Э	Э	К				*										Э	Э	Э	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
Вт										*								К	*	Э	К															Э	Э	У		П	П	П					П	П					
Ср																		*	*	Э	К															Э	Э	У		П	П	П					П	К					
Чт																		*	*	Э	К															Э	Э	У		П	П	П					П	К					
Пт																		*		Э	К														*	Э	Э	У		П	*	П					П	К					
Сб																		*	Э	Э	К															*	Э	У		П	П	П					П	К					

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16 1/6	18 1/6	34 2/6	17 2/6	16 5/6	34 1/6	17	12 4/6	29 4/6	15 3/6	12	27 3/6	125 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	1 2/6	2	3 2/6	2	2	4	16 4/6
У	Учебная практика		4	4		4	4		2	2				10
П	Производственная практика								8	8		4	4	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	1 дн	48 дн	49 дн	4 дн	45 дн	49 дн	15 дн	34 дн	49 дн		58 дн	58 дн	205 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	4 дн	13 дн	9 дн	5 дн	14 дн	54 дн
Продолжительность		143 дн	223 дн	366 дн	155 дн	210 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	133 дн	232 дн	365 дн	

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)										198	198		7456	7456	3464	3092	900
Обязательная часть										111	111		3996	3996	1832	1624	540
+	Б1.О.01	История России		1	2			1		4	4	36	144	144	122	22	
+	Б1.О.02	Основы российской государственности	1							3	3	36	108	108	54	18	36
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			12			5	5	36	180	180	70	74	36
+	Б1.О.04	Высшая математика	1234						1234	15	15	36	540	540	239	157	144
+	Б1.О.05	Информатика			1					2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.О.06	Геодезия	12			2			12	9	9	36	324	324	158	94	72
+	Б1.О.07	Астрономия	1				1	1	1	3	3	36	108	108	34	38	36
+	Б1.О.08	Аэрофотография и анализ изображений		1						2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.О.09	Культура русской деловой и научной речи		1						2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.О.10	Аэрокосмические съемки		2						3	3	36	108	108	72	36	
+	Б1.О.11	Системы искусственного интеллекта		2						3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.О.12	Топочерчение и компьютерная графика		2						2	2	36	72	72	18	54	
+	Б1.О.13	Философия			2			2		3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.О.14	Физика	3	2					23	7	7	36	252	252	139	77	36
+	Б1.О.15	Экология		3				3		2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.О.16	Общая картография с основами маткартографии		3						3	3	36	108	108	34	74	
+	Б1.О.17	Основы экономики и финансовой грамотности		3						2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.О.18	Правоведение		3						2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.О.19	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	34			4				8	8	36	288	288	153	63	72
+	Б1.О.20	Высшая геодезия	4						4	4	4	36	144	144	68	40	36
+	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности		5						3	3	36	108	108	34	74	
+	Б1.О.22	Теория математической обработки геодезических измерений	5						5	4	4	36	144	144	68	40	36
+	Б1.О.23	Космическая геодезия			5			5	5	4	4	36	144	144	68	76	
+	Б1.О.24	Дешифрирование аэрокосмических изображений с основами тематической обработки			5					4	4	36	144	144	68	76	
+	Б1.О.25	Психология		5						2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.О.26	Спутниковые системы и технологии позиционирования	6				6		6	5	5	36	180	180	65	79	36
+	Б1.О.27	Основы подготовки профессиональных образовательных программ			8			8		3	3	36	108	108	24	84	
+	Б1.О.28	Физическая культура и спорт		24						2	2	36	72	72	34	38	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										87	87		3460	3460	1632	1468	360
+	Б1.В.01	Основы профессиональной деятельности		1				1		2	2	36	72	72	17	55	
+	Б1.В.02	Технология создания сетей сгущения	3						3	4	4	36	144	144	68	40	36
+	Б1.В.03	Геодезическая астрономия с элементами астрометрии			4				4	3	3	36	108	108	68	40	
+	Б1.В.04	Гравиметрия			5			5	5	4	4	36	144	144	68	76	
+	Б1.В.05	Геоинформационные системы и технологии	5				5		5	4	4	36	144	144	51	57	36
+	Б1.В.06	Теория фигуры Земли	6						6	4	4	36	144	144	65	43	36
+	Б1.В.07	Системы координат			7				7	4	4	36	144	144	60	84	
+	Б1.В.08	Автоматизация топографо-геодезических работ			6					3	3	36	108	108	39	69	
+	Б1.В.09	Сфероидическая и теоретическая геодезия	7						7	5	5	36	180	180	75	69	36
+	Б1.В.10	Основы теории движения искусственных спутников Земли	6				6		6	3	3	36	108	108	52	20	36
+	Б1.В.11	Применение глобальных спутниковых навигационных систем в геодезии и навигации.	78			8	78		78	8	8	36	288	288	120	96	72
+	Б1.В.12	Прикладная геодезия			8				8	3	3	36	108	108	48	60	
+	Б1.В.13	Методы искусственного интеллекта и математического моделирования в геодезии			7					4	4	36	144	144	45	99	
+	Б1.В.14	Физика Земли и атмосферы			4					3	3	36	108	108	68	40	
+	Б1.В.15	Прикладная информатика в геодезии			8				8	3	3	36	108	108	48	60	
+	Б1.В.16	Метрологическое обеспечение геодезических видов работ		4						2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.В.17	Техника вычислений в геодезии			4					2	2	36	72	72	51	21	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**4**		**4**			3	**3**		**108**	**108**	**51**	**57**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Обработка геодезических измерений в программных продуктах			4		4			3	3	36	108	108	51	57	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Высокоточные геодезические работы			4		4			3	3	36	108	108	51	57	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору**			**6**					3	**3**		**108**	**108**	**52**	**56**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы морской геодезии			6					3	3	36	108	108	52	56	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Деформационный мониторинг уникальных сооружений			6					3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору**		**3**				**3**		3	**3**		**108**	**108**	**34**	**74**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы кадастровых работ		3				3		3	3	36	108	108	34	74	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Геодезическое обеспечение кадастровой деятельности		3				3		3	3	36	108	108	34	74	
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору**		**6**						2	**2**		**72**	**72**	**52**	**20**	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы дистанционного зондирования для решения задач геодезии		6						2	2	36	72	72	52	20	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технология получения топографических материалов методами дистанционного зондирования		6						2	2	36	72	72	52	20	
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**			**7**				**7**	4	**4**		**144**	**144**	**60**	**84**	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Физическая геодезия			7				7	4	4	36	144	144	60	84	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Релятивистская геодезия			7				7	4	4	36	144	144	60	84	
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору**	**78**			**7**			**78**	7	**7**		**252**	**252**	**123**	**57**	**72**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Геодезические методы изучения геодинамических процессов	78			7			78	7	7	36	252	252	123	57	72
-	Б1.В.ДВ.06.02	Прикладная гравиметрия	78			7			78	7	7	36	252	252	123	57	72
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору**	**8**						**8**	4	**4**		**144**	**144**	**60**	**48**	**36**
-	Б1.В.ДВ.07.01	Технология создания опорных геодезических сетей современными методами	8						8	4	4	36	144	144	60	48	36
+	Б1.В.ДВ.07.02	Современные геодезические методы создания государственной координатной основы	8						8	4	4	36	144	144	60	48	36
+	Б1.В.ДВ.08	**Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)**		**123456**									**328**	**328**	**223**	**105**	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Физическая культура и спорт		123456									328	328	223	105	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Легкая атлетика		123456									328	328	223	105	
-	Б1.В.ДВ.08.03	Спортивные игры		123456									328	328	223	105	
Блок 2.Практика										33	33		1188	1188	360	828	
Обязательная часть										18	18		648	648	144	504	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			2					6	6	36	216	216	144	72	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая практика			6					12	12	36	432	432		432	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										15	15		540	540	216	324	
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика: проектная практика			4					6	6	36	216	216	144	72	
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика: проектная практика			6					3	3	36	108	108	72	36	
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			8					6	6	36	216	216		216	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9		324	324		324	
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8							9	9	36	324	324		324	
ФТД.Факультативные дисциплины										5	5		180	180	137	43	
+	ФТД.01	Автоматизированные геодезические системы и комплексы		3						1	1	36	36	36	34	2	
+	ФТД.02	Инерциальные методы в геодезии		2						1	1	36	36	36	34	2	
+	ФТД.03	Основы военной подготовки		578						3	3	36	108	108	69	39	

Индекс	Курс 1														Курс 2													
	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	26	1004	187	103	171	399	144	28	1042	144	216	107	467	108	27	1040	221	102	170	403	144	27	1006	221	153	170	354	108
Обязательная часть	24	864	170	103	137	310	144	28	1008	144	216	89	451	108	20	720	170	68	119	255	108	14	504	102	85	68	141	108
Б1.О.01	2	72	34		34	4		2	72	18		36	18															
Б1.О.02	3	108	18		36	18	36																					
Б1.О.03	2	72		34		38		3	108		36		36	36														
Б1.О.04	4	144	16		34	58	36	3	108	18		18	36	36	3	108	34		34	4	36	5	180	34		51	59	36
Б1.О.05	2	72	16	18		38																						
Б1.О.06	4	144	34	34		40	36	5	180	36	54		54	36														
Б1.О.07	3	108	17		17	38	36																					
Б1.О.08	2	72	17	17		38																						
Б1.О.09	2	72	18		16	38																						
Б1.О.10								3	108	18	54		36															
Б1.О.11								3	108	18	18		72															
Б1.О.12								2	72		18		54															
Б1.О.13								3	108	18		18	72															
Б1.О.14								3	108	18	36		54		4	144	34	34	17	23	36							
Б1.О.15															2	72	17		17	38								
Б1.О.16															3	108	17		17	74								
Б1.О.17															2	72	17		17	38								
Б1.О.18															2	72	17		17	38								
Б1.О.19															4	144	34	34		40	36	4	144	34	51		23	36
Б1.О.20																						4	144	34	34		40	36
Б1.О.21																												
Б1.О.22																												
Б1.О.23																												
Б1.О.24																												
Б1.О.25																												
Б1.О.26																												
Б1.О.27																												
Б1.О.28								1	36			17	19									1	36			17	19	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2	140	17		34	89			34			18	16		7	320	51	34	51	148	36	13	502	119	68	102	213	
Б1.В.01	2	72	17			55																						
Б1.В.02															4	144	34	34		40	36							
Б1.В.03																						3	108	34		34	40	
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																						3	108	34		34	40	
Б1.В.15																												
Б1.В.16																						2	72	17		17	38	
Б1.В.17																						2	72	17	34		21	
Б1.В.ДВ.01																						3	**108**	**17**	**34**		**57**	
Б1.В.ДВ.01.01																						3	108	17	34		57	
Б1.В.ДВ.01.02																						3	108	17	34		57	
Б1.В.ДВ.02																												
Б1.В.ДВ.02.01																												
Б1.В.ДВ.02.02																												
Б1.В.ДВ.03															3	**108**	**17**		**17**	**74**								
Б1.В.ДВ.03.01															3	108	17		17	74								
Б1.В.ДВ.03.02															3	108	17		17	74								
Б1.В.ДВ.04																												
Б1.В.ДВ.04.01																												
Б1.В.ДВ.04.02																												
Б1.В.ДВ.05																												
Б1.В.ДВ.05.01																												
Б1.В.ДВ.05.02																												
Б1.В.ДВ.06																												
Б1.В.ДВ.06.01																												
Б1.В.ДВ.06.02																												
Б1.В.ДВ.07																												
Б1.В.ДВ.07.01																												
Б1.В.ДВ.07.02																												
Б1.В.ДВ.08		**68**			**34**	**34**			**34**			**18**	**16**			**68**			**34**	**34**			**34**			**17**	**17**	
Б1.В.ДВ.08.01		68			34	34			34			18	16			68			34	34			34			17	17	
Б1.В.ДВ.08.02		68			34	34			34			18	16			68			34	34			34			17	17	
Б1.В.ДВ.08.03		68			34	34			34			18	16			68			34	34			34			17	17	
Блок 2.Практика								6	216			144	72									6	216			144	72	
Обязательная часть								6	216			144	72															
Б2.О.01(У)								6	216			144	72															
Б2.О.02(П)																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						6	216			144	72	
Б2.В.01(У)																						6	216			144	72	
Б2.В.02(У)																												
Б2.В.03(П)																												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												
Б3.01																												
ФТД.Факультативные дисциплины								1	36	17		17	2		1	36	17		17	2								
ФТД.01															1	36	17		17	2								
ФТД.02								1	36	17		17	2															
ФТД.03																												

Индекс	Курс 3														Курс 4													
	Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	25	970	187	170	102	439	72	20	774	143	65	169	289	108	25	900	180	105	90	417	108	20	720	108	156	24	324	108
Обязательная часть	17	612	136	102	34	304	36	5	180	26	39		79	36								3	108			24	84	
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	3	108	17		17	74																						
Б1.О.22	4	144	34	34		40	36																					
Б1.О.23	4	144	34	34		76																						
Б1.О.24	4	144	34	34		76																						
Б1.О.25	2	72	17		17	38																						
Б1.О.26								5	180	26	39		79	36														
Б1.О.27																						3	108			24	84	
Б1.О.28																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	8	358	51	68	68	135	36	15	594	117	26	169	210	72	25	900	180	105	90	417	108	17	612	108	156		240	108
Б1.В.01																												
Б1.В.02																												
Б1.В.03																												
Б1.В.04	4	144	34	34		76																						
Б1.В.05	4	144	17	34		57	36																					
Б1.В.06								4	144	26		39	43	36														
Б1.В.07															4	144	30	30		84								
Б1.В.08								3	108	13		26	69															
Б1.В.09															5	180	45		30	69	36							
Б1.В.10								3	108	26		26	20	36														
Б1.В.11															4	144	30	30		48	36	4	144	24	36		48	36
Б1.В.12																						3	108	24	24		60	
Б1.В.13															4	144	15		30	99								
Б1.В.14																												
Б1.В.15																						3	108	12	36		60	
Б1.В.16																												
Б1.В.17																												
Б1.В.ДВ.01																												
Б1.В.ДВ.01.01																												
Б1.В.ДВ.01.02																												
Б1.В.ДВ.02								3	**108**	**26**		**26**	**56**															
Б1.В.ДВ.02.01								3	108	26		26	56															
Б1.В.ДВ.02.02								3	108	26		26	56															
Б1.В.ДВ.03																												
Б1.В.ДВ.03.01																												
Б1.В.ДВ.03.02																												
Б1.В.ДВ.04								2	**72**	**26**	**26**		**20**															
Б1.В.ДВ.04.01								2	72	26	26		20															
Б1.В.ДВ.04.02								2	72	26	26		20															
Б1.В.ДВ.05															4	**144**	**30**		**30**	**84**								
Б1.В.ДВ.05.01															4	144	30		30	84								
Б1.В.ДВ.05.02															4	144	30		30	84								
Б1.В.ДВ.06															4	**144**	**30**	**45**		**33**	**36**	3	**108**	**24**	**24**		**24**	**36**
Б1.В.ДВ.06.01															4	144	30	45		33	36	3	108	24	24		24	36
Б1.В.ДВ.06.02															4	144	30	45		33	36	3	108	24	24		24	36
Б1.В.ДВ.07																						4	**144**	**24**	**36**		**48**	**36**
Б1.В.ДВ.07.01																						4	144	24	36		48	36
Б1.В.ДВ.07.02																						4	144	24	36		48	36
Б1.В.ДВ.08		**70**			**68**	**2**			**54**			**52**	**2**															
Б1.В.ДВ.08.01		70			68	2			54			52	2															
Б1.В.ДВ.08.02		70			68	2			54			52	2															
Б1.В.ДВ.08.03		70			68	2			54			52	2															
Блок 2.Практика								15	540			72	468									6	216				216	
Обязательная часть								12	432				432															
Б2.О.01(У)																												
Б2.О.02(П)								12	432				432															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								3	108			72	36									6	216				216	
Б2.В.01(У)																												
Б2.В.02(У)								3	108			72	36															
Б2.В.03(П)																						6	216				216	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																						9	324				324	
Б3.01																						9	324				324	
ФТД.Факультативные дисциплины	1	36	17		17	2									1	36			17	19		1	36	9		9	18	
ФТД.01																												
ФТД.02																												
ФТД.03	1	36	17		17	2									1	36			17	19		1	36	9		9	18	