

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет геодезии и картографии"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.01 Прикладная геодезия

21.05.01

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 58 от 15.05.2022.

УТВЕРЖДАЮ
ректор Камынина Надежда Ростиславовна
"15" мая 2022 г.

Специализация: Инженерная геодезия

Факультет: Заочный

Квалификация: инженер-геодезист

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л. 8 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектно-исследовательский
+	производственно-технологический
+	педагогический
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 944 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор Степанченко Алексей Леонидович
Начальник УУ Агеева Ольга Ивановна
Декан ЗФ Литвиненко Мария Васильевна
Руководитель ОП Куприянов Андрей Олегович

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август										
Пн		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						
Вт	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						
Ср	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							
Чт	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							
Пт	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							
Сб	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							
Вс	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							
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							
Пн										К								*							Д		*			Д				К															=										
Вт										К								*							Д		*			Д				К															=										
Ср										*								*							Д		Д		Д		Д		К		К		К		К		К		К		К		К		К		К								
Чт						Н	Н	Э	Э	К		К						*		Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д		Д		Д		Д		К		К		К		К		К		К		К		К		К		К							
Пт										К								*	*						Д		Д		Д		Д		К		К		К		К		К		К		К		К		К		К		К		К		К		
Сб										К								*							Д		Д		Д		Д		К		К		К		К		К		К		К		К		К		К		К		К		К		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	36 5/6	29 4/6	36 2/6	26 4/6	28 5/6	11 4/6	170
Э	Экзаменационные сессии	6	6	6 5/6	6 5/6	6 5/6	2	34 3/6
У	Учебная практика		8		10			18
Н	Научно-исслед. работа						2	2
П	Производственная практика					8		8
Пд	Преддипломная практика						4	4
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6
К	Каникулы	7 3/6	6 3/6	7	6 3/6	6 3/6	7 2/6	41 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	15/6 (11 дн)	2 (12 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	1 4/6 (10 дн)	11 4/6 (70 дн)
Продолжительность обучения								
Итого		52 1/6	52 1/6	52 2/6	52	52 1/6	34 4/6	295 3/6

Курс 5							Курс 6							Закрепленная кафедра		Компетенции
Летняя сессия							Летняя сессия									
Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	
1044	88		112	802	42		1404	88		112	1153	51				
396	32		42	306	16		396	24		30	329	13				
288	20		26	230	12	2э3к	108	8		6	90	4	эк			УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-8; УК-9; УК-11; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-11; ПК-12
														35	Истории, философии и социальных наук	УК-1; УК-5
														35	Истории, философии и социальных наук	УК-1; УК-5
														13	Лингвистики	УК-4; УК-5
144	8		12	120	4	ок								28	Космического мониторинга и экологии	УК-3; УК-8
							108	8		6	90	4	эк	25	Прикладной геодезии	УК-2; ОПК-2; ОПК-4; ПК-11
72	8		6	54	4	эк								17	Землеустройства и кадастров	УК-9; ОПК-5; ПК-12
72	4		8	56	4	эк								24	Гражданского права и процесса	УК-11
																УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
														7	Высшей математики	ОПК-1; ОПК-3
														7	Высшей математики	ОПК-2
														34	Физики	ОПК-1; ОПК-2
														16	Информационно-измерительных	УК-1; УК-4; ОПК-2
108	12		16	76	4	ок	288	16		24	239	9	эк			УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11
														25	Прикладной геодезии	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-10
														9	Геодезии	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-10
														25	Прикладной геодезии	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-7; ПК-10; ПК-11
														25	Прикладной геодезии	ОПК-1; ПК-2
														6	Высшей геодезии	ОПК-1; ПК-1
														3	Астрономии и космической геодезии	ОПК-1; ПК-1
														3	Астрономии и космической геодезии	ОПК-1; ПК-1
							288	16		24	239	9	эк	3	Астрономии и космической геодезии	ОПК-1; ПК-2; ПК-4
108	12		16	76	4	ок								36	Фотограмметрии	ОПК-1; ПК-4
														21	Физического воспитания	УК-3; УК-7
														21	Физического воспитания	УК-3; УК-7
648	56		70	496	26		1008	64		82	824	38				
							108	8		8	88	4	эк			ПК-3; ПК-4; ПК-7
														18	Картографии	ПК-3; ПК-4
							108	8		8	88	4	эк	18	Картографии	ПК-3; ПК-4
														10	Визуализации геоданных и	ПК-3; ПК-4; ПК-7
72	8		12	48	4	эк										УК-10; ПК-11
72	8		12	48	4	эк								38	Экономики	УК-10; ПК-11
																ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11
														16	Информационно-измерительных	ПК-6
														25	Прикладной геодезии	ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-10
														16	Информационно-измерительных	ПК-6
														25	Прикладной геодезии	ПК-3; ПК-7; ПК-11
504	32		42	412	18	2э3к										УК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4
														39	Географии	ПК-3; ПК-4
														4	Аэрокосмических съемок	ПК-4
252	16		24	203	9	эк								6	Высшей геодезии	ПК-1; ПК-3
252	16		18	209	9	эк								6	Высшей геодезии	ПК-1; ПК-3
														28	Космического мониторинга и экологии	УК-8
							324	12		22	286	4	ок			ПК-1; ПК-3; ПК-10
														25	Прикладной геодезии	ПК-1; ПК-3; ПК-10
														25	Прикладной геодезии	ПК-3; ПК-10
							324	12		22	286	4	ок	25	Прикладной геодезии	ПК-3; ПК-10
														30	Проектирования оптических приборов	ПК-3
							108	8		8	83	9	эк			ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10
							108	8		8	83	9	эк	25	Прикладной геодезии	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10
							108	8		8	83	9	эк	25	Прикладной геодезии	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10

Учебный план специалитета 'z21.05.01 Прикладная геодезия (инженерная геодезия) (ЗО) (6 курс), код специальности 21.05.01, специализация : Инженерная геодезия, год начала подготовки 2021

-	-	-	Формы пром. атт.										з.е.		-	Итого акад. часов		Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	Рефе рат	РГР	Др	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Летняя сессия								Летняя сессия								Летняя сессия								Летняя сессия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																		Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02			6			6					4	4		144	144																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Инженерно-геодезические изыскания			6			6					4	4	36	144	144																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
-	Б1.В.ДВ.02.02	Исполнительные съемки			6			6					4	4	36	144	144																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		6				6					3	3		108	108																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
+	Б1.В.ДВ.03.01	Инженерная геодинамика		6				6					3	3	36	108	108																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современная геодинамика		6				6					3	3	36	108	108																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	6					6					4	4		144	144																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технология высокоточного позиционирования в прикладной геодезии	6					6					4	4	36	144	144																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
-	Б1.В.ДВ.04.02	Ассистирующие системы спутникового позиционирования	6					6					4	4	36	144	144																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		4				4					2	2		72	72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
+	Б1.В.ДВ.05.01	Геоинформационные технологии в прикладной геодезии		4				4					2	2	36	72	72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы разработки геоинформационных систем		4				4					2	2	36	72	72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06		5				5					2	2		72	72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
+	Б1.В.ДВ.06.01	Организация топографо-геодезического производства		5				5					2	2	36	72	72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
-	Б1.В.ДВ.06.02	Менеджмент и маркетинг		5				5					2	2	36	72	72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07		6				6					2	2		72	72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
+	Б1.В.ДВ.07.01	Проектирование специальных геодезических сетей		6				6					2	2	36	72	72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
-	Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование и построение специальных геодезических сетей		6				6					2	2	36	72	72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Блок 2.Практика													48	48		1728	1728									432			72	352	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

Курс 5							Курс 6							Закрепленная кафедра		-
Летняя сессия							Летняя сессия									
Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
							144	8		12	120	4	ок			ПК-3; ПК-10
							144	8		12	120	4	ок	25	Прикладной геодезии	ПК-3; ПК-10
							144	8		12	120	4	ок	25	Прикладной геодезии	ПК-3; ПК-10
							108	8		12	84	4	эк			ПК-3; ПК-10
							108	8		12	84	4	эк	28	Космического мониторинга и экологии	ПК-3; ПК-10
							108	8		12	84	4	эк	28	Космического мониторинга и экологии	ПК-3; ПК-10
							144	12		12	111	9	эк			ПК-1; ПК-2; ПК-3
							144	12		12	111	9	эк	25	Прикладной геодезии	ПК-1; ПК-2; ПК-3
							144	12		12	111	9	эк	25	Прикладной геодезии	ПК-1; ПК-2; ПК-3
																ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-10; ПК-11
														16	Информационно-измерительных систем	ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-10; ПК-11
														16	Информационно-измерительных систем	ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-10; ПК-11
72	16		16	36	4	эк										УК-10; ПК-10; ПК-11
72	16		16	36	4	эк								9	Геодезии	УК-10; ПК-10; ПК-11
72	16		16	36	4	эк								38	Экономики	УК-10; ПК-10; ПК-11
							72	8		8	52	4	эк			ПК-3; ПК-10; ПК-11
							72	8		8	52	4	эк	25	Прикладной геодезии	ПК-3; ПК-10; ПК-11
							72	8		8	52	4	эк	25	Прикладной геодезии	ПК-3; ПК-10; ПК-11
432				428	4		324				316	8				
														25	Прикладной геодезии	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ПК-6
														25	Прикладной геодезии	УК-2; УК-3; ОПК-2; ПК-6; ПК-10
														25	Прикладной геодезии	УК-3; ОПК-3; ПК-3
432				428	4		324				316	8				
432				428	4	о								25	Прикладной геодезии	УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-7; ПК-10
							216				212	4	о	25	Прикладной геодезии	УК-6; ПК-1; ПК-10
														3	Астрономии и космической геодезии	УК-6; ПК-3; ПК-6
							108				104	4	о	25	Прикладной геодезии	УК-6; ПК-1; ПК-2
														25	Прикладной геодезии	УК-3; УК-6; ПК-2; ПК-4
							324				315	9				
							324				315	9	э	25	Прикладной геодезии	
108				104	4											
108				104	4	з								25	Прикладной геодезии	ПК-6

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительнос ть (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Геодезия (ознакомительная практика)	2			4						
		25	+	4						
Геодезия (проектно-технологическая практика)	2			4						
		25	+	4						
Геодезическая астрономия (проектно-технологическая практика)	4			2						
		3	+	2						
Спутниковые навигационные системы (эксплуатационная практика)	4			2						
		25	+	2						
Прикладная геодезия (проектно-технологическая практика)	4			6						
		25	+	6						
Вид практики: Производственная практика										
Инженерная геодезия (производственно-технологическая практика)	5			8						
		25	+	8						
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	6			4						
		25	+	4						
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научная деятельность (научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	6			2						
		25	+	2						
Итого по факту				32						
Итого по плану				32						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Летняя сессия							Дней	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Наименование кафедры	Курсы			
				Академических часов									Академических часов							з.е.							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего							
ИТОГО (с факультативами)				2052								49		2052								57	25 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2052									2052								57						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)													102.8														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)													200														
дисциплины (модули)				1404	200	88		112	1153	51			1404	200	88		112	1153	51	39	ТО: 11 2/3 3: 2						
1	Б1.О.01	Гуманитарные и социальные науки	За К	108	14	8		6	90	4		За К	108	14	8		6	90	4	3		25	Прикладной геодезии	156			
2	Б1.О.01.05	Проектная деятельность	За К	108	14	8		6	90	4		За К	108	14	8		6	90	4	3				6			
3	Б1.О.03	Инженерная геодезия	Эк К	288	40	16		24	239	9		Эк К	288	40	16		24	239	9	8				123456			
4	Б1.О.03.08	Космическая геодезия и геодинамика	Эк К	288	40	16		24	239	9		Эк К	288	40	16		24	239	9	8				3	Астрономии и космической геодезии	6	
5	Б1.В.01	Картография	За К	108	16	8		8	88	4		За К	108	16	8		8	88	4	3				1236			
6	Б1.В.01.02	Цифровая картография	За К	108	16	8		8	88	4		За К	108	16	8		8	88	4	3				6	18	Картографии	6
7	Б1.В.05	Инженерная геодезия	ЗаО К	324	34	12		22	286	4		ЗаО К	324	34	12		22	286	4	9				1346			
8	Б1.В.05.03	Автоматизация комплекса инженерно-геодезических работ	ЗаО К	324	34	12		22	286	4		ЗаО К	324	34	12		22	286	4	9				6	25	Прикладной геодезии	6
9	Б1.В.ДВ.01.01	Лазерное сканирование и 3D моделирование в прикладной геодезии	Эк К	108	16	8		8	83	9		Эк К	108	16	8		8	83	9	3				6	25	Прикладной геодезии	6
10	Б1.В.ДВ.01.02	Технология разработки прикладного программного обеспечения для задач инженерной геодезии	Эк К	108	16	8		8	83	9		Эк К	108	16	8		8	83	9	3				6	25	Прикладной геодезии	6
11	Б1.В.ДВ.02.01	Инженерно-геодезические изыскания	ЗаО К	144	20	8		12	120	4		ЗаО К	144	20	8		12	120	4	4				6	25	Прикладной геодезии	6
12	Б1.В.ДВ.02.02	Исполнительные съемки	ЗаО К	144	20	8		12	120	4		ЗаО К	144	20	8		12	120	4	4				6	25	Прикладной геодезии	6
13	Б1.В.ДВ.03.01	Инженерная геодинамика	За К	108	20	8		12	84	4		За К	108	20	8		12	84	4	3				6	28	Космического мониторинга и экологии	6
14	Б1.В.ДВ.03.02	Современная геодинамика	За К	108	20	8		12	84	4		За К	108	20	8		12	84	4	3				6	28	Космического мониторинга и экологии	6
15	Б1.В.ДВ.04.01	Технология высокоточного позиционирования в прикладной геодезии	Эк К	144	24	12		12	111	9		Эк К	144	24	12		12	111	9	4				6	25	Прикладной геодезии	6
16	Б1.В.ДВ.04.02	Ассистирующие системы спутникового позиционирования	Эк К	144	24	12		12	111	9		Эк К	144	24	12		12	111	9	4				6	25	Прикладной геодезии	6
17	Б1.В.ДВ.07.01	Проектирование специальных геодезических сетей	За К	72	16	8		8	52	4		За К	72	16	8		8	52	4	2				6	25	Прикладной геодезии	6
18	Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование и построение специальных геодезических сетей	За К	72	16	8		8	52	4		За К	72	16	8		8	52	4	2				6	25	Прикладной геодезии	6
ПРАКТИКИ			(План)	324					316	8		324					316	8	9	6							
	Б2.В.04(Н)	Научная деятельность (научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	ЗаО	108					104	4		ЗаО	108					104	4	3	2	25	Прикладной геодезии	6			
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	ЗаО	216					212	4		ЗаО	216					212	4	6	4	25	Прикладной геодезии	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)	324					315	9		324					315	9	9	6							
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работе	Эк	324					315	9		Эк	324					315	9	9	6	25	Прикладной геодезии	6			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) ЗаО(4) К(9)										Эк(4) За(4) ЗаО(4) К(9)														
КАНИКУЛЫ																							7 2/6				

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				261	360	303	47	52	36	67	44	57
Итого по ОП (без факультативов)				259	348	300	47	52	36	67	41	57
Дисциплины (модули)	63%	37%	22.4%	210	270	243	47	40	36	52	29	39
Обязательная часть				150	170	154	35	36	19	42	11	11
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				60	100	89	12	4	17	10	18	28
Практика	44%	56%	0%	40	60	48		12		15	12	9
Обязательная часть					60	21		12		9		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					60	27				6	12	9
Государственная итоговая аттестация				9	18	9						9
Факультативные дисциплины				2	12	3					3	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					45	39.6	49.6	30.1	55.9	32.3	102.8
	в период гос. экзаменов											
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					200	200	200	200	200	200	200
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1200	200	200	200	200	200	200
	Блок Б2					180		72		108		
	Блок Б3											
	Блок ФТД											
	Итого по всем блокам					1380	200	272	200	308	200	200
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	4	5	3	2	4
	ЗАЧЕТ (За)						5	2	1	4	4	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	4	2	3	3	4
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1	1		
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						16	12	15	13	9	9
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.5%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						58.3%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						13.22%						