Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.09.2024 11:43:00
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Панов Ю.П.*

"21" 06 2023г.

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 8 от 30.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.01

Специальность 21.05.01 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОДЕЗИЯ

Специализация: специализация N 1 "Инженерная геодезия"
Кафедра: Инженерной геологии
Факультет: Гидрогеологический факультет

Квалификация: Специалист

Форма обучения: очная
Срок получения образования: 5 л

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	проектно-изыскательская
-	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 674 от 07.06.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Мухаметшин А.Т./

Декан _____ / Невечеря В.В./

Зав. кафедрой _____ / Горобцов Д.Н./

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	К	К			*														Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
																		Э	*																					Э	Э											
																		Э	*																					Э	Э											
																		*	*																					Э	Э											
																		*	Э								*							*						*												
																	Э	*	Э								*									*				Э	Э											
II										*								Э	*	Э	Э	К	К			*														Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
																		Э	*																					Э	Э											
																		Э	*																					Э	Э											
																		*	*																					Э	Э											
																		*	Э								*								*						*												
																	Э	*	Э								*									*						*												
III										*								Э	*	Э	Э	К	К			*													Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
																		Э	*																					Э	Э											
																		Э	*																					Э	Э											
																		*	*																					Э	Э											
																		*	Э								*									*						*												
																	Э	*	Э								*									*						*												
IV										*								Э	*	Э	Э	К	К			*													Э	Э	К	К	К	К	К	К	Пд	Пд	Пд	Пд	П	П	П	П
																		Э	*																					К	К											
																		Э	*																					Э	К											
																		*	*																					К	К											
																		*	Э								*								*						*												
																	Э	*	Э																	*						К												
V	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	*	Э	Э	К	К			*													Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К
										*							Н	Э	*																					Д					К							
										Н							Н	Э	*																					Д					К							
										Н							Н	*	*																					Д					К							
										Н							Н	*	Э								*								*						*					К							
										Н							Э	*	Э																	*						Д					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	
Н	Теоретическое обучение и практики	16 4/6	16	32 4/6	16 4/6	15 1/6	31 5/6	16 4/6	14 1/6	30 5/6	16 4/6	12 2/6	29	16 4/6	12 2/6	29	153 2/6
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	1 5/6	4 5/6	3	2 5/6	5 5/6	3	2 5/6	5 5/6	3	2	5	27 3/6
У	Учебная практика		4	4		4	4		4	4							12
П	Производственная практика											4	4				4
Пд	Преддипломная практика											4	4				4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														6	6	6
К	Каникулы	2	5	7	2	7	9	2	7	9	2	5	7	2	7 5/6	9 5/6	41 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	11 2/6 (68 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**	23	29	**52**	260
Студентов											13						
Групп											1						

План Учебный план специалитета 's210501_20_IGD20.plx', код специальности 21.05.01, специализация : специализация N 1 "Инженерная геодезия", год начала подготовки 2020

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)									253	253		9436	9436	3784.95	4337.05	1314	126
Базовая часть									180	180		6480	6480	2636.7	2862.3	981	88
☐	+	Б1.Б.01	История	1					3	3	36	108	108	50.35	21.65	36	2
☐	+	Б1.Б.02	Культурология		2				3	3	36	108	108	42.25	65.75		2
☐	+	Б1.Б.03	Русский язык и культура речи		4				3	3	36	108	108	42.25	65.75		2
☐	+	Б1.Б.04	Правоведение		4				3	3	36	108	108	42.25	65.75		2
☐	+	Б1.Б.05	Экономика	5					4	4	36	144	144	66.35	41.65	36	2
☐	+	Б1.Б.06	Философия		5				3	3	36	108	108	48.25	59.75		2
☐	+	Б1.Б.07	Математика	123					12	12	36	432	432	175.05	148.95	108	4
☐	+	Б1.Б.08	Физика	12					8	8	36	288	288	124.7	91.3	72	8
☐	+	Б1.Б.09	Информатика		4				3	3	36	108	108	42.25	65.75		2
☐	+	Б1.Б.10	Химия	1					4	4	36	144	144	66.35	41.65	36	2
☐	+	Б1.Б.11	Общая геология		1				3	3	36	108	108	48.25	59.75		2
☐	+	Б1.Б.12	Общая экология		1				3	3	36	108	108	48.25	59.75		2
☐	+	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	5					4	4	36	144	144	66.35	41.65	36	2
☐	+	Б1.Б.14	Инженерная графика		1				3	3	36	108	108	48.25	59.75		2
☐	+	Б1.Б.15	Электротехника и электроника	6					4	4	36	144	144	58.35	49.65	36	2
☐	+	Б1.Б.16	Механика		3				4	4	36	144	144	48.25	95.75		2
☐	+	Б1.Б.17	Геодезия	3456			3	4	17	17	36	612	612	237.4	239.6	135	4
☐	+	Б1.Б.18	Топографическое черчение	2					2	2	36	72	72	44.35	27.65		2
☐	+	Б1.Б.19	Компьютерная графика			3			4	4	36	144	144	64.25	79.75		2
☐	**+**	Б1.Б.20	**Дистанционное зондирование и фотограмметрия**	**6**	**5**				6	**6**		**216**	**216**	**90.6**	**98.4**	**27**	**4**
☐	+	Б1.Б.20.01	Аэрокосмические съёмки		5				2	2	36	72	72	32.25	39.75		2
☐	+	Б1.Б.20.02	Фотограмметрия	6					4	4	36	144	144	58.35	58.65	27	2
☐	+	Б1.Б.21	Геоморфология и четвертичная геология	2					4	4	36	144	144	44.35	63.65	36	2
☐	+	Б1.Б.22	Высшая геодезия и основы координатно-временных систем	9	7				6	6	36	216	216	98.6	45.4	72	4
☐	+	Б1.Б.23	Геодезическая астрономия с основами астрометрии	7	6				7	7	36	252	252	108.6	107.4	36	4
☐	+	Б1.Б.24	Теория фигур планет и гравиметрия	67					7	7	36	252	252	122.6	75.4	54	4
☐	+	Б1.Б.25	Космическая геодезия и геодинамика		8	9			5	5	36	180	180	68.5	111.5		4
☐	+	Б1.Б.26	Глобальные навигационные спутниковые системы	67			7		8	8	36	288	288	124.7	109.3	54	4
☐	+	Б1.Б.27	Прикладная геодезия	789А	5		8		27	27	36	972	972	311.05	516.95	144	10
☐	+	Б1.Б.28	Общая картография	А	9				8	8	36	288	288	98.6	153.4	36	4
☐	+	Б1.Б.29	Физическая культура и спорт		13				2	2	36	72	72	64.5	7.5		
☐	**+**	Б1.Б.ДВ.01	**Иностранный язык**	**3**	**12**				10	**10**		**360**	**360**	**140.85**	**192.15**	**27**	
☐	+	Б1.Б.ДВ.01.01	Иностранный язык	3	12				10	10	36	360	360	140.85	192.15	27	
☐	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Русский как иностранный язык	6	12345				17	17	36	612	612	453.6	131.4	27	
Вариативная часть									73	73		2956	2956	1148.25	1474.75	333	38
☐	+	Б1.В.01	Инженерная геодинамика	2					4	4	36	144	144	58.35	49.65	36	2
☐	+	Б1.В.02	Теория вероятностей и математическая статистика	3					4	4	36	144	144	66.35	41.65	36	2
☐	+	Б1.В.03	Технология строительства		5	6		6	6	6	36	216	216	93.6	122.4		4
☐	+	Б1.В.04	Теория математической обработки геодезических измерений	45					9	9	36	324	324	124.7	136.3	63	4
☐	+	Б1.В.05	Физика Земли и атмосферы	9	8				7	7	36	252	252	102.6	113.4	36	4

План Учебный план специалитета 's210501_20_IGD20.plx', код специальности 21.05.01, специализация : специализация N 1 "Инженерная геодезия", год начала подготовки 2020

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль
28	1062	240	80	160	10.9	427.1	144	26	990	154	42	196	12.75	441.25	144	29	1098	192	80	208	15.75	440.25	162	25	954	140		168	6.95	549.05	90
28	1008	240	80	128	10.65	405.35	144	20	720	112	42	126	9.9	322.1	108	21	756	128	80	112	10.8	335.2	90	15	540	98		84	4.1	317.9	36
3	108	32		16	2.35	21.65	36																								
								3	108	28		14	0.25	65.75																	
																								3	108	28		14	0.25	65.75	
																								3	108	28		14	0.25	65.75	
4	144	32	16		2.35	57.65	36	4	144	28	28		2.35	49.65	36	4	144	32	32		2.35	41.65	36								
4	144	32	16	16	2.35	41.65	36	4	144	28	14	14	2.35	49.65	36																
																								3	108	14		28	0.25	65.75	
4	144	32	32		2.35	41.65	36																								
3	108	32		16	0.25	59.75																									
3	108	32	16		0.25	59.75																									
3	108	16		32	0.25	59.75																									
																4	144	16		32	0.25	95.75									
																4	144	32		32	5.35	47.65	27	6	216	28		28	3.35	120.65	36
								2	72	14		28	2.35	27.65																	
																4	144	16	48		0.25	79.75									
								4	144	14		28	2.35	63.65	36																
1	36	32			0.25	3.75										1	36	32			0.25	3.75									
3	**108**			**48**	**0.25**	**59.75**		3	**108**			**42**	**0.25**	**65.75**		4	**144**			**48**	**2.35**	**66.65**	**27**								
3	108			48	0.25	59.75		3	108			42	0.25	65.75		4	144			48	2.35	66.65	27								
3	108			96	0.25	11.75		3	108			84	0.25	23.75		3	108			80	0.25	27.75		3	108			70	0.25	37.75	
	54			32	0.25	21.75		6	270	42		70	2.85	119.15	36	8	342	64		96	4.95	105.05	72	10	414	42		84	2.85	231.15	54
								4	144	28		28	2.35	49.65	36																
																4	144	32		32	2.35	41.65	36								
																								5	180	28		28	2.35	94.65	27

План Учебный план специалитета 's210501_20_IGD20.plx', код специальности 21.05.01, специализация : специализация N 1 "Инженерная геодезия", год начала подготовки 2020

Курс 3																Курс 4															
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль
29	1098	224	48	224	13	418	171	25	958	168		224	13.5	399.5	153	29	1044	192		224	10.15	455.85	162	19	684	96		132	6.85	377.15	72
19	684	160	48	96	7.8	264.2	108	22	792	154		168	9.9	307.1	153	19	684	144		160	9.65	208.35	162	8	288	36		60	4	152	36
4	144	32		32	2.35	41.65	36																								
3	108	32		16	0.25	59.75																									
4	144	32	32		2.35	41.65	36																								
								4	144	28		28	2.35	49.65	36																
3	108	32	16		2.35	21.65	36	4	144	28		28	2.35	49.65	36																
2	**72**	**16**		**16**	**0.25**	**39.75**		4	**144**	**28**		**28**	**2.35**	**58.65**	**27**																
2	72	16		16	0.25	39.75																									
								4	144	28		28	2.35	58.65	27																
																2	72	16		16	0.25	3.75	36								
								3	108	14		28	0.25	65.75		4	144	32		32	2.35	41.65	36								
								3	108	28		28	0.25	24.75	27	4	144	32		32	2.35	50.65	27								
																								3	108	12		24	0.25	71.75	
								4	144	28		28	2.35	58.65	27	4	144	32		32	2.35	50.65	27								
3	108	16		32	0.25	59.75										5	180	32		48	2.35	61.65	36	5	180	24		36	3.75	80.25	36
2	72			64	0.25	7.75		3	108			56	2.35	22.65	27																
10	414	64		128	5.2	153.8	63	3	166	14		56	3.6	92.4		10	360	48		64	0.5	247.5		11	396	60		72	2.85	225.15	36
3	108	16		32	0.25	59.75		3	108	14		28	3.35	62.65																	
4	144	32		32	2.35	41.65	36																								
																								3	108	12		24	0.25	71.75	

План Учебный план специалитета 's210501_20_IGD20.plx', код специальности 21.05.01, специализация : специализация N 1 "Инженерная геодезия", год начала подготовки 2020

Курс 5																Закрепленная кафедра		-
Семестр 9								Семестр А										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
21	756	144		176	7.8	320.2	108	22	792	84		84	7.3	508.7	108			
14	504	96		112	5.2	218.8	72	14	504	48		48	4.7	331.3	72			
																4	Гуманитарных наук	ОК-1; ОК-4
																4	Гуманитарных наук	ОК-2
																3	Русского и иностранных языков	ОК-6; ОПК-2
																5	Философии и права	ОК-1; ОК-8
																1	Экономики минерально-сырьевого	ОК-5; ОПК-1
																5	Философии и права	ОК-1; ОК-3; ОК-4
																26	Математики	ОК-1
																27	Общей физики	ОК-1; ОПК-6
																28	Информатики и геоинформационных	ОПК-1; ОПК-6
																22	Химии	ОК-1; ОПК-6
																14	Общей геологии и геокартирования	ОК-3; ОК-7; ОПК-7
																7	Техносферной безопасности	ОК-2; ОК-3; ОК-7; ОПК-4
																7	Техносферной безопасности	ОК-2; ОК-10
																13	Механики и инженерной графики	ОПК-1; ОПК-6
																9	Механизации, автоматизации и	ОК-1
																13	Механики и инженерной графики	ОК-1
																21	Инженерной геологии	ОК-1; ОК-7
																13	Механики и инженерной графики	ОПК-6; ОПК-7
																13	Механики и инженерной графики	ОПК-6
																		ОПК-6; ОПК-7
																21	Инженерной геологии	ОПК-6; ОПК-7
																21	Инженерной геологии	ОПК-6; ОПК-7
																14	Общей геологии и геокартирования	ОК-1; ОК-3
4	144	32		32	2.35	41.65	36									21	Инженерной геологии	ОК-1; ОПК-7
																21	Инженерной геологии	ОПК-4
																24	Геофизики	ОПК-7
2	72	16		16	0.25	39.75										21	Инженерной геологии	ОПК-6
																21	Инженерной геологии	ОК-1; ОПК-7
5	180	32		32	2.35	77.65	36	9	324	24		24	2.35	237.65	36	21	Инженерной геологии	ОПК-6
3	108	16		32	0.25	59.75		5	180	24		24	2.35	93.65	36	21	Инженерной геологии	ОПК-7
																8	Физвоспитания	ОК-9
																		ОК-6; ОПК-2
																3	Русского и иностранных языков	ОК-6; ОПК-2
																3	Русского и иностранных языков	ОК-6; ОПК-2
7	252	48		64	2.6	101.4	36	8	288	36		36	2.6	177.4	36			
																21	Инженерной геологии	ПК-9; ПСК-1.3
																26	Математики	ПК-13
																23	Строительства систем и сооружений	ПСК-1.3; ПСК-1.4
																21	Инженерной геологии	ПК-13; ПСК-1.4
4	144	32		32	2.35	41.65	36									24	Геофизики	ПК-22; ПК-23

План Учебный план специалитета 's210501_20_IGD20.plx', код специальности 21.05.01, специализация : специализация N 1 "Инженерная геодезия", год начала подготовки 2020

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы
	+	Б1.В.06	Топографическая съёмка	4					5	5	36	180	180	42.25	110.75	27	2
	+	Б1.В.07	Автоматизация комплекса инженерно-геодезических работ	8		7			10	10	36	360	360	110.6	213.4	36	4
	+	Б1.В.08	Геодезическое инструментоведение	3				3	4	4	36	144	144	66.35	41.65	36	2
	+	Б1.В.09	Современные методы обработки и контроля измерений		А		А		2	2	36	72	72	24.25	47.75		2
	+	Б1.В.10	Инженерные изыскания		8				3	3	36	108	108	36.25	71.75		2
	+	Б1.В.11	Автоматизация топографических съёмок	5					3	3	36	108	108	50.35	30.65	27	2
	+	Б1.В.12	Введение в специальность		2				2	2	36	72	72	28.25	43.75		2
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**7**	**7**		5	**5**		**180**	**180**	**64.25**	**115.75**		**2**
	-	Б1.В.ДВ.01.01	Крупномасштабные топографические съёмки			7	7		5	5	36	180	180	64.25	115.75		2
	+	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерно-геодезические съёмки			7	7		5	5	36	180	180	64.25	115.75		2
	-	Б1.В.ДВ.01.03	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья к образовательной среде			7	7		5	5	36	180	180	64.25	115.75		2
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**			**9**			3	**3**		**108**	**108**	**48.25**	**59.75**		**2**
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Высокоточные спутниковые системы в прикладной геодезии			9			3	3	36	108	108	48.25	59.75		2
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Мультисистемные спутниковые комплексы в прикладной геодезии			9			3	3	36	108	108	48.25	59.75		2
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	**А**					6	**6**		**216**	**216**	**50.35**	**129.65**	**36**	**2**
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Организация и планирование геодезического производства	А					6	6	36	216	216	50.35	129.65	36	2
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Менеджмент и маркетинг	А					6	6	36	216	216	50.35	129.65	36	2
	+	Б1.В.ДВ.04	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**123456**							**328**	**328**	**181.5**	**146.5**		
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Здоровьесбережение		123456							328	328	181.5	146.5		
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Аэробика		123456							328	328	181.5	146.5		
	-	Б1.В.ДВ.04.03	Лёгкая атлетика		123456							328	328	181.5	146.5		
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)									38	38		1368	1368	1.75	1366.25		
Базовая часть									38	38		1368	1368	1.75	1366.25		
	+	Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная) (стационарная / выездная)			2			3	3	36	108	108	0.25	107.75		
	+	Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная) (стационарная / выездная)			2			3	3	36	108	108	0.25	107.75		
	+	Б2.Б.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная) (стационарная / выездная)			4			6	6	36	216	216	0.25	215.75		
	+	Б2.Б.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная) (стационарная / выездная)			6			6	6	36	216	216	0.25	215.75		

План Учебный план специалитета 's210501_20_IGD20.plx', код специальности 21.05.01, специализация : специализация N 1 "Инженерная геодезия", год начала подготовки 2020

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль
																								5	180	14		28	0.25	110.75	27
																4	144	32		32	2.35	41.65	36								
								2	72	14		14	0.25	43.75																	
	54			**32**	**0.25**	**21.75**			**54**			**28**	**0.25**	**25.75**			**54**			**32**	**0.25**	**21.75**			**54**			**28**	**0.25**	**25.75**	
	54			32	0.25	21.75			54			28	0.25	25.75			54			32	0.25	21.75			54			28	0.25	25.75	
	54			32	0.25	21.75			54			28	0.25	25.75			54			32	0.25	21.75			54			28	0.25	25.75	
	54			32	0.25	21.75			54			28	0.25	25.75			54			32	0.25	21.75			54			28	0.25	25.75	
								6	216				0.5	215.5										6	216				0.25	215.75	
								6	216				0.5	215.5										6	216				0.25	215.75	
								3	108				0.25	107.75																	
								3	108				0.25	107.75																	
																								6	216				0.25	215.75	

План Учебный план специалитета 's210501_20_IGD20.plx', код специальности 21.05.01, специализация : специализация N 1 "Инженерная геодезия", год начала подготовки 2020

Курс 3																Курс 4															
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль
																5	180	16		32	0.25	131.75		5	180	24		36	2.35	81.65	36
																								3	108	24		12	0.25	71.75	
3	108	16		32	2.35	30.65	27																								
																5	**180**	**32**		**32**	**0.25**	**115.75**									
																5	180	32		32	0.25	115.75									
																5	180	32		32	0.25	115.75									
																5	180	32		32	0.25	115.75									
	54			**32**	**0.25**	**21.75**			**58**			**28**	**0.25**	**29.75**																	
	54			32	0.25	21.75			58			28	0.25	29.75																	
	54			32	0.25	21.75			58			28	0.25	29.75																	
	54			32	0.25	21.75			58			28	0.25	29.75																	
								6	216				0.25	215.75										12	432				0.5	431.5	
								6	216				0.25	215.75										12	432				0.5	431.5	
								6	216				0.25	215.75																	

План Учебный план специалитета 's210501_20_IGD20.plx', код специальности 21.05.01, специализация : специализация N 1 "Инженерная геодезия", год начала подготовки 2020

Курс 5																Закрепленная кафедра		-
Семестр 9								Семестр А										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
																21	Инженерной геологии	ПК-12; ПК-20
																21	Инженерной геологии	ПК-9
																21	Инженерной геологии	ПК-10; ПК-11
								2	72	12		12	0.25	47.75		21	Инженерной геологии	ПК-22
																21	Инженерной геологии	ПК-9; ПК-13; ПСК-1.3
																21	Инженерной геологии	ПК-13; ПК-21
																21	Инженерной геологии	ПК-9
																		ПК-12; ПК-13
																21	Инженерной геологии	ПК-12; ПК-13
																21	Инженерной геологии	ПК-12; ПК-13
																4	Гуманитарных наук	ОК-7
3	**108**	**16**		**32**	**0.25**	**59.75**												**ПК-21; ПСК-1.1**
3	108	16		32	0.25	59.75										21	Инженерной геологии	ПК-21; ПСК-1.1
3	108	16		32	0.25	59.75										21	Инженерной геологии	ПК-21; ПСК-1.1
								6	**216**	**24**		**24**	**2.35**	**129.65**	**36**			**ОК-5; ПК-13**
								6	216	24		24	2.35	129.65	36	2	Производственного и финансового менеджмента	ОК-5; ПК-13
								6	216	24		24	2.35	129.65	36	2	Производственного и финансового	ОК-5; ПК-21
																		ОК-9
																8	Физвоспитания	ОК-9
																8	Физвоспитания	ОК-9
																8	Физвоспитания	ОК-9
8	288				0.25	287.75												
8	288				0.25	287.75												
																14	Общей геологии и геокартирования	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-7; ОПК-2; ОПК-7; ПК-12; ПК-20; ПК-21
																21	Инженерной геологии	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-7; ОПК-3; ОПК-6
																21	Инженерной геологии	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-7; ОПК-3; ОПК-6
																21	Инженерной геологии	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-7; ОПК-3; ОПК-6

План Учебный план специалитета 's210501_20_IGD20.plx', код специальности 21.05.01, специализация : специализация N 1 "Инженерная геодезия", год начала подготовки 2020

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы
☐	+	Б2.Б.05(П)	Исполнительская практика (производственная) (стационарная / выездная)			8			6	6	36	216	216	0.25	215.75		
☐	+	Б2.Б.06(Пд)	Преддипломная практика (стационарная / выездная)(для выполнения выпускной квалификационной работы)			8			6	6	36	216	216	0.25	215.75		
☐	+	Б2.Б.07(Н)	Научно-исследовательская работа (производственная) (стационарная/выездная)			9			8	8	36	288	288	0.25	287.75		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	21	303		
Базовая часть									9	9		324	324	21	303		
☐	+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)	А					9	9	36	324	324	21	303		
ФТД.Факультативы									6	6		216	216	84.5	131.5		4
Вариативная часть									6	6		216	216	84.5	131.5		4
☐	+	ФТД.В.01	Основы инженерной геологии		7				3	3	36	108	108	48.25	59.75		2
☐	+	ФТД.В.02	Основы гидрогеологии		8				3	3	36	108	108	36.25	71.75		2

План Учебный план специалитета 's210501_20_IGD20.plx', код специальности 21.05.01, специализация : специализация N 1 "Инженерная геодезия", год начала подготовки 2020

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль

План Учебный план специалитета 's210501_20_IGD20.plx', код специальности 21.05.01, специализация : специализация N 1 "Инженерная геодезия", год начала подготовки 2020

Курс 3																Курс 4															
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль
																								6	216				0.25	215.75	
																								6	216				0.25	215.75	
																3	108	16	32		0.25	59.75		3	108	12		24	0.25	71.75	
																3	108	16	32		0.25	59.75		3	108	12		24	0.25	71.75	
																3	108	16	32		0.25	59.75									
																								3	108	12		24	0.25	71.75	

План Учебный план специалитета 's210501_20_IGD20.plx', код специальности 21.05.01, специализация : специализация N 1 "Инженерная геодезия", год начала подготовки 2020

Курс 5																Закрепленная кафедра		-
Семестр 9								Семестр А										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
																21	Инженерной геологии	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4
																21	Инженерной геологии	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4
8	288				0.25	287.75										21	Инженерной геологии	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4
								9	324				21	303				
								9	324				21	303				
								9	324				21	303		21	Инженерной геологии	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4
																21	Инженерной геологии	ПСК-1.3
																20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	ПСК-1.3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план специалитета 's210501_20_IGD20.plx', код специальности 21.05.01, специализация: ИГД, год начала подготовки 2020

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A
	Итого (с факультативами)				297	312	306	60	28	32	60	29	31	60	29	31	66	32	34	60	29	31
	Итого по ОП (без факультативов)				294	306	300	60	28	32	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	71%	29%	19.1%	252	255	253	54	28	26	54	29	25	54	29	25	48	29	19	43	21	22
Б1.Б	Базовая часть				171	183	180	48	28	20	36	21	15	41	19	22	27	19	8	28	14	14
Б1.В	Вариативная часть				72	81	73	6		6	18	8	10	13	10	3	21	10	11	15	7	8
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	36	42	38	6		6	6		6	6		6	12		12	8	8	
Б2.Б	Базовая часть				36	42	38	6		6	6		6	6		6	12		12	8	8	
Б2.В	Вариативная часть																					
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9													9		9
ФТД	Факультативы				3	6	6										6	3	3			
ФТД.В	Вариативная часть				3	6	6										6	3	3			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.9	-	55.1	52.9	-	56.2	57	-	55.7	56.9	-	53	49.7	-	56.2	55.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.8	-	48	48	-	54	49.1	-	57	54	-	54	25.5	-	36	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.6	-	27.6	23.6	-	27.9	19	-	28.7	26.7	-	25.6	19.1	-	19.7	14.3
		элективные дисциплины по физ.к.					1.2	-	2	1.8	-	2	1.9	-	2	2	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3784.95	-	490.9	404.75	-	495.75	314.95	-	509	405.5	-	426.15	234.85	-	327.8	175.3
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					181.5	-	32.25	28.25	-	32.25	28.25	-	32.25	28.25	-			-		
		Блок Б2					1.75	-		0.5	-		0.25	-		0.25	-		0.5	-	0.25	
		Блок Б3					21	-			-			-			-			-		21
		Блок ФТД					84.5	-			-			-			-	48.25	36.25	-		
		Итого по всем блокам					3892.2	-	490.9	405.25	-	495.75	315.2	-	509	405.75	-	474.4	271.6	-	328.05	196.3
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	4	5	8	5	3	10	5	5	6	4	2	7	3	4
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	4	7	3	4	7	5	2	4	1	3	2	1	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	2	1	1	2		2	4	2	2	3	3	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1					3	2	1	1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	1	1	1		1						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.35%															
		в интерактивной форме					3.4%															