

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Грызлова Алена Фёдоровна
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.04.2026 17:56:09
Уникальный программный ключ:
def4c1aae4956ccb60c796114b0245db1bc83492776b2fb6b418be863d2dac15

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Автономная некоммерческая организация высшего образования «Национальный открытый институт г. Санкт-Петербург»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Грызлова Алена Фёдоровна

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.03

21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование

Профиль: Инфраструктура пространственных данных

Кафедра: землеустройства, геодезии и кадастров

Факультет: 1

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	организационно-управленческий
-	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2026

Учебный год _____

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 972 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____

/ Тихон Маргарита Эдуардовна/

Заведующий кафедрой землеустройства,
геодезии и кадастров _____

/ Пекарская Ольга Анатольевна/

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 29	5 12 19 26 3	10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26 2 9 16 23 30
Вт	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31	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 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 53											
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

Календарный учебный график 2027-2028 г.

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

Календарный учебный график 2028-2029 г.

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

Календарный учебный график 2029-2030 г.

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

Календарный учебный график 2030-2031 г.

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

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
	Сен. 1	Сен. 2	Всего	Сен. 3	Сен. 4	Всего	Сен. 5	Сен. 6	Всего	Сен. 7	Сен. 8	Всего	Сен. 9	Сен. 10	Всего	
Теоретическое обучение	20	17	37	19	10	29	19	11	30	1						

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
Блок 1.Дисциплины (модули)							182	182	6880	6880	2539	2539	3270	1071		28	25	24	13	23	15	20	14	20			
Обязательная часть							108	108	3888	3888	1577	1577	1699	612		28	21	14	8	7	8	10	8	4			
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	1			6	6	216	216	56	56	115	45		2	4										
+	Б1.О.02	История России			1		4	4	144	144	116	116	19	9		4											
+	Б1.О.03	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	60	60	3	9		2											
+	Б1.О.04	Математика	13	2		2	9	9	324	324	94	94	149	81		4	2	3									
+	Б1.О.05	Информатика	1				4	4	144	144	46	46	62	36		4											
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		1			5	5	180	180	20	20	151	9		5											
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	4	4	59	9		2											
+	Б1.О.08	Микроэкономика		1			2	2	72	72	27	27	36	9		2											
+	Б1.О.09	Философия		9			2	2	72	72	36	36	27	9											2		
+	Б1.О.10	Менеджмент и маркетинг		9			2	2	72	72	60	60	3	9											2		
+	Б1.О.11	Математические методы обработки и анализа геопространственных данных на ЭВМ	7				4	4	144	144	60	60	48	36							4						
+	Б1.О.12	Физика	2				3	3	108	108	24	24	48	36		1	2										
+	Б1.О.13	Экология	8				4	4	144	144	60	60	48	36								4					
+	Б1.О.14	Геоморфология с основами геологии		2			2	2	72	72	50	50	13	9			2										
+	Б1.О.15	Введение в специальность		2			2	2	72	72	50	50	13	9			2										
+	Б1.О.16	Геодезия	2				9	9	324	324	120	120	168	36		2	7										
+	Б1.О.17	Высшая геодезия	3				6	6	216	216	40	40	140	36				6									
+	Б1.О.18	Космическая геодезия		4			3	3	108	108	40	40	59	9					3								
+	Б1.О.19	Теория математической обработки измерений	6				5	5	180	180	60	60	84	36						3	2						
+	Б1.О.20	Спутниковые системы и технологии позиционирования		4			3	3	108	108	50	50	49	9			2	1									
+	Б1.О.21	Дистанционное зондирование и фотограмметрия	8			8	7	7	252	252	160	160	56	36								3	4				
+	Б1.О.22	Общая картография		5			3	3	108	108	60	60	39	9					2	1							
+	Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация		2			2	2	72	72	20	20	43	9			2										
+	Б1.О.24	Геоинформационные системы и технологии		7			3	3	108	108	40	40	59	9								3					
+	Б1.О.25	Системы искусственного интеллекта		4			2	2	72	72	34	34	29	9					2								
+	Б1.О.26	Астрономия		6			3	3	108	108	40	40	59	9							3						
+	Б1.О.27	Физика Земли		3			3	3	108	108	80	80	19	9			3										
+	Б1.О.28	Компьютерная графика	6	5			6	6	216	216	70	70	101	45						3	3						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							74	74	2992	2992	962	962	1571	459			4	10	5	16	7	10	6	16			
+	Б1.В.01	Экономика недвижимости	7				4	4	144	144	40	40	68	36								4					
+	Б1.В.02	Земельное право		7			3	3	108	108	40	40	59	9								3					
+	Б1.В.03	Психология и педагогика		5			2	2	72	72	20	20	43	9					2								
+	Б1.В.04	Право		3			2	2	72	72	40	40	23	9			2										
+	Б1.В.05	Концепции современного естествознания	6				4	4	144	144	50	50	58	36					2	2							
+	Б1.В.06	Почвоведение и инженерная геология	2				4	4	144	144	60	60	48	36			4										
+	Б1.В.07	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	9			9	10	10	360	360	100	100	224	36											10		
+	Б1.В.08	Исследовательская работа	7				4	4	144	144	60	60	48	36						1	3						
+	Б1.В.09	Геодезическая астрономия	5				4	4	144	144	50	50	58	36					4								
+	Б1.В.10	Типология объектов недвижимости		5			3	3	108	108	50	50	49	9						3							

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
14	философии и гуманитарных
14	философии и гуманитарных
14	философии и гуманитарных
53	математических и
53	математических и
53	математических и
12	психологии и социальной работы
5	экономики
14	философии и гуманитарных
10	менеджмента
53	математических и естественнонаучных дисциплин
53	математических и
53	математических и
18	землеустройства, геодезии и
18	землеустройства, геодезии и
18	землеустройства, геодезии и
18	землеустройства, геодезии и
18	землеустройства, геодезии и
53	математических и естественнонаучных дисциплин
18	землеустройства, геодезии и кадастров
18	землеустройства, геодезии и кадастров
18	землеустройства, геодезии и
53	математических и естественнонаучных дисциплин
18	землеустройства, геодезии и
53	математических и
18	землеустройства, геодезии и
18	землеустройства, геодезии и
53	математических и
5	экономики
2	государственного, муниципального
12	психологии и социальной работы
2	государственного, муниципального
53	математических и
18	землеустройства, геодезии и
18	землеустройства, геодезии и кадастров
18	землеустройства, геодезии и
18	землеустройства, геодезии и
18	землеустройства, геодезии и

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
18	землеустройства, геодезии и
18	землеустройства, геодезии и
12	психологии и социальной работы
2	государственного, муниципального
18	землеустройства, геодезии и
5	экономики
18	землеустройства, геодезии и кадастров
5	экономики
53	математических и
5	экономики
18	землеустройства, геодезии и кадастров
2	государственного, муниципального управления и права
18	землеустройства, геодезии и кадастров
18	землеустройства, геодезии и
18	землеустройства, геодезии и
18	землеустройства, геодезии и
18	землеустройства, геодезии и
18	землеустройства, геодезии и
18	землеустройства, геодезии и кадастров
18	землеустройства, геодезии и кадастров
18	землеустройства, геодезии и
18	землеустройства, геодезии и
18	землеустройства, геодезии и кадастров
18	землеустройства, геодезии и кадастров
18	землеустройства, геодезии и кадастров
18	землеустройства, геодезии и кадастров

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
18	землеустройства, геодезии и кадастров
12	психологии и социальной работы
14	философии и гуманитарных

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
24	864	170		150	436	108	13	468	67	17	70	242	72	23	828	170		160	390	108	15	540	90		90	225	135
14	504	90		90	243	81	8	288	57	17	50	137	27	7	252	50		70	114	18	8	288	30		40	137	81
3	108	10		10	52	36																					
6	216	20		20	140	36																					
							3	108	20		20	59	9														
														3	108	20		20	68		2	72	10		10	16	36
2	72	20		20	32		1	36			10	17	9														

Курс 4														Курс 5											Закрепленная кафедра						
Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9						Семестр А					Код	Наименование					
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль		
20	720	150		150	294	126	14	504	90		90	216	108	20	720	158		178	285	99											
10	360	90		90	135	45	8	288	70		70	76	72	4	144	48		48	30	18											
																														14	философии и гуманитарных
																														14	философии и гуманитарных
																														14	философии и гуманитарных
																														53	математических и
																														53	математических и
																														53	математических и
																														12	психологии и социальной работы
																														5	экономики
														2	72	18		18	27	9										14	философии и гуманитарных
														2	72	30		30	3	9										10	менеджмента
4	144	30		30	48	36																								53	математических и естественнонаучных дисциплин
																														53	математических и
							4	144	30		30	48	36																	53	математических и
																														18	землеустройства, геодезии и
																														18	землеустройства, геодезии и
																														18	землеустройства, геодезии и
																														18	землеустройства, геодезии и
																														53	математических и естественнонаучных дисциплин
																														18	землеустройства, геодезии и кадастров
3	108	40		40	28		4	144	40		40	28	36																	18	землеустройства, геодезии и кадастров
																														18	землеустройства, геодезии и
																														53	математических и естественнонаучных дисциплин
3	108	20		20	59	9																								18	землеустройства, геодезии и
																														53	математических и
																														18	землеустройства, геодезии и
																														18	землеустройства, геодезии и
																														53	математических и
10	360	60		60	159	81	6	216	20		20	140	36	16	576	110		130	255	81											
4	144	20		20	68	36																								5	экономики
3	108	20		20	59	9																								2	государственного, муниципального
																														12	психологии и социальной работы
																														2	государственного, муниципального
																														53	математических и
																														18	землеустройства, геодезии и
														10	360	40		60	224	36										18	землеустройства, геодезии и кадастров
3	108	20		20	32	36																								18	землеустройства, геодезии и
																														18	землеустройства, геодезии и
																														18	землеустройства, геодезии и

-
Компетенции
УК-4; УК-5
УК-1; УК-11
УК-5
УК-1; ОПК-1
ОПК-1; ОПК-3
УК-8; ОПК-2; ОПК-6
УК-7; УК-9; ОПК-6
УК-10; УК-11; ОПК-2
УК-1; УК-5
УК-2; УК-3; УК-6
ОПК-1; ОПК-3
ОПК-1; ОПК-3
УК-8; ОПК-2
ОПК-3; ПК-5; ПК-6
УК-6; ОПК-1
ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-8
ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-9
ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-9
УК-1; ОПК-1; ОПК-3
ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-4
ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4
ОПК-5; ПК-1; ПК-4
ОПК-1; ОПК-4
ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4
УК-1; ОПК-3
ОПК-1; ОПК-3
ОПК-1; ОПК-3
ОПК-1; ОПК-3
УК-10; УК-11
УК-2; УК-11
УК-9
УК-2; УК-11
УК-8
ПК-5; ПК-7
ПК-1; ПК-3; ПК-4
УК-1; ПК-6; ПК-9
ПК-1
ПК-5

Курс 4														Курс 5														Закрепленная кафедра	
Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9							Семестр А							Код	Наименование
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
																											18	землеустройства, геодезии и	
																												18	землеустройства, геодезии и
																												12	психологии и социальной работы
																												2	государственного, муниципального
																												18	землеустройства, геодезии и
																												5	экономики
																												18	землеустройства, геодезии и кадастров
							6	216	20		20	140	36																
							6	216	20		20	140	36															5	экономики
							6	216	20		20	140	36															53	математических и
														3	108	30		30	12	36									
														3	108	30		30	12	36								5	экономики
														3	108	30		30	12	36								18	землеустройства, геодезии и кадастров
																												2	государственного, муниципального управления и права
																												18	землеустройства, геодезии и кадастров
														3	108	40		40	19	9									
														3	108	40		40	19	9								18	землеустройства, геодезии и
														3	108	40		40	19	9								18	землеустройства, геодезии и
																												18	землеустройства, геодезии и
																												18	землеустройства, геодезии и
																												18	землеустройства, геодезии и кадастров
							12	432			12	402	18								18	648			12	627	9		
							12	432			12	402	18								18	648			12	627	9		
																												18	землеустройства, геодезии и кадастров
																												18	землеустройства, геодезии и кадастров
																												18	землеустройства, геодезии и кадастров
							6	216			6	201	9															18	землеустройства, геодезии и кадастров
							6	216			6	201	9															18	землеустройства, геодезии и кадастров
																												18	землеустройства, геодезии и кадастров
																					18	648			12	627	9	18	землеустройства, геодезии и кадастров
																					9	324			12	312			

-
Компетенции
ПК-1; ПК-2 ; ПК-8
ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-8
УК-7; УК-9
УК-3; УК-6
УК-3; УК-6
УК-11; ПК-5
УК-2
УК-2
УК-2; ПК-5
УК-2; УК-10
УК-2; УК-10
УК-1
УК-2; УК-10
УК-2; УК-10
ПК-5; ПК-6
УК-11; ПК-5
УК-11; ПК-5
ПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ПК-5
ПК-5
ПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ПК-4
ПК-4
ПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ПК-5
ПК-5
ПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-9
УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
УК-3; УК-4; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2 ; ПК-7
ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4
ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2 ; ПК-4; ПК-9
ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9
УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; УК-9; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8

План Учебный план бакалавриата '2026_Гид3_5 лет_ОЗФО__н.plx.plx', код направления 21.03.03, профиль : Инфраструктура пространственных данных, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов						Курс 1											
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2					
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
+	БЗ.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324	12	312														
ФТД. Факультативные дисциплины							5	5		180	180	44	118	18	3	108	12		12	75	9						
+	ФТД.01	Современная научная картина мира		3			2	2	36	72	72	20	43	9													
+	ФТД.02	Русский язык и культура речи			1		3	3	36	108	108	24	75	9	3	108	12		12	75	9						

План Учебный план бакалавриата '2026_ГидЗ_5 лет_ОЗФО___.n.plx.plx', код направления 21.03.03, профиль : Инфраструктура пространственных данных, год начала подготовки 2026

Курс 4														Курс 5											Закрепленная кафедра							
Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9						Семестр А					Код	Наименование						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			
																					9	324				12	312				18	землеустройства, геодезии и кадастров
																														12	психологии и социальной работы	
																														14	философии и гуманитарных	

-
Компетенции
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
УК-1; УК-2; УК-3
УК-4; УК-9

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие. Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи.	-
УК-1.2	Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов.	-
УК-1.3	При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения.	-
УК-1.4	Рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.02	История России	
Б1.О.04	Математика	
Б1.О.09	Философия	
Б1.О.19	Теория математической обработки измерений	
Б1.О.25	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.08	Исследовательская работа	
Б1.В.ДВ.03.02	Имитационное моделирование	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная:Геоморфология и дешифрирование	
Б2.О.06(П)	Технологическая (преддипломная): Геодезия и дистанционное зондирование	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Современная научная картина мира	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними и ожидаемые результаты их решения.	-
УК-2.2	В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы.	-
УК-2.3	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм.	-
УК-2.4	Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач.	-
УК-2.5	Представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования	-
Б1.О.10	Менеджмент и маркетинг	
Б1.В.02	Земельное право	
Б1.В.04	Право	
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика	
Б1.В.ДВ.02.02	Экономические аспекты инженерных изысканий	
Б1.В.ДВ.03.01	Прогнозирование и планирование развития регионов	
Б1.В.ДВ.04.01	Экономическая география и регионалистика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная:Геоморфология и дешифрирование	
Б2.О.06(П)	Технологическая (преддипломная): Геодезия и дистанционное зондирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Современная научная картина мира	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели.	-
УК-3.2	При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников.	-
УК-3.3	Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и строит продуктивное взаимодействие с учетом этого.	-
УК-3.4	Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели.	-
УК-3.5	Соблюдает нормы и установленные правила командной работы; несет личную ответственность за результат	-
Б1.О.10	Менеджмент и маркетинг	
Б1.В.ДВ.01.01	Теория управления	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная: Геодезия	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Современная научная картина мира	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Выбирает стиль общения на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия.	-
УК-4.2	Выполняет перевод профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык Российской Федерации и с государственного языка Российской Федерации на иностранный.	-
УК-4.3	Ведет деловую переписку на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий.	-
УК-4.4	Представляет свою точку зрения при деловом общении и в публичных выступлениях	-
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная: Геодезия	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Русский язык и культура речи	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Анализирует современное состояние общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.	-
УК-5.2	Учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения.	-
УК-5.3	Учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения.	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-5.4	Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.	-
УК-5.5	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.	-
УК-5.6	Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.	-
УК-5.7	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера	-
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.03	Основы российской государственности	
Б1.О.09	Философия	
Б2.О.06(П)	Технологическая (преддипломная): Геодезия и дистанционное зондирование	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.	-
УК-6.2	Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста.	-
УК-6.3	Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста.	-
УК-6.4	Строит профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития	-
Б1.О.10	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.15	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.01.01	Теория управления	
Б2.О.06(П)	Технологическая (преддипломная): Геодезия и дистанционное зондирование	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности.	-
УК-7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности.	-
УК-7.3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная: Геодезия	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Анализирует факторы вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений).	-
УК-8.2	Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности.	-
УК-8.3	Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций.	-
УК-8.4	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.13	Экология	
Б1.В.05	Концепции современного естествознания	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная: Геодезия	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Имеет представления о принципах недискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья.	-
УК-9.2	Планирует и осуществляет профессиональную деятельность с лицами, имеющими инвалидность или ограниченные возможности здоровья.	-
УК-9.3	Взаимодействует с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	
Б1.В.03	Психология и педагогика	
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б2.О.06(П)	Технологическая (преддипломная): Геодезия и дистанционное зондирование	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Русский язык и культура речи	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
УК-10.3	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
Б1.О.08	Микроэкономика	
Б1.В.01	Экономика недвижимости	
Б1.В.ДВ.03.01	Прогнозирование и планирование развития регионов	
Б1.В.ДВ.04.01	Экономическая география и регионалистика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-11.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования не-терпимого отношения к ней.	-
УК-11.2	Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе.	-
УК-11.3	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
Б1.О.02	История России	
Б1.О.08	Микроэкономика	
Б1.В.01	Экономика недвижимости	
Б1.В.02	Земельное право	
Б1.В.04	Право	
Б1.В.ДВ.01.02	Правовые основы инженерных изысканий	
Б1.В.ДВ.05.01	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя математические и естественнонаучные знания	ОПК
ОПК-1.1	Применяет методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности.	-
ОПК-1.2	Применяет методы теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.	-
ОПК-1.3	Использует естественнонаучные и общеинженерные знания в профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Математика	
Б1.О.05	Информатика	
Б1.О.11	Математические методы обработки и анализа геопространственных данных на ЭВМ	
Б1.О.12	Физика	
Б1.О.15	Введение в специальность	
Б1.О.16	Геодезия	
Б1.О.17	Высшая геодезия	
Б1.О.18	Космическая геодезия	
Б1.О.19	Теория математической обработки измерений	
Б1.О.20	Спутниковые системы и технологии позиционирования	
Б1.О.21	Дистанционное зондирование и фотограмметрия	
Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.26	Астрономия	
Б1.О.27	Физика Земли	
Б1.О.28	Компьютерная графика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная: Геоморфология и дешифрирование	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная: Геодезия	
Б2.О.03(У)	Ознакомительная: Высшая геодезия	
Б2.О.04(У)	Ознакомительная: Геодезическая астрономия	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.05(У)	Ознакомительная: Геоинформационные системы	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен участвовать в проектировании технических объектов с учетом ограничений, в том числе экономических, экологических и социальных	ОПК
ОПК-2.1	Использует современные экономические, экологические и соци-альные технологии и решения при решении задач профессио-нальной деятельности.	-
ОПК-2.2	Обосновывает и применяет экономические, экологические и со-циальные нормы и требования при проектировании технических объектов	-
ОПК-2.3	Составляет плановую и отчетную документацию по проектам создания и реконструкции технических объектов на различных стадиях жизненного цикла	-
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.08	Микроэкономика	
Б1.О.13	Экология	
Б2.О.06(П)	Технологическая (преддипломная): Геодезия и дистанционное зондирование	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-3.1	Применяет естественнонаучные знания в решении задач про-фессиональной деятельности.	-
ОПК-3.2	Выполняет топографо-геодезические и фотограмметрические измерения, необходимые при решении задач профессиональной деятельности.	-
ОПК-3.3	Проводит обработку результатов топографо-геодезических из-мерений и производит на их основе инженерные расчеты объек-тов профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Информатика	
Б1.О.11	Математические методы обработки и анализа геопространственных данных на ЭВМ	
Б1.О.12	Физика	
Б1.О.14	Геоморфология с основами геологии	
Б1.О.16	Геодезия	
Б1.О.17	Высшая геодезия	
Б1.О.18	Космическая геодезия	
Б1.О.19	Теория математической обработки измерений	
Б1.О.20	Спутниковые системы и технологии позиционирования	
Б1.О.24	Геоинформационные системы и технологии	
Б1.О.25	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.26	Астрономия	
Б1.О.27	Физика Земли	
Б1.О.28	Компьютерная графика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная:Геоморфология и дешифрирование	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная: Геодезия	
Б2.О.05(У)	Ознакомительная: Геоинформационные системы	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен принимать участие в исследованиях в области геодезии и дистанционного зондирования, оценивать и обосновывать их результаты	ОПК
ОПК-4.1	Применяет естественно-научные и технические знания в области геодезии, фотограмметрии и дистанционного зондирования при постановке и решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности.	-
ОПК-4.2	Проводит инженерные расчеты основных показателей при постановке и решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности.	-
ОПК-4.3	Использует базовые знания экономики и определяет экономическую эффективность постановки и решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.21	Дистанционное зондирование и фотограмметрия	
Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная:Геоморфология и дешифрирование	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная: Геодезия	
Б2.О.03(У)	Ознакомительная: Высшая геодезия	
Б2.О.04(У)	Ознакомительная: Геодезическая астрономия	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК
ОПК-5.1	Владеет методами поиска и анализа информации для подготовки документации на основе информационной и библиографической культуры, с учетом нормативно-правовых ограничений, соблюдения авторского права и требований информационной безопасности.	-
ОПК-5.2	Использует нормативные правовые акты, необходимые для разработки и оформления общей и специальной документации в профессиональной деятельности.	-
ОПК-5.3	Разрабатывает специальную (техническую) документацию для искусственных и естественных объектов в процессе решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.21	Дистанционное зондирование и фотограмметрия	
Б1.О.22	Общая картография	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная:Геоморфология и дешифрирование	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная: Геодезия	
Б2.О.05(У)	Ознакомительная: Геоинформационные системы	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ	ОПК
ОПК-6.1	Использует современные информационно-коммуникационные технологии для подготовки и реализации образовательных программ различного уровня на основе информационной и библиографической культуры	-
ОПК-6.2	Применяет знания образовательных технологий для разработки отдельных элементов образовательных программ различного уровня.	-
ОПК-6.3	Проводит презентации, владеет навыками публичных выступлений	-
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	
Б2.О.06(П)	Технологическая (преддипломная): Геодезия и дистанционное зондирование	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен выполнять топографо-геодезические, фотограмметрические и гравиметрические работы в решении задач профессиональной деятельности	-
ПК-1.1	Владеет навыками выполнения топографо-геодезических, фотограмметрических и гравиметрических работ.	-
ПК-1.2	Организует и руководит топографо-геодезическими, фото-грамметрическими и гравиметрическими работами.	-
ПК-1.3	Оформляет отчеты о выполнении топографо-геодезических, фотограмметрических и гравиметрических работ	-
Б1.О.16	Геодезия	
Б1.О.20	Спутниковые системы и технологии позиционирования	
Б1.О.21	Дистанционное зондирование и фотограмметрия	
Б1.О.22	Общая картография	
Б1.О.24	Геоинформационные системы и технологии	
Б1.В.07	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
Б1.В.09	Геодезическая астрономия	
Б1.В.11	Геодезическое инструментоведение	
Б1.В.12	Прикладная геодезия	
Б1.В.ДВ.05.02	Инженерно-геологические и геотехнические изыскания	
Б1.В.ДВ.06.02	Инженерно-геодезические изыскания	
Б1.В.ДВ.07.02	Инженерно-экологические изыскания	
Б1.В.ДВ.08.02	Инженерно-гидрометеорологические изыскания	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная: Геодезия	
Б2.О.03(У)	Ознакомительная: Высшая геодезия	
Б2.О.04(У)	Ознакомительная: Геодезическая астрономия	
Б2.О.06(П)	Технологическая (преддипломная): Геодезия и дистанционное зондирование	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен тестировать, юстировать и поверять специальное,оборудование, приборы и системы, использовать их в решении задач профессиональной деятельности	-
ПК-2 .1	Владеет навыками тестирования, юстировки и поверки специального оборудования, приборов и систем.	-
ПК-2 .2	Организует и руководит проведением тестирования, юсти-ровки и поверок специального оборудования, приборов и систем.	-
ПК-2 .3	Владеет навыками использования специального оборудова-ния, приборов и систем	-
Б1.В.11	Геодезическое инструментоведение	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная: Геодезия	
Б2.О.03(У)	Ознакомительная: Высшая геодезия	
Б2.О.04(У)	Ознакомительная: Геодезическая астрономия	
Б2.О.06(П)	Технологическая (преддипломная): Геодезия и дистанционное зондирование	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3	Способен получать, анализировать и обрабатывать наземную и аэрокосмическую пространственную информацию дистанционного зондирования Земли	-
ПК-3.1	Использует специальное оборудование и системы для получения и анализа наземной пространственной информации ДЗЗ.	-
ПК-3.2	Использует специальное оборудование и системы для получения и анализа аэрокосмической пространственной информации ДЗЗ.	-
ПК-3.3	Использует системы и программные средства для обработки наземной и аэрокосмической пространственной информации ДЗЗ	-
Б1.О.17	Высшая геодезия	
Б1.О.18	Космическая геодезия	
Б1.О.21	Дистанционное зондирование и фотограмметрия	
Б1.О.24	Геоинформационные системы и технологии	
Б1.В.07	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная: Геоморфология и дешифрирование	
Б2.О.03(У)	Ознакомительная: Высшая геодезия	
Б2.О.05(У)	Ознакомительная: Геоинформационные системы	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен разрабатывать, создавать и использовать инфраструктуру пространственных данных в решении задач профессиональной деятельности	-
ПК-4.1	Использует системы и программные средства для разработки инфраструктуры пространственных данных.	-
ПК-4.2	Использует системы и программные средства для создания инфраструктуры пространственных данных.	-
ПК-4.3	Применяет специальное оборудование, системы и программные средства использования инфраструктуры пространственных данных	-
Б1.О.20	Спутниковые системы и технологии позиционирования	
Б1.О.21	Дистанционное зондирование и фотограмметрия	
Б1.О.22	Общая картография	
Б1.О.24	Геоинформационные системы и технологии	
Б1.В.07	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы кадастра недвижимости	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная: Геоморфология и дешифрирование	
Б2.О.03(У)	Ознакомительная: Высшая геодезия	
Б2.О.04(У)	Ознакомительная: Геодезическая астрономия	
Б2.О.05(У)	Ознакомительная: Геоинформационные системы	
Б2.О.06(П)	Технологическая (преддипломная): Геодезия и дистанционное зондирование	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен разрабатывать проектную и исполнительскую документацию для решения задач профессиональной деятельности	-
ПК-5.1	Анализирует техническое задание и технологическую карту решения задачи.	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5.2	Использует нормативно-техническую базу, необходимую для разработки проектной и исполнительной документации.	-
ПК-5.3	Использует специальные системы и программные средства для разработки проектной и исполнительной документации	-
Б1.О.14	Геоморфология с основами геологии	
Б1.О.16	Геодезия	
Б1.В.06	Почвоведение и инженерная геология	
Б1.В.10	Типология объектов недвижимости	
Б1.В.12	Прикладная геодезия	
Б1.В.ДВ.01.02	Правовые основы инженерных изысканий	
Б1.В.ДВ.02.02	Экономические аспекты инженерных изысканий	
Б1.В.ДВ.04.02	Современные технологии проектирования, возведения, эксплуатации и утилизации объектов	
Б1.В.ДВ.05.01	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б1.В.ДВ.06.01	Инженерное обустройство территорий	
Б1.В.ДВ.08.01	Основы землеустройства	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная: Геоморфология и дешифрирование	
Б2.О.05(У)	Ознакомительная: Геоинформационные системы	
Б2.О.06(П)	Технологическая (преддипломная): Геодезия и дистанционное зондирование	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен проектировать и внедрять разработанные решения для выполнения задач профессиональной деятельности	-
ПК-6.1	Анализирует входные данные; проводит ТЭО проек-та решения задачи.	-
ПК-6.2	Составляет техническое задание проекта решения задачи.	-
ПК-6.3	Управляет реализацией и осуществляет мониторинг проекта решения задачи	-
Б1.О.14	Геоморфология с основами геологии	
Б1.В.08	Исследовательская работа	
Б1.В.ДВ.04.02	Современные технологии проектирования, возведения, эксплуатации и утилизации объектов	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная: Геоморфология и дешифрирование	
Б2.О.06(П)	Технологическая (преддипломная): Геодезия и дистанционное зондирование	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен планировать и организовывать общие и специальные работы в процессе выполнения задач профессиональной деятельности	-
ПК-7.1	Знает методы самоорганизации рабочего времени; принципы рационального применения ресурсов и эффективного взаимодействия с другими исполнителями	-
ПК-7.2	Умеет оптимально организовывать свое рабочее время, рационально применять ресурсы, эффективно взаимодействовать с другими исполнителями	-
ПК-7.3	Владеет методами самоорганизации рабочего времени, рационального применения ресурсов и эффективного взаимодействия с другими исполнителями	-
Б1.В.06	Почвоведение и инженерная геология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.12	Прикладная геодезия	
Б1.В.ДВ.05.02	Инженерно-геологические и геотехнические изыскания	
Б1.В.ДВ.06.02	Инженерно-геодезические изыскания	
Б1.В.ДВ.07.02	Инженерно-экологические изыскания	
Б1.В.ДВ.08.02	Инженерно-гидрометеорологические изыскания	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная: Геодезия	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен осуществлять контроль результатов общих и специальных работ, осуществляемых в процессе выполнения задач профессиональной деятельности	-
ПК-8.1	Использует специальные системы и программные средства для анализа выполнения общих и специальных работ.	-
ПК-8.2	Использует специальные системы и программные средства для мониторинга общих и специальных работ.	-
ПК-8.3	Осуществляет мониторинг соответствия результатов общих и специальных работ техническому заданию	-
Б1.О.16	Геодезия	
Б1.В.11	Геодезическое инструментоведение	
Б1.В.12	Прикладная геодезия	
Б1.В.ДВ.05.02	Инженерно-геологические и геотехнические изыскания	
Б1.В.ДВ.06.02	Инженерно-геодезические изыскания	
Б1.В.ДВ.07.02	Инженерно-экологические изыскания	
Б1.В.ДВ.08.02	Инженерно-гидрометеорологические изыскания	
Б2.О.06(П)	Технологическая (преддипломная): Геодезия и дистанционное зондирование	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен разрабатывать современные технологии. методики и методы решения задач профессиональной деятельности	-
ПК-9.1	Анализирует информацию в предметной об-ласти разработки.	-
ПК-9.2	Составляет техническое задание и техноло-гическую карту технологии, метода и/или методики решения задачи.	-
ПК-9.3	Осуществляет апробацию технологии, метода и/или методики решения задачи	-
Б1.О.17	Высшая геодезия	
Б1.О.18	Космическая геодезия	
Б1.В.08	Исследовательская работа	
Б1.В.ДВ.05.02	Инженерно-геологические и геотехнические изыскания	
Б1.В.ДВ.06.02	Инженерно-геодезические изыскания	
Б1.В.ДВ.07.02	Инженерно-экологические изыскания	
Б1.В.ДВ.08.02	Инженерно-гидрометеорологические изыскания	
Б2.О.04(У)	Ознакомительная: Геодезическая астрономия	
Б2.О.05(У)	Ознакомительная: Геоинформационные системы	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.0.02	История России	УК-1; УК-11
Б1.0.03	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.04	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.05	Информатика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-2; ОПК-6
Б1.0.07	Физическая культура и спорт	УК-7; УК-9; ОПК-6
Б1.0.08	Микроэкономика	УК-10; УК-11; ОПК-2
Б1.0.09	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.10	Менеджмент и маркетинг	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.0.11	Математические методы обработки и анализа геопространственных данных на ЭВМ	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.12	Физика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.13	Экология	УК-8; ОПК-2
Б1.0.14	Геоморфология с основами геологии	ОПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.0.15	Введение в специальность	УК-6; ОПК-1
Б1.0.16	Геодезия	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-8
Б1.0.17	Высшая геодезия	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-9
Б1.0.18	Космическая геодезия	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-9
Б1.0.19	Теория математической обработки измерений	УК-1; ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.20	Спутниковые системы и технологии позиционирования	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-4
Б1.0.21	Дистанционное зондирование и фотограмметрия	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.0.22	Общая картография	ОПК-5; ПК-1; ПК-4
Б1.0.23	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.24	Геоинформационные системы и технологии	ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.0.25	Системы искусственного интеллекта	УК-1; ОПК-3
Б1.0.26	Астрономия	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.27	Физика Земли	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.28	Компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Экономика недвижимости	УК-10; УК-11
Б1.В.02	Земельное право	УК-2; УК-11
Б1.В.03	Психология и педагогика	УК-9
Б1.В.04	Право	УК-2; УК-11

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.05	Концепции современного естествознания	УК-8
Б1.В.06	Почвоведение и инженерная геология	ПК-5; ПК-7
Б1.В.07	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.08	Исследовательская работа	УК-1; ПК-6; ПК-9
Б1.В.09	Геодезическая астрономия	ПК-1
Б1.В.10	Типология объектов недвижимости	ПК-5
Б1.В.11	Геодезическое инструментоведение	ПК-1; ПК-2 ; ПК-8
Б1.В.12	Прикладная геодезия	ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7; УК-9
Б1.В.14	русский язык	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Теория управления	УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Правовые основы инженерных изысканий	УК-11; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика	УК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Экономические аспекты инженерных изысканий	УК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-2; УК-10
Б1.В.ДВ.03.01	Прогнозирование и планирование развития регионов	УК-2; УК-10
Б1.В.ДВ.03.02	Имитационное моделирование	УК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-2; УК-10
Б1.В.ДВ.04.01	Экономическая география и регионалистика	УК-2; УК-10
Б1.В.ДВ.04.02	Современные технологии проектирования, возведения, эксплуатации и утилизации объектов	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-11; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	УК-11; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Инженерно-геологические и геотехнические изыскания	ПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Инженерное обустройство территорий	ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Инженерно-геодезические изыскания	ПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-4
Б1.В.ДВ.07.01	Основы кадастра недвижимости	ПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Инженерно-экологические изыскания	ПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-5
Б1.В.ДВ.08.01	Основы землеустройства	ПК-5
Б1.В.ДВ.08.02	Инженерно-гидрометеорологические изыскания	ПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01(У)	Ознакомительная: Геоморфология и дешифрирование	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О.02(У)	Ознакомительная: Геодезия	УК-3; УК-4; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2 ; ПК-7
Б2.О.03(У)	Ознакомительная: Высшая геодезия	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4
Б2.О.04(У)	Ознакомительная: Геодезическая астрономия	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2 ; ПК-4; ПК-9
Б2.О.05(У)	Ознакомительная: Геоинформационные системы	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9
Б2.О.06(П)	Технологическая (преддипломная): Геодезия и дистанционное зондирование	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; УК-9; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-9
ФТД.01	Современная научная картина мира	УК-1; УК-2; УК-3
ФТД.02	Русский язык и культура речи	УК-4; УК-9

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								Неделя	Семестр 2								Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Академических часов							з.е.		Академических часов							з.е.		Академических часов							з.е.								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)					1280							31	22 3/6		1064								25	20 1/6		2344							56	42 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1172							28			1064								25			2236						53					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		57.3										51.5											54.4												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										59.7											56.9												
		Ауд. нагр. (ОП)		20.4										18.9											19.7												
		Конт. раб. (ОП)		20.4										18.9											19.7												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		0.3										0.4											0.4												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1280	437	157	4	276	708	135	31	ТО: 20 Э: 2 1/2		1064	326	162	6	158	549	189	25	ТО: 17 Э: 3 1/6		2344	763	319	10	434	1257	324	56	ТО: 37 Э: 5 2/3				
1	Б1.0.01	Иностранный язык	За	72	28				28	35	9	2		Эк	144	28				28	80	36	4		Эк За	216	56			56	115	45	6		14	12	
2	Б1.0.02	История России	ЗаО	144	116	40			76	19	9	4													ЗаО	144	116	40		76	19	9	4		14	1	
3	Б1.0.03	Основы российской государственности	ЗаО	72	60	20			40	3	9	2													ЗаО	72	60	20		40	3	9	2		14	1	
4	Б1.0.04	Математика	Эк	144	54	18			36	54	36	4		За КР	72	20	10		10	43	9	2		Эк За КР	216	74	28		46	97	45	6		53	123		
5	Б1.0.05	Информатика	Эк	144	46	20			26	62	36	4													Эк	144	46	20		26	62	36	4		53	1	
6	Б1.0.06	Безопасность жизнедеятельности	За	180	20	8			12	151	9	5													За	180	20	8		12	151	9	5		53	1	
7	Б1.0.07	Физическая культура и спорт	За	72	4				4	59	9	2													За	72	4			4	59	9	2		12	1	
8	Б1.0.08	Микроэкономика	За	72	27	9			18	36	9	2													За	72	27	9		18	36	9	2		5	1	
9	Б1.0.12	Физика		36	12	4	4	4	4	24		1		Эк	72	12	6	6		24	36	2			Эк	108	24	10	10	4	48	36	3		53	12	
10	Б1.0.14	Геоморфология с основами геологии												За	72	50	30		20	13	9	2			За	72	50	30		20	13	9	2		18	2	
11	Б1.0.15	Введение в специальность												За	72	50	30		20	13	9	2			За	72	50	30		20	13	9	2		18	2	
12	Б1.0.16	Геодезия		72	40	20			20	32		2		Эк	252	80	40		40	136	36	7			Эк	324	120	60		60	168	36	9		18	12	
13	Б1.0.23	Метрология, стандартизация и сертификация												За	72	20	10		10	43	9	2			За	72	20	10		10	43	9	2		53	2	
14	Б1.В.06	Почвоведение и инженерная геология												Эк	144	60	30		30	48	36	4			Эк	144	60	30		30	48	36	4		18	2	
15	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту		164	6	6				158				За	164	6	6			149	9				За	328	12	12		307	9				12	12	
16	ФТД.02	Русский язык и культура речи	ЗаО	108	24	12			12	75	9	3													ЗаО	108	24	12		12	75	9	3		14	1	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(4) ЗаО(3)								Эк(4) За(5) КР								Эк(6) За(9) ЗаО(3) КР																	
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ													1 3/6											8												9 3/6	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							з.е.	Неделя	Семестр 4							з.е.	Неделя	Итого за курс							Каф.	Семестр					
				Академических часов									Академических часов									Академических часов									з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)					936						26	22		900								25	21		1836						51	43			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					864						24			900								25			1764					49					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		43.2									39.6											41.4											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		39									24											31.5											
		Ауд. нагр. (ОП)		16.9									15.4											16.2											
		Конт. раб. (ОП)		16.9									15.4											16.2											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					936	340	180		160	479	117	26	ТО: 19 Э: 3	468	154	67	17	70	242	72	13	ТО: 10 Э: 3		1404	494	247	17	230	721	189	39	ТО: 29 Э: 6			
1	Б1.О.04	Математика	Эк	108	20	10		10	52	36	3												Эк	108	20	10		10	52	36	3		53	123	
2	Б1.О.17	Высшая геодезия	Эк	216	40	20		20	140	36	6												Эк	216	40	20		20	140	36	6		18	3	
3	Б1.О.18	Космическая геодезия											За	108	40	20		20	59	9	3		За	108	40	20		20	59	9	3		18	4	
4	Б1.О.20	Спутниковые системы и технологии позиционирования		72	40	20		20	32		2		За	36	10			10	17	9	1		За	108	50	20		30	49	9	3		18	34	
5	Б1.О.22	Общая картография												72	40	20		20	32		2			72	40	20		20	32		2		18	45	
6	Б1.О.25	Системы искусственного интеллекта											За	72	34	17	17		29	9	2		За	72	34	17	17		29	9	2		53	4	
7	Б1.О.27	Физика Земли	За	108	80	40		40	19	9	3												За	108	80	40		40	19	9	3		18	3	
8	Б1.В.04	Право	За	72	40	20		20	23	9	2												За	72	40	20		20	23	9	2		2	3	
9	Б1.В.11	Геодезическое инструментоведение	За	108	40	20		20	59	9	3												За	108	40	20		20	59	9	3		18	3	
10	Б1.В.ДВ.01.01	Теория управления		72	30	20		10	42		2		За	36	10			10	17	9	1		За	108	40	20		20	59	9	3		2	34	
11	Б1.В.ДВ.01.02	Правовые основы инженерных изысканий		72	30	20		10	42		2		За	36	10			10	17	9	1		За	108	40	20		20	59	9	3		18	34	
12	Б1.В.ДВ.02.01	Экономика	За	108	30	20		10	69	9	3												За	108	30	20		10	69	9	3		5	3	
13	Б1.В.ДВ.02.02	Экономические аспекты инженерных изысканий	За	108	30	20		10	69	9	3												За	108	30	20		10	69	9	3		18	3	
14	Б1.В.ДВ.05.01	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров											Эк	144	20	10		10	88	36	4		Эк	144	20	10		10	88	36	4		2	4	
15	Б1.В.ДВ.05.02	Инженерно-геологические и геотехнические изыскания											Эк	144	20	10		10	88	36	4		Эк	144	20	10		10	88	36	4		18	4	
16	ФТД.01	Современная научная картина мира	За	72	20	10		10	43	9	2												За	72	20	10		10	43	9	2		12	3	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2) За(5)								Эк За(4)								Эк(3) За(9)														
ПРАКТИКИ			(План)											432	18			18	396	18	12	8		432	18			18	396	18	12	8			
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная:Геоморфология и дешифрирование											ЗаО	108	6			6	93	9	3	2	ЗаО	108	6			6	93	9	3	2	18	4	
	Б2.О.02(У)	Ознакомительная: Геодезия											ЗаО	324	12			12	303	9	9	6	ЗаО	324	12			12	303	9	9	6	18	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
КАНИКУЛЫ												2											7 2/6										9 2/6		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5							Неделя	Семестр 6							Контроль	Итого за курс							Каф.	Семестр							
				Академических часов						з.е.		Академических часов						з.е.		Академических часов						з.е.									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	СР	Контр оль	Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)					828						23	22		864						24	20 2/6		1692						47	42 2/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					828						23			864						24			1692					47							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		37.9									36.9									37.4													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36									40.5									38.3													
		Ауд. нагр. (ОП)		17.4									16.4									16.9													
		Конт. раб. (ОП)		17.4									16.4									16.9													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					828	330	170			160	390	108	23	ТО: 19 Э: 3	540	180	90		90	225	135	15	ТО: 11 Э: 3 1/3	1368	510	260		250	615	243	38	ТО: 30 Э: 6 1/3			
1	Б1.О.19	Теория математической обработки измерений		108	40	20		20	68		3		Эк	72	20	10		10	16	36	2		Эк	180	60	30		30	84	36	5		53	56	
2	Б1.О.22	Общая картография	За	36	20	10		10	7	9	1												За	36	20	10		10	7	9	1		18	45	
3	Б1.О.26	Астрономия											За	108	40	20		20	59	9	3		За	108	40	20		20	59	9	3		18	6	
4	Б1.О.28	Компьютерная графика	За	108	60	20		40	39	9	3		Эк	108	10			10	62	36	3		Эк За	216	70	20		50	101	45	6		53	56	
5	Б1.В.03	Психология и педагогика	За	72	20	10		10	43	9	2												За	72	20	10		10	43	9	2		12	5	
6	Б1.В.05	Концепции современного естествознания		72	40	20		20	32		2		Эк	72	10			10	26	36	2		Эк	144	50	20		30	58	36	4		53	56	
7	Б1.В.08	Исследовательская работа												36	20	20			16		1			36	20	20			16		1		18	67	
8	Б1.В.09	Геодезическая астрономия	Эк	144	50	30		20	58	36	4												Эк	144	50	30		20	58	36	4		18	5	
9	Б1.В.10	Типология объектов недвижимости	За	108	50	30		20	49	9	3												За	108	50	30		20	49	9	3		18	5	
10	Б1.В.12	Прикладная геодезия	Эк	180	50	30		20	94	36	5												Эк	180	50	30		20	94	36	5		18	5	
11	Б1.В.ДВ.07.01	Основы кадастра недвижимости												За	72	40	20		20	23	9	2		За	72	40	20		20	23	9	2		18	6
12	Б1.В.ДВ.07.02	Инженерно-экологические изыскания												За	72	40	20		20	23	9	2		За	72	40	20		20	23	9	2		18	6
13	Б1.В.ДВ.08.01	Основы землеустройства												За	72	40	20		20	23	9	2		За	72	40	20		20	23	9	2		18	6
14	Б1.В.ДВ.08.02	Инженерно-гидрометеорологические изыскания												За	72	40	20		20	23	9	2		За	72	40	20		20	23	9	2		18	6
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(4)							Эк(3) За(3)							Эк(5) За(7)																	
ПРАКТИКИ			(План)												324	12			12	303	9	9	6		324	12			12	303	9	9	6		
Б2.О.03(У)	Ознакомительная: Высшая геодезия													ЗаО	324	12			12	303	9	9	6	ЗаО	324	12			12	303	9	9	6	18	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																															
КАНИКУЛЫ											2												7 5/6									9 5/6			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9							з.е.	Неделя	Семестр А							з.е.	Неделя	Итого за курс							Каф.	Семестр													
				Академических часов									Академических часов									Академических часов																					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Неделя											
ИТОГО (с факультативами)					720						20	25 1/6										1692						47	43 1/6														
ИТОГО по ОП (без факультативов)					720						20											1692					47																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		29.6																		14.8																					
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		23.8																		11.9																					
		Ауд. нагр. (ОП)		16																		8																					
		Конт. раб. (ОП)		16																		8																					
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					720	336	158		178	285	99	20	ТО: 21 Э: 4 1/6										720	336	158		178	285	99	20	ТО: 21 Э: 4 1/6												
1	Б1.О.09	Философия	За	72	36	18		18	27	9	2											За	72	36	18		18	27	9	2		14	9										
2	Б1.О.10	Менеджмент и маркетинг	За	72	60	30		30	3	9	2											За	72	60	30		30	3	9	2		10	9										
3	Б1.В.07	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	Эк КР	360	100	40		60	224	36	10											Эк КР	360	100	40		60	224	36	10		18	9										
4	Б1.В.ДВ.04.01	Экономическая география и регионалистика	Эк	108	60	30		30	12	36	3											Эк	108	60	30		30	12	36	3		5	9										
5	Б1.В.ДВ.04.02	Современные технологии проектирования, возведения, эксплуатации и утилизации объектов	Эк	108	60	30		30	12	36	3											Эк	108	60	30		30	12	36	3		18	9										
6	Б1.В.ДВ.06.01	Инженерное обустройство территорий	За	108	80	40		40	19	9	3											За	108	80	40		40	19	9	3		18	9										
7	Б1.В.ДВ.06.02	Инженерно-геодезические изыскания	За	108	80	40		40	19	9	3											За	108	80	40		40	19	9	3		18	9										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(3) КР										Эк(2) За(3) КР																													
ПРАКТИКИ			(План)																				648	12			12	627	9	18	12		648	12			12	627	9	18	12		
	Б2.О.06(П)	Технологическая (преддипломная): Геодезия и дистанционное зондирование											ЗаО	648	12							ЗаО	648	12			12	627	9	18	12	ЗаО	648	12			12	627	9	18	12	18	А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																				324	12			12	312		9	6		324	12			12	312		9	6		
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																					324	12			12	312		9	6		324	12			12	312		9	6	18	А
КАНИКУЛЫ																								1 4/6		7 1/6		8 5/6															

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)											
+	Б1.О.01	Иностранный язык	1	2	72						
			2	4	144						
+	Б1.О.02	История России	1	4	144						
+	Б1.О.03	Основы российской государственности	1	2	72						
+	Б1.О.04	Математика	1	4	144						
			2	2	72						
			3	3	108						
+	Б1.О.05	Информатика	1	4	144						
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	1	5	180						
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт	1	2	72						
+	Б1.О.08	Микроэкономика	1	2	72						
+	Б1.О.09	Философия	9	2	72						
+	Б1.О.10	Менеджмент и маркетинг	9	2	72						
+	Б1.О.11	Математические методы обработки и анализа геопространственных данных на ЭВМ	7	4	144						
+	Б1.О.12	Физика	1	1	36						
			2	2	72						
+	Б1.О.13	Экология	8	4	144						
+	Б1.О.14	Геоморфология с основами геологии	2	2	72						
+	Б1.О.15	Введение в специальность	2	2	72						
+	Б1.О.16	Геодезия	1	2	72						
			2	7	252						
+	Б1.О.17	Высшая геодезия	3	6	216						
+	Б1.О.18	Космическая геодезия	4	3	108						
+	Б1.О.19	Теория математической обработки измерений	5	3	108						
			6	2	72						
+	Б1.О.20	Спутниковые системы и технологии позиционирования	3	2	72						
			4	1	36						
+	Б1.О.21	Дистанционное зондирование и фотограмметрия	7	3	108						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс								
+	Б1.О.21	Дистанционное зондирование и фотограмметрия	8	4	144						
+	Б1.О.22	Общая картография	4	2	72						
			5	1	36						
+	Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация	2	2	72						
+	Б1.О.24	Геоинформационные системы и технологии	7	3	108						
+	Б1.О.25	Системы искусственного интеллекта	4	2	72						
+	Б1.О.26	Астрономия	6	3	108						
+	Б1.О.27	Физика Земли	3	3	108						
+	Б1.О.28	Компьютерная графика	5	3	108						
			6	3	108						
+	Б1.В.01	Экономика недвижимости	7	4	144						
+	Б1.В.02	Земельное право	7	3	108						
+	Б1.В.03	Психология и педагогика	5	2	72						
+	Б1.В.04	Право	3	2	72						
+	Б1.В.05	Концепции современного естествознания	5	2	72						
			6	2	72						
+	Б1.В.06	Почвоведение и инженерная геология	2	4	144						
+	Б1.В.07	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	9	10	360						
+	Б1.В.08	Исследовательская работа	6	1	36						
			7	3	108						
+	Б1.В.09	Геодезическая астрономия	5	4	144						
+	Б1.В.10	Типология объектов недвижимости	5	3	108						
+	Б1.В.11	Геодезическое инструментоведение	3	3	108						
+	Б1.В.12	Прикладная геодезия	5	5	180						
+	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	1		164						
			2		164						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теория управления	3	2	72						
			4	1	36						
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Правовые основы инженерных изысканий</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>72</i>						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
-	Б1.В.ДВ.01.02	Правовые основы инженерных изысканий	4	1	36						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономика	3	3	108						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экономические аспекты инженерных изысканий	3	3	108						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Прогнозирование и планирование развития регионов	8	6	216						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Имитационное моделирование	8	6	216						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экономическая география и регионалистика	9	3	108						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Современные технологии проектирования, возведения, эксплуатации и утилизации объектов	9	3	108						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	4	4	144						
-	Б1.В.ДВ.05.02	Инженерно-геологические и геотехнические изыскания	4	4	144						
+	Б1.В.ДВ.06.01	Инженерное обустройство территорий	9	3	108						
-	Б1.В.ДВ.06.02	Инженерно-геодезические изыскания	9	3	108						
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы кадастра недвижимости	6	2	72						
-	Б1.В.ДВ.07.02	Инженерно-экологические изыскания	6	2	72						
+	Б1.В.ДВ.08.01	Основы землеустройства	6	2	72						
-	Б1.В.ДВ.08.02	Инженерно-гидрометеорологические изыскания	6	2	72						
Блок 2.Практика											
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная:Геоморфология и дешифрирование	4	3	108						
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная: Геодезия	4	9	324						
+	Б2.О.03(У)	Ознакомительная: Высшая геодезия	6	9	324						
+	Б2.О.04(У)	Ознакомительная: Геодезическая астрономия	8	6	216						
+	Б2.О.05(У)	Ознакомительная: Геоинформационные системы	8	6	216						
+	Б2.О.06(П)	Технологическая (преддипломная): Геодезия и дистанционное зондирование	10	18	648						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	10	9	324						
ФТД.Факультативные дисциплины											
+	ФТД.01	Современная научная картина мира	3	2	72						
+	ФТД.02	Русский язык и культура речи	1	3	108						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная: Геоморфология и дешифрирование	2	2			2						
			18	+	2						
Ознакомительная: Геодезия	2	2			6						
			18	+	6						
Ознакомительная: Высшая геодезия	3	2			6						
			18	+	6						
Ознакомительная: Геодезическая астрономия	4	2			4						
			18	+	4						
Ознакомительная: Геоинформационные системы	4	2			4						
			18	+	4						
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая (преддипломная): Геодезия и дистанционное зондирование	5	2			12						
			18	+	12						
Итого по факту					34						
Итого по плану					34						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Математика					
КР	1	2			
Дистанционное зондирование и фотограмметрия					
КР	4	2	18		
Кадастр недвижимости и мониторинг земель					
КР	5	1			

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	
					Не менее	Факт																
	Итого (с факультативами)				199	247	56	31	25	51	26	25	47	23	24	46	20	26	47	20	27	
	Итого по ОП (без факультативов)				199	242	53	28	25	49	24	25	47	23	24	46	20	26	47	20	27	
B1	Дисциплины (модули)	59%	41%	35.1%	160	182	53	28	25	37	24	13	38	23	15	34	20	14	20	20		
B1.O	Обязательная часть					108	49	28	21	22	14	8	15	7	8	18	10	8	4	4		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					74	4		4	15	10	5	23	16	7	16	10	6	16	16		
B2	Практика	100%	0%	0%	30	51				12		12	9		9	12		12	18		18	
B2.O	Обязательная часть					51				12		12	9		9	12		12	18		18	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9													9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины					5	3	3		2	2											
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				40.7	-	57.3	51.5	-	43.2	39.6	-	37.9	36.9	-	31.3	36	-	29.6		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				38.3	-	54	59.7	-	39	24	-	36	40.5	-	37.8	36	-	23.8		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				17.2	-	20.4	18.9	-	16.9	15.4	-	17.4	16.4	-	15.8	16.4	-	16		
		элективные дисциплины по физ.к.				0.1	-	0.3	0.4	-			-			-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2539	-	413	326	-	320	154	-	330	180	-	300	180	-	336		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				12	-	6	6	-			-			-			-			
		Блок Б2				54	-			-		18	-		12	-		12	-		12	
		Блок Б3				12	-			-			-			-				-		12
		Блок ФТД				44	-	24		-	20		-			-				-		
		Итого по всем блокам				2649	-	437	326	-	340	172	-	330	192	-	300	192	-	336	24	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4	3	2	1	5	2	3	6	3	3	2	2		
		ЗАЧЕТ (За)					8	4	4	8	4	4	7	4	3	2	2		3	3		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	2		2		2	1		1	2		2	1		1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1							1		1	1		1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				47.1%																
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					65.7%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					36.9%																

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации ГИА				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоёмкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

НОРМЫ Учебный план бакалавриата '2026_ГидЗ_5 лет_ОЗФО_..._н.plx.plx', код направления 21.03.03, профиль: ИПД, год начала подготовки 2026

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	60
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	60
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	10
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
2	ГМУП	государственного, муниципального управления и права
5	ЭК	экономики
10	МК	менеджмента
12	ПС	психологии и социальной работы
14	ФГД	философии и гуманитарных дисциплин
18	ЗГК	землеустройства, геодезии и кадастров
53	МЕД	математических и естественнонаучных дисциплин
54	ГД	дизайна
55	Тур	Туризма
56	Гост	Гостиничный бизнес

Примечание Учебный план бакалавриата '2026_ГидЗ_5 лет_ОЗФО___.n.plx.plx', код направления 21.03.03, профиль: ИПД, год начала подготовки 2026