

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 31.08.2014г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



Ректор

Мошкин Н.И.

2014 г.

21.03.03

Направление 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование Направленность (профиль) Геодезия

Кафедра: Земельного кадастра и землепользования

Факультет: биологии, географии и землепользования

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+ <input type="checkbox"/>	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input type="checkbox"/>	проектно-изыскательская
<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input type="checkbox"/>	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015
Учебный год 2015-2016
Образовательный стандарт № 1329 от 12.11.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Макаров А.Н./

Начальник УМУ

 / Павлова Э.Т./

И.о. декана

 / Максарова Д.Д./

Зав. кафедрой

 / Хертуев В.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	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																		Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III									*									*	*	*	Э	Э	К	К	*	*		*								Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К					
IV	п	п							*									*	*	*	Э	Э	К	К	*	*		Э	Э	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	18	16	34	18	14	32	17 2/6	11 2/6	28 4/6	15 2/6	4 3/6	19 5/6	114 3/6
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	2	5	2 1/6	1 4/6	3 5/6	2 1/6	1 3/6	3 4/6	17 3/6
У	Учебная практика		6	6		8	8		2	2				16
П	Производственная практика								8	8	2	10	12	20
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	31
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)							1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	5 (30 дн)
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов		30			30			30			30			
Групп		2			2			2			2			

Курс 3																				Курс 4										Закрепленная кафедра			
Сем. 5					Сем. 6					Сем. 7					Сем. 8					Код	Наименование	Компетенции											
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб				Пр	КСР	СР	Часы конт							
4	144	18		34			92	3	108	12		22			74										2	Земельного кадастра и землепользова	ПК-6						
4	144	18		34			92																		2	Земельного кадастра и землепользова	ПК-9						
4	144	18		34			92																		2	Земельного кадастра и землепользова	ПК-9						
								3	108	12		22			74																		
								3	108	12		22			74										2	Земельного кадастра и землепользова	ПК-4						
								3	108	12		22			74										2	Земельного кадастра и землепользова	ПК-5; ПК-10						
								3	108	22	22			64													ПК-7						
								3	108	22	22			64											2	Земельного кадастра и землепользова	ПК-7						
								3	108	22	22			64											2	Земельного кадастра и землепользова	ПК-7						
3	108	18		34			56																		2	Земельного кадастра и землепользова	ПК-7						
3	108	18		34			56																		2	Земельного кадастра и землепользова	ПК-7						
3	108	18		34			56																		2	Земельного кадастра и землепользова	ПК-7						
																6	216	16		16			130	54			ПК-4						
																6	216	16		16			130	54	2	Земельного кадастра и землепользова	ПК-9						
																6	216	16		16			130	54	2	Земельного кадастра и землепользова	ПК-5						
																									15	Русского языка и общего языкознания	ОК-5						
																									40	Бурятского языка и методики преподава	ОК-6						
																									77	Философии	ОК-6						
																									76	Политологии и социологии	ОК-6						
																											ОК-7						
1	36	18					18																		75	Общей педагогики	ОК-7						
1	36	18					18																		67	Возрастной и педагогической психолог	ОК-7						
21	824	126	68	204			318	108	16	576	82	44	88		326	36	23	828	96	30	122		499	81	9	324	40	20	20		163	81	
25	968	162	102	222			374	108	20	720	106	66	100		358	90	27	972	112	30	152		561	117	9	324	40	20	20		163	81	

																									2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-2
																									2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-11
																									2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-4; ПК-7
								3	108					108											2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-4; ПК-12
								12	432					432	3	108									2	Земельного кадастра и землепользования	ОК-6; ПК-7; ПК-9
								15	540					540	3	108									2	Земельного кадастра и землепользования	ОПК-1; ПК-6
								15	540					540	3	108											

																6	216							216	2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-1; ПК-6; ПК-7
																6	216							216			
																6	216							216			

																									2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-9
																									2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-10

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость
							на студента	на студента	на подгру	на подгру	
Вид практики: Учебная практика											
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (почвоведение и инженерная геология)	1	2			2						
			2	+	2		30				
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия)	1	2			4						
			2	+	4		30				
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия)	2	2			4						
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия и спутниковые измерения)	2	2			4						
			2	+	4		30				
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (дистанционное зондирование и фотограмметрия)	3	2			2						
			2	+	2		30				
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая практика	3	2			8						
			2	+	8		30				
Технологическая практика	4	1			2						
Преддипломная практика	4	2			10						
			2	+	8		30				
					Итого по факту		28				
					Итого по плану		36				

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ДК-1	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на бурятском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.В.02	Бурятский язык
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.03	Философия
Б1.В.ДВ.01.02	Концепция взаимодействия общества и природы
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.02	История
Б1.В.01	История Бурятии
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.05	Экономика
Б1.Б.17	Менеджмент и маркетинг
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.06	Правоведение
Б1.Б.10	Введение в специальность
Б1.В.ДВ.01.01	Проблемы землепользования в Байкальском регионе
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.Б.18	Русский язык и культура речи
Б1.В.ДВ.08.01	Основы научной и деловой речи
ОК-6	способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия
Б1.Б.05	Экономика
Б1.В.ДВ.08.02	Бурятский речевой этикет
Б1.В.ДВ.09.01	Этика
Б1.В.ДВ.09.02	Политология
Б2.В.05(П)	Технологическая практика
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.07	Математика
Б1.Б.12	Физика
Б1.В.ДВ.10.01	Методология и методика научных исследований
Б1.В.ДВ.10.02	Психология личности
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

Индекс	Содержание
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.20	Концепция здорового образа жизни и планирование семьи
ОПК-1	способностью использовать нормативные правовые документы в своей деятельности
Б1.Б.06	Правоведение
Б1.Б.10	Введение в специальность
Б1.В.03	История геодезии и дистанционного зондирования
Б1.В.09	Основы государственного кадастра недвижимости
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика
ОПК-2	способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях
Б1.Б.08	Информатика
ОПК-3	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Б1.Б.04	Техника безопасности в геодезии
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности
ОПК-4	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
Б1.Б.08	Информатика
Б1.Б.16	Теория математической обработки измерений
Б1.В.07	Автоматизация топографо-геодезических работ
Б1.В.14	Геоинформационные системы и технологии
Б1.В.ДВ.06.01	Геоинформатика
Вид деятельности: производственно-технологическая	
ПК-1	способностью к выполнению приближенных астрономических определений, топографо-геодезических, аэрофотосъемочных, фотограмметрических, гравиметрических работ для обеспечения картографирования территории Российской Федерации в целом или отдельных ее регионов и участков
Б1.Б.21	Модуль Геодезия
Б1.Б.21.01	Высшая геодезия
Б1.В.05	Астрономия
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-2	способностью к полевым и камеральным геодезическим работам по созданию, развитию и реконструкции опорных геодезических, нивелирных, гравиметрических сетей и сетей специального назначения
Б1.Б.21	Модуль Геодезия
Б1.Б.21.02	Геодезия
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия)
ПК-3	способностью к созданию планово-высотных сетей и выполнению топографических съемок различными методами, включая съемку подземных и наземных сооружений
Б1.Б.21	Модуль Геодезия
Б1.Б.21.02	Геодезия
Б1.В.10	Физика Земли

Индекс	Содержание
ПК-4	готовностью выполнять полевые и камеральные работы по топографическим съемкам местности и созданию оригиналов топографических планов и карт
Б1.Б.21	Модуль Геодезия
Б1.Б.21.03	Топографическое черчение и компьютерная графика
Б1.В.13	Общая картография
Б1.В.ДВ.04.01	Теория движения искусственных спутников Земли
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия и спутниковые измерения)
Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (дистанционное зондирование и фотограмметрия)
ПК-5	способностью выполнять комплекс работ по дешифрованию видеоинформации, аэрокосмических и наземных снимков, по созданию и обновлению топографических карт по воздушным, космическим и наземным снимкам фотограмметрическими методами
Б1.Б.19	Дистанционное зондирование и фотограмметрия
Б1.В.15	Модуль 2
Б1.В.15.01	Спутниковые системы и технологии позиционирования
Б1.В.ДВ.04.02	Спутниковые системы дистанционного зондирования
ПК-6	готовностью к выполнению специализированных инженерно-геодезических, аэрофотосъемочных и фотограмметрических работ при изысканиях, проектировании, строительстве и эксплуатации инженерных объектов разного назначения (включая объекты континентального шельфа, транспортной инфраструктуры, нефте- и газодобычи)
Б1.Б.21	Модуль Геодезия
Б1.Б.21.02	Геодезия
Б1.В.06	Основы архитектуры
Б1.В.08	Инженерно-геодезические изыскания
Б1.В.11	Инженерное обустройство территории
Б1.В.12	Техническое обслуживание зданий и сооружений
Б1.В.ДВ.02.02	Основы строительного дела
Б1.В.ДВ.07.02	Типология зданий и сооружений
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-7	готовностью к работам по топографо-геодезическому обеспечению кадастра территорий и землеустройства, созданию оригиналов кадастровых карт и планов, других графических материалов
Б1.Б.21	Модуль Геодезия
Б1.Б.21.03	Топографическое черчение и компьютерная графика
Б1.В.09	Основы государственного кадастра недвижимости
Б1.В.13	Общая картография
Б1.В.ДВ.05.01	Геодезические работы в землеустройстве
Б1.В.ДВ.05.02	Технология кадастровых работ
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия и спутниковые измерения)
Б2.В.05(П)	Технологическая практика
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР

Индекс	Содержание
ПК-8	способностью применять средства вычислительной техники для математической обработки результатов полевых геодезических измерений, приближенных астрономических наблюдений, гравиметрических определений
Б1.Б.21	Модуль Геодезия
Б1.Б.21.04	Теория математической обработки геодезических измерений
ПК-9	способностью к тестированию, исследованию, поверкам и юстировке, эксплуатации геодезических, фотограмметрических систем, приборов и инструментов, аэрофотосъемочного оборудования
Б1.Б.21	Модуль Геодезия
Б1.Б.21.02	Геодезия
Б1.В.ДВ.03.01	Механика
Б1.В.ДВ.03.02	Электротехника и электроника
Б1.В.ДВ.07.01	Метрология, стандартизация и сертификация
Б2.В.05(П)	Технологическая практика
ФТД.В.01	Геодезические приборы и оборудование
ПК-10	способностью выполнять оценку и анализ качества фотографической информации, а также обработку материалов дистанционного зондирования
Б1.Б.19	Дистанционное зондирование и фотограмметрия
Б1.В.15	Модуль 2
Б1.В.15.01	Спутниковые системы и технологии позиционирования
Б1.В.ДВ.04.02	Спутниковые системы дистанционного зондирования
ФТД.В.02	Дистанционное зондирование территории в прикладных целях
ПК-11	способностью осуществлять основные технологические процессы получения наземной и аэрокосмической пространственной информации о состоянии окружающей среды, использовать материалы дистанционного зондирования и геоинформационные технологии при моделировании и интерпретации результатов изучения природных ресурсов
Б1.Б.09	Почвоведение и инженерная геология
Б1.Б.11	Экология
Б1.Б.14	Геоморфология с основами геологии
Б1.Б.15	Космическая геодезия
Б1.В.04	Экология города
Б1.В.ДВ.02.01	Основы инженерной геологии
Б1.В.ДВ.06.02	Геофизика
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (почвоведение и инженерная геология)
ПК-12	способностью к созданию цифровых моделей местности и других объектов, в том числе по результатам наземной фотограмметрической съемке и лазерному сканированию и к активному использованию инфраструктуры геопро пространственных данных
Б1.Б.15	Космическая геодезия
Б1.В.15	Модуль 2
Б1.В.15.02	Математические методы обработки анализа геопро пространственных данных на ЭВМ
Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (дистанционное зондирование и фотограмметрия)

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ДК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Философия	ОК-1
Б1.Б.04	Техника безопасности в геодезии	ОПК-3
Б1.Б.05	Экономика	ОК-3; ОК-6
Б1.Б.06	Правоведение	ОК-4; ОПК-1
Б1.Б.07	Математика	ОК-7
Б1.Б.08	Информатика	ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.09	Почвоведение и инженерная геология	ПК-11
Б1.Б.10	Введение в специальность	ОК-4; ОПК-1
Б1.Б.11	Экология	ПК-11
Б1.Б.12	Физика	ОК-7
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-3
Б1.Б.14	Геоморфология с основами геологии	ПК-11
Б1.Б.15	Космическая геодезия	ПК-11; ПК-12
Б1.Б.16	Теория математической обработки измерений	ОПК-4
Б1.Б.17	Менеджмент и маркетинг	ОК-3
Б1.Б.18	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.19	Дистанционное зондирование и фотограмметрия	ПК-5; ПК-10
Б1.Б.20	Концепция здорового образа жизни и планирование семьи	ОК-9
Б1.Б.21	Модуль Геодезия	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.21.01	Высшая геодезия	ПК-1
Б1.Б.21.02	Геодезия	ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-9
Б1.Б.21.03	Топографическое черчение и компьютерная графика	ПК-4; ПК-7
Б1.Б.21.04	Теория математической обработки геодезических измерений	ПК-8
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ДК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.01	История Бурятии	ОК-2
Б1.В.02	Бурятский язык	ДК-1
Б1.В.03	История геодезии и дистанционного зондирования	ОПК-1
Б1.В.04	Экология города	ПК-11
Б1.В.05	Астрономия	ПК-1
Б1.В.06	Основы архитектуры	ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Автоматизация топографо-геодезических работ	ОПК-4
Б1.В.08	Инженерно-геодезические изыскания	ПК-6
Б1.В.09	Основы государственного кадастра недвижимости	ОПК-1; ПК-7
Б1.В.10	Физика Земли	ПК-3
Б1.В.11	Инженерное обустройство территории	ПК-6
Б1.В.12	Техническое обслуживание зданий и сооружений	ПК-6
Б1.В.13	Общая картография	ПК-4; ПК-7
Б1.В.14	Геоинформационные системы и технологии	ОПК-4
Б1.В.15	Модуль 2	ПК-5; ПК-10; ПК-12
Б1.В.15.01	Спутниковые системы и технологии позиционирования	ПК-5; ПК-10
Б1.В.15.02	Математические методы обработки анализа геопространственных данных на ЭВМ	ПК-12
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Проблемы землепользования в Байкальском регионе	ОК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Концепция взаимодействия общества и природы	ОК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-11
Б1.В.ДВ.02.01	Основы инженерной геологии	ПК-11
Б1.В.ДВ.02.02	Основы строительного дела	ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Механика	ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Электротехника и электроника	ПК-9
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Теория движения искусственных спутников Земли	ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Спутниковые системы дистанционного зондирования	ПК-5; ПК-10
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Геодезические работы в землеустройстве	ПК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Технология кадастровых работ	ПК-7
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Геоинформатика	ОПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Геофизика	ПК-11
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-9
Б1.В.ДВ.07.01	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-9
Б1.В.ДВ.07.02	Типология зданий и сооружений	ПК-6
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-5
Б1.В.ДВ.08.01	Основы научной и деловой речи	ОК-5
Б1.В.ДВ.08.02	Бурятский речевой этикет	ОК-6
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.09.01	Этика	ОК-6
Б1.В.ДВ.09.02	Политология	ОК-6
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОК-7
Б1.В.ДВ.10.01	Методология и методика научных исследований	ОК-7
Б1.В.ДВ.10.02	Психология личности	ОК-7
Б2	Практики	ОК-6; ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-12
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-12
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия)	ПК-2
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (почвоведение и инженерная геология)	ПК-11
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия и спутниковые измерения)	ПК-4; ПК-7
Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (дистанционное зондирование и фотограмметрия)	ПК-4; ПК-12
Б2.В.05(П)	Технологическая практика	ОК-6; ПК-7; ПК-9
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	ОПК-1; ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	ПК-1; ПК-6; ПК-7
Б3.Б	Базовая часть	ПК-1; ПК-6; ПК-7
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	ПК-1; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативы	ПК-9; ПК-10
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-9; ПК-10
ФТД.В.01	Геодезические приборы и оборудование	ПК-9
ФТД.В.02	Дистанционное зондирование территории в прикладных целях	ПК-10

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
				Мин.	Макс.	Факт													
Итого				232	256	244	62	29	33	62	29	33	60	25	35	60	30	30	
Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	60	27	33	60	29	31	60	25	35	60	30	30	
Дисциплины (модули)	52%	48%	32.1%	171	180	180	51	27	24	48	29	19	45	25	20	36	27	9	
Базовая часть				69	93	93	41	21	20	40	25	15	8	4	4	4	4		
Вариативная часть				87	102	87	10	6	4	8	4	4	37	21	16	32	23	9	
Практики	0%	100%	0%	51	63	54	9		9	12		12	15		15	18	3	15	
Вариативная часть				51	63	54	9		9	12		12	15		15	18	3	15	
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Базовая часть				6	9	6										6		6	
Факультативы				4	4	4	2	2		2		2							
Вариативная часть				4	4	4	2	2		2		2							
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.3%													
	в интерактивной форме					1%													
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.1	-	54	53.5	-	53	50.3	-	49.7	55.6	-	55.8	54	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.4	-	48	36	-	54	54	-	49.9	54	-	54	54	
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					22.8	-	29	23	-	22	18	-	24.2	24	-	19.2	17.8	
Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.9	-	4	4	-	4	4	-	4		-				
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	7	3	4	5	2	3	5	3	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	5	6	8	4	4	12	7	5	4	4		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1		1				
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1	1					