

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Луганский государственный университет имени Владимира Даля"

Институт строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 7 от 11.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

08.05.02

08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей

Специализация: Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог

Кафедра: Кафедра проектирования и технологии строительства //ИСАиЖКХ//

Факультет: Институт строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства

Квалификация: инженер-строитель

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 484 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.038	РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

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

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Гутько Ю. И./

Директор департамента управления учебным процессом

/ Серебряков А.И./

Директор института строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства

/ Андрийчук Н.Д./

Заведующий кафедрой проектирования и технологии строительства

/ Засько В. В./



Рябичев Виктор Дронович

"11" 04 2023г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август			
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17		18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	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	К	К															Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																			Э	Э	К	К															Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III																			Э	Э	К	К															Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV																			Э	Э	К	К																Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
V																			Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	18	17	35	18	17	35	18	17	35	18	18	36	18		18	159
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	2	3	5	2	3	5	2	2	4	2		2	21
У	Учебная практика		2	2		2	2										4
Н	Научно-исслед. работа														4	4	4
П	Производственная практика								4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика														12	12	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	6	8	2	6	8	2	8	10	46
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	260

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1.Дисциплины (модули)									249	249	9292	9292	4304	4304	4988			25	27	29	27	26	28	30	28	29	
Обязательная часть									190	190	6840	6840	3308	3308	3532			25	27	23	27	21	25	19	14	9	
+	Б1.О.01	История России	2	1				4	4	144	144	119	119	25			2	2									
+	Б1.О.02	Философия	4					3	3	108	108	52	52	56					3								
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12				9	9	324	324	104	104	220			3	3	3								
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	36	36	36			2										
+	Б1.О.05	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации		1				3	3	108	108	54	54	54			3										
+	Б1.О.06	Правоведение		6				2	2	72	72	34	34	38							2						
+	Б1.О.07	Основы Российской государственности		1				2	2	72	72	54	54	18			2										
+	Б1.О.08	Основы военной подготовки		3				3	3	108	108	52	52	56					3								
+	Б1.О.09	Математика	123	4				18	18	648	648	293	293	355			4	5	5	4							
+	Б1.О.10	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	12	3				14	14	504	504	208	208	296			4	5	5								
+	Б1.О.11	Физика	1	2				10	10	360	360	175	175	185			5	5									
+	Б1.О.12	Химия	2					4	4	144	144	68	68	76				4									
+	Б1.О.13	Информационные технологии		45				7	7	252	252	140	140	112						4	3						
+	Б1.О.14	Информационное моделирование в строительстве		6				3	3	108	108	52	52	56							3						
+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности		7				3	3	108	108	54	54	54								3					
+	Б1.О.16	Инженерная геодезия		2				3	3	108	108	54	54	54				3									
+	Б1.О.17	Теоретическая механика	34					8	8	288	288	136	136	152					4	4							
+	Б1.О.18	Сопротивление материалов, основы теории упругости и пластичности	5	4				8	8	288	288	140	140	148						4	4						
+	Б1.О.19	Строительная механика и устойчивость сооружений	67	5				9	9	324	324	212	212	112							3	3	3				
+	Б1.О.20	Электроснабжение с элементами электротехники		6				3	3	108	108	52	52	56								3					
+	Б1.О.21	Инженерная геология и механика грунтов	5					5	5	180	180	90	90	90							5						
+	Б1.О.22	Строительные материалы	4					3	3	108	108	68	68	40						3							
+	Б1.О.23	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		5				3	3	108	108	54	54	54							3						
+	Б1.О.24	Архитектура	4			4		5	5	180	180	68	68	112					5								
+	Б1.О.25	Обследование и испытание транспортных сооружений		8				5	5	180	180	72	72	108									5				
+	Б1.О.26	Организация, планирование и управление в строительстве	8			8		5	5	180	180	90	90	90									5				
+	Б1.О.27	Гидравлика и гидрология транспортных сооружений	3					3	3	108	108	52	52	56					3								
+	Б1.О.28	Экономика и управление строительством	9	8				8	8	288	288	144	144	144									4	4			
+	Б1.О.29	Основы проектирования автомобильных дорог и транспортных сооружений	6	5		5		6	6	216	216	104	104	112						3	3						
+	Б1.О.30	Технология и организация строительства земляного полотна	6			6		4	4	144	144	68	68	76							4						
+	Б1.О.31	Технология строительства дорожных одежд	7			7		5	5	180	180	72	72	108									5				
+	Б1.О.32	Проектирование и расчет дорожных одежд	7					4	4	144	144	72	72	72									4				
+	Б1.О.33	Проектирование транспортных развязок		7				4	4	144	144	72	72	72									4				
+	Б1.О.34	Тоннели и защитные сооружения на автомобильных дорогах	6					4	4	144	144	69	69	75							4						
+	Б1.О.35	Механизация работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог		6			6	3	3	108	108	52	52	56							3						

ПланСвод Учебный план специалитета '08.05.02_23_00_САД.plx', код специальности 08.05.02, специализация : Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автс

[illegible]

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	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.
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
+	Б1.О.36	Основы надежности автомобильных дорог		9				5	5	180	180	72	108										5		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								59	59	2452	2452	996	996	1456				6		5	3	11	14	20	
+	Б1.В.01	Геотехника. Основания и фундаменты	56					6	6	216	216	106	106	110					3	3					
+	Б1.В.02	Сметное дело в строительстве		9			9	3	3	108	108	54	54	54									3		
+	Б1.В.03	Основы научных исследований		9				2	2	72	72	30	30	42									2		
+	Б1.В.04	Эксплуатация автомобильных дорог	8	7			8	5	5	180	180	90	90	90							2	3			
+	Б1.В.05	Основы автоматизированного и информационного проектирования автомобильных дорог		7				3	3	108	108	54	54	54							3				
+	Б1.В.06	Программные комплексы по проектированию и расчету строительных систем		89				9	9	324	324	144	144	180								4	5		
+	Б1.В.07	ВМ-моделирование в строительном проектировании		9				5	5	180	180	72	72	108									5		
+	Б1.В.08	Техническое прикрытие автомобильных дорог	8					4	4	144	144	72	72	72								4			
+	Б1.В.09	Реконструкция автомобильных дорог	9					5	5	180	180	72	72	108									5		
+	Б1.В.10	Восстановление автомобильных дорог после техногенных аварий и природных катастроф		8				3	3	108	108	54	54	54								3			
+	Б1.В.11	Мосты и путепроводы		7			7	6	6	216	216	104	104	112							6				
+	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту		246						328	328			328											
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3				2	2	72	72	36	36	36				2							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Социология		3				2	2	72	72	36	36	36				2							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Социальные коммуникации в профессиональной деятельности		3				2	2	72	72	36	36	36				2							
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5				2	2	72	72	36	36	36					2						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Политология		5				2	2	72	72	36	36	36					2						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы государственной политики		5				2	2	72	72	36	36	36					2						
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3				2	2	72	72	36	36	36				2							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы психологии и инклюзивного взаимодействия		3				2	2	72	72	36	36	36				2							
-	Б1.В.ДВ.03.02	Психология личности и группы		3				2	2	72	72	36	36	36				2							
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		3				2	2	72	72	36	36	36				2							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экономика производства и бизнес-процессы		3				2	2	72	72	36	36	36				2							
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экономика		3				2	2	72	72	36	36	36				2							
Блок 2.Практика								42	42	1512	1512	126	126	1386				3		3		6		6	24
Обязательная часть								18	18	648	648	54	54	594				3		3		6		6	
+	Б2.О.01(У)	Учебная геодезическая практика			2			3	3	108	108	9	9	99				3							
+	Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика		4				3	3	108	108	9	9	99						3					
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика			6			6	6	216	216	18	18	198							6				
+	Б2.О.04(П)	Исполнительская практика			8			6	6	216	216	18	18	198								6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								24	24	864	864	72	72	792										24	
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа		А				6	6	216	216	18	18	198										6	
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			А			18	18	648	648	54	54	594										18	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	36	36	288										9	

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
404	Кафедра проектирования и
404	Кафедра проектирования и
404	Кафедра проектирования и
404	Кафедра проектирования и
404	Кафедра проектирования и технологии строительства //ИСАиЖКХ//
404	Кафедра проектирования и технологии строительства //ИСАиЖКХ//
404	Кафедра проектирования и технологии строительства
406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//
406	Кафедра общеобразовательных
406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//
406	Кафедра общеобразовательных
406	Кафедра общеобразовательных
406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//
406	Кафедра общеобразовательных
405	Кафедра управления жилищно-
405	Кафедра управления жилищно-
406	Кафедра общеобразовательных
404	Кафедра проектирования и
404	Кафедра проектирования и
404	Кафедра проектирования и
404	Кафедра проектирования и
404	Кафедра проектирования и

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	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.
+	БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	А					9	9	324	324	36	36	288													9
ФТД. Факультативные дисциплины									6	6	216	216	126	126	90		4								2		
+	ФТД.01	История Донецкого края		1				2	2	72	72	36	36	36			2										
+	ФТД.02	Введение в специальность		1				2	2	72	72	54	54	18			2										
+	ФТД.03	Проблемы оптимального проектирования конструкций зданий и сооружений		8				2	2	72	72	36	36	36										2			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
404	Кафедра проектирования и технологии строительства //ИСАиЖКХ//
406	Кафедра общеобразовательных
404	Кафедра проектирования и технологии строительства

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	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)				1008							26	20		1296							34	24		2304							60	44						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							26			1296							34			2304							60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		56									63.6									59.8																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28									29.3									28.7																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28									29.3									28.7																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	504	252		252	504		26	ТО: 18 Э: 2	1080	497	224		273	583		28	ТО: 17 Э: 3	2088	1001	476		525	1087		54	ТО: 35 Э: 5								
1	Б1.О.06	Правоведение										За	72	34	18		16	38		2		За	72	34	18		16	38		2			406	6				
2	Б1.О.13	Информационные технологии	За	108	72	36		36	36	3												За	108	72	36		36	36		3			406	45				
3	Б1.О.14	Информационное моделирование в строительстве										За	108	52	18		34	56		3		За	108	52	18		34	56		3			406	6				
4	Б1.О.18	Сопротивление материалов, основы теории упругости и пластичности	Эк	144	72	36		36	72	4												Эк	144	72	36		36	72		4			406	45				
5	Б1.О.19	Строительная механика и устойчивость сооружений	За	108	72	36		36	36	3		Эк	108	68	34		34	40		3		Эк За	216	140	70		70	76		6			404	567				
6	Б1.О.20	Электроснабжение с элементами электротехники										За	108	52	34		18	56		3		За	108	52	34		18	56		3			406	6				
7	Б1.О.21	Инженерная геология и механика грунтов	Эк	180	90	36		54	90	5												Эк	180	90	36		54	90		5			404	5				
8	Б1.О.23	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	За	108	54	36		18	54	3												За	108	54	36		18	54		3			404	5				
9	Б1.О.29	Основы проектирования автомобильных дорог и транспортных сооружений	За КП	108	54	18		36	54	3		Эк	108	50	16		34	58		3		Эк За КП	216	104	34		70	112		6				56				
10	Б1.О.30	Технология и организация строительства земляного полотна										Эк КП	144	68	34		34	76		4		Эк КП	144	68	34		34	76		4				6				
11	Б1.О.34	Тоннели и защитные сооружения на автомобильных дорогах										Эк	144	69	18		51	75		4		Эк	144	69	18		51	75		4				6				
12	Б1.О.35	Механизация работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог										За КП	108	52	18		34	56		3		За КП	108	52	18		34	56		3				6				
13	Б1.В.01	Геотехника. Основания и фундаменты	Эк	108	54	36		18	54	3		Эк	108	52	34		18	56		3		Эк(2)	216	106	70		36	110		6			404	56				
14	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту		72					72			За	72					72				За	144					144					406	23456				
15	Б1.В.ДВ.02.01	Политология	За	72	36	18		18	36	2												За	72	36	18		18	36		2			406	5				
16	Б1.В.ДВ.02.02	Основы государственной политики	За	72	36	18		18	36	2												За	72	36	18		18	36		2			406	5				
ПРАКТИКИ			(План)										216	18			18	198		6	4		216	18			18	198		6	4							
Б2.О.03(П)			Технологическая практика									ЗаО	216	18			18	198		6	4	ЗаО	216	18			18	198		6	4	404	6					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) КП										Эк(5) За(5) ЗаО КП КР										Эк(8) За(10) ЗаО КП(2) КР															
КАНИКУЛЫ																																			8			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9								Неделя	Контроль	Семестр А								Неделя	Контроль	Итого за курс												Каф.	Семестр
				Всего	Кон такт.	Академических часов					з.е.			Всего	Кон такт.	Академических часов					з.е.			Всего	Кон такт.	Академических часов					з.е.	Неделя					
						Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль						Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль						Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	20		1188								33	22		2232								62	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29			1188								33			2232								62			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед.)	ОП, факультативы (в период ТО)			58																				29													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.7																				12.4													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.7																				12.4													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	444	212		232	600		29	ТО: 18 Э: 2									ТО: 18 Э:			1044	444	212		232	600		29	ТО: 18 Э: 2					
1	Б1.О.28	Экономика и управление строительством	Эк	144	72	36		36	72		4											Эк	144	72	36		36	72		4		404	89				
2	Б1.О.36	Основы надежности автомобильных дорог	За	180	72	36		36	108		5											За	180	72	36		36	108		5			9				
3	Б1.В.02	Сметное дело в строительстве	За КР	108	54	18		36	54		3											За КР	108	54	18		36	54		3			404	9			
4	Б1.В.03	Основы научных исследований	За	72	30	14		16	42		2											За	72	30	14		16	42		2			404	9			
5	Б1.В.06	Программные комплексы по проектированию и расчету строительных систем	За	180	72	36		36	108		5											За	180	72	36		36	108		5			404	89			
6	Б1.В.07	ВМ-моделирование в строительном проектировании	За	180	72	36		36	108		5											За	180	72	36		36	108		5			404	9			
7	Б1.В.09	Реконструкция автомобильных дорог	Эк	180	72	36		36	108		5											Эк	180	72	36		36	108		5				9			
ПРАКТИКИ			(План)										864	72			72	792		24	16		864	72			72	792		24	16						
	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа										За	216	18			18	198		6	4	За	216	18			18	198		6	4	404	А				
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика										ЗаО	648	54			54	594		18	12	ЗаО	648	54			54	594		18	12	404	А				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										324	36			36	288		9	6		324	36			36	288		9	6						
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										Эк	324	36			36	288		9	6	Эк	324	36			36	288		9	6	404	А				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(5) КР										Эк За ЗаО										Эк(3) За(6) ЗаО КР														
КАНИКУЛЫ													2											8											10		

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											
Учебная геодезическая практика	1	2			2						
			406	+	2						
Учебная ознакомительная практика	2	2			2						
			404	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая практика	3	2			4						
			404	+	4						
Исполнительская практика	4	2			4						
			404	+	4						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	5	2			12						
			404	+	12						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научно-исследовательская работа	5	2			4						
			404	+	4						
Итого по факту					28						
Итого по плану					28						

		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. 10
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				3	306	59	29	30	59	29	30	60	26	34	66	30	36	62	29	33
	Итого по ОП (без факультативов)				3	300	55	25	30	59	29	30	60	26	34	64	30	34	62	29	33
B1	Дисциплины (модули)	76%	24%	13.5%		249	52	25	27	56	29	27	54	26	28	58	30	28	29	29	
B1.O	Обязательная часть					190	52	25	27	50	23	27	46	21	25	33	19	14	9	9	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					59				6	6		8	5	3	25	11	14	20	20	
B2	Практика	43%	57%	0%		42	3		3	3		3	6		6	6		6	24		24
B2.O	Обязательная часть					18	3		3	3		3	6		6	6		6			
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24													24		24
B3	Государственная итоговая аттестация				3	9													9		9
ФТД	Факультативные дисциплины					6	4	4								2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				59.8	-	58	59.6	-	62	61.5	-	56	63.6	-	60	60	-	58	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.1	-	25.9	27.2	-	25	27.1	-	28	29.3	-	29.8	27	-	24.7	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				4304	-	465	462	-	450	460	-	504	497	-	536	486	-	444	
		Блок Б2				126	-		9	-		9	-		18	-		18	-		72
		Блок Б3				36	-			-			-			-			-		36
		Блок ФТД				126	-	90		-			-			-		36	-		
		Итого по всем блокам				4592	-	555	471	-	450	469	-	504	515	-	536	540	-	444	108
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.1	-	25.9	27.2	-	25	27.1	-	28	29.3	-	29.8	27	-	24.7	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	8	4	4	8	3	5	6	3	3	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	10	5	5	10	5	5	9	5	4	6	5	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1				1		1	1		1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1	2	1	1	2	1	1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1	2	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				45.75%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					69.3%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					46.32%															