

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Вологодский государственный технический университет



Утверждаю

Ректор

Соколов Л.И.

10 20 15 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3

29.10.2015

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

21.03.02

Направление подготовки 21.03.02.62 - Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) - Городской кадастр

Кафедра: 31

Факультет: экологии

Виды деят.: организационно-управленческая; проектная; научно-исследовательская; производственно-технологическая;

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: заочная (ускоренное обучение на базе СПО)

Срок обучения: 3г 6м

Год начала подготовки

2015

Образовательный стандарт

1084

01.10.2015

Согласовано

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

/ Тритенко А.Н./

/ Петракова С.А./

/ Кулаков А.А./

/ Белый А.В./

1. Календарный учебный график

[illegible]

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	39	37	31	9	116
Э	Экзаменационные сессии	6	8	8	4	26
Н	Научно-исслед. работа (концентр.)				2	2
П	Производственная практика (концентр.)			6	2	8
Д	Выпускная квалификационная работа				5	5
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР				1	1
К	Каникулы	7	7	7	3	24
Итого		52	52	52	26	182
Студентов						
Групп						

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов						ЗЕТ		УЗУЧЕНО И ПРОВЕРЯЕТСЯ										Подсчитано (час)	Курс 1				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Часов	Часов							
											Лек	Лаб	Пр	СРС										Контроль	Лек		Лаб	Пр	СРС	Контроль	
4	Итого	25	25		3	1	46	8968	8968	662	264	216	182	4197	325	240	240								2920	6048	82	68	48	1394	100
6	Итого по ООП (без факультативов)	25	25		3	1	46	8968	8968	662	264	216	182	4197	325	240	240								2920	6048	82	68	48	1394	100
8	Б=50% В=50% ДВ(от В)=31.3%									13%	40%	33%	27%	81%	6%																
9	Итого по циклам	25	25		3	1	46	7456	7456	662	264	216	182	4197	325	198	198								2272	5184	82	68	48	1394	100
11	Б=50% В=50% ДВ(от В)=31.3%									13%	40%	33%	27%	81%	6%																
12	Б1 Дисциплины (модули)	25	25		3	1	46	7456	7456	662	264	216	182	4197	325	198	198								2272	5184	82	68	48	1394	100
14	Б1.Б Базовая часть	13	11		1		23	3564	3564	278	110	96	72	1973	161	99	99								1152	2412	50	48	26	958	70
15	Б1.Б.1 История	1					1	108	108	10	4		6	53	9	3	3								36	72	4		6	53	9
18	Б1.Б.2 Философия	2					2	108	108	12	4		8	51	9	3	3								36	72	2		2	32	
21	Б1.Б.3 Иностранный язык							252	252							7	7								252						
24	Б1.Б.4 Экономика		2				2	72	72	10	4		6	22	4	2	2								36	36					
27	Б1.Б.5 Право		2				2	72	72	10	4		6	22	4	2	2								36	36					
30	Б1.Б.6 Математика	1	1				11	432	432	24	6		18	287	13	12	12								108	324	6		18	287	13
33	Б1.Б.7 Физика	1	1				11	288	288	22	10	12		253	13	8	8								288	10	12		253	13	
36	Б1.Б.8 Экология		2				2	72	72	10	4		6	22	4	2	2								36	36					
39	Б1.Б.9 Информатика							180	180							5	5								180						
42	Б1.Б.10 Почвоведение							72	72							2	2								72						
45	Б1.Б.11 Безопасность жизнедеятельности							108	108							3	3								108						
48	Б1.Б.12 Материаловедение	1					1	108	108	14	6	8		85	9	3	3								108	6	8		85	9	
51	Б1.Б.13 Инвентаризация объектов недвижимости		4				4	72	72	20	8		12	48	4	2	2								72						
54	Б1.Б.14 Метрология, сертификация и стандартизация	2					2	108	108	10	6		4	89	9	3	3								108	2			34		
57	Б1.Б.15 Геодезия	12	12		2		112	432	432	34	10	24		264	26	12	12								108	324	6	12		77	13
60	Б1.Б.16 Картография	2					2	144	144	18	6	12		117	9	4	4								144	2	4		30		
63	Б1.Б.17 Экономико-математические методы и моделирование		3				3	108	108	12	6		6	92	4	3	3								108						
66	Б1.Б.18 Инженерное обустройство территории	12					12	216	216	24	12	12		174	18	6	6								216	8	4		87	9	
69	Б1.Б.19 Основы землеустройства		1				1	108	108	12	4	8		20	4	3	3								72	36	4	8		20	4
72	Б1.Б.20 Основы кадастра недвижимости		2				2	72	72	12	4	8		56	4	2	2								72						
75	Б1.Б.21 Основы градостроительства и планировка населенных мест	3					3	180	180	10	6	4		161	9	5	5								180						
78	Б1.Б.22 Нормативное регулирование землеустроительной и кадастровой деятельности	3					3	180	180	14	6	8		157	9	5	5								180						
81	Б1.Б.23 Физическая культура и спорт							72	72							2	2								72						
85	Б1.Б. Вариативная часть	12	14		2	1	23	3892	3892	384	154	120	110	2724	164	99	99								1120	2772	32	20	22	436	30
88	Б1.Б.ОД Обязательные дисциплины	12	4		2	1	13	2448	2448	218	92	72	54	1566	124	68	68								540	1908	24	12	20	314	26
89	Б1.Б.ОД.1 Культурология	1					1	108	108	12	4		8	87	9	3	3								108	4		8	87	9	
92	Б1.Б.ОД.2 Психология и педагогика							72	72							2	2								72						
95	Б1.Б.ОД.3 Земельное право		2				2	108	108	14	6		8	64	4	3	3								36	72	2		2	32	
98	Б1.Б.ОД.4 Химия		1				1	72	72	10	4		6	28	4	2	2								72	6	4		58	4	

	Распределение по курсам																				Часов в ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Курс 2						Курс 3						Курс 4											
	ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ					
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль						
4	47	82	64	52	1449	117	49	76	56	54	1234	92	51	24	28	28	120	16	21	-		144	46	
6	47	82	64	52	1449	117	49	76	56	54	1234	92	51	24	28	28	120	16	21	-		144	46	
8																								
9	47	82	64	52	1449	117	49	76	56	54	1234	92	42	24	28	28	120	16	6	-		144	46	
11																								
12	47	82	64	52	1449	117	49	76	56	54	1234	92	42	24	28	28	120	16	6	-		144	46	
14	32	40	36	28	659	65	23	14	12	8	340	22	11	6		10	16	4	1	-		74	16	
15	2																			36		4	23	
18	1	2		6	19	9	1													36		6	39	
21																				36			22	
24		4		6	22	4	1													36		4	35	
27		4		6	22	4	1													36			63	
30	9																			36		8	2	
33	8																			36		12	1	
36		4		6	22	4	1													36		4	31	
39																				36			8	
42																				36			30	
45																				36			14	
48	3																			36		4	16	
51								2		2	32		1	6		10	16	4	1	36		4	4	31
54	1	4		4	55	9	2													36			9	
57	3	4	12		187	13	6													36		8	8	31
60	1	4	8		87	9	3													36		4	4	31
63		2			34		1	4		6	58	4	2							36			35	
66	3	4	8		87	9	3													36		4	31	
69	1																			36		4	31	
72		4	8		56	4	2													36		4	31	
75		2			34		1	4	4		127	9	4							36		4	17	
78		2			34		1	4	8		123	9	4							36			31	
81																				36			21	
86	15	42	28	24	790	52	26	62	44	46	894	70	31	18	28	18	104	12	5	-		70	30	
88	11	26	28	6	548	40	18	42	32	28	704	58	24									40	10	
89	1																			36		6	24	
92																				36			23	
95	1	4		6	27	4	1													36		4	63	
98	1																			36			28	

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Изучено и оценено						Подлежит изучению (час)	Курс 1									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			Экспертное	Факт	Формы контроля						Часов	Часов								
											Лек	Лаб	Пр			СРС	Контроль	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой			Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	
101	51.В.ОД.5	Начертательная геометрия и инженерная графика						180	180						5	5	0	0	0	0	0	0	0	180							
104	51.В.ОД.6	Электротехника и электроника		3			3	72	72	14	6	8		54	4	2	2	0	0	0	0	0	0		72						
107	51.В.ОД.7	Основы природопользования	1				1	108	108	16	6		10	47	9	3	3	0	0	0	0	0	0	36	72	6		10	47	9	
110	51.В.ОД.8	Географические земельно-информационные системы	3				3	144	144	14	6	8		121	9	4	4	0	0	0	0	0	0		144						
113	51.В.ОД.9	Математическая обработка результатов геодезических измерений	2				2	144	144	12	4	8		123	9	4	4	0	0	0	0	0	0		144						
116	51.В.ОД.10	Мониторинг земель	2				2	108	108	8	4	4		91	9	3	3	0	0	0	0	0	0		108						
119	51.В.ОД.11	Управление городскими территориями	3				3	216	216	16	8	8		191	9	6	6	0	0	0	0	0	0		216						
122	51.В.ОД.12	Кадастр застроенных территорий	3			3		144	144	16	8		8	119	9	4	4	0	0	0	0	0	0		144						
125	51.В.ОД.13	Геодезические работы при ведении кадастра	2			2		180	180	14	6	8		157	9	5	5	0	0	0	0	0	0		180						
128	51.В.ОД.14	Типология объектов недвижимости	3				3	108	108	16	6		10	83	9	3	3	0	0	0	0	0	0		108						
131	51.В.ОД.15	Землеустройство	2				2	216	216	14	6	8		121	9	6	6	0	0	0	0	0	0	72	144	2				34	
134	51.В.ОД.16	Оценка объектов недвижимости	3				3	144	144	16	6		10	119	9	4	4	0	0	0	0	0	0		144						
137	51.В.ОД.17	Фотограмметрия и дистанционное зондирование						144	144							4	4	0	0	0	0	0	0	144							
140	51.В.ОД.18	Инженерная геология		1			1	72	72	12	4	8		56	4	2	2	0	0	0	0	0	0		72	4	8			56	4
143	51.В.ОД.19	Кадастр объектов недвижимости	3				3	108	108	14	6	8		85	9	3	3	0	0	0	0	0	0		108						
148	51.В.ДВ	Дисциплины по выбору		10			10	1444	1444	166	62	48	56	658	40	31	31							580	864	8	8	2	122	4	
150		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту						328	328									0	0	0	0	0	0	328							
154	51.В.ДЗ.1																														
155	1	Русский язык и культура речи						72	72							2	2	0	0	0	0	0	0	72							
158	2	История Вологодской области						72	72							2	2	0	0	0	0	0	0	72							
161	51.В.ДЗ.2																														
162	1	Философия техники		2			2	72	72	8	4		4	60	4	2	2	0	0	0	0	0	0	72							
165	2	Психология делового общения		2			2	72	72	8	4		4	60	4	2	2	0	0	0	0	0	0	72							
168	51.В.ДЗ.3																														
169	1	Социология		2			2	72	72	12	4		8	56	4	2	2	0	0	0	0	0	0	72	2			2	32		
172	2	Политология		2			2	72	72	12	4		8	56	4	2	2	0	0	0	0	0	0	72	2			2	32		
175	51.В.ДЗ.4																														
176	1	История земельно-имущественных отношений						108	108							3	3							108							
179	2	История земельных отношений						108	108							3	3							108							
182	51.В.ДЗ.5																														
183	1	УЧС		4			4	108	108	20	10		20	74	4	3	3							108							
186	2	Инженерная и компьютерная графика		4			4	108	108	20	10		20	74	4	3	3							108							
189	51.В.ДЗ.6																														
190	1	Математика и математическое моделирование		2			2	108	108	16	6		10	89	4	3	3							108							

	Распределение по курсам																		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Зачисленная кафедра	
	Курс 2						Курс 3						Курс 4											
	ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов										ЗЕТ
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль						
101																			36				19	
104							6	8		54	4	2							36		4		3	
107	2																		36		4		31	
110		2			34	1	4	8		87	9	3							36			4	31	
113		4	8		123	9	4												36			4	31	
116		4	4		91	9	3												36				31	
119		2			34	1	6	8		157	9	5							36		4		31	
122							8		8	119	9	4							36		2		31	
125		6	8		157	9	5												36		4	2	31	
128							6		10	83	9	3							36		4		31	
131	1	4	8		87	9	3												36		4		31	
134							6		10	119	9	4							36				31	
137																			36				31	
140	2																		36				30	
143							6	8		85	9	3							36		4		31	
148	4	16		18	242	12	8	20	12	18	190	12	7	18	28	18	104	12	5	-	30	20		
150																			36				21	
154																								
155																			36				24	
158																			36				23	
161																								
162		4		4	50	4	2												36		4		39	
165		4		4	50	4	2												36		4		23	
168																								
169	1	2		6	24	4	1												36		4		23	
172	1	2		6	24	4	1												36		4		23	
175																								
176																			36				31	
179																			36				31	
182																								
183							2		2	32		1	8		18	42	4	2	36				31	
186							2		2	32		1	8		18	42	4	2	36				31	
189																								
190				2	10		4		8	50	4	2							36		4		31	

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов						ЗЕТ		ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО										Подлежит изучению (час)	Курс 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Формы контроля						Часов	Часов																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
											из них						Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные		Лек	Лаб		Пр	СРС	Контроль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
											Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
193	2	Теория вероятностей и стат. Методы анализа		3				3	108	108	16	6		10	88	4	3	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

[illegible]

[illegible]

	Распределение по курсам																		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Зачисленная кафедра	
	Курс 2						Курс 3						Курс 4											
	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ						
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС							Контроль
265							6		324			9						36	1.50			31		
266													2		108			3	36	1.50			31	
269	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
270			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд									
271												6					9	36	1.50			31		
273	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
274																								
275																								

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование	Резерв времени	Уже изучено и перестесова но часов	Распределение по курсам																Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
				Курс 1																					
				7 Установочная сессия					19 Зимняя сессия					14 Летняя сессия											
				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль							
1	Начало сессии/неделя			31					41					2											
2	Конец сессии			6 октября 2015 г.					6	12 января 2015 г.					20	18 мая 2015 г.						38			
4	Итого		2920	16	8	8	280		32	20	26	512	16	34	40	14	602	14	-		144	46			
6	Итого по ООП (без факультативов)		2920	16	8	8	280		32	20	26	512	16	34	40	14	602	14	-		144	46			
8	Б=50% В=50% ДВ(от В)=31.3%																								
9	Итого по блоку Б1		2272	16	8	8	280		32	20	26	512	16	34	40	14	602	14	-		144	46			
11	Б=50% В=50% ДВ(от В)=31.3%																								
12	Б1 Дисциплины (модули)		2272	16	8	8	280		32	20	26	512	16	34	40	14	602	14	-		144	46			
14	Б1.Б Базовая часть		1152	10	8	4	208		18	16	12	332	10	22	24	10	418	10	-		74	16			
15	Б1.Б.1 История		36	2		2			2		4	53	эк					36		4		23			
18	Б1.Б.2 Философия		36										2		2	32		36		6		39			
30	Б1.Б.6 Математика		108	2		2	100		2		8	90	эк	2		8	97	эк	36		8	2			
33	Б1.Б.7 Физика			2	4		60		4	4		80	эк	4	4		113	эк	36		12	1			
48	Б1.Б.12 Материаловедение			2			40		4	8		45	эк					36		4		16			
54	Б1.Б.14 Метрология, сертификация и стандартизация												2			34		36				9			
57	Б1.Б.15 Геодезия		108	2	4		8		2	4		30	эк	2	4		39	эк	36		8	8	31		
60	Б1.Б.16 Картография												2	4		30		36		4	4	31			
66	Б1.Б.18 Инженерное обустройство территории								2			34		6	4		53	эк	36		4		31		
69	Б1.Б.19 Основы землеустройства		72						2					2	8		20	эк	36		4		31		
86	Б1.В Вариативная часть		1120	6		4	72		14	4	14	180	6	12	16	4	184	4	-		70	30			
88	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины		540	6		4	72		12	4	14	140	6	6	8	2	102	2	-		40	10			
89	Б1.В.ОД.1 Культурология			2		2	32		2		6	55	эк					36		6		24			
95	Б1.В.ОД.3 Земельное право		36										2		2	32		36		4		63			
98	Б1.В.ОД.4 Химия			2			20		4	4		38	эк					36				28			
107	Б1.В.ОД.7 Основы природопользования		36	2		2	20		4		8	27	эк					36		4		31			
131	Б1.В.ОД.15 Землеустройство		72										2			34		36		4		31			
140	Б1.В.ОД.18 Инженерная геология								2			20		2	8		36	эк	36			30			
148	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		580						2			40		6	8	2	82	2	-		30	20			
168	Б1.В.ДВ.3													2		2	32		36		4		23		
169	1 Социология													2		2	32		36		4		23		
172	2 Политология													2		2	32		36		4		23		
217	Б1.В.ДВ.10																								
218	1 Использование программы CREDO в практической геодезии и землеустройстве								2			40		4	8		50	эк	36		8		31		
221	2 Экология градостроительства								2			40		4	8		50	эк	36		8		31		

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование Резерв времени	Уже изучено и перезатестовано по часам	Распределение по курсам										Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
			Курс 2														
			Зимняя сессия					Летняя сессия									
			25	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	25	Лек	Лаб	Пр					
1	Начало сессии/неделя				12 января 2016 г.	20		18 мая 2016 г.	38								
2	Конец сессии				5 февраля 2016 г.	23		11 июня 2016 г.	41								
4	Итого	2920	44	40	26	707	16	38	24	26	742	20	-		144	46	
6	Итого по ООП (без факультативов)	2920	44	40	26	707	16	38	24	26	742	20	-		144	46	
8	Б=50% В=50% ДВ(от В)=31.3%																
9	Итого по блоку Б1	2272	44	40	26	707	16	38	24	26	742	20	-		144	46	
11	Б=50% В=50% ДВ(от В)=31.3%																
12	Б1 Дисциплины (модули)	2272	44	40	26	707	16	38	24	26	742	20	-		144	46	
14	Б1.Б Базовая часть	1152	24	28	12	422	10	16	8	16	237	10	-		74	16	
18	Б1.Б.2 Философия	36	2		6	19	эк						36		6		39
24	Б1.Б.4 Экономика	36	2		2	4		2		4	18	эк	36		4		35
27	Б1.Б.5 Право	36	2			10		2		6	12	эк	36				63
36	Б1.Б.8 Экология	36	2			12		2		6	10	эк	36		4		31
54	Б1.Б.14 Метрология, сертификация и стандартизация		4		4	55	эк						36				9
57	Б1.Б.15 Геодезия	108	2	8		128	эк	2	4		59	эк	36		8	8	31
60	Б1.Б.16 Картография		4	8		87	эк						36		4	4	31
63	Б1.Б.17 Экономико-математические методы и моделирование							2			34		36				35
66	Б1.Б.18 Инженерное обустройство территории		4	8		87	эк						36		4		31
72	Б1.Б.20 Основы кадастра недвижимости		2	4		20		2	4		36	эк	36		4		31
75	Б1.Б.21 Основы градостроительства и планировка населенных мест							2			34		36		4		17
78	Б1.Б.22 Нормативное регулирование землеустроительной и кадастровой деятельности							2			34		36				31
86	Б1.В Вариативная часть	1120	20	12	14	285	6	22	16	10	505	10	-		70	30	
88	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	540	14	12	6	211	4	12	16		337	6	-		40	10	
95	Б1.В.ОД.3 Земельное право	36	4		6	22	эк						36		4		63
110	Б1.В.ОД.8 Географические земельно-информационные системы							2			34		36			4	31
113	Б1.В.ОД.9 Математическая обработка результатов геодезических измерений		2	4		30		2	4		93	эк	36			4	31
116	Б1.В.ОД.10 Мониторинг земель		2			36		2	4		55	эк	36				31
119	Б1.В.ОД.11 Управление городскими территориями							2			34		36		4		31
125	Б1.В.ОД.13 Геодезические работы при ведении кадастра		2			36		4	8		121	эк	36		4	2	31
131	Б1.В.ОД.15 Землеустройство	72	4	8		87	эк						36		4		31
148	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	580	6		8	74	2	10		10	168	4	-		30	20	
161	Б1.В.ДВ.2																
162	1 Философия техники		2			20		2		4	40	эк	36		4		39

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование	Резерв времени	Уже изучено и переплатено но. часов	Распределение по курсам										Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
				Курс 2														
				25					25									
				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль					
				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль					
165	2	Психология делового общения		2			20		2		4	40	эк	36		4		23
168	Б1.В.ДВ.3																	
169	1	Социология		2		6	24	эк						36		4		23
172	2	Политология		2		6	24	эк						36		4		23
189	Б1.В.ДВ.6																	
190	1	Методика научных исследований							2		2	32		36		4		31
193	2	Теория вероятностей и стат. Методы анализа							2		2	32		36		4		2
203	Б1.В.ДВ.8																	
204	1	Информационные технологии		2		2	30		2		4	28	эк	36		2	4	31
207	2	Статистика		2		2	30		2		4	28	эк	36		2	4	31
210	Б1.В.ДВ.9																	
211	1	Дешифрирование снимков							2			34		36		4		31
214	2	Дистанционное зондирование земель							2			34		36		4		31
238	Б1.В.ДВ.13																	
239	1	Основы научных исследований							2			34		36				31
242	2	Делопроизводство							2			34		36				31

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим. сессии Наименование Резерв времени	Уже изучено и пересчитано по часам	Распределение по курсам										Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
			Курс 3															
			25					25										
			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль						
			76					100										
1	Начало сессии/неделя		12 января 2017 г.					20	18 мая 2017 г.					38				
2	Конец сессии		5 февраля 2017 г.					23	11 июня 2017 г.					41				
4	Итого	2920	44	36	26	810	14	32	20	28	424	12	-		144	46		
6	Итого по ООП (без факультативов)	2920	44	36	26	810	14	32	20	28	424	12	-		144	46		
8	Б=50% В=50% ДВ(от В)=31.3%																	
9	Итого по блоку Б1	2272	44	36	26	810	14	32	20	28	424	12	-		144	46		
11	Б=50% В=50% ДВ(от В)=31.3%																	
12	Б1 Дисциплины (модули)	2272	44	36	26	810	14	32	20	28	424	12	-		144	46		
14	Б1.Б Базовая часть	1152	12	12	6	308	6	2		2	32		-		74	16		
51	Б1.Б.13 Инвентаризация объектов недвижимости							2		2	32		36		4	4		
63	Б1.Б.17 Экономико-математические методы и моделирование		4		6	58	эк						36					
75	Б1.Б.21 Основы градостроительства и планировка населенных мест		4	4		127	эк						36		4			
78	Б1.Б.22 Нормативное регулирование землеустроительной и кадастровой деятельности		4	8		123	эк						36					
86	Б1.В Вариативная часть	1120	32	24	20	502	8	30	20	26	392	12	-		70	30		
88	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	540	18	16	4	408	2	24	16	24	296	12	-		40	10		
104	Б1.В.ОД.6 Электротехника и электроника		2	4		20		4	4		34	эк	36		4			
110	Б1.В.ОД.8 Географические земельно-информационные системы		2	4		57		2	4		30	эк	36					
119	Б1.В.ОД.11 Управление городскими территориями		6	8		157	эк						36		4			
122	Б1.В.ОД.12 Кадастр застроенных территорий		2			34		6		8	85	эк	36		2			
128	Б1.В.ОД.14 Типология объектов недвижимости		2		2	32		4		8	51	эк	36		4			
134	Б1.В.ОД.16 Оценка объектов недвижимости		2		2	72		4		8	47	эк	36					
143	Б1.В.ОД.19 Кадастр объектов недвижимости		2			36		4	8		49	эк	36		4			
148	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	580	14	8	16	94	6	6	4	2	96		-		30	20		
182	Б1.В.ДВ.5																	
183	1 УИРС							2		2	32		36					
186	2 Инженерная и компьютерная графика							2		2	32		36					
189	Б1.В.ДВ.6																	
190	1 Методика научных исследований		4		8	56	эк						36		4			
193	2 Теория вероятностей и стат. Методы анализа		4		8	56	эк						36		4			
210	Б1.В.ДВ.9																	
211	1 Дешифрирование снимков		4	8		20	эк						36		4			
214	2 Дистанционное зондирование земель		4	8		20	эк						36					
224	Б1.В.ДВ.11																	
225	1 Практические аспекты деятельности кадастрового инженера							2			34		36		8			

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование Резерв времени	уже изучено и перезачтено на курсе	Распределение по курсам										Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
			Курс 3															
			25					25										
			Зимняя сессия					Летняя сессия										
			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль						
228	2	Проектно-сметное дело						2			34		36		8		31	
231	Б1.В.ДВ.12																	
232	1	Геоинформационные технологии при ведении кадастра							2	4		30		36		4	8	31
235	2	Геодезические ГЛОНАСС/GPS измерения							2	4		30		36		4	8	31
238	Б1.В.ДВ.13																	
239	1	Основы научных исследований		6		8	18	эк						36				31
242	2	Делопроизводство		6		8	18	эк						36				31
248	Индекс	Наименование	ИЕРРА											Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
249			Часов															
250	Б2	Практики	648															
264	Б2.П	Производственная практика																
265	Б2.П.1	Производственная практика	Вар	☐										36	1.50			31

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
Б1.5.1	История	23	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1					
Б1.5.2	Философия	39	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ПК-5				
Б1.5.3	Иностранный язык	22	ОК-1	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1							
Б1.5.4	Экономика	35	ОК-2	ОК-3	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-9		
Б1.5.5	Право	63	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ПК-1			
Б1.5.6	Математика	2	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7					
Б1.5.7	Физика	1	ОК-1	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-11			
Б1.5.8	Экология	31	ОК-2	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-11				
Б1.5.9	Информатика	8	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ПК-8						
Б1.5.10	Почвоведение	30	ОК-1	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-11		
Б1.5.11	Безопасность жизнедеятельности	14	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-11		
Б1.5.12	Материаловедение	16	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3							
Б1.5.13	Инвентаризация объектов недвижимости	31	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-2						
Б1.5.14	Метрология, сертификация и стандартизация	9	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-2						
Б1.5.15	Геодезия	31	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-10
			ПК-11	ПК-12										
Б1.5.16	Картография	31	ОК-1	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8
			ПК-10	ПК-11										
Б1.5.17	Экономико-математические методы и моделирование	35	ОК-3	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-9	
Б1.5.18	Инженерное обустройство территории	31	ОК-3	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-12			
Б1.5.19	Основы землеустройства	31	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
			ПК-10											
Б1.5.20	Основы кадастра недвижимости	31	ОК-4	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-10			
Б1.5.21	Основы градостроительства и планировка населенных мест	17	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	
Б1.5.22	Нормативное регулирование землеустроительной и кадастровой деятельности	31	ОК-2	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	
Б1.5.23	Физическая культура и спорт	21	ОК-7	ОК-8										
Б1.В.ОД.1	Культурология	24	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1								
Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика	23	ОК-1	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1							
Б1.В.ОД.3	Земельное право	63	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2		
Б1.В.ОД.4	Химия	28	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ПК-11								
Б1.В.ОД.5	Начертательная геометрия и инженерная графика	19	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ПК-10	ПК-12						
Б1.В.ОД.6	Электротехника и электроника	3	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ПК-8	ПК-10						
Б1.В.ОД.7	Основы природопользования	31	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-3	ПК-4
Б1.В.ОД.8	Географические земельно-информационные системы	31	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-10
			ПК-11											
Б1.В.ОД.9	Математическая обработка результатов геодезических измерений	31	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ПК-2	ПК-10						
Б1.В.ОД.10	Мониторинг земель	31	ОК-1	ОК-4	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-8	ПК-11		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции												
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1			
Б1.В.ОД.11	Управление городскими территориями	31	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1			
Б1.В.ОД.12	Кадастр застроенных территорий	31	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2							
Б1.В.ОД.13	Геодезические работы при ведении кадастра	31	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-2	ПК-10	ПК-12				
Б1.В.ОД.14	Типология объектов недвижимости	31	ОК-3	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-8	ПК-9	
			ПК-10	ПК-11	ПК-12										
Б1.В.ОД.15	Землеустройство	31	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	
			ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7								
Б1.В.ОД.16	Оценка объектов недвижимости	31	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-2	ПК-9				
Б1.В.ОД.17	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	31	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-11			
Б1.В.ОД.18	Инженерная геология	30	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ПК-11						
Б1.В.ОД.19	Кадастр объектов недвижимости	31	ОК-1	ОК-4	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-8	ПК-11			
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	21	ОК-7	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура речи	24	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1									
Б1.В.ДВ.1.2	История Вологодской области	23	ОК-1	ОК-2	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1							
Б1.В.ДВ.2.1	Философия техники	39	ОК-1	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1								
Б1.В.ДВ.2.2	Психология делового общения	23	ОК-2	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1								
Б1.В.ДВ.3.1	Социология	23	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1									
Б1.В.ДВ.3.2	Политология	23	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1						
Б1.В.ДВ.4.1	История земельно-имущественных отношений	31	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2					
Б1.В.ДВ.4.2	История земельных отношений	31	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2				
Б1.В.ДВ.5.1	УИРС	31	ОК-1	ОК-2	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-7				
Б1.В.ДВ.5.2	Инженерная и компьютерная графика	31	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ПК-3	ПК-4	ПК-8	ПК-10	ПК-12				
Б1.В.ДВ.6.1	Методика научных исследований	31	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7					
Б1.В.ДВ.6.2	Теория вероятностей и стат. Методы анализа	12	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3									
Б1.В.ДВ.7.1	Топографическое черчение	31	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ПК-3	ПК-4	ПК-10						
Б1.В.ДВ.7.2	Ландшафтоведение	31	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ПК-2								
Б1.В.ДВ.8.1	Информационные технологии	31	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ПК-3	ПК-4	ПК-8					
Б1.В.ДВ.8.2	Статистика	31	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3								
Б1.В.ДВ.9.1	Дешифрирование снимков	31	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-2	ПК-10						
Б1.В.ДВ.9.2	Дистанционное зондирование земель	31	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-2	ПК-8	ПК-10					
Б1.В.ДВ.10.1	Использование программы CREDO в практической геодезии и землеустройстве	31	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-2	ПК-8	ПК-10	ПК-12				
Б1.В.ДВ.10.2	Экология градостроительства	31	ОК-1	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1						
Б1.В.ДВ.11.1	Практические аспекты деятельности кадастрового инженера	31	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-12						
Б1.В.ДВ.11.2	Проектно-сметное дело	31	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ПК-3	ПК-4						
Б1.В.ДВ.12.1	Геоинформационные технологии при ведении кадастра	31	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-8	ПК-12		
Б1.В.ДВ.12.2	Геодезические ГЛОНАСС/GPS измерения	31	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-8	ПК-12	
Б1.В.ДВ.13.1	Основы научных исследований	31	ОК-1	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7			
Б1.В.ДВ.13.2	Делопроизводство	31	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-10					
Б2	Практики		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	
			ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-12		

[illegible]

	Итого								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ								
				Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.				
Итого				231	249	240	168	72	47	49	51	21
Итого по ООП (без факультативов)				231	249	240	168	72	47	49	51	21
Итого по циклам	50%	50%	31.3%	195	201	198	144	54	47	49	42	6
Дисциплины (модули)	50%	50%	31.3%	195	201	198	144	54	47	49	42	6
Базовая часть				96	102	99	67	32	32	23	11	1
Вариативная часть				99	99	99	77	22	15	26	31	5
Практики				30	39	33	15	18			9	6
Базовая часть												
Вариативная часть				30	39	33	15	18			9	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9	9					9
Базовая часть				6	9	9	9					9
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.88%						
	в интерактивной форме					21.75%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					36.6			37.6	39.2	38.8	16.7
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					165.5			198	198	186	80
Обязательные формы контроля Факт / Переаттестовано	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)								8	9	8	
	ЗАЧЕТЫ (За)								7	9	5	4
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									2	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)										1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)								15	16	11	4
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)												