











ФГАОУ ВПО "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова" □

Рабочий учебный план: Направление 120700.62 Землеустройство и кадастры профиль "Земельный кадастр"

Курс 1 Утвержден:

120700\_62 Земельный кадастр, прием 2013, реин

№	Блок	Дисциплина	Осень(1) Нед. ТО+, Экз, РП: 17 2										Контроль	Весна(2) Нед. ТО+, Экз, РП: 17 2										Контроль	Итого АЧ за год					ЗЕТ	Сг ECTS	Каф	Сем.Сем
			Объем работы студента в АЧ в семестре											Объем работы студента в АЧ в семестре											Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего				
			Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего	Лек		Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего												
1	Б1.Б.1	История	17		17		34	38	72	36	108	Эр											34	38	72	36	108	3	3	67	1-1		
2	Б1.Б.3	Иностранный язык			68		68	60	128		128	Эк			68		68	56	124		124	Экк	136	116	252		252	7	7,5	13	1-3		
3	Б1.ДВ1	История земельно-имущественных отношений	17		17		34	38	72		72	Эк											34	38	72		72	2	2	8	1-1		
4	Б1.ДВ1	Конституция РФ	17		17		34	38	72		72	Эк											34	38	72		72	2	2	95	1-1		
5	Б1.ДВ2	Русский язык и культура речи											10		24		34	38	72		72	Эр	34	38	72		72	2	2	72	2-2		
6	Б1.ДВ2	Основы теории этногенеза											10		24		34	38	72		72	Эр	34	38	72		72	2	2	8	2-2		
7	Б2.Б.1.1	Высшая математика	34		51		85	70	155		155	Эк	34		51		85	84	169	36	205	Экк	170	154	324	36	360	10	10,5	36	1-2		
8	Б2.Б.2	Физика											30	38			68	76	144		144	Экк	68	76	144		144	4	4	34	2-3		
9	Б2.Б.3	Информатика	17	17			34	20	54		54	Э		34			34	29	63	27	90	Э	68	49	117	27	144	4	4	5	1-3		
10	Б2.В.4	Экология	17	17			34	29	63	45	108	Эг											34	29	63	45	108	3	3	3	1-1		
11	Б2.В.5	Таксация леса. Основы лесоустройства.											17	17			34	38	72		72	Эг	34	38	72		72	2	2	2	2-4		
12	Б2.ДВ1	Топографическое черчение	17	34			51	57	108		108												51	57	108		108	3	3	8	1-1		
13	Б2.ДВ1	Инженерная графика	17	34			51	57	108		108												51	57	108		108	3	3	9	1-1		
14	Б2.ДВ2	Гидрология											17		17		34	38	72		72	Эг	34	38	72		72	2	2	6	2-2		
15	Б2.ДВ2	Водный кадастр											17		17		34	38	72		72	Эг	34	38	72		72	2	2	6	2-2		
16	Б3.Б.1	Материаловедение	17	34			51	30	81	27	108	Эк											51	30	81	27	108	3	3	12	1-1		
17	Б3.Б.5.1	Геодезия. Топография.	34	17			51	40	91		91	Эг	17	34			51	38	89	36	125	ЭР	102	78	180	36	216	6	6,5	8	1-2		
18	РЕ3.Б.1	Физическая культура	4		64		68	68		68	3		4		64		68	68		68	3		136		136		136		4	21	1-6		
Всего АЧ			174	119	217		510	382	892	108	1000		129	123	224		476	397	873	99	972		986	779	1765	207	1972	51,00	56,50				
АЧ/Нед			10	7	13		30	22	52,5	=	<		8	7	13		28	23	51,4	<	<				<	<	<	<	<	<	<	<	
Всего АЧ/Нед /в том числе физической культуры			30	/	4		Δ= 26	54	108	1026		28	/	4		Δ= 45	54	108	1026					1836	216	2052	57	60					
Должно быть АЧ/Нед до																							Должно быть до										
Должно быть АЧ на экзамены																																	
Предельное количество АЧ																																	
Экзаменов																												3		Максимум ЗЕТ по графику			
Зачетов																												5		Должно быть Сг ECTS			
Курсовых проектов, к, р, з, г																												7		Оценка планирования:			
Курсовых работ																												1		Отлично			
Всего за учебный год			Неделя ТО 34										Неделя на экзамены 4																				
ЗЕТ за курс без Факультативов / Факультативы			60,00																														
Сг ECTS за курс			65,5																														

Э-экзамен 3-зачет Р-курсовая работа П-курсовой проект  
 Обозначения: АЧ-академических часов ЗЕТ-зачетных единиц трудоемкости  
 ИГА-Итоговая государственная аттестация

Итоговая аттестация, выпускные экзамены (А)	Нед	АЧ	ЗЕТ	Сг ECTS
Практики (У,П) + распределенная	6	324	9	9
Выпускная работа, Диссертация (Д)				
Государственные экзамены, защиты (Г)				
<b>Итого</b>	<b>6</b>	<b>324</b>	<b>9</b>	<b>9</b>

ФГАОУ ВПО "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова" □

Рабочий учебный план: Направление 120700.62 Землеустройство и кадастры профиль "Земельный кадастр"

Курс 2 Утвержден:

120700\_62 Земельный кадастр, прием 2013, реинт

№	Блок	Дисциплина	Осень(3) Нед. ТО+, Экз, РП: 17 3								Контроль	Весна(4) Нед. ТО+, Экз, РП: 17 3								Контроль	Итого АЧ за год					ЗЕТ	Сг ECTS	Каф	Сем.Сев				
			Объем работы студента в АЧ в семестре										Объем работы студента в АЧ в семестре																				
			Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч	Экз		Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч		Экз	Всего	Ауд	СРС	Изуч					Экз	Всего		
1	Б1.Б.2	Философия	34		17		51	21	72	36	108	Э									51	21	72	36	108	3	3	51	3-3				
2	Б1.Б.3	Иностранный язык			51		51	30	81	27	108	Эк									51	30	81	27	108	3	3	13	1-3				
3	Б1.В.1.1	Экономическая теория											17		34		51	30	81	27	108	Э	51	30	81	27	108	3	3	45	4-4		
4	Б1.В.3	Проектный менеджмент	17		34		51	66	117	27	144	Эр									51	66	117	27	144	4	4	46	3-3				
5	Б2.Б.1.2	Прикладная математика	17		34		51	30	81	27	108	Экг									51	30	81	27	108	3	3	36	3-3				
6	Б2.Б.2	Физика	17	34			51	84	135	45	180	Эк									51	84	135	45	180	5	5	34	2-3				
7	Б2.Б.3	Информатика		17			17	19	36		36	Р									17	19	36		36	1	1	5	1-3				
8	Б2.Б.4	Почвоведение с основами геологии	17	34			51	30	81		81	Зк	17	17			34	29	63	36	99	Эг	85	59	144	36	180	5	5	1	3-4		
9	Б2.В.1	Информационные технологии											17	17			34	38	72		72	Зг	34	38	72		72	2	2	8	4-4		
10	Б2.В.5	Таксация леса. Основы лесоустройства.											17	17			34	38	72		72	Зг	34	38	72		72	2	2	2	2-4		
11	Б2.ДВ3	Химия	17	34			51	57	108		108	Згг									51	57	108		108	3	3	23	3-3				
12	Б2.ДВ3	Электротехника и электроника	17	34			51	57	108		108	Згг									51	57	108		108	3	3	32	3-3				
13	Б3.Б.5.2	Математическая обработка результатов геодезических измерений	17		17		34	38	72		72	Зг									34	38	72		72	2	2	8	3-3				
14	Б3.Б.5.3	Прикладная геодезия											34	34			68	58	126	54	180	Эг	68	58	126	54	180	5	5	8	4-4		
15	Б3.Б.9	Основы кадастра недвижимости											17		34		51	57	108		108	Згг	51	57	108		108	3	3	8	4-4		
16	Б3.Б.10	Основы землеустройства											17		34		51	57	108		108	Зкг	51	57	108		108	3	3	8	4-4		
17	Б3.В.4	Инженерное обустройство территории											17		51		68	76	144	36	180	ЭР	68	76	144	36	180	5	5	8	4-4		
18	Б3.В.7	Геодезическое инструментоведение											17	17			34	38	72		72	Зг	34	38	72		72	2	2	8	4-4		
19	РЕ3.Б.1	Физическая культура	4		64		68		68		68	3	4		64		68		68		68	3	136		136		136	3,5	21	1-6			
Всего АЧ			140	119	217		476	375	851	162	1013		174	102	217		493	421	914	153	1067		969	796	1765	315	2080	54,00	57,50				
АЧ/Нед			8	7	13		28	22	50,1	=	<		10	6	13		29	25	53,8	<	<				<	<	<	<	<	<	<	<	
Всего АЧ/Нед /в том числе физической культуры			28	/	4		Δ=	67	54	162	1080		29	/	4		Δ=	4	54	162	1080				1836	324	2160	60	60				
Должно быть АЧ/Нед до																							Должно быть до										
Должно быть АЧ на экзамены																																	
Предельное количество АЧ																																	
Экзаменов																												4					
Зачетов																												5					
Курсовых проектов, к, р, э, г																												7					
Курсовых работ																												1					
Всего за учебный год			Неделя ТО		34	Неделя на экзамены		6																									
ЗЕТ за курс без Факультативы			60,00																														
Сг ECTS за курс			63,5																														
Э-экзамен			3-зачет		Р-курсовая работа		П-курсовой проект																										
Обозначения: АЧ-академических часов			ЗЕТ-зачетных единиц		трудоёмкости																												
ИГА-Итоговая государственная аттестация																																	
															Итоговая аттестация, выпускные экзамены (А)					Нед	АЧ	ЗЕТ	Сг ECTS										
															Практики (У,П) + распределенная					4	216	6	6										
															Выпускная работа, Диссертация (Д)																		
															Государственные экзамены, защиты (Г)																		
															Итого					4	216	6	6										

ФГАОУ ВПО "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова" □

Рабочий учебный план: Направление 120700.62 Землеустройство и кадастры профиль "Земельный кадастр"

Курс 3 Утвержден:

120700\_62 Земельный кадастр, прием 2013, реинж

№	Блок	Дисциплина	Осень(5) Нед. ТО+, Экз, РП: 17 3							Контроль	Весна(6) Нед. ТО+, Экз, РП: 17 2/3							Контроль	Итого АЧ за год					ЗЕТ	Cr ECTS	Каф	Сем-Сем						
			Объем работы студента в АЧ в семестре								Объем работы студента в АЧ в семестре								Итого АЧ за год														
			Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч		Экз	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд		СРС	Изуч	Экз	Всего	Ауд					СРС	Изуч	Экз	Всего		
1	Б1.В.1.2	Экономика недвижимости	17		34			51	57	108		108	Згг							51	57	108		108	3	3	50	5-5					
2	Б1.В.2	Земельное право с основами гражданского и административного права												17		34			51	57	108	36	144	Экр	51	57	108	36	144	4	4	8	6-6
3	Б2.В.2	Компьютерная графика		34			34	38	72		72	Зг								34	38	72		72	2	2	8	5-5					
4	Б2.В.3	Географические информационные системы	17	51			68	31	99	45	144	ЭР								68	31	99	45	144	4	4	8	5-5					
5	Б2.ДВ4	Ландшафтоведение											17		17			34	38	72		72	Зг	34	38	72		72	2	2	1	6-6	
6	Б2.ДВ4	Экологический мониторинг землепользования											17		17			34	38	72		72	Зг	34	38	72		72	2	2	3	6-6	
7	Б2.ДВ5	Основы научных исследований											17		34			51	57	108		108	Зг	51	57	108		108	3	3	8	6-6	
8	Б2.ДВ5	Делопроизводство											17		34			51	57	108		108	Зг	51	57	108		108	3	3	67	6-6	
9	Б3.Б.2	Типология объектов недвижимости	17		34			51	57	108		108	Зкг											51	57	108		108	3	3	8	5-5	
10	Б3.Б.3	Метрология, стандартизация и сертификация	17		34			51	30	81	27	108	Э											51	30	81	27	108	3	3	28	5-5	
11	Б3.Б.6	Картография	34		17			51	48	99	45	144	Эгг											51	48	99	45	144	4	4	8	5-5	
12	Б3.Б.7	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории												34	34			68	49	117	27	144	Эг	68	49	117	27	144	4	4	8	6-6	
13	Б3.Б.11	Основы градостроительства и планировки населенных мест												17		17		34	47	81	27	108	Э	34	47	81	27	108	3	3	8	6-7	
14	Б3.В.2	Земельный кадастр и мониторинг земель	17		34			51	15	66		66	Зг	17	51			68	19	87	27	114	Эг	119	34	153	27	180	5	5	8	5-7	
15	Б3.В.3	Землеустройство	17	17			34	49	83		83	Зг	17		51		68	38	106	27	133	ЭП	102	87	189	27	216	6	6	8	5-6		
16	Б3.ДВ1	Экономика землепользования и природопользования	17		34			51	48	99	45	144	Эг											51	48	99	45	144	4	4	1	5-5	
17	Б3.ДВ1	Основы технологии сельскохозяйственного производства	17		34			51	48	99	45	144	Эг											51	48	99	45	144	4	4	1	5-5	
18	ФТД.1	Иностранный язык в сфере делового общения														51		51	57	108		108	3	51	57	108		108	3	3	72	6-6	
19	РЕЗ.Б.1	Физическая культура			64			64		64		64	3			64		64		64		64	3	128		128		128	2	3,5	21	1-6	
Всего АЧ			153	102	251			506	373	879	162	1041		136	85	268			489	362	851	144	995		995	735	1730	306	2036	55,00	56,50		
АЧ/Нед			9	6	15			30	22	51,8	=	<		8	5	16			29	21	50,1	=	<				<	=	<	<	<		
Всего АЧ/Нед /в том числе физической культуры			30	/	4			Δ=	39	54	162	1080		29	/	4			Δ=	67	54	144	1062			1836	306	2142	59,5	60			
Должно быть АЧ/Нед до													Должно быть до																				
Должно быть АЧ на экзамены																																	
Предельное количество АЧ																																	
Экзаменов													5																				
Зачетов													2																				
Курсовых проектов, к, р, э, г													6																				
Курсовых работ													1																				
Всего за учебный год			Неделя ТО		34	Неделя на экзамены		5 2/3																									
ЗЕТ за курс без Факультативов / Факультативы			60,00	3																													
Cr ECTS за курс			64,5																														
Э-экзамен			3-зачет		Р-курсовая работа		П-курсовой проект																										
Обозначения:			АЧ-академических часов		ЗЕТ-зачетных единиц трудоемкости																												
			ИГА-Итоговая государственная аттестация																														
			Итого																														
			Нед		АЧ	ЗЕТ	Cr ECTS																										
Итоговая аттестация, выпускные экзамены (А)																																	
Практики (У,П) + распределенная			5 1/3		288	8	8																										
Выпускная работа, Диссертация (Д)																																	
Государственные экзамены, защиты (Г)																																	
Итого			5 1/3		288	8	8																										

ФГАОУ ВПО "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова" □

Рабочий учебный план: Направление 120700.62 Землеустройство и кадастры профиль "Земельный кадастр"

Курс 4 Утвержден:

120700\_62 Земельный кадастр, прием 2013, реинж

№	Блок	Дисциплина	Осень(7) Нед. ТО+, Экз, РП : 17 2							Контроль	Весна(8) Нед. ТО+, Экз, РП : 9 2							Контроль	Итого АЧ за год					ЗЕТ	Cr ECTS	Каф	Сек-Сем					
			Объем работы студента в АЧ в семестре								Объем работы студента в АЧ в семестре								Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего									
			Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч		Экз	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд											СРС	Изуч	Экз	Всего	
1	БЗ.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	17	16	18		51	57	108		108	Зкг									51	57	108		108	3	4	22	7-7			
2	БЗ.Б.8	Экономико-математические методы и моделирование	17		34		51	57	108		36	144	ЭР								51	57	108		36	144	4	5,5	36	7-7		
3	БЗ.Б.11	Основы градостроительства и планировки населенных мест	17		34		51	21	72		72	гг									51	21	72		72	2	2,5	8	6-7			
4	БЗ.Б.12	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров											18		36		54	45	99	45	144	144	ЭР	54	45	99	45	144	4	5,5	8	8-8
5	БЗ.В.1	Управление земельными ресурсами											18		27		45	36	81	27	108	108	ЭП	45	36	81	27	108	3	4	8	8-8
6	БЗ.В.2	Земельный кадастр и мониторинг земель	34		34		68	148	216		216	3П									68	148	216		216	6	8,5	8	5-7			
7	БЗ.В.5	Кадастры природных ресурсов	17		34		51	57	108		36	144	Эгг								51	57	108		36	144	4	5,5	1	7-7		
8	БЗ.В.6	Организация и планирование кадастровых работ											18		36		54	54	108	36	144	144	Эгг	54	54	108	36	144	4	5,5	8	8-8
9	БЗ.ДВ2	Индивидуальная оценка земли и объектов недвижимости	34		34		68	76	144		36	180	Эгг								68	76	144		36	180	5	7	8	7-7		
10	БЗ.ДВ2	Государственная кадастровая оценка	34		34		68	76	144		36	180	Эгг								68	76	144		36	180	5	7	8	7-7		
11	БЗ.ДВ3	Земельный контроль	17	51			68	76	144		144	3гг									68	76	144		144	4	5,5	8	7-7			
12	БЗ.ДВ3	Бонитировка почв	17	51			68	76	144		144	3гг									68	76	144		144	4	5,5	1	7-7			
13	БЗ.ДВ4	Земельные информационные системы											27	36			63	45	108		108	108	3г	63	45	108		108	3	4	8	8-8
14	БЗ.ДВ4	Картографо-геодезическое обеспечение географических информационных систем											27	36			63	45	108		108	108	3г	63	45	108		108	3	4	8	8-8
Всего АЧ			153	67	188		408	492	900	108	1008		81	36	99		216	180	396	108	504	504	624	672	1296	216	1512	42,00	57,50			
АЧ/Нед			9	4	11		24	29	53,0	=	<		9	4	11		24	20	44,0	=	<				<	=	<	<	<	<	<	<
Всего АЧ/Нед /в том числе физической культуры			24	/			Δ= 18	54	108	1026			24	/			Δ= 90	54	108	594				1404	216	1620	45	60				
Должно быть АЧ/Нед до																	Должно быть до															
Должно быть АЧ на экзамены																																
Предельное количество АЧ																																
Экзаменов																								Максимум ЗЕТ по графику								
Зачетов																								Должно быть Cr ECTS								
Курсовых проектов, к, р, э, г																								Оценка планирования:								
Курсовых работ																								Отлично								
Всего за учебный год			Неделя ТО 26							Неделя на экзамены 4																						
ЗЕТ за курс без Факультативов / Факультативы			60,00																													
Cr ECTS за курс			75,5																													

Обозначения: Э-экзамен 3-зачет Р-курсовая работа П-курсовой проект  
 АЧ-академических часов ЗЕТ-зачетных единиц трудоемкости  
 ИГА-Итоговая государственная аттестация

Итоговая аттестация, выпускные экзамены (А)				
Практики (У,П) + распределенная	4	216	6	6
Выпускная работа, Диссертация (Д)	8	432	12	12
Государственные экзамены, защиты (Г)				
<b>Итого</b>	<b>12</b>	<b>648</b>	<b>18</b>	<b>18</b>

