

Контрольный
экземпляр

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова"
Высшая школа энергетики, нефти и газа

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 29.12.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Кудряшова Е.В.

29 декабря 2018 г.

21.03.02

Направление подготовки 21.03.02. Землеустройство и кадастры
Профиль "Кадастр недвижимости"

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектная
+	-	организационно-управленческая
+	-	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1084 от 01.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности Морозова Л.В./

Начальник УООД Ворожцова Л.А./

Директор высшей школы Марьяндышев П.А./

Курс 2																		Курс 3								Курс 4															
Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8											
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль
5			64	9	71	36																																			
5			64	9	71	36								3	18	18	6	4	62	2	20		8		44																
														3	18	18	6	4	62																						
																				2	20		8		44																
							3	24		18	6	24	36	3	24		18	4	62								3	18		26	4	60									
							3	24		18	6	24	36																												
																											3	18		26	4	60									
														3	24		18	4	62																						
9	50	24	38	11	165	36																																			
3	18		24	4	62																																				
6	32	24	14	7	103	36																																			
							4	20	18	22	6	42	36	3	18	10	14	6	24	36																					
														3	18	10	14	6	24	36																					
							4	20	18	22	6	42	36																												
4	26		38	4	76								4	18	14	16	6	54	36								5	24	34		7	79	36								
														4	18	14	16	6	54	36																					
																											5	24	34		7	79	36								
18	76	24	140	24	312	72	7	44	18	40	12	66	72	13	78	42	54	20	202	72	2	20		8		44	8	42	34	26	11	139	36								
							3	24		18	4	62																													
							5			64	4	112																													
							5			64	4	112																													
							3	28		12	4	64	3			20	3	85	3			20	3	85																	
							3	28		12	4	64																													
													3			20	3	85	3			20	3	85																	
10	50	80		10	184	36	5	14	26		6	88	36	8	38		64	10	140	36	3	18		30	6	27	27	11	62		76	14	208	36							
4	18	28		4	94																					3	18		24	4	62										
														3	18		30	4	56																						
6	32	52		6	90	36								5	20		34	6	84	36																					
																											4	24		18	6	60	36								
																											4	20		34	4	86									

Индекс	Наименование	Форма контроля									з.е.		Итого акад. часов											Курс 1															
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эссе	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Сем. 1						Сем. 2										
																							з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль			
Б2.В.03(У)	Учебная практика, исполнительская			4							3	3	108	108	4					4	104																		
Б2.В.04(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6							6	6	216	216	4					4	212																		
Б2.В.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			56							6	6	216	216	36	32			32	4	180																		
Б2.В.06(П)	Производственная практика, преддипломная практика			8							6	6	216	216	4					4	212																		
											37	37	1188	1188	56	32			32	24	1132							6							4	212			
											37	37	1188	1188	56	32			32	24	1132									6						4	212		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																							
Базовая часть																																							
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	8									6	6	216	216	7					7	182	27																	
											6	6	216	216	7					7	182	27																	
											6	6	216	216	7					7	182	27																	
ФТД. Факультативные дисциплины																																							
ФТД.01	Адаптивные курсы по математике		1								1	1	36	36	28	28	8			20	8			1	8			20											
ФТД.02	Адаптивные курсы по физике		2								1	1	36	36	28	28	8			20	8								1	8			20		8				
ФТД.03	Геодетские дисциплины в комплексе наук о Земле		7								2	2	72	72	24	24	12			12	48																		
ФТД.04	Русский язык как иностранный		15								4	4	144	144	48	48				48	96			2		24		48											
ФТД.ДВ.01	Факультативные дисциплины по выбору		3								3	3	108	108	46	42	2			40	4	62																	
ФТД.ДВ.01.01	Психология личной эффективности		3								3	3	108	108	46	42	2			40	4	62																	
ФТД.ДВ.01.02	Компьютерные технологии в самообразовании		3								3	3	108	108	46	42	2			40	4	62																	
ФТД.ДВ.01.03	Разработка мобильных приложений (по отраслям)		3								3	3	108	108	46	42	2			40	4	62																	
ФТД.ДВ.01.04	Технический перевод (английский язык)		3								3	3	108	108	46	42	2			40	4	62																	
											11	11	396	396	174	170	30			140	4	222			3	8		44	56	1	8			20		8			
											11	11	396	396	174	170	30			140	4	222			3	8		44	56	1	8			20		8			

Учебный план по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, профиль "Кадастр недвижимости", год начала подготовки 2019

Курс 2																Курс 3								Курс 4																								
Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5				Сем. 6				Сем. 7				Сем. 8																								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль														
							3				4	104									6				4	212																						
														3				16	2	90	3				16	2	90																					
																												6											4	212								
							9				8	316		3				16	2	90	9				16	6	302								6					4	212							
							9				8	316		3				16	2	90	9				16	6	302								6					4	212							
																																			6											7	182	27
																																			6											7	182	27
																																			6											7	182	27
																																			2	12			12		48							
														2				24		48																												
3	2			40	4	62																																										
3	2			40	4	62																																										
3	2			40	4	62																																										
3	2			40	4	62																																										
3	2			40	4	62																																										
3	2			40	4	62								2				24		48								2	12			12		48														
3	2			40	4	62								2				24		48								2	12			12		48														

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, профиль "Кадастр недвижимости", год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11
Б1.Б.01	Модуль языковой подготовки	ОК-5
Б1.Б.01.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	Здоровьесберегающий модуль	ОК-8; ОК-9
Б1.Б.02.01	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.02.02	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.03	Гуманитарный, социальный и экономический модуль	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11
Б1.Б.03.01	История	ОК-2
Б1.Б.03.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03.03	Основы правовых знаний	ОК-4
Б1.Б.03.04	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.03.05	Экономика недвижимости	ОК-3; ОК-9
Б1.Б.03.06	Основы менеджмента	ОК-3; ОК-2
Б1.Б.04	Модуль естествознание	ОК-7; ОК-1; ОК-2
Б1.Б.04.01	Математика	ОК-7; ОК-1
Б1.Б.04.02	Математическая статистика	ОК-7; ОК-1
Б1.Б.04.03	Физика	ОК-7; ОК-1
Б1.Б.04.04	Информационные технологии	ОК-1
Б1.Б.04.05	Химия	ОК-7
Б1.Б.04.06	Экология в нефтегазовом и горном деле	ОК-2
Б1.Б.05	Модуль графика	ОК-1
Б1.Б.05.01	Начертательная геометрия	ОК-1
Б1.Б.05.02	Компьютерная графика	ОК-1
Б1.Б.06	Модуль основы профессиональной деятельности	ОК-6; ОК-7; ОК-1; ОК-3; ОК-2; ОК-7
Б1.Б.06.01	Введение в инженерную деятельность	ОК-6; ОК-7; ОК-3; ОК-7
Б1.Б.06.02	Таксация леса. Основы лесоустройства	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.06.03	Электротехника и электроника	ОК-1
Б1.Б.07	Модуль геодезия	ОК-1; ОК-3; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-10; ОК-11
Б1.Б.07.01	Геодезия. Топография	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-10
Б1.Б.07.02	Математическая обработка результатов геодезических измерений	ОК-1; ОК-5
Б1.Б.07.03	Картография	ОК-3; ОК-2; ОК-10
Б1.Б.07.04	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	ОК-1; ОК-3; ОК-10; ОК-11
Б1.Б.08	Основы делового общения	ОК-5; ОК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12
Б1.В.01	Дизайн научного проекта	ОК-7; ОК-3; ОК-5
Б1.В.02	Модуль языковой подготовки	ОК-5; ОК-7
Б1.В.02.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	ОК-5; ОК-7
Б1.В.03	Проектный модуль	ОК-7; ОК-2; ОК-3; ОК-4
Б1.В.03.01	Введение в проектную деятельность	ОК-7; ОК-3; ОК-3; ОК-4
Б1.В.03.02	Проект	ОК-7; ОК-2; ОК-3; ОК-3; ОК-4
Б1.В.04	Профессиональный модуль	ОК-3; ОК-4; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-10; ОК-11
Б1.В.04.01	Геодезическое инструментальное измерение	ОК-3; ОК-6; ОК-10
Б1.В.04.02	Кадастры природных ресурсов	ОК-1; ОК-7
Б1.В.04.03	Инженерное обустройство территории	ОК-2; ОК-3; ОК-3
Б1.В.04.04	Почвоведение. Бонитировка почв	ОК-1; ОК-2; ОК-5
Б1.В.04.05	Землеустройство	ОК-2; ОК-3; ОК-2; ОК-3
Б1.В.04.06	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	ОК-4; ОК-1; ОК-2
Б1.В.04.07	Экономика, организация и планирование кадастровых работ	ОК-3; ОК-2; ОК-3
Б1.В.04.08	Географические информационные системы	ОК-1; ОК-3; ОК-8; ОК-10
Б1.В.04.09	Прикладная геодезия	ОК-3; ОК-4; ОК-10; ОК-11
Б1.В.05	Модуль кадастр недвижимости	ОК-1; ОК-3; ОК-2; ОК-7; ОК-10; ОК-11
Б1.В.05.01	Типология объектов недвижимости	ОК-1; ОК-2; ОК-7
Б1.В.05.02	Кадастр объектов недвижимости	ОК-1; ОК-3; ОК-2; ОК-10; ОК-11
Б1.В.06	Метрология и стандартизация	ОК-1; ОК-5
Б1.В.07	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, профиль "Кадастр недвижимости", год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07.01	Прикладная физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Основы градостроительства и планировки населенных мест	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Географические информационные системы в комплексах мониторинга, управления и производства в Арктическом и Приарктическом регионах	ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-11
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Государственный водный реестр	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Гидрология и гидрометрия	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.03	Адаптивный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Агротраншафтоведение	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Экологический мониторинг землепользования	ОПК-2; ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Основы технологии сельскохозяйственного производства	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Экономика землепользования и природопользования	ОК-3; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.01	Информационные технологии в кадастровых и землеустроительных работах	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Картографо-геодезическое обеспечение ГИС	ОК-7; ОПК-3; ПК-10
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-5; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.06.01	Государственная кадастровая оценка объектов недвижимости	ПК-5; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.06.02	Индивидуальная оценка земли и объектов недвижимости	ПК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-2; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.07.01	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	ПК-2; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.07.02	Инвентаризация зданий и сооружений	ПК-2; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.08.01	Территориальное планирование и прогнозирование	ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.08.02	Управление земельными ресурсами и иной недвижимостью	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.01	Технологии спутникового позиционирования	ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.02	Современные геодезические приборы	ПК-6; ПК-10
Б2	Практики	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11
Б2.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11
Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по геодезии и топографии	ОК-6; ОК-9; ОПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.02(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-10; ПК-11
Б2.В.03(У)	Учебная практика, исполнительская	ОК-6; ОПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11
Б2.В.04(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.06(П)	Производственная практика, преддипломная практика	ОК-4; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Б3	Государственная итоговая аттестация	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
Б3.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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	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
ФТД	Факультативные дисциплины	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ПК-7
ФТД		ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ПК-7
ФТД.01	Адаптивные курсы по математике	ОК-7
ФТД.02	Адаптивные курсы по физике	ОК-7
ФТД.03	Геодезические дисциплины в комплексе наук о Земле	ОПК-1; ПК-7
ФТД.04	Русский язык как иностранный	ОК-5
ФТД.ДВ.01	Факультативные дисциплины по выбору	ОК-6
ФТД.ДВ.01.01	Психология личной эффективности	ОК-6
ФТД.ДВ.01.02	Компьютерные технологии в самообразовании	ОК-6
ФТД.ДВ.01.03	Разработка мобильных приложений (по отраслям)	ОК-6
ФТД.ДВ.01.04	Технический перевод (английский язык)	ОК-6