

**Контрольный
экземпляр**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова"
Высшая школа энергетики, нефти и газа

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 26.10.2017



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Кудряшова Е.В.

"26" Октября 2017 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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1084 от 01.10.2015

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

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по образовательной деятельности

_____/ Коршунов А.А./

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																					
																					3	18		30	6	27	27																																			
							5	14	26		6	98	36															6	34		52	8	122		5	16		28	8	92	36																					
																					3	16		28	4	60									3	18		24	4	62		5	16		28	8	92	36														
																					3	24		18	4	62																																				
			64							64							36							36																																						
																																										3	22		30	4	52															
																																										3	22		30	4	52															
																																										3	22		30	4	52															
																																										3	16		20	4	68															
																																										3	16		20	4	68															
																																										3	16		20	4	68															
																																										3	16		28	4	60															
																																										3	16		28	4	60															
																																										3	16		28	4	60															
																																										3	18		24	6	33	27														
																																										3	18		24	6	33	27														
																																										3	18		24	6	33	27														
																																										3	18		32	4	54															
																																										3	18		32	4	54															
																																										4	18		30	6	63	27														
																																										4	18		30	6	63	27														
																																										4	18		30	6	63	27														
																																										4	18		30	6	63	27														
																																										4	18		30	6	63	27														
																																										4	18		30	6	63	27														
																																										4	18		30	6	63	27														
																																										4	18		30	6	63	27														
																																										4	18		30	6	63	27														
																																										4	18		30	6	63	27														
																																										4	18		30	6	63	27														
																																										4	18		30	6	63	27														
																																										4	18		30	6	63	27														
																																										4	18		30	6	63	27														
																																										4	18		30	6	63	27														
																																										4	18		30	6	63	27														
																																										4	18		30	6	63	27														
																																										4	18		30	6	63	27														
																																										4	18		30	6	63	27														
																																										4	18		30	6	63	27														
																																										4	18		30	6	63	27														
																																										4	18		30	6	63	27														
																																										4	18		30	6	63	27														

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
 «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»

Изменения в учебный план утверждены Ученым советом
 Протокол от «28» ноября 2019 г. №11



Утверждаю
 _____ /Е.В. Кудряшова/

«28» ноября 2019 г.

Изменения учебного плана

21.03.02 Землеустройство и кадастры

направление подготовки

"Кадастр недвижимости"

направленность

1. Реквизиты учебного плана

Высшая школа энергетики, нефти и газа

Протокол Ученого совета от 26.10.2017 №9	Год приема: 2018	Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года	Квалификация: бакалавр	

2. Вносимые изменения:

	Исходная версия УП	Актуализированная версия УП	Примечания
Наименование дисциплины (модуля)	Прикладная физическая культура и спорт	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту Прикладная физическая культура и спорт	

3. Основание: По результатам лицензионной проверки был проведен анализ содержания рабочих программ по прикладной физической культуре и спорту, реализуемых в рамках ОПОП САФУ. Результаты показали абсолютное соответствие содержания дисциплины и требований к результатам обучения, заявленных в ОПОП университета, требованиям ФГОС в части реализации элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту. Ученым советом принято решение об актуализации учебного плана в части наименования дисциплины (модуля) без изменения содержания рабочих программ.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Начальник управления организации образовательной деятельности

Директор высшей школы

 Л.В. Морозова

 Л.А. Ворожцова

 П.А. Марьяндышев

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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-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; ПК-2; ПК-9
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; ПК-9
Б1.Б.03.06	Основы менеджмента	ОК-3; ПК-2
Б1.Б.04	Модуль естественные науки	ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.04.01	Математика	ОК-7; ОК-8; ПК-1
Б1.Б.04.02	Математическая статистика	ОК-7; ОК-8; ПК-1
Б1.Б.04.03	Физика	ОК-7; ОК-8; ПК-1
Б1.Б.04.04	Информационные технологии	ОК-7; ПК-1
Б1.Б.04.05	Химия	ОК-7
Б1.Б.04.06	Экология в нефтегазовом и горном деле	ОК-7; ПК-2
Б1.Б.05	Модуль графика	ОК-7; ПК-1
Б1.Б.05.01	Начертательная геометрия	ОК-7; ПК-1
Б1.Б.05.02	Компьютерная графика	ОК-7; ПК-1
Б1.Б.06	Модуль основы профессиональной деятельности	ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.06.01	Введение в инженерную деятельность	ОК-6; ОК-7; ОК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.06.02	Таксация леса. Основы лесоустройства	ОК-6; ОК-7; ОК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.06.03	Электротехника и электроника	ОК-6; ОК-7; ОК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.07	Модуль геодезия	ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.07.01	Геодезия. Топография	ОК-6; ОК-7; ОК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.07.02	Математическая обработка результатов геодезических измерений	ОК-6; ОК-7; ОК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.07.03	Картография	ОК-6; ОК-7; ОК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.07.04	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	ОК-6; ОК-7; ОК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.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; 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.В.01	Дизайн научного проекта	ОК-7; ОК-8; ПК-3; ПК-5
Б1.В.02	Модуль языковой подготовки	ОК-5; ПК-7
Б1.В.02.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	ОК-5; ПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03	Проектный модуль	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4
Б1.В.03.01	Введение в проектную деятельность	ОК-7; ОПК-3; ПК-3; ПК-4
Б1.В.03.02	Проект	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4
Б1.В.04	Профессиональный модуль	ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11
Б1.В.04.01	Геодезическое инструментоведение	ОПК-3; ПК-6; ПК-10
Б1.В.04.02	Кадастры природных ресурсов	ОПК-1; ПК-7
Б1.В.04.03	Инженерное обустройство территории	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.04.04	Почвоведение. Бонитировка почв	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5
Б1.В.04.05	Землеустройство	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.В.04.06	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	ОК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.04.07	Экономика, организация и планирование кадастровых работ	ОК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.В.04.08	Географические информационные системы	ОПК-1; ОПК-3; ПК-8; ПК-10
Б1.В.04.09	Прикладная геодезия	ОПК-3; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Б1.В.05	Модуль кадастр недвижимости	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-10; ПК-11
Б1.В.05.01	Типология объектов недвижимости	ОПК-1; ПК-2; ПК-7
Б1.В.05.02	Кадастр объектов недвижимости	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-10; ПК-11
Б1.В.06	Метрология и стандартизация	ОПК-1; ПК-5
Б1.В.07	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	Агрорландшафтоведение	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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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