

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 № 5 от 18.05.2017

21.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Кудряшова Е.В.

"18" _____ 2017 г.

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) 2017

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1084 от 01.10.2015

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	организационно-управленческая
+	-	проектная
+	-	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							
							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																						
														3	24		18	4	62																						
		64																																							

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
Ректор /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 18.05.2017 г. №5	Год приема: 2017	Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4 года 10 месяцев	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
Б1.5	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11
Б1.5.01	Модуль языковой подготовки	ОК-5
Б1.5.01.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.5.02	Здоровьесберегающий модуль	ОК-8; ОК-9
Б1.5.02.01	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.5.02.02	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.5.03	Гуманитарный, социальный и экономический модуль	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ПК-9
Б1.5.03.01	История	ОК-2
Б1.5.03.02	Философия	ОК-1
Б1.5.03.03	Основы правовых знаний	ОК-4
Б1.5.03.04	Экономическая теория	ОК-3
Б1.5.03.05	Экономика недвижимости	ОК-3; ПК-9
Б1.5.04	Модуль естествознания	ОК-7; ОК-1; ОК-2
Б1.5.04.01	Математика	ОК-7; ОК-1
Б1.5.04.02	Математическая статистика	ОК-7; ОК-1
Б1.5.04.03	Физика	ОК-7; ОК-1
Б1.5.04.04	Информационные технологии	ОК-1
Б1.5.04.05	Химия	ОК-7
Б1.5.04.06	Экология в нефтегазовом и горном деле	ОК-2
Б1.5.05	Модуль графика	ОК-1
Б1.5.05.01	Начертательная геометрия	ОК-1
Б1.5.05.02	Компьютерная графика	ОК-1
Б1.5.06	Модуль основы профессиональной деятельности	ОК-6; ОК-7; ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-7
Б1.5.06.01	Введение в инженерную деятельность	ОК-6; ОК-7; ОК-3; ПК-7
Б1.5.06.02	Таксация леса. Основы лесоустройства	ОК-1; ПК-2
Б1.5.06.03	Электротехника и электроника	ОК-1
Б1.5.07	Материаловедение	ОК-1
Б1.5.08	Модуль геодезия	ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-11
Б1.5.08.01	Геодезия. Топография	ОК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10
Б1.5.08.02	Математическая обработка результатов геодезических измерений	ОК-1; ПК-5
Б1.5.08.03	Картография	ОК-3; ПК-2; ПК-10
Б1.5.08.04	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	ОК-1; ОК-3; ПК-10; ПК-11
Б1.5.09	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-3; 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
Б1.В.03	Проектный модуль	ОК-7; ОК-2; ОК-3; ПК-3; ПК-4
Б1.В.03.01	Введение в проектную деятельность	ОК-7; ОК-3; ПК-3; ПК-4
Б1.В.03.02	Проекты	ОК-7; ОК-2; ОК-3; ПК-3; ПК-4
Б1.В.04	Профессиональный модуль	ОК-3; ОК-4; ОК-1; ОК-2; ОК-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	ОК-3; ПК-6; ПК-10
Б1.В.04.02	Кадастры природных ресурсов	ОК-1; ПК-7
Б1.В.04.03	Инженерное обустройство территории	ОК-2; ОК-3; ПК-3
Б1.В.04.04	Почвоведение. Бонитировка почв	ОК-1; ОК-2; ПК-5
Б1.В.04.05	Землеустройство	ОК-2; ОК-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	ОК-1; ОК-3; ПК-8; ПК-10
Б1.В.04.09	Прикладная геодезия	ОК-3; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Б1.В.05	Модуль кадастр недвижимости	ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-10; ПК-11
Б1.В.05.01	Типология объектов недвижимости	ОК-1; ПК-2; ПК-7
Б1.В.05.02	Кадастр объектов недвижимости	ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-10; ПК-11
Б1.В.06	Метрология и стандартизация	ОК-1; ПК-5
Б1.В.07	Прикладная физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Основы градостроительства и планировки населенных мест	ОК-2; ПК-2; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	Агроландшафтоведение	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 недвижимост	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, исполнительская	ОК-6; ОПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11
Б2.В.03(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.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 практик	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-6; ОК-7; ОПК-1; ПК-7
ФТД		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 Земл	ОПК-1; ПК-7
ФТД.ДВ.01	Факультативные дисциплины по выбору	ОК-6
ФТД.ДВ.01.01	Психология личной эффективности	ОК-6
ФТД.ДВ.01.02	Основы бизнеса	ОК-6
ФТД.ДВ.01.03	Разработка мобильных приложений (по отраслям)	ОК-6
ФТД.ДВ.01.04	Основы культуры здоровья	ОК-6
ФТД.ДВ.01.05	Шведский язык и культура (начальный уровень)	ОК-6
ФТД.ДВ.01.06	Психология стресса с основами конфликтологии	ОК-6