

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич  
Должность: ректор  
Дата подписания: 30.12.2019 15:06:13  
Уникальный программный ключ:  
9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Юго-Западный государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 29.03.2019

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по программе бакалавриата



**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор \_\_\_\_\_ Емельянов С.Г.  
"29" 03 2019 г.

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры, направленность (профиль) "Городской кадастр"

Кафедра: Экспертизы и управления недвижимостью, горного дела  
Факультет: Строительства и архитектуры

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 6м

+	Виды профессиональной 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 учебной работе \_\_\_\_\_ / Локтионова О.Г./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Протасов В.В./

Декан \_\_\_\_\_ / Пахомова Е.Г./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Бредихин В.В./

Date		Month												Year												Quarter												Period																																																							
Date		Jan				Feb				Mar				Apr				May				Jun				Jul				Aug				Sep				Oct				Nov				Dec				2020				2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029				2030			
Total		[Detailed data grid with numerical values across multiple columns and rows]																																																																																											
Subtotal		[Detailed data grid with numerical values across multiple columns and rows]																																																																																											
Grand Total		[Detailed data grid with numerical values across multiple columns and rows]																																																																																											

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z21.03.02\_прием 2019.plx', код направления 21.03.02, 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; 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; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4
Б1.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
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.04	Право	ОК-4; ПК-1; ПК-3
Б1.Б.05	Экономика	ОК-3; ПК-5; ПК-9
Б1.Б.06	Математика	ОК-7; ОПК-1; ПК-8
Б1.Б.07	Информатика	ОПК-1; ПК-5; ПК-8
Б1.Б.08	Физика	ОК-9; ОПК-2; ПК-2
Б1.Б.09	Экология	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.10	Почвоведение, геология и гидрогеология	ОПК-2; ПК-10; ПК-11
Б1.Б.11	Материаловедение	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.12	Типология объектов недвижимости	ОК-7; ПК-4; ПК-6
Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-7; ПК-4; ПК-6
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.15	Геодезия	ОПК-1; ОПК-3; ПК-8
Б1.Б.16	Картография	ОПК-1; ПК-5; ПК-8
Б1.Б.17	Экономико-математические методы и моделирование	ОК-3; ОК-7; ПК-9
Б1.Б.18	Инженерное обустройство территорий	ОПК-2; ПК-2; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.19	Основы кадастра недвижимости	ОПК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.20	Основы землеустройства	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
Б1.Б.21	Основы градостроительства и планировки населенных мест	ОПК-2; ПК-8; ПК-11
Б1.Б.22	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	ОК-4; ОПК-3; ПК-1; ПК-3
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	ОК-6; ОК-8; ОК-9
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; 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; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-7
Б1.В.02	Социология в строительной сфере	ОК-1; ОК-6; ОК-8; ПК-7
Б1.В.03	Политология	ОК-2; ПК-5; ПК-6
Б1.В.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК-5; ОК-7; ПК-7
Б1.В.05	Химия	ОПК-2; ПК-10; ПК-11
Б1.В.06	Информационные технологии	ОПК-1; ПК-8; ПК-12
Б1.В.07	Компьютерная графика	ОПК-1; ПК-5; ПК-8
Б1.В.08	Оценка объектов недвижимости	ОК-4; ПК-9; ПК-11; ПСК-4
Б1.В.09	Основы природопользования	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
Б1.В.10	Экономика недвижимости	ОК-3; ПК-9; ПК-12

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z21.03.02\_прием 2019.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.11	Управление городскими территориями	ОПК-2; ПК-8; ПК-11
Б1.В.12	Территориальное планирование	ОПК-2; ПК-8; ПК-11
Б1.В.13	Кадастр застроенных территорий	ОПК-3; ПК-1; ПК-4
Б1.В.14	Прикладная геодезия	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-8; ПСК-3
Б1.В.15	Современные технологии в землеустройстве и городском кадастре	ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б1.В.16	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	ОПК-1; ПК-11; ПК-12
Б1.В.17	Землеустройство	ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПСК-2
Б1.В.18	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	ОПК-3; ПК-2; ПК-12; ПСК-1
Б1.В.19	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	ПК-5; ПК-8; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	История отрасли	ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Культурология	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Мировая и отечественная культура	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Экология урбанизированных территорий	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Современные принципы формирования экологически безопасной городской среды	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.01	Современные технологии в геодезии	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.02	Географические информационные системы	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-7; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Управление земельными ресурсами	ОК-7; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Кадастр природных ресурсов	ОК-7; ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Организация и планирование кадастровых работ	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Система государственного и муниципального управления территориями	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.01	Планирование использования земель	ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.02	Автоматизация кадастровых работ	ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.08.01	Системы защиты и хранения кадастровой информации	ОПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.08.02	Муниципальный менеджмент	ОПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.01	Основы строительного дела	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.02	Мониторинг и охрана окружающей среды	ОПК-2; ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z21.03.02\_прием 2019.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практики	ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОПК-1; 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; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОПК-1; 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; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-5; ПК-7; ПСК-3
Б2.В.02(У)	Исполнительская	ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПСК-2
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПСК-4
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПСК-1
Б2.В.05(П)	Технологическая практика	ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПСК-4
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПСК-1; ПСК-2
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; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4
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; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	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; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4
ФТД	Факультативы	
ФТД.В		
ФКиС	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
ФКиС		
ФКиС.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
ФКиС.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.03	Прикладная физическая культура	
ФКиС.ДВ.01.04	Практическая физическая культура для специальной группы	
ФКиС.ДВ.01.05	Адаптивная физическая культура	

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				231	249	240	54	54	54	45	33
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	54	54	54	45	33
Дисциплины (модули)	49%	51%	32.3%	195	201	195	51	48	51	45	
Базовая часть				96	102	96	38	28	27	3	
Вариативная часть				99	99	99	13	20	24	42	
Практики	0%	100%	0%	30	39	36	3	6	3		24
Вариативная часть				30	39	36	3	6	3		24
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы											
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	0%	0%	0%								
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					46	53.1	49.9	44.8	38.6	
	в период гос. экзаменов										
Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					163.3	161.74	164.12	164.8	162.4	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	6	5	5	
	ЗАЧЕТ (За)						9	9	12	8	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	2	1		4
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	2		
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1		1	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных						39.21%				
	в интерактивной форме						19.9%				

Утверждено  
Ученым советом факультета  
протокол № 8 от 5.03.2019г.

Приложение к учебному плану  
подготовки бакалавров  
направление подготовки: 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»  
направленность: «Городской кадастр» (заочная)

Факультативные дисциплины

№ п/п	Наименование дисциплины	Распределение зачетов по семестрам	Индексы компетенций	Всего, ЗЕ	Часов				Распределение по курсам и семестрам, часов в неделю															
					Всего по учебному плану	из них:				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс						
						Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Самостоятельная работа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
1	Введение в ArcGIS	4	ОПК-3; ПК-8; ПК-10.	3	108	18	18	-	36			3												
2	Экономика землеустройства	5	ОПК-1; ПК-2; ПК-9.	2	252	18	18	-	172					2										
<b>Итого:</b>				<b>10</b>	<b>180</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		<b>108</b>															

И.о. зав. каф. ЭиУНГД

Бредихин В.В.

Декан факультета

Пахомова Е.Г.