

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет"

План утвержден Ученым советом
Протокол № 8 от 04.12.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

21.03.02

Направление подготовки "Землеустройство и кадастры"
Направленность (профиль) "Кадастр недвижимости"

Кафедра: УНИК

Факультет: ФКС

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская
- производственно-технологическая

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2018

Образовательный стандарт

№ 1084

01.10.2015

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Э.А. Дмитриев

"14" 12 / 2017 г.

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Декан факультета

Зав. кафедрой

/ И.В. Макурин /

/ Е.Е. Поздеева /

/ О.Е. Сысоев /

/ О.Ю. Цветков /

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) "Кадастр недвижимости"

Очная форма обучения

[illegible]

Условные обозначения:

☐ Теоретическое обучение

П Производственная практика

Д Выпускная квалификационная работа

Каникулы

Э Экзаменационные сессии

У Учебная практика

[ГЭ] Государственные экзамены

☐ Нерабочие праздничные дни

y	Учебная практика (рассред.)
---	-----------------------------

II Производственная практика (рассред.)

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
			Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6									Сем. 7	Сем. 8								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)																										
Базовая часть																										
+	Б1.Б.01	История	1					1		4	4	144	144	68	68	40	36	4								
+	Б1.Б.02	Философия			4			4		3	3	108	108	68	68	40				3						
+	Б1.Б.03	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	68	68	4		2								
+	Б1.Б.04	Экономика			5				5	3	3	108	108	51	51	57					3					
+	Б1.Б.05	Иностранный язык	4	123				1234		11	11	396	396	153	153	207	36	2	3	3	3					
+	Б1.Б.06	Математика	3		12			123	123	10	10	360	360	204	204	120	36	3	3	4						
+	Б1.Б.07	Информатика	1					1		4	4	144	144	51	51	57	36	4								
+	Б1.Б.08	Физика	4		23			234	2	9	9	324	324	187	187	101	36		3	3	3					
+	Б1.Б.09	Безопасность жизнедеятельности			7			7		3	3	108	108	51	51	57								3		
+	Б1.Б.10	Геодезия	1	23	4				1234	10	10	360	360	187	187	137	36	3	2	2	3					
+	Б1.Б.11	Основы кадастра недвижимости		4					4	3	3	108	108	51	51	57				3						
+	Б1.Б.12	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров			8				8	4	4	144	144	63	63	81									4	
+	Б1.Б.13	Введение в профессиональную деятельность		1				1		3	3	108	108	51	51	57		3								
+	Б1.Б.14	Русский язык и культура речи		1				1		2	2	72	72	34	34	38		2								
+	Б1.Б.15	Компьютерные технологии в землеустройстве и в кадастрах	3						3	3	3	108	108	51	51	21	36			3						
+	Б1.Б.16	Компьютерная визуализация в экспериментальных исследованиях			4				4	3	3	108	108	51	51	57				3						
+	Б1.Б.17	Правоведение		3				3		2	2	72	72	51	51	21				2						
+	Б1.Б.18	Картография		6					6	3	3	108	108	51	51	57						3				
+	Б1.Б.19	Природоведение и природообустройство	23					23		6	6	216	216	102	102	42	72		3	3						
+	Б1.Б.20	Химия			1			1		3	3	108	108	51	51	57		3								
+	Б1.Б.21	Основы почвоведения		1				1		2	2	72	72	34	34	38		2								
+	Б1.Б.22	Топографическое черчение		2					2	3	3	108	108	51	51	57			3							
+	Б1.Б.23	Инновационные методы картографии		8					8	3	3	108	108	36	36	72									3	
+	Б1.Б.24	Культурология		2				2		3	3	108	108	51	51	57			3							
										102	102	3672	3672	1816	1816	1532	324	28	20	20	18	3	3	3	7	
Вариативная часть																										
+	Б1.В.01	Анализ земельных правоотношений			5			5		4	4	144	144	68	68	76						4				
+	Б1.В.02	Управление земельными ресурсами			8	8				4	4	144	144	36	36	108									4	
+	Б1.В.03	Кадастр недвижимости	6		5	6			5	9	9	324	324	136	136	152	36					4	5			
+	Б1.В.04	Мониторинг земель и недвижимости			6			6		3	3	108	108	68	68	40						3				
+	Б1.В.05	Землеустройство	5	6	7	5			67	9	9	324	324	136	136	152	36					3	3	3		
+	Б1.В.06	Прикладная геодезия	7						7	4	4	144	144	68	68	40	36							4		
+	Б1.В.07	Кадастры природных ресурсов			6				6	4	4	144	144	68	68	76						4				
+	Б1.В.08	Организация и планирование кадастровых работ			8				8	3	3	108	108	54	54	54									3	
+	Б1.В.09	Типология объектов недвижимости		5					5	3	3	108	108	34	34	74						3				
+	Б1.В.10	Экономико-математические методы и моделирование			7			7		4	4	144	144	68	68	76								4		
+	Б1.В.11	Основы землеустройства			3	3				4	4	144	144	68	68	76				4						
+	Б1.В.12	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	6	5					56	6	6	216	216	85	85	95	36					2	4			
+	Б1.В.13	Инженерное обустройство территории			4	4				4	4	144	144	68	68	76				4						
+	Б1.В.14	Экономика недвижимости	7						7	4	4	144	144	34	34	74	36							4		

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
+	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре 1.Прикладная физическая культура 2.Спортивные и подвижные игры 3.Фитнес- культура		234567								328	328	306	306	22											
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5					5		6	6	216	216	102	102	78	36					6					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Математическая обработка результатов геодезических измерений	5					5		6	6	216	216	102	102	78	36					6					
+	Б1.В.ДВ.01.02	Методы обработки результатов геодезических измерений	5					5		6	6	216	216	102	102	78	36					6					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			4		4			3	3	108	108	51	51	57				3							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Организация рационального использования и охраны земель сельскохозяйственного назначения			4		4			3	3	108	108	51	51	57				3							
+	Б1.В.ДВ.02.02	Основы технологии сельскохозяйственного производства			4		4			3	3	108	108	51	51	57				3							
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3				3		3	3	108	108	34	34	74			3								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Информационная аналитика		3				3		3	3	108	108	34	34	74			3								
+	Б1.В.ДВ.03.02	Основы научных знаний		3				3		3	3	108	108	34	34	74			3								
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		7					7	4	4	144	144	68	68	76							4				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Регистрация и методика кадастровой и экономической оценки недвижимости		7				7		4	4	144	144	68	68	76							4				
+	Б1.В.ДВ.04.02	Кадастровая и нормативная оценка земель		7				7		4	4	144	144	68	68	76							4				
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4					4	2	2	72	72	34	34	38				2							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Государственная регистрация, учет и оценка земель		4				4		2	2	72	72	34	34	38				2							
+	Б1.В.ДВ.05.02	Оценка земельных ресурсов и объектов недвижимости		4				4		2	2	72	72	34	34	38				2							
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			6				6	4	4	144	144	68	68	76						4					
+	Б1.В.ДВ.06.01	Географические информационные системы			6				6	4	4	144	144	68	68	76						4					
+	Б1.В.ДВ.06.02	Информационные системы в кадастре			6				6	4	4	144	144	68	68	76						4					
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	7			7				5	5	180	180	68	68	76	36						5				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы градостроительства и планировка населенных мест	7			7				5	5	180	180	68	68	76	36						5				
+	Б1.В.ДВ.07.02	Комплексный проект по градостроительству	7			7				5	5	180	180	68	68	76	36						5				
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	2					2		4	4	144	144	68	68	40	36		4								
+	Б1.В.ДВ.08.01	Инженерная геология	2					2		4	4	144	144	68	68	40	36		4								
+	Б1.В.ДВ.08.02	Геология	2					2		4	4	144	144	68	68	40	36		4								
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		5				5		3	3	108	108	51	51	57					3						
+	Б1.В.ДВ.09.01	Теория и практика успешной коммуникации		5				5		3	3	108	108	51	51	57					3						
+	Б1.В.ДВ.09.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования		5				5		3	3	108	108	51	51	57					3						
										99	99	3892	3892	1841	1841	1763	288		4	7	9	25	23	24	7		
										201	201	7564	7564	3657	3657	3295	612	28	24	27	27	28	26	27	14		
Блок 2.Практики																											
Вариативная часть																											
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно исследовательской деятельности), 2 семестр, рассредоточенная			2					2	2	72	72			72			2								
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика (исполнительская практика)			2					6	6	216	216			216			6								

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.04	Экономика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.12	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б1.Б.17	Правоведение	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.05	Иностранный язык	
Б1.Б.14	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-6	способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия	ОК
Б1.Б.24	Культурология	
Б1.В.ДВ.09.01	Теория и практика успешной коммуникации	
Б1.В.ДВ.09.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.13	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.03	Физическая культура и спорт	
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре 1.Прикладная физическая культура 2.Спортивные и подвижные игры 3.Фитнес-культура	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.09	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК
Б1.Б.06	Математика	
Б1.Б.07	Информатика	
Б1.Б.08	Физика	
Б1.Б.15	Компьютерные технологии в землеустройстве и в кадастрах	
Б1.Б.16	Компьютерная визуализация в экспериментальных исследованиях	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию	ОПК
Б1.Б.19	Природоведение и природообустройство	
Б1.Б.20	Химия	
Б1.Б.21	Основы почвоведения	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно исследовательской деятельности),	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами	ОПК
Б1.Б.10	Геодезия	
Б1.Б.11	Основы кадастра недвижимости	
Б1.Б.18	Картография	
Б1.Б.22	Топографическое черчение	
Б1.Б.23	Инновационные методы картографии	
Б2.В.02(У)	Учебная практика (исполнительская практика)	
Б2.В.03(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно исследовательской деятельности),	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-5	способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах	ПК
Б1.В.01	Анализ земельных правоотношений	
Б1.В.03	Кадастр недвижимости	
Б1.В.05	Землеустройство	
Б1.В.10	Экономико-математические методы и моделирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.11	Основы землеустройства	
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.07(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок	ПК
Б1.В.02	Управление земельными ресурсами	
Б1.В.ДВ.01.01	Математическая обработка результатов геодезических измерений	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы обработки результатов геодезических измерений	
Б1.В.ДВ.09.01	Теория и практика успешной коммуникации	
Б1.В.ДВ.09.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования	
Б2.В.05(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), 7 семестр, рассредоточенная	
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.07(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости	ПК
Б1.В.ДВ.03.01	Информационная аналитика	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы научных знаний	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно исследовательской деятельности),	
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.07(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-8	способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС)	ПК
Б1.В.06	Прикладная геодезия	
Б1.В.12	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.В.ДВ.06.01	Географические информационные системы	
Б1.В.ДВ.06.02	Информационные системы в кадастре	
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-9	способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости	ПК
Б1.В.14	Экономика недвижимости	
Б1.В.ДВ.04.01	Регистрация и методика кадастровой и экономической оценки недвижимости	
Б1.В.ДВ.04.02	Кадастровая и нормативная оценка земель	
Б1.В.ДВ.05.01	Государственная регистрация, учет и оценка земель	
Б1.В.ДВ.05.02	Оценка земельных ресурсов и объектов недвижимости	
Б2.В.04(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), 6 семестр	
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ	ПК
Б1.В.07	Кадастры природных ресурсов	
Б1.В.08	Организация и планирование кадастровых работ	
Б1.В.13	Инженерное обустройство территории	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация рационального использования и охраны земель сельскохозяйственного назначения	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы технологии сельскохозяйственного производства	
Б2.В.02(У)	Учебная практика (исполнительская практика)	
Б2.В.03(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно исследовательской деятельности),	
Б2.В.04(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), 6 семестр	
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости	ПК
Б1.В.04	Мониторинг земель и недвижимости	
Б1.В.ДВ.08.01	Инженерная геология	
Б1.В.ДВ.08.02	Геология	
Б2.В.04(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), 6 семестр	
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-12	способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства	ПК
Б1.В.09	Типология объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы градостроительства и планировка населенных мест	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.07.02	Комплексный проект по градостроительству	
Б2.В.04(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), 6 семестр	
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

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-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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.04	Экономика	ОК-3
Б1.Б.05	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.06	Математика	ОПК-1
Б1.Б.07	Информатика	ОПК-1
Б1.Б.08	Физика	ОПК-1
Б1.Б.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.10	Геодезия	ОПК-3
Б1.Б.11	Основы кадастра недвижимости	ОПК-3
Б1.Б.12	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	ОК-4
Б1.Б.13	Введение в профессиональную деятельность	ОК-7
Б1.Б.14	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.15	Компьютерные технологии в землеустройстве и в кадастрах	ОПК-1
Б1.Б.16	Компьютерная визуализация в экспериментальных исследованиях	ОПК-1
Б1.Б.17	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.18	Картография	ОПК-3
Б1.Б.19	Природоведение и природообустройство	ОПК-2
Б1.Б.20	Химия	ОПК-2
Б1.Б.21	Основы почвоведения	ОПК-2
Б1.Б.22	Топографическое черчение	ОПК-3
Б1.Б.23	Инновационные методы картографии	ОПК-3
Б1.Б.24	Культурология	ОК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.01	Анализ земельных правоотношений	ПК-5
Б1.В.02	Управление земельными ресурсами	ПК-6
Б1.В.03	Кадастр недвижимости	ПК-5
Б1.В.04	Мониторинг земель и недвижимости	ПК-11
Б1.В.05	Землеустройство	ПК-5
Б1.В.06	Прикладная геодезия	ПК-8
Б1.В.07	Кадастры природных ресурсов	ПК-10
Б1.В.08	Организация и планирование кадастровых работ	ПК-10
Б1.В.09	Типология объектов недвижимости	ПК-12
Б1.В.10	Экономико-математические методы и моделирование	ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.11	Основы землеустройства	ПК-5
Б1.В.12	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	ПК-8
Б1.В.13	Инженерное обустройство территории	ПК-10
Б1.В.14	Экономика недвижимости	ПК-9
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре 1.Прикладная физическая культура 2.Спортивные и подвижные игры 3.Фитнес-культура	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Математическая обработка результатов геодезических измерений	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Методы обработки результатов геодезических измерений	ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-10
Б1.В.ДВ.02.01	Организация рационального использования и охраны земель сельскохозяйственного назначения	ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Основы технологии сельскохозяйственного производства	ПК-10
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Информационная аналитика	ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Основы научных знаний	ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-9
Б1.В.ДВ.04.01	Регистрация и методика кадастровой и экономической оценки недвижимости	ПК-9
Б1.В.ДВ.04.02	Кадастровая и нормативная оценка земель	ПК-9
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-9
Б1.В.ДВ.05.01	Государственная регистрация, учет и оценка земель	ПК-9
Б1.В.ДВ.05.02	Оценка земельных ресурсов и объектов недвижимости	ПК-9
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-8
Б1.В.ДВ.06.01	Географические информационные системы	ПК-8
Б1.В.ДВ.06.02	Информационные системы в кадастре	ПК-8
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-12
Б1.В.ДВ.07.01	Основы градостроительства и планировка населенных мест	ПК-12
Б1.В.ДВ.07.02	Комплексный проект по градостроительству	ПК-12
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-11
Б1.В.ДВ.08.01	Инженерная геология	ПК-11
Б1.В.ДВ.08.02	Геология	ПК-11
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.09.01	Теория и практика успешной коммуникации	ОК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.09.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования	ОК-6; ПК-6
Б2	Практики	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно исследовательской деятельности), 2 семестр, рассредоточенная	ОПК-2; ПК-7
Б2.В.02(У)	Учебная практика (исполнительская практика)	ОПК-3; ПК-10
Б2.В.03(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно исследовательской деятельности), 4 семестр	ОПК-3; ПК-10
Б2.В.04(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), 6 семестр	ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.05(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), 7 семестр, рассредоточенная	ПК-6
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.07(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ПК-5; ПК-6; ПК-7
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-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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	
ФТД.В.01	Факультатив	
ФТД.В.02	Факультатив	
ФТД.В.03	Факультатив	
ФТД.В.04	Факультатив	
ФТД.В.05	Факультатив	
ФТД.В.06	Факультатив	

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				231	249	240	60	28	32	60	27	33	60	28	32	60	28	32
Итого по ООП (без факультативов)				231	249	240	60	28	32	60	27	33	60	28	32	60	28	32
Итого по блоку Б1	51%	49%	34.3%	195	201	201	52	28	24	54	27	27	54	28	26	41	27	14
Дисциплины (модули)	51%	49%	34.3%	195	201	201	52	28	24	54	27	27	54	28	26	41	27	14
Базовая часть				96	102	102	48	28	20	38	20	18	6	3	3	10	3	7
Вариативная часть				99	99	99	4		4	16	7	9	48	25	23	31	24	7
Практики				30	39	30	8		8	6		6	6		6	10	1	9
Базовая часть																		
Вариативная часть				30	39	30	8		8	6		6	6		6	10	1	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы																		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.72%												
	в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.5	-	51.5	53	-	54	55.1	-	55.6	52.2	-	53	53.1
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					47.1	-	54	48	-	54	43.2	-	36	39.3	-	54	
	в период гос.экзаменов					54	-			-			-			-		54
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					25.8	-	29.2	27.1	-	27.5	26	-	25.3	23.6	-	25	19.9
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					25.4	-	29.2	25.1	-	27.5	26	-	25.3	23.6	-	24.1	19.9
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.4	-		4.2	-	4	3.9	-	2	2	-	2	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	3	2	5	3	2	4	2	2	4	3	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	5	4	6	4	2	5	3	2	2	1	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	7	2	5	6	3	3	6	3	3
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									2	1	1	2	1	1	2	1	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1						
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						14	8	6	9	6	3	4	3	1	2	2	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
	РГР (РГР)						6	2	4	7	3	4	9	4	5	7	4	3

Изменения в план
одобренны Учёным советом
протокол № 3 от 23.03.2020

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Рабочий учебный план на 2020/2021 учебный год

Шифр направления - 21.03.02 Курс - 3 Группы - 8К36-1 Приём - 2018
Осенний семестр - 5

УТВЕРЖДАЮ
Ректор  Дмитриев
25.03.2020

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Часов в неделю					Запись з.е./часов				Количество							
		всего ауд.	Из них			СРС	всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог.оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	недель	
			лекций	лаб. раб.	практич.																		
ЭФБУ	Экономика	48	32		16		60	3	2		1		3			108			1				
ФВС	Прикладная физическая культура	32			32		4	2			2				36								
УНиК	Математическая обработка результатов геодезических измерений	48	16	16	16		132	3	1	1	1		6	216					1				
ППСР	Теория и практика успешной коммуникации	32	16		16		76	2	1		1		3		108				1				
УНиК	Анализ земельных правоотношений	32	16		16		112	2	1		1		4			144				1			
УНиК	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	32	16	16			40	2	1	1			2		72				1				
УНиК	Кадастр недвижимости	48	16		32		96	3	1		2		4			144			1				
УНиК	Землеустройство	32	16	16			40	2	1	1			3	108			1						
УНиК	Типология объектов недвижимости	32	16		16		76	2	1		1		3		108				1				
УНиК	Факультатив						0																
Итого:		336	144	48	144	0	636	21	9	3	9	0	28	324	324	396	1	0	4	3	0	0	0

Основание: решение УМС университета (протокол № 23 от 26.02.2020)

Изменения в план
одобрены Учёным советом
протокол № 3 от 23.03.2020

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Рабочий учебный план на 2020/2021 учебный год

Шифр направления - 21.03.02 Курс - 3 Группы - 8К36-1 Приём - 2018
Весенний семестр - 6

УТВЕРЖДАЮ
Ректор  А. А. Дмитриев
25.03.2020



Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр						Часов в неделю					Запись з.е./часов				Количество							
		всего ауд.	Из них				СРС	всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КтР	реферат	тест	недель	
			лекций	лаб. раб.	практич.	проект.																		
УНиК	Картография	32	16	16			76	2	1	1			3		108				1					
ФВС	Прикладная физическая культура	32			32		8	2			2				40									
ПМИ	Географические информационные системы	48	16	32			96	3	1	2			4			144			1					
УНиК	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	32	16	16			76	2	1	1			4	144				1						
УНиК	Кадастр недвижимости	32	16		16		112	2	1		1		5	180			1							
УНиК	Мониторинг земель и недвижимости	48	16		32		60	3	1		2		3			108				1				
УНиК	Землеустройство	32	16		16		76	2	1		1		3		108				1					
УНиК	Кадастры природных ресурсов	48	16		32		96	3	1		2		4			144			1					
УНиК	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)						0						6			216								4
УНиК	Факультатив						0																	
Итого:		304	112	64	128	0	600	19	7	4	8	0	32	324	256	612	1	0	5	1	0	0		4

Основание: решение УМС университета (протокол № 23 от 26.02.2020)