

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Севастопольский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 27 мая 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль: Землеустройство и кадастры территорий и акваторий

Кафедра: Строительство и землеустройство

Институт: Институт развития города

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 978 от 12.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	технологический
-	проектный
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

/ Минькова Н.О./

Директор Дирекции развития образовательных программ

/ Дремова У.В./

Директор Института развития города

/ Кусов И.С./

Заведующий кафедрой Строительство и землеустройство"

/ Рапацкий Ю.Л./



План Учебный план бакалавриата '21.03.02 АОП УП 2021 ОФО.plx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство и кадастры территорий и акваторий, год начала подготовки 20:

		Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	
Блок 1.Дисциплины (модули)									201	201		7564	7564	3632	2996	936	53	236	78	640	756	252	55	288	18	702	828	252	54	368		640	792	252	39	268		394	620	180	
Обязательная часть									106	106		3816	3816	1746	1566	504	53	236	78	586	756	252	44	216	18	486	648	216	7	44		46	126	36	2	18		18	36		
+	Б1.О.01	Иностранный язык	24	13					13	13	36	468	468	288	108	72	6				144	36	36	7			144	72	36												
+	Б1.О.02	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	36	36		2	18			18	36																			
+	Б1.О.03	Земельное законодательство и право	1						2	2	36	72	72	18	18	36	2				18	18	36																		
+	Б1.О.04	Информатика	1					1	2	2	36	72	72	36		36	2				36		36																		
+	Б1.О.05	Высшая математика	2						8	8	36	288	288	144	108	36	8	72			72	108	36																		
+	Б1.О.06	Физика	1		2				8	8	36	288	288	108	144	36	8	48	60			144	36																		
+	Б1.О.07	Типология почв		2					2	2	36	72	72	36	36		2	18			18	36																			
+	Б1.О.08	Русский язык делового общения		2					2	2	36	72	72	36	36		2				36	36																			
+	Б1.О.09	История (история России, всеобщая история)	3						3	3	36	108	108	54	18	36							3	18		36	18	36													
+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности		3					2	2	36	72	72	36	36								2	18		18	36														
+	Б1.О.11	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		3					3	3	36	108	108	36	72								3	18		18	72														
+	Б1.О.12	Экономика		3					2	2	36	72	72	36	36								2	18		18	36														
+	Б1.О.13	Геология и ландшафтоведение			3			3	4	4	36	144	144	54	54	36							4	18		36	54	36													
+	Б1.О.14	Философия	4						3	3	36	108	108	54	54								3	18		36	54														
+	Б1.О.15	Землеустройство	4						6	6	36	216	216	90	90	36							6	36		54	90	36													
+	Б1.О.16	Организация профессионального обучения в сфере землеустройства и кадастров		5					2	2	36	72	72	18	54														2	8		10	54								
+	Б1.О.17	Кадастр недвижимости	5			5			5	5	36	180	180	72	72	36												5	36		36	72	36								
+	Б1.О.18	Противодействие коррупции		7					2	2	36	72	72	36	36																		2	18		18	36				
+	Б1.О.19	Технологии личностного развития		1					2	2		72	72	36	36		2				36	36																			
+	Б1.О.19.01	Самоменеджмент							1	1	36	36	36	18	18		1				18	18																			
+	Б1.О.19.02	Психологические тренинги							1	1	36	36	36	18	18		1				18	18																			
+	Б1.О.19.03(К)	Зачет по модулю "Технологии личностного развития"		1							36																														
+	Б1.О.20	Прикладная урбанистика		12					8	8		288	288	144	144		8	44			100	144																			
+	Б1.О.20.01	История развития, структура и инфраструктура города							1	1	36	36	36	18	18		1	8			10	18																			
+	Б1.О.20.02	Жилищно-коммунальное хозяйство и благоустройство городов							1	1	36	36	36	18	18		1	10			8	18																			
+	Б1.О.20.03	Социальный сценарий развития города							1	1	36	36	36	18	18		1	8			10	18																			
+	Б1.О.20.04	Управление городом							1	1	36	36	36	18	18		1	10			8	18																			
+	Б1.О.20.05	Умный город и будущее городов							1	1	36	36	36	18	18		1	8			10	18																			
+	Б1.О.20.06	Проектный семинар							1	1	36	36	36	18	18		1				18	18																			
+	Б1.О.20.07	Проектный практикум							2	2	36	72	72	36	36		2				36	36																			
+	Б1.О.20.08(К)	Зачет по модулю "Прикладная урбанистика"		1							36																														
+	Б1.О.20.09(К)	Зачет по модулю "Прикладная урбанистика"		2							36																														
+	Б1.О.21	Основы цифрового проектирования	12		3			1123	10	10		360	360	162	126	72	7	18			90	72	72	3	18		36	54													
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					11	4	4	36	144	144	54	54	36	4	18			36	54	36																		
+	Б1.О.21.02	Цифровое моделирование в землеустройстве и кадастрах	2					2	3	3	36	108	108	54	18	36	3				54	18	36																		
+	Б1.О.21.03	Топографическое черчение			3			3	3	3	36	108	108	54	54								3	18		36	54														
+	Б1.О.22	Геодезия и картография	34		4	4		4	15	15		540	540	216	252	72	4	18	18	18	90		11	54	18	90	162	72													
+	Б1.О.22.01	Инженерная геодезия	3						7	7	36	252	252	108	108	36	4	18	18	18	90		3	18	18	18	18	36													
+	Б1.О.22.02	Геодезические работы при землеустройстве и ведении кадастра	4			4			4	4	36	144	144	54	54	36							4	18		36	54	36													
+	Б1.О.22.03	Картография			4			4	4	4	36	144	144	54	90								4	18		36	90														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									95	95		3748	3748	1886	1430	432					54			11	72		216	180	36	47	324		594	666	216	37	250		376	584	180
+	Б1.Б.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		234567								328	328	328							54					108				108								58			
+	Б1.Б.02	Зонирование территорий и акваторий	3					3	3	3	36	108	108	54	18	36							3	18		36	18	36													
+	Б1.Б.03	Кадастры	57	446	7		6	477	20	20		720	720	324	324	72							6	36		54	126		7	54		72	90	36	7	36		72	108	36	
+	Б1.Б.03.01	Типология объектов недвижимости		4					3	3	36	108	108	36	72								3	18		18	72														
+	Б1.Б.03.02	Государственная регистрация, учет и оценка земель		4				4	3	3	36	108	108	54	54								3	18		36	54														
+	Б1.Б.03.03	Кадастр морских рыбопромысловых участков и береговой зоны	5						3	3	36	108	108	54	18	36												3	18		36	18	36								
+	Б1.Б.03.04	Кадастры и оценка территорий и акваторий		6			6		4	4	36	144	144	72	72													4	36		36	72									

План Учебный план бакалавриата '21.03.02_ АОП_ УП_ 2021_ОФО.rlx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство и кадастры территорий и акваторий, год начала подготовки 20:

				Формы пром. атт.					з.е.				Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль
+	Б1.В.03.05	Кадастровая и инвестиционная оценка объектов недвижимости			7			7	3	3	36	108	108	54	54																			3	18		36	54		
+	Б1.В.03.06	Организация и планирование кадастровых работ	7					7	4	4	36	144	144	54	54	36																	4	18		36	54	36		
+	Б1.В.04	Геоинформатика и ГИС-технологии	6		4			6	5	5		180	180	90	54	36							2	18		18	36		3	18		36	18	36						
+	Б1.В.04.01	Географические информационные системы			4				2	2	36	72	72	36	36								2	18		18	36													
+	Б1.В.04.02	Географические информационные системы в землеустройстве	6					6	3	3	36	108	108	54	18	36												3	18		36	18	36							
+	Б1.В.05	Государственное регулирование в землеустройстве и кадастрах	5	6					7	7		252	252	108	108	36													7	36		72	108	36						
+	Б1.В.05.01	Регулирование землеустройства и ведения кадастров	5						4	4	36	144	144	54	54	36													4	18		36	54	36						
+	Б1.В.05.02	Управление земельно-имущественным комплексом		6					3	3	36	108	108	54	54														3	18		36	54							
+	Б1.В.06	Экономическое и инвестиционное развитие территорий	6	5				5	5	5		180	180	90	54	36													5	36		54	54	36						
+	Б1.В.06.01	Экономика недвижимости и землеустройства		5				5	2	2	36	72	72	36	36														2	18		18	36							
+	Б1.В.06.02	Экономические механизмы управления объектами недвижимости	6						3	3	36	108	108	54	18	36													3	18		36	18	36						
+	Б1.В.07	Цифровые технологии в землеустройстве и кадастрах	5	67				56	10	10		360	360	144	180	36													7	36		72	108	36	3	18		18	72	
+	Б1.В.07.01	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	5					5	4	4	36	144	144	54	54	36													4	18		36	54	36						
+	Б1.В.07.02	Системы автоматизированного проектирования в землеустройстве		6				6	3	3	36	108	108	54	54														3	18		36	54							
+	Б1.В.07.03	Системы хранения и защиты кадастровой информации		7					3	3	36	108	108	36	72																			3	18		18	72		
+	Б1.В.08	Мониторинг	6		7			7	7	7		252	252	126	90	36													4	36		36	36	36	3	18		36	54	
+	Б1.В.08.01	Мониторинг окружающей среды	6						4	4	36	144	144	72	36	36													4	36		36	36	36						
+	Б1.В.08.02	Информационные системы кадастров и мониторинга			7			7	3	3	36	108	108	54	54																			3	18		36	54		
+	Б1.В.09	Землеустроительное проектирование	77	8		7			11	11		396	396	200	124	72																		11	100		100	124	72	
+	Б1.В.09.01	Участковое и региональное землеустройство	7						4	4	36	144	144	72	36	36																		4	36		36	36	36	
+	Б1.В.09.02	Землеустроительное проектирование: внутрихозяйственное, межехозяйственное, межевание	7	8		7			7	7	36	252	252	128	88	36																	7	64		64	88	36		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5				5	2	2		72	72	36	36														2	18		18	36							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Техническая инвентаризация объектов недвижимости		5				5	2	2	36	72	72	36	36														2	18		18	36							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Градостроительство и планировка населенных мест		5				5	2	2	36	72	72	36	36														2	18		18	36							
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			5			5	3	3		108	108	54	54														3	18		36	54							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизация топографо-геодезических работ			5			5	3	3	36	108	108	54	54														3	18		36	54							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Региональная экономика			5			5	3	3	36	108	108	54	54														3	18		36	54							
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5					2	2		72	72	36	36														2	18		18	36							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Инженерное обустройство территорий		5					2	2	36	72	72	36	36														2	18		18	36							
-	Б1.В.ДВ.03.02	Материаловедение		5					2	2	36	72	72	36	36														2	18		18	36							
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		5					2	2		72	72	36	36														2	18		18	36							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Государственный земельный надзор		5					2	2	36	72	72	36	36														2	18		18	36							
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инженерная защита территорий		5					2	2	36	72	72	36	36														2	18		18	36							
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		6					2	2		72	72	36	36														2	18		18	36							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Кадастр природных ресурсов и природоохранные кадастры		6					2	2	36	72	72	36	36														2	18		18	36							
-	Б1.В.ДВ.05.02	Английский язык в профессии		6					2	2	36	72	72	36	36														2	18		18	36							
-	Б1.В.ДВ.05.03	Экология землепользования		6					2	2	36	72	72	36	36														2	18		18	36							
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		6					3	3		108	108	54	54														3	18		36	54							
+	Б1.В.ДВ.06.01	Эффективность применения данных кадастров и мониторинга земель		6					3	3	36	108	108	54	54														3	18		36	54							
-	Б1.В.ДВ.06.02	Организация и планирование предпринимательской деятельности в сфере землеустройства		6					3	3	36	108	108	54	54														3	18		36	54							
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7			7			7	3	3		108	108	36	72																			3	18		18	72		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Прикладная математика			7			7	3	3	36	108	108	36	72																			3	18		18	72		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Инфографика и Веб-технологии в землеустроительной и кадастровой деятельности			7			7	3	3	36	108	108	36	72																			3	18		18	72		

План Учебный план бакалавриата '21.03.02 АОП УП 2021 ОФО.plx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство и кадастры территорий и акваторий, год начала подготовки 20:

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Кон т. раб.	СР	Кон троль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Кontroль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	
-	Б1.В.ДВ.07.03	Практикум по переводу научной литературы			7			7	3	3	36	108	108	36	72																				3	18		18	72		
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	7					7	3	3		108	108	36	36	36																		3	18		18	36	36		
-	Б1.В.ДВ.08.01	Научные исследования в землеустройстве и кадастрах	7					7	3	3	36	108	108	36	36	36																		3	18		18	36	36		
+	Б1.В.ДВ.08.02	Статистическая обработка кадастровой информации	7					7	3	3	36	108	108	36	36	36																		3	18		18	36	36		
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	8					8	3	3		108	108	42	30	36																		3	14		28	30	36		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Охрана труда	8					8	3	3	36	108	108	42	30	36																		3	14		28	30	36		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Прогнозирование использования земельных ресурсов	8					8	3	3	36	108	108	42	30	36																		3	14		28	30	36		
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10			8				2	2		72	72	28	44																			2	14		14	44			
+	Б1.В.ДВ.10.01	Техническое обеспечение мониторинга земель			8				2	2	36	72	72	28	44																			2	14		14	44			
-	Б1.В.ДВ.10.02	Паспортизация и инвентаризация			8				2	2	36	72	72	28	44																			2	14		14	44			
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	8					8	2	2		72	72	28	44																			2	14		14	44			
+	Б1.В.ДВ.11.01	Математическая обработка результатов геодезических наблюдений			8			8	2	2	36	72	72	28	44																			2	14		14	44			
-	Б1.В.ДВ.11.02	Практикум по переводу специальной литературы			8			8	2	2	36	72	72	28	44																			2	14		14	44			
Блок 2.Практика									30	30		1080	1080		1080		6					216		6				216		6				216		12				432	
Обязательная часть									21	21		756	756		756		3					108						6				216		12					432		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2				3	3	36	108	108		108		3					108																			
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			6				6	6	36	216	216		216													6				216									
+	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика			8				12	12	36	432	432		432																			12				432			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9		324	324		324		3					108		6				216													
+	Б2.В.01(У)	Геодезическая практика			2				3	3	36	108	108		108		3					108																			
+	Б2.В.02(У)	Практика по информационному обеспечению землеустройства и кадастров			4				3	3	36	108	108		108							3					108														
+	Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика			4				3	3	36	108	108		108							3					108														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324		324																				9				324		
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	9	36	324	324		324																			9				324			
ФТД.Факультативы									10	10		360	360	180	180		4	18			54	72		4	26			46	72		2	18			18	36					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									10	10		360	360	180	180		4	18			54	72		4	26			46	72		2	18			18	36					
+	ФТД.В.01	Агроландшафтное земледелие			4				2	2	36	72	72	36	36							2	18			18	36														
+	ФТД.В.02	Налоговое регулирование земельно-имущественных отношений			6				2	2	36	72	72	36	36													2	18			18	36								
+	ФТД.В.03	Психология развития личности и особенности коммуникации лиц с инвалидностью и ОВЗ			1				2	2	36	72	72	36	36		2				36	36																			
+	ФТД.В.04	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии			2				2	2	36	72	72	36	36		2	18			18	36																			
+	ФТД.В.05	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			3				2	2	36	72	72	36	36								2	8			28	36													

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ОПК-9
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.03	Земельное законодательство и право	ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.04	Информатика	ОПК-1
Б1.О.05	Высшая математика	ОПК-1
Б1.О.06	Физика	ОПК-1
Б1.О.07	Типология почв	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.08	Русский язык делового общения	УК-4
Б1.О.09	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.11	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-7
Б1.О.12	Экономика	УК-10; ОПК-2
Б1.О.13	Геология и ландшафтоведение	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.14	Философия	УК-5
Б1.О.15	Землеустройство	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.16	Организация профессионального обучения в сфере землеустройства и кадастров	ОПК-8
Б1.О.17	Кадастр недвижимости	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.18	Противодействие коррупции	УК-11
Б1.О.19	Технологии личностного развития	УК-6; УК-9
Б1.О.19.01	Самоменеджмент	УК-6
Б1.О.19.02	Психологические тренинги	УК-6; УК-9
Б1.О.19.03(К)	Зачет по модулю "Технологии личностного развития"	УК-6; УК-9
Б1.О.20	Прикладная урбанистика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-10
Б1.О.20.01	История развития, структура и инфраструктура города	УК-5
Б1.О.20.02	Жилищно-коммунальное хозяйство и благоустройство городов	УК-2
Б1.О.20.03	Социальный сценарий развития города	УК-1; УК-5
Б1.О.20.04	Управление городом	УК-2
Б1.О.20.05	Умный город и будущее городов	УК-1; УК-2
Б1.О.20.06	Проектный семинар	УК-3; УК-6
Б1.О.20.07	Проектный практикум	УК-3; УК-6
Б1.О.20.08(К)	Зачет по модулю "Прикладная урбанистика"	УК-1; УК-2; УК-5; УК-10
Б1.О.20.09(К)	Зачет по модулю "Прикладная урбанистика"	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.21	Основы цифрового проектирования	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9
Б1.О.21.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1
Б1.О.21.02	Цифровое моделирование в землеустройстве и кадастрах	ОПК-5; ОПК-9
Б1.О.21.03	Топографическое черчение	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.22	Геодезия и картография	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
Б1.О.22.01	Инженерная геодезия	ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.22.02	Геодезические работы при землеустройстве и ведении кадастра	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.22.03	Картография	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.02	Зонирование территорий и акваторий	ПК-1
Б1.В.03	Кадастры	ПК-2; ПК-3
Б1.В.03.01	Типология объектов недвижимости	ПК-2; ПК-3
Б1.В.03.02	Государственная регистрация, учет и оценка земель	ПК-2
Б1.В.03.03	Кадастр морских рыбопромысловых участков и береговой зоны	ПК-2
Б1.В.03.04	Кадастры и оценка территорий и акваторий	ПК-2
Б1.В.03.05	Кадастровая и инвестиционная оценка объектов недвижимости	ПК-2
Б1.В.03.06	Организация и планирование кадастровых работ	ПК-2
Б1.В.04	Геоинформатика и ГИС-технологии	ПК-1; ПК-3
Б1.В.04.01	Географические информационные системы	ПК-1; ПК-3
Б1.В.04.02	Географические информационные системы в землеустройстве	ПК-1; ПК-3
Б1.В.05	Государственное регулирование в землеустройстве и кадастрах	ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.05.01	Регулирование землеустройства и ведения кадастров	ПК-2; ПК-4
Б1.В.05.02	Управление земельно-имущественным комплексом	ПК-5
Б1.В.06	Экономическое и инвестиционное развитие территорий	УК-10
Б1.В.06.01	Экономика недвижимости и землеустройства	УК-10
Б1.В.06.02	Экономические механизмы управления объектами недвижимости	УК-10
Б1.В.07	Цифровые технологии в землеустройстве и кадастрах	ПК-1; ПК-3
Б1.В.07.01	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	ПК-3
Б1.В.07.02	Системы автоматизированного проектирования в землеустройстве	ПК-1; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07.03	Системы хранения и защиты кадастровой информации	ПК-3
Б1.В.08	Мониторинг	ПК-3; ПК-6
Б1.В.08.01	Мониторинг окружающей среды	ПК-6
Б1.В.08.02	Информационные системы кадастров и мониторинга	ПК-3
Б1.В.09	Землеустроительное проектирование	ПК-5
Б1.В.09.01	Участковое и региональное землеустройство	ПК-5
Б1.В.09.02	Землеустроительное проектирование: внутрихозяйственное, межхозяйственное, межевание	ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Градостроительство и планировка населенных мест	ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизация топографо-геодезических работ	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Региональная экономика	УК-10
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Инженерное обустройство территорий	ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Материаловедение	ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Государственный земельный надзор	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Инженерная защита территорий	УК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Кадастр природных ресурсов и природоохранные кадастры	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Английский язык в профессии	УК-4
Б1.В.ДВ.05.03	Экология землепользования	УК-8
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Эффективность применения данных кадастров и мониторинга земель	ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Организация и планирование предпринимательской деятельности в сфере землеустройства	ПК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-6
Б1.В.ДВ.07.01	Прикладная математика	ПК-6
Б1.В.ДВ.07.02	Инфографика и Веб-технологии в землеустроительной и кадастровой деятельности	ПК-3
Б1.В.ДВ.07.03	Практикум по переводу научной литературы	УК-4
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-6
Б1.В.ДВ.08.01	Научные исследования в землеустройстве и кадастрах	ПК-6
Б1.В.ДВ.08.02	Статистическая обработка кадастровой информации	ПК-6
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	УК-8; УК-9

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '21.03.02_АОП_УП_2021_ОФО.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2021

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.09.01	Б1.В.ДВ.09.01	Охрана труда	УК-8; УК-9
	Б1.В.ДВ.09.02	Прогнозирование использования земельных ресурсов	ПК-5; ПК-6
	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-1; ПК-6
	Б1.В.ДВ.10.01	Техническое обеспечение мониторинга земель	ПК-1; ПК-6
	Б1.В.ДВ.10.02	Паспортизация и инвентаризация	ПК-4
	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-4; ПК-5
	Б1.В.ДВ.11.01	Математическая обработка результатов геодезических наблюдений	ПК-4; ПК-5
	Б1.В.ДВ.11.02	Практикум по переводу специальной литературы	УК-4
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; ОПК-7
	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-6
	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В	Б2.В.01(У)	Геодезическая практика	ПК-4
	Б2.В.02(У)	Практика по информационному обеспечению землеустройства и кадастров	ПК-1; ПК-3
	Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-5; ПК-6
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01(Д)	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД		Факультативы	УК-1; УК-2; УК-6; УК-10; ПК-6
ФТД.В	ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-6; УК-10; ПК-6
	ФТД.В.01	Агроландшафтное земледелие	УК-2; УК-6
	ФТД.В.02	Налоговое регулирование земельно-имущественных отношений	УК-2; УК-10; ПК-6
	ФТД.В.03	Психология развития личности и особенности коммуникации лиц с инвалидностью и ОВЗ	УК-1
	ФТД.В.04	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	УК-1
	ФТД.В.05	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	УК-2

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '21.03.02_АОП_УП_2021_ОФО.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2021

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				223	244	250	63	29	34	65	28	37	62	29	33	60	29	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				219	240	240	59	27	32	61	26	35	60	29	31	60	29	31	
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	28.4%	180	201	201	53	27	26	55	26	29	54	29	25	39	29	10	
Б1.О	Обязательная часть				92	139	106	53	27	26	44	23	21	7	7		2	2		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				95	109	95				11	3	8	47	22	25	37	27	10	
Б2	Практика	70%	30%	0%	30	30	30	6		6	6		6	6		6	12		12	
Б2.О	Обязательная часть				21	21	21	3		3				6		6	12		12	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	9	9	3		3	6		6							
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				4	4	10	4	2	2	4	2	2	2		2				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				4	4	10	4	2	2	4	2	2	2		2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					47.4	-	46	46	-	44	52	-	50	44	-	50	46.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.3	-	48	54	-	48	54	-	48	54	-	48	36	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.9	-	25	25	-	25	25	-	25	25	-	25	22	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-		3	-	3	3	-	3	3	-	3.3		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3632	-	450	504	-	504	504	-	504	504	-	508	154	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		54	-	54	54	-	54	54	-	58		
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					180	-	36	36	-	36	36	-		36	-			
		Итого по всем блокам					3812	-	486	540	-	540	540	-	504	540	-	508	154	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	7	3	4	7	4	3	5	4	1	
		ЗАЧЕТ (За)						7	4	3	6	4	2	10	5	5	4	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3		3	6	2	4	2	1	1	5	3	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1	1		1	1		
КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1						
РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						4	3	1	5	3	2	6	4	2	7	5	2			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.11%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						52.9%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						48.02%													