

План Учебный план бакалавриата '+21.03.02_ЗиК_2024.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2024

-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4					
			Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8		
Наименование	Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)	198	7456	204	153	289	120	60	225	170	102	306	105	135	135	170	153	119	135	135	30	170	136	136	90	54	36
Обязательная часть	134	4824	187	68	238	105	30	195	136	68	221	90	105	105	119	119	68	75	75	30	85	34	102	54		36
Базовая компонента	95	3420	187	51	204	105	30	165	85	34	136	30	30	75	85	85	34	45	45		68		68	54		36
Основы российской государственности	2	72	17		34																					
История России	4	144	85		34																					
История религий России	2	72	17		17																					
Философия	2	72										15		30												
Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности	4	144	17		34	15		30																		
Физическая культура	2	72						15						15												
Основы экономики и менеджмента	2	72				15		15																		
Земельное право	2	72							17		34															
Математика	2	72	17		17																					
Физика	3	108	17	17																						
Геодезия	7	252	17	34		30	30																			
Фотограмметрия	7	252							17	34		15	30													
Картография	4	144													34	34										
Географические и земельные информационные системы	4	144															30	30								
Кадастр недвижимости	4	144													34		34									
Автоматизация землеустроительных и кадастровых работ	6	216													17	51										
Экономико-математические методы и моделирование	3	108															15	15								
Основы землеустройства	4	144							34		34															
Почвоведение с основами геологии	2	72				15		15																		
Теория ошибок и математическая обработка геодезических измерений	5	180				30		30	17		34															
Мониторинг земель	3	108																					18		18	
Оценка земли и объектов недвижимости в поселениях	4	144																		34		34				
Экспертиза в сфере земельно-имущественных отношений	3	108																					36		18	
Метрология, стандартизация и сертификация	4	144																		34		34				
Иностранный язык / Русский язык (как иностранный)	10	360			68			60			34			30												
Иностранный язык	10	360			68			60			34			30												
Русский язык (как иностранный)	10	360			68			60			34			30												
Вариативная компонента	39	1404		17	34			30	51	34	85	60	75	30	34	34	34	30	30	30	17	34	34			
Русский язык и культура речи	2	72									34															
Второй иностранный язык (практический курс)	4	144			34			30			34			30												

План Учебный план бакалавриата '+21.03.02_ЗиК_2024.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2024

Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4					
			Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8		
Наименование	Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
Introduction to the Specialty / Введение в специальность	2	72							17		17															
Информатика	2	72		17																						
Агроэкология	2	72										15	15													
Прикладная геодезия	8	288							34	34		30	30													
Основы градостроительства и планировка населенных пунктов	2	72										15	30													
Основы геоинформатики	4	144													34	34										
Дистанционное зондирование	4	144																30	30							
Инженерное обустройство территорий	3	108																			17	34				
Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216															34			30			34			
Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216															34			30			34			
Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности	6	216															34			30			34			
Часть, формируемая участниками	64	2632	17	85	51	15	30	30	34	34	85	15	30	30	51	34	51	60	60		85	102	34	36	54	
Междисциплинарный модуль	2	72																			17		17			
Дисциплины междисциплинарного модуля	2	72																			17		17			
Прикладная физическая культура		328			51			30			51			30												
Прикладная физическая культура		328			51			30			51			30												
Элективные дисциплины 1	4	144				15	30																			
Основы автоматизированного проектирования	4	144				15	30																			
Системы управления базами данных	4	144				15	30																			
Основы профессиональной этики	4	144				15	30																			
Элективные дисциплины 2	3	108		51																						
Основы САПР	3	108		51																						
Топографическое черчение	3	108		51																						
Элективные дисциплины 3	4	144	17	34																						
Основы АКС	4	144	17	34																						
Основы геодезического инструментоведения	4	144	17	34																						
Элективные дисциплины 4	6	216													34		34									
Землеустроительное проектирование	6	216													34		34									
Системы отсчета в землеустройстве и кадастрах	6	216													34		34									
Элективные дисциплины 5	4	144																30	30							
Основы высшей геодезии	4	144																30	30							
Территориальное землеустройство	4	144																30	30							
Элективные дисциплины 6	4	144																			17	34				
Спутниковые технологии в землеустройстве и кадастрах	4	144																			17	34				
Технология кадастровых съемок	4	144																			17	34				

План Учебный план бакалавриата '+21.03.02_ЗиК_2024.rlx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2024

-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4					
			Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8		
Наименование	Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
Элективные дисциплины 7	4	144																30	30							
Основы мелиорации земель	4	144																30	30							
Проектирование основы крупномасштабных топографических съемок	4	144																30	30							
Элективные дисциплины 8	3	108										15	30													
Уравнивание результатов геодезических измерений	3	108										15	30													
Метод наименьших квадратов	3	108										15	30													
Основы социально-правовых знаний (инклюзив)	3	108										15	30													
Элективные дисциплины 9	3	108							17	34																
Использование БПЛА при мониторинге земель	3	108							17	34																
Оперативная картография	3	108							17	34																
Элективные дисциплины 10	4	144																			17	34				
Оценка сельскохозяйственных рисков	4	144																			17	34				
Космический мониторинг природных ресурсов	4	144																			17	34				
Элективные дисциплины 11	2	72													17	34										
Основы управления проектами	2	72													17	34										
Основы управления рисками	2	72													17	34										
Элективные дисциплины 12	4	144																						18	36	
Основы наземного лазерного сканирования	4	144																						18	36	
Аналитические методы исследования земельных ресурсов	4	144																						18	36	
Элективные дисциплины 13	3	108							17		34															
Кадастровая оценка объектов недвижимости	3	108							17		34															
Агроэкспертиза	3	108							17		34															
Адаптивные информационные и компьютерные технологии (инкл.)	3	108							17		34															
Элективные дисциплины 14	4	144																			17	34				
Благоустройство территории населенных пунктов	4	144																			17	34				
Информационные системы кадастров и мониторинга	4	144																			17	34				
Элективные дисциплины 15	5	180																						18	18	
Типология объектов недвижимости	5	180																						18	18	
Методы дешифрирования снимков	5	180																						18	18	
Элективные дисциплины 16	3	108																			17		17			
Кадастр застроенных территорий	3	108																			17		17			
Городской кадастр	3	108																			17		17			
Элективные дисциплины 17	2	72															17									
Коммуникации и конфликтология в многонациональных коллективах	2	72															17									

План Учебный план бакалавриата '+21.03.02_ЗиК_2024.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2024

-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4					
			Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8		
Наименование	Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
Введение в анализ данных	2	72															17									
Блок 2.Практика	30	1080																								
Обязательная часть	27	972																								
Базовая компонента	18	648																								
Учебная практика по геодезии (выездная)	6	216																								
Учебная практика по основам аэрофотосъемки с использованием БПЛА	3	108																								
Учебная практика по прикладной геодезии (выездная)	6	216																								
Учебная практика по фотограмметрии и дистанционному зондированию	3	108																								
Вариативная компонента	9	324																								
Производственная практика	9	324																								
Часть, формируемая участниками	3	108																								
Преддипломная практика	3	108																								
Блок 3.Государственная итоговая	12	432																								
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6	216																								
Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216																								
ФТД.Факультативные дисциплины	7	791	4		100			60	34	34	68	30	30	60			34			30			34			
Русский язык для иностранных студентов		488			68			60			68			60			34			30			34			
Технологии и практика программирования на языке Python для гуманитарных специальностей	7	252							34	34		30	30													
Обучение служением		51	4		32																					
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	240	8968	204	153	289	120	60	225	170	102	306	105	135	135	170	153	119	135	135	30	170	136	136	90	54	36