План (проект) Учебный план бакалавров '21.03.02.plm.xml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Экз.	Зач.	Зач. с оц.	Часов в одной ЗЕТ	ЗЕТ (по ФГОС) Мин.	ЗЕТ (по ФГОС) Макс.	ЗЕТ (эксперт.)	Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4									
									сем. 1					сем. 2					сем. 3					сем. 4					сем. 5					сем. 6					сем. 7					сем. 8				
									17 нед					17 нед					17 нед					16 нед					17 нед					16 нед					13 нед					14 нед				
									ЗЕТ	Час/нед				ЗЕТ	Час/нед				ЗЕТ	Час/нед				ЗЕТ	Час/нед				ЗЕТ	Час/нед				ЗЕТ	Час/нед				ЗЕТ	Час/нед				ЗЕТ	Час/нед			
										Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е		Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е		Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е		Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е		Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е		Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е		Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е		Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е
	Итого	24	3	35	-	231	242	240	31	9	10	12.3		29	4	6	13.3		30	8	9	13.6		30	6	8	9.7		30	7.9	12	4	4.3	30	6	14	2		30	11	10	4		30	7	7	4	
	Итого по ООП (без факультативов)	24	3	35	-	231	242	240	31	9	10	12.3		29	4	6	13.3		30	8	9	13.6		30	6	8	9.7		30	7.9	12	4	4.3	30	6	14	2		30	11	10	4		30	7	7	4	
	Б=50% В=50% ДВ(от В)=61.6%																																													
	Итого по блоку Б1	24	3	35	-	195	200	198	31	9	10	12.3		23	4	6	13.3		30	8	9	13.6		21	6	8	9.7		30	7.9	12	4	4.3	21	6	14	2		24	11	10	4		18	7	7	4	
	Б=50% В=50% ДВ(от В)=61.6%																																													
Б1	Дисциплины (модули)	24	3	35	-	195	200	198	31	9	10	12.3		23	4	6	13.3		30	8	9	13.6		21	6	8	9.7		30	7.9	12	4	4.3	21	6	14	2		24	11	10	4		18	7	7	4	
Б1.Б	Базовая часть	19	2	8	-	95	100	99	21	6	5	5		17	4	2	9		15	3		8		8	2	1	5.2		14	2.9	6	2	4.3	9	2	8			7	3		4		8	4		4	
Б1.Б.1	Иностранный язык	4			36			10	3			3		3			3		2			2		2			2.2																			
Б1.Б.2	Философия	4			36			3																3	1		1																			
Б1.Б.3	История	1			36			3	3	1		1																																		
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	3			36			3											3	1		1																								
Б1.Б.5	Основы экономики и менеджмента	2			36			3						3	1		2																													
Б1.Б.6	Земельное право	3	2		36			4						2	1		1		2			2																								
Б1.Б.7	Математика			1	36			3	3	1		1																																	
Б1.Б.8	Физика			1	36			3	3	1	1																																	
Б1.Б.9	Химия			1	36			3	3	1	1																																	
Б1.Б.10	Геодезия	2		1	36			8	3	1	2			5	1	2																													
Б1.Б.11	Фотограмметрия	5		4	36			4																2	1	1			2		1															
Б1.Б.12	Картография	5			36			3																					3	0.9	2															
Б1.Б.13	Географические и земельные информационные системы	6			36			4																										4	1	3										
Б1.Б.14	Кадастр недвижимости	5			36			6																					6	2		2	4.3														
Б1.Б.15	Автоматизация землеустроительных и кадастровых работ	6	5		36			6																					3		3			3		3										
Б1.Б.16	Экономико-математические методы и моделирование			6	36			2																										2	1	2										
Б1.Б.17	Основы землеустройства	3			36			6											6	1		2																								
Б1.Б.18	Почвоведение с основами геологии	1			36			3	3	1	1																																			
Б1.Б.19	Теория ошибок и математическая обработка геодезических измерений	3		2	36			5						3	1		1		2	1		1																								
Б1.Б.20	Мониторинг земель	8			36			4																																			4	2		2	
Б1.Б.21	Кадастровая оценка земель и объектов недвижимости	7			36			4																																		4	2		2	
Б1.Б.22	Экспертиза в сфере земельно- имущественных отношений	8			36			4																																			4	2		2	
Б1.Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация	7			36			3																																			3	1		2	
Б1.Б.24	Физическая культура			4	36			2						1			2							1			2																			
Б1.В	Вариативная часть	5	1	27	-	95	100	99	10	3	5	7.3		6		4	4.3		15	5	9	5.6		13	4	7	4.5		16	5	6	2		12	4	6	2		17	8	10			10	3	7		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	5	1	7	-			38	4	2		2		3		2			2	1	1			10	3	5			13	4	4	2		6	2	2	2									
Б1.В.ОД.1	Иностранный язык (дополнительные разделы)			56	36			6																					4			2		2			2								
Б1.В.ОД.2	Русский язык (Основы риторики и коммуникации)			1	36			2	2			2																																	
Б1.В.ОД.3	Введение в специальность	1			36			2	2	2																																			
Б1.В.ОД.4	Информатика			2	36			3						3		2																													
Б1.В.ОД.5	Агроэкология		2		36			2																2	1	1																			
Б1.В.ОД.6	Прикладная геодезия	5		34	36			9											2	1	1			5	1	2			2	1	1														
Б1.В.ОД.7	Основы градостроительства и планировка населенных пунктов	4			36			3																3	1	2																			
Б1.В.ОД.8	Основы геоинформатики	5			36			3																					3	2	2														
Б1.В.ОД.9	Дистанционное зондирование	6			36			4																										4	2	2										
Б1.В.ОД.10	Инженерное обустройство территории			5	36			4																					4	1	1														
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			20	-			61	6	1	5	5.3		3		2	4.3		13	4	8	5.6		3	1	2	4.5		3	1	2			6	2	4			17	8	10			10	3	7		
	Элективные курсы по физической культуре			4	36							5.3					4.3					5.6					4.5																			
Б1.В.ДВ.1																																														
1	Основы автоматизированного проектирования			2	36			3						3		2																													
2	Системы управления базами данных																																													
Б1.В.ДВ.2																																														
1	Основы AutoCad			1	36			3	3		3																																		
2	Топографическое черчение																																													
Б1.В.ДВ.3																																														
1	Основы АКС			1	36			3	3	1	2																																		
2	Основы геодезического инструментоведения																																													
Б1.В.ДВ.4																																														
1	Землеустроительное проектирование (Часть1)			7	36			4																																			4	2	2		
2	Системы отсчета в землеустройстве и кадастрах																																													
Б1.В.ДВ.5																																														
1	Основы высшей геодезии			6	36			3																										3	1	2										

Индекс	Наименование	Экз.	Зач.	Зач. с оц.	Часов в одной ЗЕТ	ЗЕТ (по ФГОС) Мин.	ЗЕТ (по ФГОС) Макс.	ЗЕТ (эксперт.)	Курс 1 сем. 1 17 нед ЗЕТ	Час/нед Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Курс 1 сем. 2 17 нед ЗЕТ	Час/нед Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Курс 2 сем. 3 17 нед ЗЕТ	Час/нед Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Курс 2 сем. 4 16 нед ЗЕТ	Час/нед Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Курс 3 сем. 5 17 нед ЗЕТ	Час/нед Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Курс 3 сем. 6 16 нед ЗЕТ	Час/нед Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Курс 4 сем. 7 13 нед ЗЕТ	Час/нед Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Курс 4 сем. 8 14 нед ЗЕТ	Час/нед Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е
2	Территориальное землеустройство																																															
Б1.В.ДВ.6																																															
1	Спутниковые технологии в землеустройстве и кадастрах			7	36			4																															4	2	2							
2	Технология кадастровых съемок																																														
Б1.В.ДВ.7																																															
1	Землеустроительное проектирование (Часть2)			8	36			4																																				4	2	2			
2	Проектирование основы крупномасштабных топогр. съемок																																														
Б1.В.ДВ.8																																															
1	Уравнивание результатов геодезических измерений			3	36			3											3	1	2																											
2	Метод наименьших квадратов																																														
Б1.В.ДВ.9																																															
1	Землеустроительное проектирование			4	36			3																	3	1	2																			
2	Кадастровая стоимость объектов недвижимости																																														
Б1.В.ДВ.10																																															
1	Использование БПЛА при мониторинге земель			3	36			4											4	1	2																											
2	Оперативная картография																																														
Б1.В.ДВ.11																																															
1	Землеустроительная экспертиза			3	36			3											3	1	2																											
2	Экспертиза и оценка технического состояния недвижимого имущества																																														
Б1.В.ДВ.12																																															
1	Основы управления проектами			6	36			3																											3	1	2										
2	Основы управления рисками																																														
Б1.В.ДВ.13																																															
1	Аналитические методы исследования земельных ресурсов			7	36			3																															3	2	2							
2	Методы дешифрирования снимков																																														
Б1.В.ДВ.14																																															
1	Иностранный язык			8	36			3																																			3		3			
2	Русский язык																																														
Б1.В.ДВ.15																																															
1	Кадастровая оценка объектов недвижимости			3	36			3											3	1	2																											
2	Агроэкспертиза																																														
Б1.В.ДВ.16																																															
1	Землеустройство			5	36			3																							3	1	2														
2	Дистанционные методы исследования земельных ресурсов																																														
Б1.В.ДВ.17																																															
1	The use of unmanned aerial vechicles for the monitoring of lands			7	36			3																															3	1	2							
2	Геодезическое обеспечение землеустроительных и кадастровых работ																																														
Б1.В.ДВ.18																																															
1	Оценка сельскохозяйственных рисков			7	36			3																															3	1	2							
2	Агроэкспертиза																																														
Б1.В.ДВ.19																																															
1	Типология объектов недвижимости			8	36			3																																			3	1	2			
2	Основы наземного лазерного сканирования																																														
Б2	Практики				-	30	36	36	ЗЕТ	нед.	час.			ЗЕТ	нед.	час.			ЗЕТ	нед.	час.			ЗЕТ	нед.	час.			ЗЕТ	нед.	час.			ЗЕТ	нед.	час.			ЗЕТ	нед.	час.			ЗЕТ	нед.	час.		
														6	4	216							9	6	324							9	6	324			6	4	216			6	4	216		
Б2.У	Учебная практика				-			15	ЗЕТ	нед.	час.			ЗЕТ	нед.	час.			ЗЕТ	нед.	час.			ЗЕТ	нед.	час.			ЗЕТ	нед.	час.			ЗЕТ	нед.	час.			ЗЕТ	нед.	час.			ЗЕТ	нед.	час.		
														6	4	216							9	6	324																					
Б2.У.1	Геодезия	Баз		Рассред.	36			3						3	2	108																															
Б2.У.2	Основы аэросъемки с использованием БПЛА	Баз		Рассред.	36			3						3	2	108																															
Б2.У.3	Прикладная геодезия	Баз		Рассред.	36			6															6	4	216																					
Б2.У.4	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	Баз		Рассред.	36			3															3	2	108																					
Б2.Н	Научно-исследовательская работа				-			6	ЗЕТ	нед.	час.			ЗЕТ	нед.	час.			ЗЕТ	нед.	час.			ЗЕТ	нед.	час.			ЗЕТ	нед.	час.			ЗЕТ	нед.	час.			ЗЕТ	нед.	час.			ЗЕТ	нед.	час.		
																																						6	4	216							
Б2.Н.1	Научно-исследовательская практика	Баз		Рассред.	36			6																															6	4	216							
Б2.П	Производственная практика				-			15	ЗЕТ	нед.	час.			ЗЕТ	нед.	час.			ЗЕТ	нед.	час.			ЗЕТ	нед.	час.			ЗЕТ	нед.	час.			ЗЕТ	нед.	час.			ЗЕТ	нед.	час.			ЗЕТ	нед.	час.		
																																						9	6	324							6	4	216
Б2.П.1	Производственная практика	Баз		Рассред.	36			9																																							

План (проект) **Учебный план бакалавров '21.03.02.plm.xml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2018**

Индекс	Наименование		Экз.	Зач.	Зач. с оц.	Часов в одной ЗЕТ	ЗЕТ (по ФГОС) Мин.	ЗЕТ (по ФГОС) Макс.	ЗЕТ (эксперт.)	Курс 1										Курс 2									
										сем. 1						сем. 2					сем. 3						сем. 4			
										17 нед						17 нед					17 нед						16 нед			
										ЗЕТ	Час/нед				ЗЕТ	Час/нед				ЗЕТ	Час/нед				ЗЕТ	Час/нед			
											Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е		Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е		Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е		Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е
Б2.П.1	Производственная практика	Баз	☐	Рассред.		36			9																				
Б2.П.2	Преддипломная практика	Баз	☐	Рассред.		36			6																				
										ЗЕТ	нед.		час.		ЗЕТ	нед.		час.		ЗЕТ	нед.		час.		ЗЕТ	нед.		час.	
Б3	Государственная итоговая аттестация					-	6	6	6																				
ФТД	Факультативы					-																							

Индекс	Наименование	Курс 3										Курс 4									
		сем. 5					сем. 6					сем. 7					сем. 8				
		17 нед					16 нед					13 нед					14 нед				
		ЗЕТ	Час/нед				ЗЕТ	Час/нед				ЗЕТ	Час/нед				ЗЕТ	Час/нед			
			Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е		Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е		Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е		Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е
Б2.П.1	Производственная практика						9	6			324										
Б2.П.2	Преддипломная практика																6	4			216
Б3	Государственная итоговая аттестация	ЗЕТ	нед.		час.		ЗЕТ	нед.		час.		ЗЕТ	нед.		час.		ЗЕТ	нед.		час.	
																	6	4			
ФТД	Факультативы																				