

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Брянский государственный университет имени академика И.Г.Петровского"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

\_\_\_\_\_ А.И.Калоша

25 апреля 2024 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

## 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль): Управление земельными ресурсами

Кафедра: Географии, экологии и землеустройства

Факультет: Естественно-географический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_

2024

Учебный год \_\_\_\_\_

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

№ 978 от 12.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	организационно-управленческий

### СОГЛАСОВАНО

Декан \_\_\_\_\_

/ Е.В.Зайцева /

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

/ М.В.Долганова /

Руководитель ОПОП \_\_\_\_\_

/ О.П.Москаленко /







План Учебный план бакалавриата '21.03.02\_1\_2024.rlx', код направления 21.03.02, направленность (профиль) : Управление земельными ресурсами , год начала подготовки 2024

-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1																			
													Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3							
	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр
Гидрология	2				4	4	144	144	64	44	36										4	144	32		32	44	36					
Ландшафтоведение	4				4	4	144	144	64	44	36																					
Картография	4				4	4	144	144	64	44	36																					
Фотограмметрия и дистанционное зондирование		6			3	3	108	108	60	48		30																				
Основы природопользования		6			3	3	108	108	48	60																						
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.01</b>		<b>3</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>60</b>																		<b>3</b>	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>32</b>
Природа и природные ресурсы Брянской области		3			3	3	108	108	48	60																		3	108	16		32
Экология Брянской области		3			3	3	108	108	48	60																		3	108	16		32
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.02</b>		<b>6</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>30</b>	<b>42</b>																						
Компьютерная графика в землеустройстве		6			2	2	72	72	30	42																						
Начертательная геометрия и инженерная графика в землеустройстве		6			2	2	72	72	30	42																						
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.03</b>		<b>7</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>48</b>	<b>24</b>																						
Мелиорация и рекультивация земель		7			2	2	72	72	48	24																						
Эколого-экономическая экспертиза землеустроительных объектов		7			2	2	72	72	48	24																						
<b>Модуль "Управление в землеустройстве"</b>	<b>34677</b>	<b>7888</b>	<b>55567</b>	<b>78</b>	<b>4</b>	57	<b>57</b>	<b>2052</b>	<b>2052</b>	<b>816</b>	<b>912</b>	<b>324</b>	<b>148</b>															4	<b>144</b>	<b>16</b>		<b>32</b>
Материаловедение	3				4	4	144	144	48	60	36																	4	144	16		32
Мониторинг земель	4			4	4	4	144	144	48	60	36	32																				
Экономика недвижимости		5			2	2	72	72	48	24																						
Типология и оценка объектов недвижимости		5			3	3	108	108	48	60																						
Технология выполнения кадастровых работ		5			3	3	108	108	48	60		32																				
Планирование использования земель	6				4	4	144	144	60	48	36	30																				
Управление земельными ресурсами	7	6			7	7	252	252	120	96	36	30																				
Основы градостроительства и планировка населённых мест	7				5	5	180	180	60	84	36																					
Метрология, стандартизация и сертификация	7				4	4	144	144	48	60	36																					
Система государственного и муниципального управления территориями	8				4	4	144	144	48	60	36																					
Организация и планирование кадастровых работ	8				4	4	144	144	48	60	36																					
Инженерное обустройство территории	8				4	4	144	144	48	60	36	24																				
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.01</b>		<b>7</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>60</b>																						
Территориальная организация хозяйства Брянской области		7			3	3	108	108	48	60																						
Управление земельными ресурсами Брянской области		7			3	3	108	108	48	60																						
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.02</b>		<b>7</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>60</b>																						
Земельное право		7			3	3	108	108	48	60																						
Экологическое право		7			3	3	108	108	48	60																						
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.03</b>		<b>8</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>60</b>																						
Правовое обеспечение землеустройства и кадастров		8			3	3	108	108	48	60																						
Нормативно-правовое регулирование кадастровой деятельности		8			3	3	108	108	48	60																						
<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>		<b>23456</b>					<b>328</b>	<b>328</b>	<b>254</b>	<b>74</b>												<b>64</b>			<b>64</b>			<b>68</b>	<b>8</b>		<b>56</b>	
Общая физическая подготовка		23456					328	328	254	74												64			64			68	8		56	





План Учебный план бакалавриата '21.03.02\_1\_2024.rlx', код направления 21.03.02, направленность (профиль) : Управление земельными ресурсами , год начала подготовки 2024

Пр	Курс 2						Курс 3						Курс 4						Закрепленная	Код																	
	Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8																								
	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого			Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль					
	4			64			64			68	8		24	36			64			30	34												21				
			8	288			24	264		3	108		8	100			13	468			24	444			6	216			8	208		9	324		16	308	
			3	108			8	100		3	108		8	100			9	324			8	316			6	216			8	208		6	216		8	208	
			3	108			8	100																											25		
										3	108			8	100																					25	
																9	324			8	316			6	216			8	208		6	216		8	208		25
			5	180			16	164								4	144			16	128							3	108			8	100			25	
																																				25	
																																				25	
			3	108			8	100																												25	
			2	72			8	64																												25	
																3	108			8	100																37
																1	36			8	28															25	
																												3	108			8	100			25	
																											9	324					315	9			
																											9	324					315	9	25		
																	1	36	10					26			1	36	10			26					
																	1	36	10					26											38		
																											1	36	10			26			25		



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
Б1.0	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; ОПК-9
Б1.0.01	Модуль "Мировоззренческий"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-2.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.0.01.01	Основы российской государственности	УК-1.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.01.02	История России	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.01.03	Философия	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.01.04	Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.0.01.05	Экономика и предпринимательство	УК-2.3; УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.01.06	Основы дефектологии	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.0.01.07	Теория и методика профессионального образования	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.0.02	Модуль "Коммуникативный"	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.02.01	Иностранный язык	УК-3.4; УК-4.3; УК-4.4
Б1.0.02.02	Мотивационный тренинг	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.02.03	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2
Б1.0.03	Модуль "Здоровьесберегающий"	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.03.02	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.4
Б1.0.03.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.0.04	Модуль "Введение в информационные технологии"	УК-4.5; ОПК-5.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.0.04.01	Основы информационных технологий	УК-4.5; ОПК-5.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.0.04.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности	УК-4.5; ОПК-5.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.0.05	Модуль "Общенаучных дисциплин"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.05.01	Математика с основами статистики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.05.02	Химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.05.03	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.05.04	Общая и прикладная экология	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.06	Модуль "Общепрофессиональных дисциплин"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.0.06.01	Геодезия	УК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.06.02	Кадастр недвижимости	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-6.3
Б1.0.06.03	Теоретические основы землеустройства	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.06.04	Землеустройство	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.06.05	Теория управления	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.06.06	Геоинформационные системы в землеустройстве	ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-9.2; ОПК-9.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.06.07	Проектирование в профессиональной деятельности	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-6; УК-7; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Модуль "Естественно-научных дисциплин"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.01	Инженерная геология с основами геоморфологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.2
Б1.В.01.02	Крупномасштабные карты и планы в землеустройстве	УК-1.2; УК-1.4; ПК-2.3; ПК-3.1
Б1.В.01.03	Почвоведение	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.2
Б1.В.01.04	Гидрология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.2
Б1.В.01.05	Ландшафтоведение	УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.2
Б1.В.01.06	Картография	ПК-1.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.07	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	УК-1.2; УК-1.4; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.В.01.08	Основы природопользования	УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.01	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.01.ДВ.01.01	Природа и природные ресурсы Брянской области	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.01.ДВ.01.02	Экология Брянской области	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.02	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.1
Б1.В.01.ДВ.02.01	Компьютерная графика в землеустройстве	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.1
Б1.В.01.ДВ.02.02	Начертательная геометрия и инженерная графика в землеустройстве	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.1
Б1.В.01.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.03	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.01.ДВ.03.01	Мелиорация и рекультивация земель	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.01.ДВ.03.02	Эколого-экономическая экспертиза землеустроительных объектов	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.02	Модуль "Управление в землеустройстве"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-10.1; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02.01	Материаловедение	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02.02	Мониторинг земель	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.02.03	Экономика недвижимости	УК-10.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02.04	Типология и оценка объектов недвижимости	УК-10.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02.05	Технология выполнения кадастровых работ	УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.02.06	Планирование использования земель	ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02.07	Управление земельными ресурсами	ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02.08	Основы градостроительства и планировка населённых мест	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПК-1.2
Б1.В.02.09	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.02.10	Система государственного и муниципального управления территориями	УК-10.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02.11	Организация и планирование кадастровых работ	УК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.12	Инженерное обустройство территории	УК-1.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.01	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02.ДВ.01.01	Территориальная организация хозяйства Брянской области	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2
Б1.В.02.ДВ.01.02	Управление земельными ресурсами Брянской области	ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.02	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02.ДВ.02.01	Земельное право	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02.ДВ.02.02	Экологическое право	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.03	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02.ДВ.03.01	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02.ДВ.03.02	Нормативно-правовое регулирование кадастровой деятельности	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные игры	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика (по геодезии))	УК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.О.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы (в геоинформационных системах в землеустройстве))	УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б2.О.03(П)	Производственная практика (проектная практика)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика (по геологии и геоморфологии))	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.2
Б2.В.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика (по почвоведению))	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.2
Б2.В.03(У)	Учебная практика (ознакомительная практика (по ландшафтоведению))	УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.2
Б2.В.04(У)	Учебная практика (ознакомительная практика (по мониторингу земель))	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2; ПК-2.1
Б2.В.05(У)	Учебная практика (ознакомительная практика (по инвентаризации объектов недвижимости))	УК-2.4; УК-10.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В.06(У)	Учебная практика (ознакомительная практика (по дешифрированию снимков))	УК-1.2; УК-1.4; ПК-1.2; ПК-2.2
Б2.В.07(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-10.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '21.03.02\_1\_2024.plx', код направления 21.03.02, направленность (профиль): УЗР, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ.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
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-11; ПК-2; ПК-3
ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
ФТД.02	Картографический метод исследования в землеустройстве	ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

		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
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				221	242	60	28	32	60	27	33	60	26	34	62	28	34
	Итого по ОП (без факультативов)				219	240	60	28	32	60	27	33	60	26	34	60	27	33
B1	Дисциплины (модули)	50%	50%	17.3%	180	184	52	28	24	52	27	25	44	23	21	36	21	15
B1.O	Обязательная часть					92	38	18	20	33	20	13	21	15	6			
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					92	14	10	4	19	7	12	23	8	15	36	21	15
B2	Практика	64%	36%	0%	30	47	8		8	8		8	16	3	13	15	6	9
B2.O	Обязательная часть					30	3		3	3		3	12	3	9	12	6	6
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					17	5		5	5		5	4		4	3		3
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2										2	1	1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.9	-	53	48.3	-	52.8	52.5	-	52.8	51.3	-	52.7	52
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				39.9	-	36	40.5	-	36	48	-	36	36	-	36	54
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.3	-	31.5	27	-	24.5	26.3	-	21.2	24.2	-	24	21.4
		элективные дисциплины по физ.к.				2.1	-		3.8	-	3.8	3.8	-	1.9	1.9	-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	8	4	4	4	3	1	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)					10	6	4	9	4	5	10	4	6	4	3	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	1	1							
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	1	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.59%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					50.8%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					47.96%												