Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Рязанский институт (филиал)
федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
"Московский политехнический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от "30" июня 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор Рязанского института (филиала)
Московский политехнический университет
В.С. Емец
"30" июня 20 23 г.

Квалификация - бакалавр

Нормативный срок освоения 4 года

Год набора: 2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль): "Управление недвижимостью и развитием территорий "

форма обучения: заочная

I. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль			
	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26	27 X 2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 30	31 XI 9 I	10 18	19 25	26 I 1 II	2 8	9 15	16 22	23 1
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
I															: :	: :	: :		НН	=						
II													: :	: :	: :				НН	=						
III										: :	: :	: :	: :						НН	=		Х	Х	Х	Х	Х
IV						: :	: :	: :	: :										НН	=						
V		: :	: :	: :	: :								Д	Д	Д	Д	Д	Д	НН	=	: :	: :	: :	: :		

Курсы	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика (преддипломная)	ГИА	Нерабочие недели	Каникулы	ВСЕГО
	2 8	9 15	16 22	23 29	30 III 5 IV	6 12	13 19	20 26	27 IV 3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 VI 5 VII	6 12	13 19	20 26	27 VII 2 VIII	3 9	10 16	17 23	24 30								
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I											: :	: :	: :						=	=	=	=	=	=	=	=	36	6				1	9	**52**
II									0	0	0	0	: :	: :	: :				=	=	=	=	=	=	=	=	32	6	4			1	9	**52**
III	Х	: :	: :	: :	: :														=	=	=	=	=	=	=	=	28	8		6		1	9	**52**
IV	Х	Х	Х	Х	: :	: :	: :	: :											=	=	=	=	=	=	=	=	30	8		4		1	9	**52**
V													ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	=	=	=	=	=	=	=	=	22	8		6	6	1	9	**52**
																											148	**36**	**4**	**16**	**6**	**5**	**45**	**156**

II. Сводные данные по бюджету времени

Обозначения: [ ] Теоретическое обучение; : : Экзаменац. сессия; 0 Учебная практика; Х Производственная практика; ГИА Госуд. итоговая аттестация; Д Преддипломная практика; = Каникулы; НН Нерабочая неделя

III. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	зачет с оценкой	Курсовых проектов	Курсовых работ	Всего, ЗЕТ	Часы: ВСЕГО по структуре	Контактная работа (по учеб. занятиям)	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	I курс: 1 семестр	2 семестр	2 курс: 3 семестр	4 семестр	3 курс: 5 семестр	6 семестр	4 курс: 7 семестр	8 семестр	5 курс: 9 семестр	10 семестр
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Б1		**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**						**201**	**7236**	**878**	**400**	**14**	**464**	**6358**										
		Обязательная часть						**137**	**4932**	**566**	**244**	**14**	**308**	**4366**										
	Б1.О.01	Философия		2				2	72	12	6		6	60		12								
	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	2	1				4	144	24	12		12	120	12	12								
	Б1.О.03	Иностранный язык	4	23				12	432	24	0		24	408	6	6	6	6						
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		7				2	72	12	6		6	60							12			
	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	72	10	4		6	62	10									
	Б1.О.06	Правоведение		7				2	72	12	4		8	60							12			
	Б1.О.07	Социология и политология		3				3	108	12	6		6	96			12							
	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		1				3	108	12	6		6	96	12									
	Б1.О.09	Введение в информационные технологии		1				3	108	12	6		6	96	12									
	Б1.О.10	Экономика	8					3	108	12	6		6	96								12		
	Б1.О.11	Математика	2	1				6	216	24	12		12	192	12	12								
	Б1.О.12	Физика	3	2				7	252	20	4	8	8	232		8	12							

	Б1.О.13	Психология и педагогика		1				2	72	12	6		6	60	12									
	Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2				4	144	24	12		12	120	12	12								
	Б1.О.15	Системы искусственного интеллекта	10					3	108	12	6		6	96										12
*	Б1.О.16	Основы землеустройства	3			3		4	144	16	8		8	128			16							
*	Б1.О.17	Инженерная геология	2					4	144	16	8		8	128		16								
	Б1.О.18	Картография		5				3	108	16	8		8	92					16					
*	Б1.О.19	Инженерная геодезия	3					4	144	16	8		8	128			16							
	Б1.О.20	Топографическое черчение		4				3	108	16	8		8	92				16						
	Б1.О.21	Агроландшафтоведение	5					3	108	16	8		8	92					16					
	Б1.О.22	Мониторинг и кадастр природных ресурсов	6					3	108	16	8		8	92						16				
	Б1.О.23	Организация и планирование кадастровой деятельности	8					4	144	12	6		6	132							12			
	Б1.О.24	Экология землеустройства		1				2	72	12	6		6	60										16
	Б1.О.25	Типология объектов недвижимости		4				2	72	12	6		6	60				12						
	Б1.О.26	Основы почвоведения		3				3	108	12	6	6	0	96			12							
	Б1.О.27	Геодезические работы при землеустройстве		7			4	3	108	12	6		6	96							12			
	Б1.О.28	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	6					4	144	12	6		6	132						12				
	Б1.О.29	Автоматизированые системы проектирования в землеустройстве		10				3	108	12	6		6	96										12
	Б1.О.30	Географические информационные системы в землеустройстве		6				3	108	12	6		6	96						12				
	Б1.О.31	Государственное регулирование земельных отношений	7					4	144	16	8		8	128							16			
	Б1.О.32	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности		5				3	108	16	8		8	92					16					
	Б1.О.33	Основы архитектуры и строительных конструкций	4	3		4		4	144	24	12		12	120			12	12						
	Б1.О.34	***Модуль "Проектная деятельность"***																						
	Б1.О.34.1	Введение в проектную деятельность		3				2	72	8	4		4	64			8							
	Б1.О.34.2	Управление проектами		5				2	72	8	4		4	64					8					
	Б1.О.34.3	Государственные программы и проекты		6				2	72	8	4		4	64						8				
	Б1.О.34.4	Технологическое предпринимательство		8				2	72	8	4		4	64							8			
	Б1.О.34.5	Проектная деятельность		2,3,4,5, 6,7,8				12	432	36	0		36	396			6	6	6	6	6	6		
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**64**	**2304**	**312**	**156**	**0**	**156**	**1992**										
								56	**2016**	**276**	**138**	**0**	**138**	**1740**										
	Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	2					3	108	12	6		6	96		12								
	Б1.В.02	Рациональное природопользование в землеустройстве		4				3	108	12	6		6	96				12						
	Б1.В.03	Земельное обследование и межевание		6				3	108	12	6		6	96						12				
	Б1.В.04	Контроль использования и учет земель сельскохозяйственного назначения		5				3	108	16	8		8	92					16					
	Б1.В.05	Экономика недвижимости и землеустройства	10					5	180	24	12		12	156								12	12	
	Б1.В.06	Основы ландшафтного проектирования	7			7		4	144	16	8		8	128							16			
	Б1.В.07	Землеустроительное проектирование	9	8			8	5	180	32	16		16	148								16	16	
	Б1.В.08	Инженерное обустройство территорий	4					4	144	16	8		8	128				16						
	Б1.В.09	Мелиорация и рекультивация земель	5					3	108	16	8		8	92					16					
	Б1.В.10	Земельное право	6					4	144	16	8		8	128						16				
	Б1.В.11	Государственная регистрация, учет и оценка земель	10	9			10	6	216	32	16		16	184								16	16	
	Б1.В.12	Основы территориального планирования		7				3	108	16	8		8	92							16			
	Б1.В.13	Эрозионная оценка земель		8		8		2	72	12	6		6	60								12		
	Б1.В.14	Инвентаризация зданий и сооружений		7				2	72	12	6		6	60							12			
	Б1.В.15	Государственный кадастр и оценка объектов недвижимости	10	9		10		6	216	32	16		16	184								16	16	
		Элективные дисциплины (модули)						**8**	**288**	**36**	**18**	**0**	**18**	**252**										
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		6					328	328	0		328	0										
	Б1.В.ДВ.01.01	Региональное землеустройство		9				3	108	12	6		6	96								12		
	Б1.В.ДВ.01.02	Противоэрозионная организация территорий							0	0				0										
	Б1.В.ДВ.02.01	Культурология		9				2	72	12	6		6	60								12		

	Б1.В.ДВ.02.02	Этика							0	0				0												
	Б1.В.ДВ.03.01	Управление земельными ресурсами		8				3	108	12	6		6	96									12			
	Б1.В.ДВ.03.02	Прогнозирование использования земельных ресурсов							0	0				0												
Б2		**Блок 2 "Практика"**						**30**	**1080**	0				**1080**												
		Обязательная часть						**21**	**756**	0				**756**												
*	Б2.О.01(У)	Технологическая практика			4			6	216	0				216				4								
*	Б2.О.02(П)	Проектная практика			6			9	324	0				324						6						
*	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа			8			6	216	0				216								4				
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**9**	**324**	**0**				**324**												
*	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика			10			9	324	0				324												6
Б3		**Блок 3 "Итоговая аттестация"**						**9**	**324**	**0**				**324**												
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового экзамена	10					3	108	0				108												2
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	10					6	216	0				216												4

№ п/п	**Факультативные дисциплины**	Семестр	Часов	Теор. обуч. , з.е..	**201**	Теор. обуч. час.	88	90	100	80	94	82	102	78	84	84
ФТД.01	История развития городских территорий	2	12	Практика зач. ед.	**30**	Число экзаменов	1	4	3	3	2	3	2	2	1	4
ФТД.02	Основы градостроительства и планировка населённых мест	4	12	ГИА, зач. ед.	**9**	Число зачётов	7	4	5	4	5	5	6	5	4	1
ФТД.03	Строительство объектов недвижимости	6	12	Всего, зач. ед.	**240**	Число засетов с оценкой						1		1	1	1
						Число зачетных единиц	178		180		176		180		168	

* Дисциплина реализуется в форме практической подготовки полностью (или частично)

Заместитель директора по учебной и научной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

Н.А. Антоненко