Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 12.05.2026 18:58:56
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от "27" марта 2026 г.

Квалификация - бакалавр

Срок получения образования по стандарту - 4 года

Фактический срок обучения - 4 года 11 месяцев

Год набора 2026

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Рязанского института (филиала)
Московского политехнического
университета
_____________ В.С. Емец
«_5_» _______ 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

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

форма обучения: заочная

I. Календарный учебный график

II. Сводные данные по бюджету времени

курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика	Нерабочая праздничная неделя	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26	27 2	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 31	1 8	9 18	19 25	26 1	2 8	9 15	16 22	23 1	2 8	9 15	16 22	23 29	30 5	6 12	13 19	20 26	27 3	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26	27 2	3 9	10 16	17 23	24 31								
	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	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								
1	=	=	=	=										::	::	::			*	К	К																::	::	::						К	К	К	К	К	К	К	К	31	6			1		10	48
2												::	::	::					*	К	К	0	0	0	0				::	::	::														К	К	К	К	К	К	К	К	31	6	4		1		10	52
3									::	::	::	::							*	К	К					X	X	X	X	X	X	::	::	::	::										К	К	К	К	К	К	К	К	27	8		6	1		10	52
4					::	::	::	::											*	К	К	X	X	X	X	::	::	::	::																К	К	К	К	К	К	К	К	29	8		4	1		10	52
5	::	::	::	::															*	К	К	::	::	::	::				X	X	X	X	X	X					Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	21	8		6	1	6	10	52

	Теоретическое обучение	::	Экзаменационная сессия	0	Учебная практика	X	Производственная практика	К	Каникулы	Г	Государственная итоговая аттестация	=	Неделя отсутствует	*	Нерабочие праздничные дни

III. План учебного процесса

Индекс	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Объем программы и ее блоков в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Виды учебной нагрузки, ак.час					Распределение по курсам и семестрам, час									
									Аудиторная нагрузка				Самостоятельная работа студентов	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
		экзаменов	зачетов	дифференцированных зачетов	курсовых проектов	курсовых работ			Всего	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары/практические занятия		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	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**	**902**	**398**	**22**	**482**	**6334**										
	Обязательная часть						**150**	**5400**	**630**	**262**	**22**	**346**	**4770**										
Б1.О.01	Философия		3				2	72	8	4		4	64			8							
Б1.О.02	История России	2	1				4	144	58	30		28	86	22	36								
Б1.О.03	Основы российской государственности		1				2	72	8	4		4	64	8									
Б1.О.04	Иностранный язык	24	13				12	432	24			24	408	6	6	6	6						
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки		5,6,7				6	216	20	4		16	196					8	6	6			
Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1				2	72	10	4		6	62	10									
Б1.О.07	Правоведение		7				2	72	12	4		8	60							12			
Б1.О.08	Индивидуальные траектории профессионального обучения и развития		5				2	72	8	4		4	64					8					
Б1.О.09	Деловые коммуникации		2				2	72	8	4		4	64		8								
Б1.О.10	Инклюзивные технологии в социальной и профессиональной деятельности		7				2	72	8	4		4	64							8			
Б1.О.11	Цифровая грамотность		1				2	72	8	4		4	64	8									
Б1.О.12	Экономическая культура и финансовая грамотность		8				2	72	12	6		6	60								12		
Б1.О.13	Системы искусственного интеллекта	10					3	108	12	6		6	96										12
Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика		2				3	108	12	6		6	96		12								

Б1.О.15	Основы землеустройства*	4					4	144	16	8		8	128				16					
Б1.О.16	Инженерная геология*	3					4	144	12	6		6	132			12						
Б1.О.17	Картография		4				3	108	16	8		8	92				16					
Б1.О.18	Инженерная геодезия*	3					4	144	12	6		6	132			12						
Б1.О.19	Топографическое черчение		4				3	108	16	8		8	92				16					
Б1.О.20	Агроландшафтоведение	5					4	144	16	8		8	128					16				
Б1.О.21	Мониторинг и кадастр природных ресурсов	8					4	144	16	8		8	128							16		
Б1.О.22	Организация и планирование кадастровой деятельности	9					4	144	12	6		6	132								12	
Б1.О.23	Экология землеустройства		10				2	72	16	8		8	56									16
Б1.О.24	Типология объектов недвижимости		5				2	72	12	6		6	60					12				
Б1.О.25	Основы почвоведения		3				3	108	12	6	6		96			12						
Б1.О.26	Геодезические работы при землеустройстве		7				3	108	12	6		6	96						12			
Б1.О.27	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	6					4	144	12	6		6	132					12				
Б1.О.28	Автоматизированые системы проектирования в землеустройстве		10				3	108	12	6		6	96									12
Б1.О.29	Географические информационные системы в землеустройстве		6				3	108	12	6		6	96					12				
Б1.О.30	Государственное регулирование земельных отношений	7					4	144	16	8		8	128						16			
Б1.О.31	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности		5				3	108	16	8		8	92					16				
Б1.О.32	Основы архитектуры и строительных конструкций	4	3				6	216	24	12		12	192			12	12					
Б1.О.33	Введение в профессиональную деятельность		2				2	72	8	4		4	64		8							
Б1.О.34	Основы ландшафтного проектирования	7			7		4	144	16	8		8	128						16			
Б1.О.35	***Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"***																					
Б1.О.35.1	Линейная алгебра	1					3	108	16	6		10	92	16								
Б1.О.35.2	Математический анализ	2					4	144	20	8		12	124		20							
Б1.О.35.3	Физика	3	2				8	288	32	8	16	8	256		16	16						
Б1.О.36	***Модуль "Проектная деятельность"***								0				0									
Б1.О.36.1	Введение в проектную деятельность "Обучение служением"		2				2	72	8	4		4	64		8							
Б1.О.36.2	Управление проектами		4				3	108	8	4		4	100				8					
Б1.О.36.3	Технологическое предпринимательство		8				3	108	12	6		6	96							12		
Б1.О.36.4	Проектная деятельность		3,4,5,6,7, 8,9				12	432	42			42	390			6	6	6	6	6	6	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**51**	**1836**	**272**	**136**		**136**	**1564**									
Б1.В.01	Рациональное природопользование в землеустройстве		5				3	108	12	6		6	96					12				
Б1.В.02	Земельное обследование и межевание		6				3	108	12	6		6	96						12			
Б1.В.03	Контроль использования и учет земель сельскохозяйственного назначения		5				2	72	16	8		8	56					16				
Б1.В.04	Экономика недвижимости и землеустройства	10	9				5	180	24	12		12	156								12	12
Б1.В.05	Землеустроительное проектирование	9	8			8	5	180	32	16		16	148							16	16	
Б1.В.06	Инженерное обустройство территорий	4				4	4	144	16	8		8	128				16					
Б1.В.07	Мелиорация и рекультивация земель	5					3	108	16	8		8	92					16				
Б1.В.08	Земельное право	6					4	144	16	8		8	128						16			
Б1.В.09	Государственная регистрация, учет и оценка земель	10	9				6	216	32	16		16	184								16	16
Б1.В.10	Основы территориального планирования		8				2	72	16	8		8	56							16		
Б1.В.11	Инвентаризация зданий и сооружений		7				2	72	12	6		6	60						12			
Б1.В.12	Государственный кадастр и оценка объектов недвижимости	10	9				6	216	32	16		16	184								16	16
	Элективные дисциплины (модули)						**6**	**216**	**36**	**18**		**18**	**180**							**12**	**24**	
Б1.В.ЭД.01	***Элективные дисциплины 1***						**2**	**72**	**12**	**6**		**6**	**60**								**12**	
Б1.В.ЭД.01.01	Региональное землеустройство		9				2	72	12	6		6	60								12	
Б1.В.ЭД.01.02	Противоэрозионная организация территорий		9				2	72	12	6		6	60								12	

Б1.В.ЭД.02	***Элективные дисциплины 2***						**2**	**72**	**12**	**6**		**6**	**60**									**12**	
Б1.В.ЭД.02.01	Культурология		9				2	72	12	6		6	60									12	
Б1.В.ЭД.02.02	Этика		9				2	72	12	6		6	60									12	
Б1.В.ЭД.03	***Элективные дисциплины 3***						**2**	**72**	**12**	**6**		**6**	**60**								**12**		
Б1.В.ЭД.03.01	Управление земельными ресурсами		8				2	72	12	6		6	60								12		
Б1.В.ЭД.03.02	Прогнозирование использования земельных ресурсов		8				2	72	12	6		6	60								12		
Б2	**Блок 2 "Практика"**						**30**	**756**															
	Обязательная часть						**30**	**756**															
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)*			4			6	216															
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая)*			6			9	324															
Б2.О.03(П)	Производственная практика (проектная)*			8			6	216															
Б2.О.04(П)	Производственная практика (преддипломная практика)*			10			9	324															
Б3	**Блок 3 "Итоговая аттестация"**						**9**	**324**															
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	10					9	324															

№ п/п	Факультативные дисциплины	Семестр	Объем,з.е
ФТД.01	Великая Отечественная война: без срока давности	2	2
ФТД.02	Государственные программы и проекты	6	2

Блок 1. Дисциплины, з.е.	**201**
Блок 2. Практика, з.е.	**30**
Блок 3. ИА, з.е.	**9**
Всего, з.е.	**240**

Аудиторные занятия, ак.час в неделю	70	114	84	96	110	64	88	90	102	84
Число экзаменов	1	3	3	4	2	2	2	1	2	4
Число зачётов	5	5	5	4	7	4	6	6	6	2
Число дифференцированных зачётов				1		1		1		1
Число курсовых проектов							1			
Число курсовых работ				1				1		
Объем программы, акад.час. в год	184		180		174		178		186	

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

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

Н.А. Антоненко