

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Емец Валерий Сергеевич  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 11.03.2025 15:17:20  
Уникальный программный ключ:  
f2b8a1573c951f1098cfe699d1debd94fcff35d7  
План работы Ученым советом газа  
Приложение № 11 от "28" июня 2024 г.



**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Рязанский институт (филиал)**

Газовский институт (филиал)  
федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования  
"Московский политехнический университет"

## Квалификация - бакалавр

Срок получения образования по стандарту - 4 года

Фактический срок обучения - 5 лет  
Год набора 2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

**Направленность (профиль): "Управление недвижимостью и развитием территорий "**  
**форма обучения: заочная**

## II. Сводные данные по бюджету времени

Индекс	Название дисциплины	III. План учебного процесса																											
		Распределение по семестрам							Виды учебной нагрузки, ак.час							Распределение по курсам и семестрам, час													
		Экзаменов		зачетов		дифференцированных зачетов			курсовых проектов		курсовых работ		Объем программы и ее блоков в з.е.		Общий объем учебной нагрузки, ак.час		Аудиторная нагрузка		Лекции		Лабораторные занятия		Семинары/практические занятия		Самостоятельная работа студентов		1 курс	2 курс	3 курс
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
<b>Б1</b>	<b>Блок 1 "Дисциплины (модули)"</b>						<b>201</b>	<b>7236</b>	<b>882</b>	<b>402</b>	<b>14</b>	<b>466</b>	<b>6354</b>																
	<i>Обязательная часть</i>						<b>141</b>	<b>5076</b>	<b>586</b>	<b>254</b>	<b>14</b>	<b>318</b>	<b>4490</b>																
<b>Б1.0.01</b>	Философия		2			2	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>6</b>			<b>6</b>	<b>60</b>		<b>12</b>														
<b>Б1.0.02</b>	История (история России, всеобщая история)	2	1			4	<b>144</b>	<b>24</b>	<b>12</b>			<b>12</b>	<b>120</b>	<b>12</b>	<b>12</b>														
<b>Б1.0.03</b>	Иностранный язык	4	2			12	<b>432</b>	<b>24</b>				<b>24</b>	<b>408</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>												
<b>Б1.0.04</b>	Безопасность жизнедеятельности		7			2	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>6</b>			<b>6</b>	<b>60</b>								<b>12</b>								

<b>Б1.О.05</b>	Физическая культура и спорт	1			2	72	10	4		6	62	10								
<b>Б1.О.06</b>	Правоведение		7			2	72	12	4		8	60						12		
<b>Б1.О.07</b>	Социология и политология		3			3	108	12	6		6	96			12					
<b>Б1.О.08</b>	Русский язык и культура речи		1			3	108	12	6		6	96	12							
<b>Б1.О.09</b>	Введение в информационные технологии		1			3	108	12	6		6	96	12							
<b>Б1.О.10</b>	Экономика	8				3	108	12	6		6	96						12		
<b>Б1.О.11</b>	Математика	2	1			6	216	24	12		12	192	12	12						
<b>Б1.О.12</b>	Физика	3	2			7	252	20	4	8	8	232		8	12					
<b>Б1.О.13</b>	Психология и педагогика		1			2	72	12	6		6	60	12							
<b>Б1.О.14</b>	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2			4	144	24	12		12	120	12	12						
<b>Б1.О.15</b>	Системы искусственного интеллекта	10				3	108	12	6		6	96						12		
<b>Б1.О.16</b>	Основы землеустройства*	3				4	144	16	8		8	128		16						
<b>Б1.О.17</b>	Инженерная геология*	2				4	144	16	8		8	128		16						
<b>Б1.О.18</b>	Картография		5			3	108	16	8		8	92			16					
<b>Б1.О.19</b>	Инженерная геодезия*	3				4	144	16	8		8	128		16						
<b>Б1.О.20</b>	Топографическое черчение		4			3	108	16	8		8	92			16					
<b>Б1.О.21</b>	Агроландшафтovedение	5				3	108	16	8		8	92			16					
<b>Б1.О.22</b>	Мониторинг и кадастр природных ресурсов	6				3	108	16	8		8	92			16					
<b>Б1.О.23</b>	Организация и планирование кадастровой деятельности	8				4	144	12	6		6	132				12				
<b>Б1.О.24</b>	Экология землеустройства		1			2	72	16	8		8	56						16		
<b>Б1.О.25</b>	Типология объектов недвижимости		4			2	72	12	6		6	60			12					
<b>Б1.О.26</b>	Основы почвоведения		3			3	108	12	6	6	0	96		12						
<b>Б1.О.27</b>	Геодезические работы при землеустройстве		7			3	108	12	6		6	96			12					
<b>Б1.О.28</b>	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	6				4	144	12	6		6	132			12					
<b>Б1.О.29</b>	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве	10				3	108	12	6		6	96					12			
<b>Б1.О.30</b>	Географические информационные системы в землеустройстве		6			3	108	12	6		6	96			12					
<b>Б1.О.31</b>	Государственное регулирование земельных отношений	7				4	144	16	8		8	128					16			
<b>Б1.О.32</b>	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности		5			3	108	16	8		8	92			16					
<b>Б1.О.33</b>	Основы архитектуры и строительных конструкций	4	3	4		4	144	24	12		12	120		12	12					
<b>Б1.О.34</b>	Основы ландшафтного проектирования	7				4	144	16	8		8	128					16			

<b>Б1.О.35</b>	<b>Модуль "Проектная деятельность"</b>												
<b>Б1.О.35.1</b>	Введение в проектную деятельность		3			2	72	8	4		4	64	
<b>Б1.О.35.2</b>	Управление проектами		5			2	72	8	4		4	64	
<b>Б1.О.35.3</b>	Государственные программы и проекты		6			2	72	8	4		4	64	
<b>Б1.О.35.4</b>	Технологическое предпринимательство		8			2	72	8	4		4	64	
<b>Б1.О.35.5</b>	Проектная деятельность*		3,4,5,6,7, 8			12	432	36	0		36	396	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						60	2160	296	148		148	1864	
						52	1872	260	130		130	1612	
<b>Б1.В.01</b>	Введение в профессиональную деятельность		2			3	108	12	6		6	96	12
<b>Б1.В.02</b>	Рациональное природопользование в землеустройстве		4			3	108	12	6		6	96	12
<b>Б1.В.03</b>	Земельное обследование и межевание		6			3	108	12	6		6	96	12
<b>Б1.В.04</b>	Контроль использования и учет земель сельскохозяйственного назначения		5			3	108	16	8		8	92	16
<b>Б1.В.05</b>	Экономика недвижимости и землеустройства		10	9		5	180	24	12		12	156	
<b>Б1.В.06</b>	Землестроительное проектирование		9	8		8	5	180	32	16		16	148
<b>Б1.В.07</b>	Инженерное обустройство территорий		4			4	144	16	8		8	128	16
<b>Б1.В.08</b>	Мелиорация и рекультивация земель		5			3	108	16	8		8	92	16
<b>Б1.В.09</b>	Земельное право		6			4	144	16	8		8	128	16
<b>Б1.В.10</b>	Государственная регистрация, учет и оценка земель		10	9		6	216	32	16		16	184	
<b>Б1.В.11</b>	Основы территориального планирования		7			3	108	16	8		8	92	16
<b>Б1.В.12</b>	Эрозионная оценка земель		8			2	72	12	6		6	60	12
<b>Б1.В.13</b>	Инвентаризация зданий и сооружений		7			2	72	12	6		6	60	12
<b>Б1.В.14</b>	Государственный кадастр и оценка объектов недвижимости		10	9		6	216	32	16		16	184	
<b>Экспертные дисциплины (модули)</b>						8	288	36	18		18	252	
<b>Б1.В.ЭД.01</b>	<b>Экспертные дисциплины 1</b>					3	108	12	6		6	96	
<b>Б1.В.ЭД.01.01</b>	Региональное землеустройство		9			3	108	12	6		6	96	
<b>Б1.В.ЭД.01.02</b>	Противоэрозионная организация территории		9			3	108	12	6		6	96	
<b>Б1.В.ЭД.02</b>	<b>Экспертные дисциплины 2</b>					2	72	12	6		6	60	
<b>Б1.В.ЭД.02.01</b>	Культурология		9			2	72	12	6		6	60	
<b>Б1.В.ЭД.02.02</b>	Этика		9			2	72	12	6		6	60	
<b>Б1.В.ЭД.03</b>	<b>Экспертные дисциплины 3</b>					3	108	12	6		6	96	
<b>Б1.В.ЭД.03.01</b>	Управление земельными ресурсами		8			3	108	12	6		6	96	
<b>Б1.В.ЭД.03.02</b>	Прогнозирование использования земельных ресурсов		8			3	108	12	6		6	96	

<b>Б2</b>	<b>Блок 2 "Практика"</b>					<b>30</b>	<b>1080</b>												
<i>Обязательная часть</i>																			
<b>Б2.О.01(У)</b>	Учебная практика (ознакомительная)*					4		6	216										
<b>Б2.О.02(И)</b>	Производственная практика (технологическая)*					6		9	324										
<b>Б2.О.03(И)</b>	Производственная практика (проектная)*					8		6	216										
<b>Б2.О.04(И)</b>	Производственная практика (преддипломная практика)*					10		9	324										
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"</b>						<b>9</b>	<b>324</b>											
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					10		9	324										
№ п/п	<b>Факультативные дисциплины</b>	Семестр	Объем, з.е	Блок 1. Дисциплины, з.е.		<b>201</b>	Аудиторные занятия, ак.час в неделю	88	90	100	80	94	82	102	78	84	84		
ФТД.01	История развития городских территорий	2	2	Блок 2. Практика, з.е.		<b>30</b>	Число экзаменов	1	4	3	3	2	3	2	2	1	4		
ФТД.02	Основы градостроительства и планировка населённых мест	4	2	Блок 3. ИА, з.е.		<b>9</b>	Число зачётов	7	4	5	4	5	4	6	4	5	1		
				Всего, з.е.		<b>240</b>	Число дифференцированных зачётов					1	1	1	1		1		
							Число курсовых работ					1			1				
							Объем программы, акад.час. в год	178	180	176	180	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