

Минобрнауки России
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный университет инженерных технологий»

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*План одобрен ученым советом Университета
Протокол № 14 от 29.05.2025 г.*

43.03.01

Ректор _____ Репников Н.И.

« 29 » _____ мая 20 25 г.

подготовки бакалавров

Направление 43.03.01 Сервис

Сервисное обеспечение геоинформационных систем государственного и муниципального управления

*Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года*

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Образовательный стандарт № 514 от 08.06.2017*

	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1										Курс 2																						
															Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																	
Считать в плане	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Конт роль		
Блок 1. Дисциплины (модули)																																															
Обязательная часть																																															
+	Модуль "Обязательный"	35	1123	2		18	18		648	648	389.55	190.85	67.6	4	20		79	1.2		43.8		4	28		88	1.6		26.4		6	15		90	3.05		74.15	33.8										
+	История России		1	2		4	4	36	144	144	118.6	25.4		2	20		34	1.1		16.9		2	28		34	1.5		8.5																			
+	Иностранный язык	3	12			7	7	36	252	252	161.4	56.8	33.8	2			45	0.1		26.9		2			54	0.1		17.9		3			60	2.2		12	33.8										
+	Философия		3			3	3	36	108	108	45.85	62.15																	3	15		30	0.85		62.15												
+	Безопасность жизнедеятельности	5				4	4	36	144	144	63.7	46.5	33.8																																		
+	Модуль "Физическая культура и спорт"	1				2	2		72	72	30.5	41.5		2	8		22	0.5		41.5																											
+	Физическая культура		1			2	2	36	72	72	30.5	41.5		2	8		22	0.5		41.5																											
+	Модуль "Развитие личности"	1245	3			10	10		360	360	190.15	169.85		2	20		40	1.1		10.9		2	15		15	0.85		41.15		2	8		28	0.5		35.5		2	15		15	0.85		41.15			
+	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	61.1	10.9		2	20		40	1.1		10.9																											
+	Основы формирования личности (Социология, Культурология, Психология, Правоведение)		2			2	2	36	72	72	30.85	41.15									2	15		15	0.85		41.15																				
+	Общественный проект "Обучение служением"			3		2	2	36	72	72	36.5	35.5																	2	8		28	0.5		35.5												
+	Основы проектного обучения		4			2	2	36	72	72	30.85	41.15																																			
+	Финансовая культура и безопасность		5			2	2	36	72	72	30.85	41.15																																			
+	Модуль "Общеобразовательный"	111223	3456			37	37		1332	1332	492.1	637.1	202.8	12	60		75	9.6		186	101.4	10	36	18	36	4.1		198.3	67.6	7	45		45</														

План Учебный план бакалавриата '43.03.01_2025++.plx', код направления 43.03.01, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '43.03.01_2025+-plx', код направления 43.03.01, год начала подготовки 2025

-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1												Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Считать в плане	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Конт роль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
-	Легкая атлетика		234567						328	328	198	130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

План Учебный план бакалавриата '43.03.01_2025++.plx', код направления 43.03.01, год начала подготовки 2025

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане		Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРо пр. подгот	ифКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)													
+		Основы геодезии и картографии	4	4	144	<u>18</u>			<u>18</u>				
+		Языки манипулирования данными фактографических систем	4	3	108	<u>18</u>			<u>18</u>				
+		Основы современных СУБД	5	4	144	<u>15</u>			<u>15</u>				
			6	4	144	<u>18</u>			<u>18</u>				
+		Численные методы и методы оптимизации систем	6	3	108	<u>18</u>			<u>18</u>				
			7	5	180	<u>22</u>			<u>22</u>				
+		Программные средства современных ГИС	3	4	144	<u>30</u>			<u>30</u>				
+		Проектирование и эксплуатация ГИС в сервисной деятельности	5	4	144	<u>15</u>		<u>15</u>					
+		Технологии обработки данных в ГИС	6	5	180	<u>54</u>		<u>36</u>	<u>18</u>				
+		Математическое моделирование объектов ГИС	7	5	180	<u>44</u>		<u>22</u>	<u>22</u>				
+		Защита информации в ГИС	7	6	216	<u>22</u>			<u>22</u>				
+		Оптимальное распределение ресурсов ГИС	7	6	216	<u>44</u>		<u>22</u>	<u>22</u>				
+		Программирование и основы алгоритмизации	2	5	180	<u>18</u>			<u>18</u>				
+		Современные объектно-ориентированные языки программирования	3	4	144	<u>15</u>			<u>15</u>				
+		Программирование ПТК ГИС	5	4	144	<u>30</u>			<u>30</u>				
+		Web-программирование	4	6	216	<u>36</u>		<u>18</u>	<u>18</u>				
-		<i>Открытые информационные системы</i>	<i>4</i>	<i>6</i>	<i>216</i>	<i>36</i>		<i>18</i>	<i>18</i>				
+		Основы современных операционных систем	4	5	180	<u>18</u>			<u>18</u>				
-		<i>Системное программное обеспечение</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>180</i>	<i>18</i>			<i>18</i>				
+		Теория информации и матстатистика	4	3	108	<u>18</u>		<u>18</u>					
			5	4	144	<u>15</u>		<u>15</u>					
-		<i>Системы вычислительной математики</i>	<i>4</i>	<i>3</i>	<i>108</i>	<i>18</i>		<i>18</i>					
			<i>5</i>	<i>4</i>	<i>144</i>	<i>15</i>		<i>15</i>					
+		Геолокация в ГИС	7	7	252	<u>66</u>		<u>22</u>	<u>44</u>				
-		<i>Системы позиционирования ГИС</i>	<i>7</i>	<i>7</i>	<i>252</i>	<i>66</i>		<i>22</i>	<i>44</i>				
+		Цифровое моделирование ГИС	7	7	252	<u>88</u>		<u>44</u>	<u>44</u>				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане		Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРо пр. подгот	ифКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
-		Цифровые системы управления	7	7	252	88		44	44				
Блок 2.Практика													
+		Учебная практика (ознакомительная практика)	2	6	216	216				144	72		
+		Производственная практика (преддипломная практика)	8	15	540	540				360	180		
+		Производственная практика (сервисная практика)	4	6	216	216				144	72		
+		Производственная практика (исследовательская работа)	6	6	216	216				144	72		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
+		защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8	9	324	11.5				11.5			
ФТД.Факультативы													
+		Системы искусственного интеллекта	6	2	72	15			15				
+		Интегрированные системы проектирования	7	2	72	16		8	8				
		Итого				1821.5		212	410	803.5	396		