

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) 2024
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																																											
+	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	628.75	500.45	202.8	12	75	30	90	10.35		125.25	101.4	10	72	18	72	8		122.4	67.6	7	45		45	4.55		123.6												

Курс 3													Курс 4													Закрепленная						
Семестр 5							Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8													
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	Код
25	135	60	144	15.25		494.35	101.4	29	180	54	180	19		569.6	101.4	36	132	110	206	16.9		777.7	101.4									15
9	45	30	69	4.65		141.55	33.8	17	108	36	90	10		300.4	67.6																	26
4	30	30		3.7		46.5	33.8																									15
																																28
																																33
2	15		15	0.85		41.15																										15
																																15
																																15
																																28
2	15		15	0.85		41.15																										7
3			54	0.1		53.9		3	36		36	1.9		34.1																		5
																																10
																																3
																																16
																																28
3			54	0.1		53.9																										26
								3	36		36	1.9		34.1																		18
								3	18		36	1		53																		7
																																6
								3	18		36	1		53																		6
								11	54	36	18	7.1		213.3	67.6																	34
																																1
																																30
																																34
								5	18	18		3.1		107.1	33.8		</															

-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов						Курс 1									Курс 2																																		
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	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													
														-	Силовая подготовка (гиревой спорт, армспорт)	234567						328	328	198	130										36			24					30			20					36			24				
														-	Борьба	234567						328	328	198	130										36			24					30			20					36			24				
														-	Баскетбол	234567						328	328	198	130										36			24					30			20					36			24				
														-	Волейбол	234567						328	328	198	130										36			24					30			20					36			24				
														-	Футбол (футзал)	234567						328	328	198	130										36			24					30			20					36			24				
+	Общая физическая подготовка	234567						328	328	198	130										36			24					30			20					36			24																		
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4				6	6		216	216	76.1	106.1	33.8																						6	36	18	18	4.1	106.1	33.8																	
+	Web-программирование	4				6	6	36	216	216	76.1	106.1	33.8																					6	36	18	18	4.1	106.1	33.8																		
-	Открытые информационные системы	4				6	6	36	216	216	76.1	106.1	33.8																					6	36	18	18	4.1	106.1	33.8																		
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4			5	5		180	180	55.9	124.1																						5	36		18	1.9	124.1																			
+	Основы современных операционных систем		4			5	5	36	180	180	55.9	124.1																						5	36		18	1.9	124.1																			
-	Системное программное обеспечение		4			5	5	36	180	180	55.9	124.1																						5	36		18	1.9	124.1																			
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5	4			7	7		252	252	69.95	148.25	33.8																					3	18	18		1	71																			
+	Теория информации и матстатистика	5	4			7	7	36	252	252	69.95	148.25	33.8																					3	18	18		1	71																			
-	Системы вычислительной математики	5	4			7	7	36	252	252	69.95	148.25	33.8																					3	18	18		1	71																			

План Учебный план бакалавриата '43.03.01_2024++(У-241).plx', код направления 43.03.01, год начала подготовки 2024

[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>36</u>		<u>18</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>36</u>			<u>36</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		194	428	803.5	396		