

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*План одобрен ученым советом Университета
Протокол № 10 от 30.05.2024 г.*

И.о. ректора _____ Репников Н.И.

« 30 » _____ мая _____ 20 24 г.

43.03.01

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*

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				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
Считать в плане		Наименование	Семестр/ Курс										
Блок 1. Дисциплины (модули)													
+		Основы геодезии и картографии	4	4	144	<u>36</u>			<u>36</u>				
+		Языки манипулирования данными фактографических систем	4	3	108	<u>36</u>			<u>36</u>				
+		Основы современных СУБД	5	4	144	<u>30</u>			<u>30</u>				
			6	4	144	<u>36</u>			<u>36</u>				
+		Численные методы и методы оптимизации систем	6	3	108	<u>36</u>			<u>36</u>				
			7	5	180	<u>44</u>			<u>44</u>				
+		Программные средства современных ГИС	3	4	144	<u>45</u>			<u>45</u>				
+		Проектирование и эксплуатация ГИС в сервисной деятельности	5	4	144	<u>30</u>		<u>30</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>66</u>		<u>22</u>	<u>44</u>				
+		Защита информации в ГИС	7	6	216	<u>44</u>			<u>44</u>				
+		Оптимальное распределение ресурсов ГИС	7	6	216	<u>66</u>		<u>22</u>	<u>44</u>				
+		Программирование и основы алгоритмизации	2	5	180	<u>36</u>			<u>36</u>				
+		Современные объектно-ориентированные языки программирования	3	4	144	<u>30</u>			<u>30</u>				
+		Программирование ПТК ГИС	5	4	144	<u>30</u>			<u>30</u>				
+		Web-программирование	4	6	216	<u>54</u>		<u>18</u>	<u>36</u>				
-		<i>Открытые информационные системы</i>	4	6	216	<u>54</u>		<u>18</u>	<u>36</u>				
+		Основы современных операционных систем	4	5	180	<u>36</u>			<u>36</u>				
-		<i>Системное программное обеспечение</i>	4	5	180	<u>36</u>			<u>36</u>				
+		Теория информации и матстатистика	4	3	108	<u>36</u>		<u>36</u>					
			5	4	144	<u>30</u>		<u>30</u>					
-		<i>Системы вычислительной математики</i>	4	3	108	<u>36</u>		<u>36</u>					
			5	4	144	<u>30</u>		<u>30</u>					
+		Геолокация в ГИС	7	7	252	<u>66</u>		<u>22</u>	<u>44</u>				
-		<i>Системы позиционирования ГИС</i>	7	7	252	<u>66</u>		<u>22</u>	<u>44</u>				
+		Цифровое моделирование ГИС	7	7	252	<u>88</u>		<u>44</u>	<u>44</u>				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				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
Считать в плане		Наименование	Семестр/ Курс										
-		<i>Цифровые системы управления</i>	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				2128.5		260	669	803.5	396		