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

План одобрен ученым советом Университета
Протокол № 14 от 25.06.2020 г.

43.03.01

АДАПТИРОВАННЫЙ РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ *Попов В.Н.*
«25» *июня* 20 20 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) _____
Образовательный стандарт № 514 от 08.06.2017

План Учебный план бакалавриата 'a_43.03.01 A.plx', код направления 43.03.01, год начала подготовки _____

-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого астр.часов					Курс 1													Курс 2											
														Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4						
-	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контактные часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																																											
Обязательная часть																																											
	Модуль "Обязательный"	**35**	**1223**			19	**19**		**513**	**513**	**237.04**	**225.26**	**50.7**	3			**45**	**0.075**		**35.92**		6	**11.25**		**63**	**0.7125**		**87.04**		6	**11.25**		**67.5**	**2.2875**		**55.61**	**25.35**								
	История (история России, всеобщая история)		2			3	3	27	81	81	34.39	46.61										3	11.25		22.5	0.6375		46.61															
	Иностранный язык	3	12			9	9	27	243	243	132.31	85.34	25.35	3			45	0.075		35.92		3			40.5	0.075		40.42		3			45	1.65		9	25.35								
	Философия		3			3	3	27	81	81	34.39	46.61																		3	11.25		22.5	0.6375		46.61								
	Безопасность жизнедеятельности	5				4	4	27	108	108	35.96	46.69	25.35																															
	Модуль "Физическая культура и спорт"		**1**			2	**2**		**54**	**54**	**23.14**	**30.86**		2	**11.25**		**11.25**	**0.6375**		**30.86**																									
	Физическая культура		1			2	2	27	54	54	23.14	30.86		2	11.25		11.25	0.6375		30.86																									
	Модуль "Развитие личности"		**1345**			9	**9**		**243**	**243**	**92.56**	**150.44**		3	**11.25**		**11.25**	**0.6375**		**57.86**										2	**11.25**		**11.25**	**0.6375**		**30.86**		2	**11.25**		**11.25**	**0.6375**		**30.86**	
	Основы формирования личности (Социология, Культурология, Психология, Правоведение"		1			3	3	27	81	81	23.14	57.86		3	11.25		11.25	0.6375		57.86																									
	Основы проектного обучения		345			6	6	27	162	162	69.42	92.58																		2	11.25		11.25	0.6375		30.86		2	11.25		11.25	0.6375		30.86	
	Модуль "Общеобразовательный"	**111223**	**3456**			38	**38**		**1026**	**1026**	**482.81**	**391.09**	**152.1**	12	**56.25**	**22.5**	**67.5**	**7.7625**		**93.94**	**76.05**	10	**54**	**13.5**	**54**	**6**		**91.8**	**50.7**	7	**33.75**		**45**	**3.4125**		**81.49**	**25.35**	2	**11.25**	**11.25**		**0.6375**		**30.86**	
	Информатика	1				4	4	27	108	108	47.21	35.44	25.35	4	11.25	11.25	22.5	2.2125		35.44	25.35																							
	Физика	12				9	9	27	243	243	104.78	87.53	50.7	4	22.5	11.25	11.25	2.775		34.88	25.35	5	27	13.5	13.5	3		52.65	25.35															
	Математика	12	3			12	12	27	324	324	175.72	97.57	50.7	4	22.5		33.75	2.775		23.62	25.35	5	27		40.5	3		39.15	25.35	3	22.5		22.5	1.2		34.8								
	Стандартизация и сертификация	3				4	4	27	108	108	35.96	46.69	25.35																	4	11.25		22.5	2.2125		46.69	25.35								
	Экология		4			2	2	27	54	54	23.14	30.86																										2	11.25	11.25		0.6375		30.86	
	Основы делового общения на иностранных языках		5			3	3	27	81	81	40.58	40.42																																	
	Основы деловой переписки и делового общения		6			4	4	27	108	108	55.42	52.58																																	
	Модуль "Экономика"		**236**			7	**7**		**189**	**189**	**92.14**	**96.86**										2	**13.5**		**13.5**	**0.75**		**26.25**		2	**11.25**		**11.25**	**0.6375**		**30.86**								
	Основы экономики		2			2	2	27	54	54	27.75	26.25										2	13.5		13.5	0.75		26.25																
	Маркетинг		3			2	2	27	54	54	23.14	30.86																		2	11.25		11.25	0.6375		30.86								
	Экономика и управление производством		6			3	3	27	81	81	41.25	39.75																																	
	Модуль "Общепрофессиональный"	**466**	**1122**			28	**28**		**756**	**756**	**307.42**	**372.53**	**76.05**	6	**22.5**		**45**	**1.275**		**93.22**		6	**27**		**40.5**	**0.825**		**93.68**									5	**27**		**27**	**3**		**52.65**	**25.35**
	Сервисология		1			3	3	27	81	81	34.39	46.61		3	11.25		22.5	0.6375		46.61																									
	Сервисная деятельность		2			4	4	27	108	108	41.25	66.75										4	13.5		27	0.75		66.75																
	Введение в специальность		12			5	5	27	135	135	61.47	73.53		3	11.25		22.5	0.6375		46.61		2	13.5		13.5	0.075		26.92																
	Психодиагностика и психологический практикум	4				5	5	27	135	135	57	52.65	25.35																									5	27		27	3		52.65	25.35
	Вычислительные машины, системы и сети	6				5	5	27	135	135	42.82	66.82	25.35																															
	Информационные технологии в сервисе	6				6	6	27	162	162	70.5	66.15	25.35																															
						103	*103*		*2781*	*2781*	*1235.11*	*1267.04*	*278.85*	*26*	*101.25*	*22.5*	*180*	*10.39*		*311.8*	*76.05*	*24*	*105.75*	*13.5*	*171*	*8.29*		*298.77*	*50.7*	*17*	*67.5*		*135*	*6.97*		*198.82*	*50.7*	*9*	*49.5*	*11.25*	*38.25*	*4.28*		*114.37*	*25.35*
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																											
	Модуль "Введение в технологию отрасли"	**467**	**456**		**66**	23	**23**		**621**	**621**	**268.58**	**276.38**	**76.05**																									7	**27**		**54**	**3.075**		**79.58**	**25.35**
	Основы геодезии и картографии	4				4	4	27	108	108	42.82	39.82	25.35																									4	13.5		27	2.325		39.82	25.35
	Языки манипулирования данными фактографических систем		4			3	3	27	81	81	41.25	39.75																										3	13.5		27	0.75		39.75	
	Основы современных СУБД	6	5		6	8	8	27	216	216	90.15	100.5	25.35																															
	Численные методы и методы оптимизации систем	7	6		6	8	8	27	216	216	94.36	96.3	25.35																															
	Модуль "Профессиональный"	**37**	**5677**		**77**	30	**30**		**810**	**810**	**350.65**	**408.64**	**50.7**																	4	**11.25**		**33.75**	**2.2125**		**35.44**	**25.35**								
	Программные средства современных ГИС	3				4	4	27	108	108	47.21	35.44	25.35																	4	11.25		33.75	2.2125		35.44	25.35								
	Проектирование и эксплуатация ГИС в сервисной деятельности		5			4	4	27	108	108	46.2	61.8																																	
	Технологии обработки данных в ГИС		6			5	5	27	135	135	68.92	66.08																																	
	Математическое моделирование объектов ГИС		7		7	5	5	27	135	135	68.02	66.98																																	
	Защита информации в ГИС	7			7	6	6	27	162	162	53.4	83.25	25.35																															
	Оптимальное распределение ресурсов ГИС		7			6	6	27	162	162	66.9	95.1																																	
	Модуль "Программирование"	**25**	**3**		**5**	13	**13**		**351**	**351**	**140.29**	**160.01**	**50.7**									5	**27**		**27**	**3**		**52.65**	**25.35**	4	**22.5**		**22.5**	**1.2**		**61.8**								
	Программирование и основы алгоритмизации	2				5	5	27	135	135	57	52.65	25.35									5	27		27	3		52.65	25.35															
	Современные объектно-ориентированные языки программирования		3			4	4	27	108	108	46.2	61.8																		4	22.5		22.5	1.2		61.8								
	Программирование ПТК ГИС	5			5	4	4	27	108	108	37.09	45.56	25.35																															
	Элективные дисциплины (курсы) по физической культуре и спорту		**12345**						**246**	**246**	**121.5**	**124.5**					**22.5**			**22.5**					**27**			**27**					**22.5**			**22.5**					**27**			**27**	
	Гимнастика		12345						246	246	121.5	124.5					22.5			22.5					27			27					22.5			22.5					27			27	
	Легкая атлетика		12345						246	246	121.5	124.5					22.5			22.5					27			27					22.5			22.5					27			27	

План Учебный план бакалавриата 'a_43.03.01 A.plx', код направления 43.03.01, год начала подготовки _____

Курс 3															Курс 4															Закрепленная
Сем. 5								Сем. 6							Сем. 7								Сем. 8								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	Код
4	**11.25**	**22.5**		**2.2125**		**46.69**	**25.35**																									
																																15
																																26
																																15
4	11.25	22.5		2.2125		46.69	25.35																									14
																																33
2	**11.25**		**11.25**	**0.6375**		**30.86**																										
																																15
2	11.25		11.25	0.6375		30.86																										25
3			**40.5**	**0.075**		**40.42**		4	**27**		**27**	**1.425**		**52.58**																		
																																5
																																10
																																2
																																16
																																28
3			40.5	0.075		40.42																										26
								4	27		27	1.425		52.58																		18
								3	**13.5**		**27**	**0.75**		**39.75**																		
																																7
																																6
								3	13.5		27	0.75		39.75																		6
								11	**40.5**	**40.5**	**27**	**5.325**		**132.98**	**50.7**																	
																																34
																																1
																																30
																																34
								5	13.5	27		2.325		66.82	25.35																	30
								6	27	13.5	27	3		66.15	25.35																	30
9	*22.5*	*22.5*	*51.75*	*2.93*		*117.97*	*25.35*	*18*	*81*	*40.5*	*81*	*7.5*		*225.31*	*50.7*																	
4	**22.5**		**22.5**	**1.2**		**61.8**		7	**27**		**54**	**5.325**		**77.32**	**25.35**	5	**16.5**		**33**	**2.475**		**57.68**	**25.35**									
																																30
																																30
4	22.5		22.5	1.2		61.8		4	13.5		27	3.45		38.7	25.35																	30
								3	13.5		27	1.875		38.62		5	16.5		33	2.475		57.68	25.35									30
4	**22.5**	**22.5**		**1.2**		**61.8**		5	**27**	**27**	**13.5**	**1.425**		**66.08**		17	**49.5**	**33**	**99**	**6.825**		**245.32**	**25.35**									
																																30
4	22.5	22.5		1.2		61.8																										30
								5	27	27	13.5	1.425		66.08																		30
																5	16.5	16.5	33	2.025		66.98										30
																6	16.5		33	3.9		83.25	25.35									30
																6	16.5	16.5	33	0.9		95.1										30
4	**11.25**		**22.5**	**3.3375**		**45.56**	**25.35**																									
																																30
																																30
4	11.25		22.5	3.3375		45.56	25.35																									30
			22.5			**25.5**																										
			22.5			25.5																										33
			22.5			25.5																										33

План Учебный план бакалавриата 'a_43.03.01 A.plx', код направления 43.03.01, год начала подготовки _____

-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого астр.часов					Курс 1																Курс 2													
														Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4							
-	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль
☐	Силовая подготовка (гиревой спорт, армспорт)		12345						246	246	121.5	124.5					22.5			22.5					27			27					22.5			22.5					27			27	
☐	Борьба		12345						246	246	121.5	124.5					22.5			22.5					27			27					22.5			22.5					27			27	
☐	Баскетбол		12345						246	246	121.5	124.5					22.5			22.5					27			27					22.5			22.5					27			27	
☐	Волейбол		12345						246	246	121.5	124.5					22.5			22.5					27			27					22.5			22.5					27			27	
☐	Футбол (футзал)		12345						246	246	121.5	124.5					22.5			22.5					27			27					22.5			22.5					27			27	
♿	Общая физическая подготовка		12345						246	246	121.5	124.5					22.5			22.5					27			27					22.5			22.5					27			27	
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	**4**				6	**6**		**162**	**162**	**70.58**	**66.08**	**25.35**																								6	**27**	**13.5**	**27**	**3.075**		**66.08**	**25.35**
☐	Web-программирование	4				6	6	27	162	162	70.58	66.08	25.35																								6	27	13.5	27	3.075		66.08	25.35
☐	Открытые информационные системы	4				6	6	27	162	162	70.58	66.08	25.35																								6	27	13.5	27	3.075		66.08	25.35
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		**4**			5	**5**		**135**	**135**	**55.42**	**79.58**																								5	**27**		**27**	**1.425**		**79.58**	
☐	Основы современных операционных систем		4			5	5	27	135	135	55.42	79.58																								5	27		27	1.425		79.58	
☐	Системное программное обеспечение		4			5	5	27	135	135	55.42	79.58																								5	27		27	1.425		79.58	
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	**5**	**4**			7	**7**		**189**	**189**	**77.21**	**86.44**	**25.35**																								3	**13.5**	**27**		**0.75**		**39.75**	
☐	Теория информации и матстатистика	5	4			7	7	27	189	189	77.21	86.44	25.35																								3	13.5	27		0.75		39.75	
☐	Системы вычислительной математики	5	4			7	7	27	189	189	77.21	86.44	25.35																								3	13.5	27		0.75		39.75	
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	**7**				5	**5**		**135**	**135**	**68.48**	**41.18**	**25.35**																																
☐	Геолокация в ГИС	7				5	5	27	135	135	68.48	41.18	25.35																																
☐	Системы позиционирования ГИС	7				5	5	27	135	135	68.48	41.18	25.35																																
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		**7**			5	**5**		**135**	**135**	**83.4**	**51.6**																																
☐	Цифровое моделирование ГИС		7			5	5	27	135	135	83.4	51.6																																
☐	Цифровые системы управления		7			5	5	27	135	135	83.4	51.6																																
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		**7**			2	**2**		**54**	**54**	**23.14**	**30.86**																																
♿	Социальная адаптация		7			2	2	27	54	54	23.14	30.86																																
♿	Социально-психологическая адаптация		7			2	2	27	54	54	23.14	30.86																																
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		**7**			2	**2**		**54**	**54**	**23.14**	**30.86**																																
♿	Профессиональная адаптация		7			2	2	27	54	54	23.14	30.86																																
♿	Трудовая адаптация		7			2	2	27	54	54	23.14	30.86																																
						98	*98*		*2892*	*2892*	*1282.39*	*1356.13*	*253.5*				*22.5*			*22.5*		*5*	*27*		*54*	*3*		*79.65*	*25.35*	*8*	*33.75*		*78.75*	*3.41*		*119.74*	*25.35*	*21*	*94.5*	*40.5*	*135*	*8.32*		*291.99*	*50.7*
						201	*201*		*5673*	*5673*	*2517.5*	*2623.17*	*532.35*	*26*	*101.25*	*22.5*	*202.5*	*10.39*		*334.3*	*76.05*	*29*	*132.75*	*13.5*	*225*	*11.29*		*378.42*	*76.05*	*25*	*101.25*		*213.75*	*10.39*		*318.56*	*76.05*	*30*	*144*	*51.75*	*173.25*	*12.6*		*406.36*	*76.05*
Блок 2.Практика																																											
Обязательная часть																																											
☐	Учебная практика, ознакомительная практика			2		5	5	27	135	135	135											5				90	45																
☐	Производственная практика, сервисная практика			4		5	5	27	135	135	135																										5				90	45		
☐	Производственная практика, исследовательская работа			6		5	5	27	135	135	135																																
						15	*15*		*405*	*405*	*405*											*5*				*90*	*45*										*5*				*90*	*45*		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																											
☐	Производственная практика, преддипломная практика			8		15	15	27	405	405	405																																
						15	*15*		*405*	*405*	*405*																																		
						30	*30*		*810*	*810*	*810*											*5*				*90*	*45*										*5*				*90*	*45*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																											
Обязательная часть																																											
☐	защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					9	9	27	243	243	8.62	234.38																																
						9	*9*		*243*	*243*	*8.62*	*234.38*																																		
						9	*9*		*243*	*243*	*8.62*	*234.38*																																		
ФТД.Факультативы																																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																											
☐	Технология разработки стандартов и нормативной документации		6			2	2	27	54	54	26.21	27.79																																
☐	Интегрированные системы проектирования		7			2	2	27	54	54	25.46	28.54																																
						4	*4*		*108*	*108*	*51.67*	*56.33*																																		
						4	*4*		*108*	*108*	*51.67*	*56.33*																																		

План Учебный план бакалавриата 'a_43.03.01 A.plx', код направления 43.03.01, год начала подготовки _____

Курс 3																Курс 4															Закрепленная
Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	Код
			22.5			25.5																										33
			22.5			25.5																										33
			22.5			25.5																										33
			22.5			25.5																										33
			22.5			25.5																										33
			22.5			25.5																										33
																																30
																																30
																																30
																																30
4	**11.25**	**22.5**		**2.2125**		**46.69**	**25.35**																									
4	11.25	22.5		2.2125		46.69	25.35																									2
4	11.25	22.5		2.2125		46.69	25.35																									2
																5	**16.5**	**16.5**	**33**	**2.475**		**41.18**	**25.35**									
																5	16.5	16.5	33	2.475		41.18	25.35									30
																5	16.5	16.5	33	2.475		41.18	25.35									34
																5	**16.5**	**33**	**33**	**0.9**		**51.6**										
																5	16.5	33	33	0.9		51.6										30
																5	16.5	33	33	0.9		51.6										30
																2	**11.25**		**11.25**	**0.6375**		**30.86**										
																2	11.25		11.25	0.6375		30.86										15
																2	11.25		11.25	0.6375		30.86										15
																2	**11.25**		**11.25**	**0.6375**		**30.86**										
																2	11.25		11.25	0.6375		30.86										15
																2	11.25		11.25	0.6375		30.86										15
16	*67.5*	*45*	*67.5*	*7.95*		*241.35*	*50.7*	*12*	*54*	*27*	*67.5*	*6.75*		*143.4*	*25.35*	*36*	*121.5*	*82.5*	*220.5*	*13.95*		*457.5*	*76.05*									
25	*90*	*67.5*	*119.25*	*10.88*		*359.32*	*76.05*	*30*	*135*	*67.5*	*148.5*	*14.25*		*368.71*	*76.05*	*36*	*121.5*	*82.5*	*220.5*	*13.95*		*457.5*	*76.05*									
																																30
																																30
								5				90	45																			30
								5				*90*	*45*																			
																								15				270	135			30
																								15				*270*	*135*			
								5				*90*	*45*											*15*				*270*	*135*			
																								9				8.625		234.38		30
																								9				*8.62*		*234.38*		
																								9				*8.62*		*234.38*		
								2	12.75		12.75	0.7125		27.79																			30
																2	12.75	6	6	0.7125		28.54										30
								2	*12.75*		*12.75*	*0.71*		*27.79*		*2*	*12.75*	*6*	*6*	*0.71*		*28.54*										
								2	*12.75*		*12.75*	*0.71*		*27.79*		*2*	*12.75*	*6*	*6*	*0.71*		*28.54*										