

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

УТВЕРЖДАЮ

АДАПТИРОВАННЫЙ РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

35.03.06

И.о. ректора _____ Репников Н.И.

« 30 » _____ мая 20 24 г.

подготовки бакалавров

35.03.06 Агроинженерия

Интеллектуальные системы в агропромышленном комплексе

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

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Образовательный стандарт № 813 от 23.08.2017*

	Счита- ется в плане	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов					Курс 1												Семестр 2											
			Экза- мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер- тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер- тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	иФР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	иФР	СР	Конт роль					
Блок 1. Дисциплины (модули)													198	198		7456	7456	3485.45	3193.15	777.4	25	900	138	45	276	14.1		325.5	101.4	30	1140	205	108	265	17.55		443.05	101.4
Обязательная часть													147	147		5292	5292	2504.55	2280.45	507	25	900	138	45	276	14.1		325.5	101.4	30	1080	205	108	229	17.55		419.05	101.4
☐	+	Модуль "Обязательный"	35	1123	2			18	18	648	648	389.55	190.85	67.6	4	144	20		79	1.2		43.8		4	144	28	88	1.6		26.4								
☐	+	История России			1	2		4	4	36	144	118.6	25.4		2	72	20		34	1.1		16.9		2	72	28	34	1.5		8.5								
☐	+	Иностранный язык	3	12				7	7	36	252	252	161.4	56.8	33.8	2	72			45	0.1		26.9		2	72		54	0.1		17.9							
☐	+	Философия			3			3	3	36	108	108	45.85	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	72	8		22	0.5		41.5															
☒	+	Физическая культура		1				2	2	36	72	72	30.5	41.5		2	72	8		22	0.5		41.5															
☐	+	Модуль "Развитие личности"		1235	4			11	11		396	396	190.15	205.85		2	72	20		40	1.1		10.9		3	108	15		15	0.85		77.15						
☒	+	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	61.1	10.9		2	72	20		40	1.1		10.9															
☒	+	Основы формирования личности (Социология, Культурология, Психология, Правоведение)		2				3	3	36	108	108	30.85	77.15										3	108	15		15	0.85		77.15							
☒	+	Основы проектного обучения		3				2	2	36	72	72	30.85	41.15																								
☒	+	Общественный проект "Обучение служением"			4			2	2	36	72	72	36.5	35.5																								
☐	+	Финансовая культура и безопасность		5				2	2	36	72	72	30.85	41.15																								
☐	+	Модуль "Общеобразовательный"	11122 234	12223				46	46		1656	1656	758.35	627.25	270.4	15	540	75	30	135	10.45		188.15	101.4	21	756	162	72	126	15		279.6	101.4					
☐	+	Компьютерная и инженерная графика		1				3	3	36	108	108	45.1	62.9		3	108			45	0.1		62.9															
☐	+	Информатика	1					4	4	36	144	144	6																									

План Учебный план бакалавриата 'а_35.03.06_2024_01++.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2024

Курс 2																		Курс 3																	
Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль
25	950	105	90	195	12.35		446.25	101.4	30	1140	188	180	172	16.7		481.9	101.4	25	950	165	150	75	18.85		439.75	101.4	24	924	150	90	186	16.6		380	101.4
25	900	105	90	165	12.35		426.25	101.4	25	900	170	162	100	13.6		386.8	67.6	19	684	120	135	15	12.3		334.1	67.6	14	504	75	75	75	8.35		203.05	67.6
6	216	15		90	3.05		74.15	33.8										4	144	30	30		3.7		46.5	33.8									
3	108			60	2.2		12	33.8																											
3	108	15		30	0.85		62.15											4	144	30	30		3.7		46.5	33.8									
2	72	15		15	0.85		41.15		2	72	8		28	0.5		35.5		2	72	15		15	0.85		41.15										
2	72	15		15	0.85		41.15																												
									2	72	8		28	0.5		35.5																			
																		2	72	15		15	0.85		41.15										
7	252	30	30	30	3.8		124.4	33.8	3	108	18	18		3.1		35.1	33.8																		
3	108	15		15	0.85		77.15																												
4	144	15	30	15	2.95		47.25	33.8																											
									3	108	18	18		3.1		35.1	33.8																		
8	288	30	45	30	3.8		145.4	33.8	13	468	108	72	72	5.9		210.1		6	216	30	45		5.3		101.9	33.8									
3	108	15	30		0.85		62.15																												
5	180	15	15	30	2.95		83.25	33.8																											
									3	108	36	36		1.9		34.1																			
									3	108	18		36	1		53																			
									3	108	18		36	1		53																			
									2	72	18	18		1		35																			
																		3	108	15	30		2.35		60.65										
									2	72	18	18		1		35		3	108	15	15		2.95		41.25	33.8									
									7	252	36	72		4.1		106.1	33.8	7	252	45	60		2.45		144.55		4	144	15	30		2.95		62.25	33.8
									4	144	18	36		3.1		53.1	33.8																		
									3	108	18	36		1		53																			
																		3	108	15	30		0.85		62.15										
																		4	144	30	30		1.6		82.4		4	144	15	30		2.95		62.25	33.8
2	72	15	15		0.85		41.15																				10	360	60	45	75	5.4		140.8	33.8
2	72	15	15		0.85		41.15																												
																											3	108	15		30	0.85		62.15	
																											4	144	30	30	30	1.6		52.4	
																											3	108	15	15	15	2.95		26.25	33.8
	50			30			20		5	240	18	18	72	3.1		95.1	33.8	6	266	45	15	60	6.55		105.65	33.8	10	420	75	15	111	8.25		176.95	33.8
									5	180	18	18	36	3.1		71.1	33.8	6	216	45	15	30	6.55		85.65	33.8	8	288	60	15	60	7.4		111.8	33.8
									5	180	18	18	36	3.1		71.1	33.8	2	72	15		15	2.85		39.15										
																		4	144	30	15	15	3.7		46.5	33.8	2	72	15		30	2.85		24.15	

План Учебный план бакалавриата 'а 35.03.06_2024_01++.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2024

Курс 4																	Закреп- ленная	
Семестр 7								Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Код
26	984	150	165	105	16.1		446.5	101.4	13	468	80	48	32	10.2		230.2	67.6	
9	324	60	60	15	3.3		185.7											
																		15
																		26
																		15
																		28
																		33
																		15
																		15
																		25
																		15
																		7
																		28
																	5	
																		4
																		3
																		10
																		7
																		12
																		12
																		28
																		12
																		12
																		10
																		10
																		12
																		23
																		16
																		12
																		12
																		21
																		27
																		24
																		21
9	324	60	60	15	3.3		185.7											
																		19
																		10
3	108	15	15	15	0.85		62.15											12
2	72	15	15		0.85		41.15											19
4	144	30	30		1.6		82.4											19
17	660	90	105	90	12.8		260.8	101.4	13	468	80	48	32	10.2		230.2	67.6	
9	324	45	30	45	8.15		128.25	67.6	11	396	64	32	32	9.3		191.1	67.6	
																		12
																		12

План Учебный план бакалавриата 'а_35.03.06_2024_01++ .plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2024

				Формы пром. атт.					з.е.				Итого акад.часов										Курс 1															
																Семестр 1								Семестр 2														
-	Счита- ть в плане	Наименование		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР	Эксперт- ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт- ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРo	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРo	ифР	СР	Конт роль				
☐	+	Основы автоматического управления		6					4	4	36	144	144	63.7	46.5	33.8																						
☐	+	Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация технических средств в агропромышленном комплексе		7	6			7	7	7	36	252	252	111.05	107.15	33.8																						
☐	+	Проектирование систем управления техническими средствами в агропромышленном комплексе		7	8			8	6	6	36	216	216	82.35	99.85	33.8																						
☐	+	Интеллектуальные технологии машинного обучения			8				3	3	36	108	108	32.9	75.1																							
☐	+	Диагностика и надежность автоматизированных систем агропромышленного комплекса		8					3	3	36	108	108	35	39.2	33.8																						
☐	+	Методы и средства испытания технологического оборудования и машин в агропромышленном комплексе		8					3	3	36	108	108	35	39.2	33.8																						
	+	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту			234567							328	328	198	130												60			36			24					
☐	-	Гимнастика			234567							328	328	198	130												60			36			24					
☐	-	Легкая атлетика			234567							328	328	198	130												60			36			24					
☐	-	Силовая подготовка (гиревой спорт, армспорт)			234567							328	328	198	130												60			36			24					
☐	-	Борьба			234567							328	328	198	130												60			36			24					
☐	-	Баскетбол			234567							328	328	198	130												60			36			24					
☐	-	Волейбол			234567							328	328	198	130												60			36			24					
☐	-	Футбол (футзал)			234567							328	328	198	130												60			36			24					
☐	-	Спортивное ориентирование			234567							328	328	198	130												60			36			24					
☐	+	Общая физическая подготовка			234567							328	328	198	130												60			36			24					
☐	+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			78				5	5		180	180	93.75	86.25																							
☐	+	Системы компьютерного моделирования и инженерного анализа, реинжиниринг			78				5	5	36	180	180	93.75	86.25																							
☐	-	Основы автоматизированного проектирования			78				5	5	36	180	180	93.75	86.25																							
☐	+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		7					3	3		108	108	47.95	26.25	33.8																						
☐	+	Подъемно-транспортные установки		7					3	3	36	108	108	47.95	26.25	33.8																						
☐	-	Организация и планирование технологических процессов в агропромышленном комплексе		7					3	3	36	108	108	47.95	26.25	33.8																						
☐	+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			6				2	2		72	72	30.85	41.15																							
	+	Социальная адаптация			6				2	2	36	72	72	30.85	41.15																							
	-	Социально-психологическая адаптация			6				2	2	36	72	72	30.85	41.15																							
☐	+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			7				2	2		72	72	30.85	41.15																							
	+	Профессиональная адаптация			7				2	2	36	72	72	30.85	41.15																							
	-	Трудовая адаптация			7				2	2	36	72	72	30.85	41.15																							
Блок 2.Практика									36	36		1296	1296	1296			5	180											120	60								
Обязательная часть									25	25		900	900	900			5	180												120	60							
☐	+	Учебная практика (ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы))				2			5	5	36	180	180	180			5	180												120	60							
☐	+	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)				4			5	5	36	180	180	180																								
☐	+	Производственная практика (преддипломная практика)				8			15	15	36	540	540	540																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									11	11		396	396	396																								
☐	+	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)				6			5	5	36	180	180	180																								
☐	+	Производственная практика (эксплуатационная практика)				6			6	6	36	216	216	216																								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6		216	216	11.5	204.5																							
☐	+	выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	36	216	216	11.5	204.5												3	108			90	0.1		17.9				
ФТД.Факультативные дисциплины									12	12		432	432	284	148		2	72			60	0.1		11.9		3	108			90	0.1		17.9					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12		432	432	284	148		2	72			60	0.1		11.9		3	108			90	0.1		17.9					
☐	+	Системы искусственного интеллекта			6				2	2	36	72	72	30.85	41.15																							
☐	+	Механика контактного взаимодействия и разрушения			8				2	2	36	72	72	30.85	41.15																							
☐	+	Русский язык как иностранный			123				8	8	36	288	288	222.3	65.7		2	72			60	0.1		11.9		3	108			90	0.1		17.9					

План Учебный план бакалавриата 'а 35.03.06_2024_01++.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'а 35.03.06_2024_01++.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2024

Курс 4																	Заче- тная	
Семестр 7								Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Кад
5	180	30	15	30	5.2		66	33.8										19
4	144	15	15	15	2.95		62.25	33.8	2	72	16		16	2.4		37.6		19
									3	108	16		16	0.9		75.1		19
									3	108	16	16		3		39.2	33.8	12
									3	108	16	16		3		39.2	33.8	12
	48			30			18											
	48			30			18											33
	48			30			18											33
	48			30			18											33
	48			30			18											33
	48			30			18											33
	48			30			18											33
	48			30			18											33
	48			30			18											33
3	108	15	45		0.85		47.15		2	72	16	16		0.9		39.1		
3	108	15	45		0.85		47.15		2	72	16	16		0.9		39.1		12
3	108	15	45		0.85		47.15		2	72	16	16		0.9		39.1		12
3	108	15	30		2.95		26.25	33.8										12
3	108	15	30		2.95		26.25	33.8										12
																		15
																		15
2	72	15		15	0.85		41.15											15
2	72	15		15	0.85		41.15											15
2	72	15		15	0.85		41.15											15
									15	540				360	180			
									15	540				360	180			
																		12
																		12
									15	540				360	180			12
																		12
									6	216				11.5		204.5		12
									6	216				11.5		204.5		12
									2	72	15		15	0.85		41.15		
									2	72	15		15	0.85		41.15		
									2	72	15		15	0.85		41.15		12
									2	72	15		15	0.85		41.15		18

-	-	-	-	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	ифР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот	
Блок 1.Дисциплины (модули)														
+		Основы проектирования и конструирования техники	4	5	180	54		18	36					
			5	2	72	15			15					
+		Масштабируемые роботизированные и автоматизированные системы и оборудование	5	4	144	30		15	15					
			6	2	72	30			30					
+		Основы автоматического управления	6	4	144	30			30					
+		Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация технических средств в агропромышленном комплексе	6	2	72	15		15						
			7	5	180	45		15	30					
+		Проектирование систем управления техническими средствами в агропромышленном комплексе	7	4	144	30		15	15					
			8	2	72	16			16					
+		Интеллектуальные технологии машинного обучения	8	3	108	16			16					
+		Диагностика и надежность автоматизированных систем агропромышленного комплекса	8	3	108	16		16						
+		Методы и средства испытания технологического оборудования и машин в агропромышленном комплексе	8	3	108	16		16						
+		Системы компьютерного моделирования и инженерного анализа, реинжиниринг	7	3	108	45		45						
			8	2	72	16		16						
-		Основы автоматизированного проектирования	7	3	108	45		45						
			8	2	72	16		16						
+		Подъемно-транспортные установки	7	3	108	30		30						
-		Организация и планирование технологических процессов в агропромышленном комплексе	7	3	108	30		30						
Блок 2.Практика														

-	-	-	-	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	ифР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+		Учебная практика (ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	2	5	180	180				120	60		
+		Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	4	5	180	180				120	60		
+		Производственная практика (преддипломная практика)	8	15	540	540				360	180		
+		Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	6	5	180	180				120	60		
+		Производственная практика (эксплуатационная практика)	6	6	216	216				144	72		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
+		выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	6	216	11.5				11.5			
ФТД.Факультативные дисциплины													
+		Системы искусственного интеллекта	6	2	72	15			15				
+		Механика контактного взаимодействия и разрушения	8	2	72	15			15				
		Итого				1711.5		201	203	875.5	432		