

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

Эксплуатация и обслуживание беспилотных мехатронных систем агропромышленного комплекса

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

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

		-	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.	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	3486.35	3192.25	777.4	25	900	138	30	291	14.1		325.5	101.4	30	1140	223	72	283	18.45		442.15	101.4
Обязательная часть									147	147		5292	5292	2505.45	2279.55	507	25	900	138	30	291	14.1		325.5	101.4	30	1080	223	72	247	18.45		418.15	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	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																															

План Учебный план бакалавриата 'а_35.03.06_2024_02++.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	
																											3	108	30	30	30	1.6		16.4	
																											4	144	15	15	15	2.95		62.25	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 'a_35.03.06_2024_02++.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2024

Курс 4																		Закрепленная
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
																		19
																		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	13	468	80	48	32	10.2		230.2	67.6	
																		12
																		19

План Учебный план бакалавриата 'а_35.03.06_2024_02++.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2024

			Формы пром. атт.					з.е.			Итого акад.часов					Курс 1																	

План Учебный план бакалавриата 'а_35.03.06_2024_02++.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
																			4	144	30		30	3.7		46.5	33.8								
																			2	72	15	15		0.85		41.15									
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20			60			36			24			50			30		20		60			36			24			
	50			30			20																												

План Учебный план бакалавриата 'а_35.03.06_2024_02++.plx', код направления 35.03.06, 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	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				
+		Современные средства контроля и управления	5	4	144	30		15	15				
			6	2	72	30			30				
+		Объектно-ориентированное программирование	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				
+		Моделирование систем управления	8	3	108	16		16					
+		Мехатронные роботизированные системы в агроинженерии	8	3	108	16		16					
+		Конструкции беспилотных мехатронных систем в агроинженерии	8	2	72	16		16					
+		Основы реинжиниринга	7	3	108	45		45					
-		Основы автоматизированного проектирования	7	3	108	45		45					
+		Интерфейсы периферийных устройств в системах управления	7	3	108	30		30					
-		Промышленные протоколы передачи данных	7	3	108	30		30					
Блок 2.Практика													
+		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		

-	-	-	-	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
+		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		