Минобрнауки России

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен	і ученым советом Университета
Протокол №	10 om 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 План Учебный план бакалавриата '35.03.06 2024 02++.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2024

План	учебный план бакала	ври	ата	'35	.03.	06_	2024	1_02	2++.	plx',	код	нап	равл	ения	a 35	0.03.	.06,	год	нач	ала	я по	дго			024							
-	-		Форм	иы пром	і. атт.		3.	.e.	-		Ито	го акад.ч	асов					(:еместр	1			Кур	oc 1			-	Семестр	2			
Считать в плане	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	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	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт
	(исциплины (модули)														25	900	138	30	291	14.1		325.5	101.4	29	1104	223	72	283	18.45		406.15	101.4
	льная часть	35	1123	2	1		147 18	147 18		5292 648	5292 648	2505.45 389.55	2279.55 190.85	507 67.6	25 4	900 144	138 20	30	291 79	14.1 1.2		325.5 43.8	101.4	29 4	1044 144	223 28	72	247 88	18.45 1.6	\vdash	382.15 26.4	101.4
+	Модуль "Обязательный" История России	33	1	2			4	4	36	144	144	118.6	25.4	07.0	2	72	20		34	1.1		16.9		2	72	28	 	34	1.5	\vdash	8.5	\vdash
+	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													Щ.	<u> </u>	<u> </u>	ш	ш	<u> </u>
+	Модуль "Физическая культура и спорт"		1				2	2		72	72	30.5	41.5		2	72	8		22	0.5		41.5							1			1
+	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			10	10		360	360	190.15	169.85		2	72	20		40	1.1		10.9		2	72	15	<u> </u>	15	0.85	igwdot	41.15	\vdash
+	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	61.1	10.9		2	72	20		40	1.1		10.9					├	-		\vdash		\vdash
+	Основы формирования личности (Социология, Культурология, Психология, Правоведение)		2				2	2	36	72	72	30.85	41.15											2	72	15		15	0.85		41.15	
+	Основы проектного обучения		3				2	2	36	72	72	30.85	41.15															<u> </u>	ш	$\vdash\vdash$	\vdash	\vdash
+	Общественный проект "Обучение служением"			4			2	2	36	72	72	36.5	35.5														<u> </u>					
+	Финансовая культура и безопасность		5				2	2	36	72	72	30.85	41.15														Щ.	<u> </u>	<u> </u>	ш	ш	<u> </u>
+	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	62.95	47.25	33.8	4	144	15	15	30	2.95		47.25	33.8					<u> </u>		$\vdash \vdash$		\vdash
+	Химия Математика	12	2				2 12	2 12	36 36	72 432	72 432	37 203.55	35 160.85	67.6	4	144	30		45	3.7		31.5	33.8	5	72 180	18 36	18	54	4	$\vdash\vdash$	35 52.2	33.8
+	Физика	13	2				11	11	36	396	396	200.55	127.85	67.6	4	144	30	15	15	3.7		46.5	33.8	3	108	36	18	18	1.9		34.1	33.0
+	Основы экономики	2					3	3	36	108	108	39.1	35.1	33.8										3	108	18		18	3.1		35.1	33.8
+	Теоретическая механика	2					5	5	36	180	180	76	70.2	33.8										5	180	36		36	4		70.2	33.8
+	Материаловедение		2				3	3	36	108	108	55	53	22.0										3	108	18	36	<u> </u>	1	$\vdash \vdash$	53	\vdash
+	Экология	4	34444				3	3	36	108	108	39.1	35.1	33.8													-		₩	\vdash	\vdash	\vdash
+	Модуль "Общепрофессиональный" Технология конструкционных материалов	35	45			5	27 3	27	36	972 108	972 108	447 45.85	457.4 62.15	67.6																		
+	Сопротивление материалов	3					5	5	36	180	180	62.95	83.25	33.8																		
+	Электротехника и электроника		4				3	3	36	108	108	73.9	34.1																			
+	Физические основы теплотехники		4				3	3	36	108	108	55	53														Щ.	<u> </u>	<u> </u>	ш	ш	ш
+	Теория машин и механизмов Механика жидкости и газа		4				3	3	36 36	108 72	108 72	55 37	53 35														₩	₩	\vdash	\vdash		\vdash
			5			5				108	108	47.35	60.65														 	\vdash	\vdash		\vdash	
+	Метрология, стандартизация и сертификация Технология и оборудование машиностроения	5	4			,	3 5	3 5	36 36	180	180	69.95	76.25	33.8													-		H	\vdash		
									30																		├─	₩	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
+	Модуль "Основы агроинженерии"	46	12455				22	22		792	792	335.35	389.05	67.6	2	72	15		15	0.85		41.15		2	72	18	₩	18	1		35	\vdash
+	Введение в беспилотные мехатронные системы		12				4	4	36	144	144	67.85	76.15		2	72	15		15	0.85		41.15		2	72	18	<u> </u>	18	1	ш	35	Ш
+	Основы бережливого производства Основы растениеводства и технологии	4					4	4	36	144	144	57.1	53.1	33.8													<u> </u>		igsquare	$\vdash\vdash$	\vdash	\vdash
+	хранения и первичной переработки сырья растительного происхождения		4				3	3	36	108	108	55	53																		Ш	
+	Основы животноводства и технологии переработки сырья животного происхождения		5				3	3	36	108	108	45.85	62.15																			
+	Оборудование для хранения и первичной переработки сырья растительного и животного происхождения	6	5				8	8	36	288	288	109.55	144.65	33.8]]
+	Модуль "Информационные технологии в агропромышленном комплексе"	6	36677 7				22	22		792	792	354.55	403.65	33.8																		
+	Основы алгоритмизации и программирования		3				2	2	36	72	72	30.85	41.15															igsqcup		Ш		
+	Интеллектуальные системы тепло- и энергопотребления		6				3	3	36	108	108	45.85	62.15																			
+	Решение инженерных задач агроинженерии численными методами		67				7	7	36	252	252	137.45	114.55															igsqcup		Ш		
+	Цифровые системы, платформы и технологии в агропромышленном комплексе	6	7				6	6	36	216	216	78.8	103.4	33.8													<u> </u>					
+	Геоинформационные и навигационные системы в агропромышленном комплексе		7	×			4	4	36	144	144	61.6	82.4	270 1														25			21	
	ормируемая участниками образователь		тношен 56688	нии		70	48	48		2056	2056	919.2	866.4	270.4											60			36			24	
	Модуль "Профессиональный" Основы проектирования и конструирования	88	8		56	78	40	40	36	1440	1440	612.4	74.25	236.6													 		$igwdapsilon^{\prime\prime}$	$\vdash\vdash$		\vdash
+	техники	4	5		5		6	6	36	216	216	107.95	74.25	33.8													₩	 	Ш	\vdash	\square	
+	Современные средства контроля и управления	5	6		6		6	6	36	216	216	111.55	70.65	33.8													Щ	<u> </u>	\Box	ш		Ш

План Учебный план бакалавриата '35.03.06 2024 02++.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2024

ПЛ	ан у	н Учебный план бакалавриата '35.03.06_2024_02++.plx Курс 2 Семестр 3 Семестр 4													DIX',	код	наг	ірав	лен	ия	35.0	J3.U	б, го	од н			юдг	ото	вки	202	24				
	Курс 2 Семестр 3 Семестр 4 ———————————————————————————————————																			(Семестр	5			Кур	c 3			(Семестр	6				
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль
25	950	105	90	195	12.35			101.4	29	1104	188	180	172	16.7		445.9	101.4	25	950	165	150	75	18.85		439.75		23	888	135	90	171	15.75		374.85	
25 6	900 216	105 15	90	165 90	12.35 3.05		74.15	101.4 33.8	25	900	170	162	100	13.6		386.8	67.6	19 4	684 144	120 30	135 30	15	12.3 3.7		334.1 46.5	67.6 33.8	15	540	75	75	75	8.35		239.05	67.6
3	108 108	15		60 30	2.2 0.85		12 62.15	33.8																									\vdash	\vdash	-
	100	13		50	0.03		OLIIS											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								₩	₩	\vdash
																																	\Box	\Box	\Box
																																	Ш	Ш	
2	72	15		15	0.85		41.15		_																								$\vdash\vdash\vdash$	$\vdash\vdash\vdash$	\vdash
									2	72	8		28	0.5		35.5		2	72	15		15	0.85		41.15								$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	\vdash
7	252	30	30	30	3.8		124.4	33.8	3	108	18	18		3.1		35.1	33.8	2	12	13		13	0.03		41.13								\vdash	\vdash	\vdash
	232		- 50	-	3.0		124.4	33.0	_	100				5.1		33.1	33.0																$\vdash\vdash\vdash$	$\vdash\vdash\vdash$	\vdash
3	108	15		15	0.85		77.15																										$\vdash\vdash\vdash$	$\vdash\vdash\vdash$	
4	144	15	30	15	2.95		47.25	33.8																									\vdash	\vdash	\vdash
																																	$\vdash \vdash \vdash$	$\vdash \vdash \vdash$	\vdash
									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	20	0.85		62.15	22.0																											
5	180	15	15	30	2.95		83.25	33.8	3	108	36	36		1.9		34.1																	\vdash	\vdash	
									3	108	18		36	1		53																			
									3	108 72	18 18	18	36	1		53 35																	₩	₩	\vdash
									_									3	108	15	30		2.35		60.65								\Box	\Box	\Box
									2	72	18	18		1		35		3	108	15	15		2.95		41.25	33.8							\vdash	\vdash	\vdash
																										33.0							$\vdash\vdash\vdash$		
									7	252	36	72		4.1		106.1	33.8	7	252	45	60		2.45		144.55		4	144	15	30		2.95	$\vdash \vdash$	62.25	33.8
																																	لــــــا	لــــــا	
									4	144	18	36		3.1		53.1	33.8																$\vdash\vdash\vdash$	$\vdash\vdash\vdash$	\vdash
									3	108	18	36		1		53																			
																		3	108	15	30		0.85		62.15										
																																	$\vdash\vdash$	$\vdash\vdash$	\vdash
																		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																				11	396	60	45	75	5.4		176.8	33.8
2	72	15	15		0.85		41.15																												H
																											3	108	15		30	0.85	$\vdash \vdash$	62.15	\vdash
																																	$\vdash\vdash$		\vdash
																											4	144	30	30	30	1.6	igspace	52.4	$\vdash \vdash$
																											4	144	15	15	15	2.95	Ш	62.25	33.8
	50			30			20		4	204	18	18	72	3.1		59.1	33.8	6	266	45	15	60	6.55		105.65		8	348	60	15	96	7.4			
									4	144	18	18	36	3.1		35.1	33.8	6	216	45	15	30	6.55		85.65	33.8	8	288	60	15	60	7.4	Ш	111.8	33.8
									4	144	18	18	36	3.1		35.1	33.8	2	72	15		15	2.85		39.15								Ш	Ш	Ш
			L	L	L	L	L			L		L	L	L	L	L		4	144	30	15	15	3.7		46.5	33.8	2	72	15	L	30	2.85		24.15	
																						•						•	•						

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

אונו ו	ин у	чео	ныи	ונווו	ан С	ака	лав			35.U	3.0	0_2	UZ4 _.	_02	тт. <u>Ļ</u>	ЛХ,	код	нап
			C	Семестр	7			кур	xc 4			C	Семестр	8				Закреп ленная
3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт	Код
26	984	135	165	90	15.25		477.35	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
																		20
																		42
																		12
																		10
																		10
																		12 23
																		16
																		12
																		19
																		21
																		27
																		24
																		21
																		\dashv
9	324	60	60	15	3.3		185.7											Ш
																		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	75	105	75	11.95		291.65	101.4	13	468	80	48	32	10.2		230.2	67.6	
9	324	45	30	45	8.15		128.25		13	468	80	48	32	10.2		230.2	67.6	
																		12
																		19
																		الـــــا

План Учебный план бакалавриата '35.03.06 2024 02++.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2024

шан	тучеоный план бакала	ври	ата	1 35	.03.	00_	2024	+_02	++.	pix,	код	нап	завл	ения	н 35	0.03.	υo,	год	нач	ала	1110,	цго			J 2 4							
-	-		Фор	мы пром	. атт.		3.	e.	-		Ито	го акад.ч	асов						еместр	1			Кур	oc 1				Семестр	2			
Считать в плане	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Ла6	Пр	KPo	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KPo	ифР	СР	Конт
+	Объектно-ориентированное программирование	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																			
+	Моделирование систем управления	8					3	3	36	108	108	35	39.2	33.8																		
+	Мехатронные роботизированные системы в агроинженерии	8					3	3	36	108	108	35	39.2	33.8																		
+	Конструкции беспилотных мехатронных систем в агроинженерии		8				2	2	36	72	72	32.9	39.1																			
+	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		23456 7	5						328	328	198	130												60			36			24	
-	Гимнастика		234567	7						328	328	198	130												60			36			24	
-	Легкая атлетика		234567	7						328	328	198	130												60			36			24	
-	Силовая подготовка (гиревой спорт, армспорт)		234567	7						328	328	198	130												60			36			24	
-	Борьба		234567	7						328	328	198	130												60			36			24	
-	Баскетбол		234567	7						328	328	198	130												60			36			24	
-	Волейбол		234567	7						328	328	198	130												60			36			24	
-	Футбол (футзал)		234567	7						328	328	198	130												60			36			24	
-	Спортивное ориентирование		234567	7						328	328	198	130												60			36			24	
+	Общая физическая подготовка		234567	7						328	328	198	130												60			36			24	
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		7				4	4		144	144	60.85	83.15																		<u> </u>	
+	Основы реинжиниринга		7				4	4	36 36	144	144	60.85	83.15 83.15																		\vdash	
+	Основы автоматизированного проектирования Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	7					4	4	30	144	144	47.95	62.25	33.8																		-
+	Интерфейсы периферийных устройств в	7					4	4	36	144	144	47.95	62.25	33.8																	_	
	системах управления Промышленные протоколы передачи данных	7					4	4	36	144	144	47.95	62.25	33.8																	-	-
Блок 2.Г	Трактика				<u> </u>	<u> </u>	39	39	50	1404	1404	1404	02.23	33.0										6	216				144	72		-
	льная часть						27	27		972	972	972												6	216				144	72		\vdash
+	Учебная практика (ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			2			6	6	36	216	216	216												6	216				144	72		
+	Учебная практика (технологическая (проектно- технологическая) практика)			4			6	6	36	216	216	216																				
+	Производственная практика (преддипломная практика)			8			15	15	36	540	540	540																				
Часть, ф	ормируемая участниками образователь	ных о	тноше	ний			12	12		432	432	432																				
+	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			6			6	6	36	216	216	216																				
+	Производственная практика (эксплуатационная практика)			6			6	6	36	216	216	216																				
Блок З.Г	осударственная 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																			
	культативные дисциплины						12	12		432	432	284	148		2	72			60	0.1		11.9		3	108			90	0.1		17.9	
часть, ф	ормируемая участниками образователь	ных о	тноше	ний			12 2	12	26	432	432	284 30.85	148		2	72			60	0.1		11.9		3	108			90	0.1		17.9	
+	Системы искусственного интеллекта Механика контактного взаимодействия и			1					36	72	72		41.15																	\vdash	\vdash	\vdash
+	разрушения		8 123	ļ			2	2	36	72 288	72 288	30.85	41.15 65.7		2	72			60	0.1		11.0		3	108			00	0.1		17.0	<u> </u>
+	Русский язык как иностранный		123	1			8	8	36	288	288	222.3	65./		2	72			60	0.1		11.9		3	108			90	0.1	<u> </u>	17.9	Щ_

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

	411 7	Учесный План оакалавриата ээ.Оэ.Оо_2024_02++.ріх , код н														Hai	ipal	3101	17171	00.0	,0.0	0, 10	<i>'</i> Д ' '	Кур		ЮДі	010	DIVI	202						
	Курс 2 Семестр 3 Семестр 4																			Семестр	5			Кур					Семестр	6					
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KPo	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 50			30			20			60			36 36			24			50 50			30			20			60			36 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	
									6	216 216				144 144	72 72												12	432				288	144		
										210					,,,																				
									6	216				144	72																				
																											12	432				288	144		
																											6	216				144	72		
																											6	216				144	72		
3	108				0.1		35.9																				2	72	15			0.85		41.15	
3	108			72	0.1		35.9																				2	72 72	15 15		15 15	0.85		41.15 41.15	
3	108			72	0.1		35.9							l								l	l					l							

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

סו נו ו	ע ⊓ג	460	пыи	ונווו	ап с	ana	JIAD			JJ.U	J.0	<u></u>	UZ 1	_02	<u>' ' </u>	лл,	код	паі	!!
								Кур	oc 4									Закреп	
				Семестр	7	1							Семестр	8				ленная	l
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KPo	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KPo	ифР	СР	Конт роль	Код	
																		19	
5	180	30	15	30	5.2		66	33.8										12	
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	19	
									3	108	16	16		3		39.2	33.8	19	
									2	72	16	16		0.9		39.1		19	
	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	
4	144	15	45		0.85		83.15												
4	144	15	45		0.85		83.15											12	
4	144	15	45		0.85		83.15											12	
4	144	15	30		2.95		62.25	33.8											
4	144	15	30		2.95		62.25	33.8										19	
4	144	15	30		2.95		62.25	33.8										19	
									15 15	540 540				360 360	180 180				
									15	3 1 0				360	100			19	
																		19	
									15	540				360	180			19	
									15	310				300	100			17	
																		19	
																		19	
									6	216				11.5		204.5			l
									6	216				11.5		204.5		19	
									2	72	15		15	0.85		41.15			l
									2	72	15		15	0.85		41.15		12	l
									2	72	15		15	0.85		41.15		12	
																		18	

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата '35.03.06_2024_02++.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2024

-	-	-	-		объем в естре		С	бъем прак	тической г	подготовкі	и (акад. ча	c)	
Считать в плане		Наименование	Семестр/ Курс	3.e.	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.Ди	сциплины (мо	дули)				•	•						
+		Основы проектирования и конструирования техники	4	4	144	<u>54</u>		<u>18</u>	<u>36</u>				
			5	2	72	<u>15</u>			<u>15</u>				
+		Современные средства контроля и управления	5	4	144	<u>30</u>		<u>15</u>	<u>15</u>				
			6	2	72	<u>30</u>			<u>30</u>				_
+		Объектно-ориентированное программирование	6	4	144	<u>30</u>			<u>30</u>				
+		Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация	6	2	72	<u>15</u>		<u>15</u>					
,		технических средств в агропромышленном комплексе	7	5	180	<u>45</u>		<u>15</u>	<u>30</u>				
+		Проектирование систем управления техническими	7	4	144	<u>30</u>		<u>15</u>	<u>15</u>				
'		средствами в агропромышленном комплексе	8	2	72	<u>16</u>			<u>16</u>				
+		Интеллектуальные технологии машинного обучения	8	3	108	<u>16</u>			<u>16</u>				
+		Моделирование систем управления	8	3	108	<u>16</u>		<u>16</u>					
+		Мехатронные роботизированные системы в агроинженерии	8	3	108	<u>16</u>		<u>16</u>					
+		Конструкции беспилотных мехатронных систем в агроинженерии	8	2	72	<u>16</u>		<u>16</u>					
+		Основы реинжиниринга	7	4	144	<u>45</u>		<u>45</u>					
-		Основы автоматизированного проектирования	7	4	144	<u>45</u>		<u>45</u>					
+		Интерфейсы периферийных устройств в системах управления	7	4	144	<u>30</u>		<u>30</u>					
-		Промышленные протоколы передачи данных	7	4	144	<u>30</u>		<u>30</u>					
Блок 2.Пр	актика												
+		Учебная практика (ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	2	6	216	<u>216</u>				<u>144</u>	<u>72</u>		
+		Учебная практика (технологическая (проектно- технологическая) практика)	4	6	216	<u>216</u>				<u>144</u>	<u>72</u>		
+		Производственная практика (преддипломная практика)	8	15	540	<u>540</u>				<u>360</u>	<u>180</u>		

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата '35.03.06_2024_02++.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2024

	о	2510 () 100115141 131411 041443142541414 00:00:00_202_1	,			, Д			·-·				
-	-	-	-		объем в естре		C	бъем прак	тической і	подготовкі	и (акад. ча	ıc)	
Считать в плане		Наименование	Семестр/ Курс	3.e.	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	6	216	<u>216</u>				144	<u>72</u>		
+		Производственная практика (эксплуатационная практика)	6	6	216	<u>216</u>				144	<u>72</u>		
Блок 3.Го	сударственная	итоговая аттестация											
+		выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	6	216	<u>11.5</u>				<u>11.5</u>			
ФТД.Факу	льтативные ді	исциплины											
+		Системы искусственного интеллекта	6	2	72	<u>15</u>			<u>15</u>				
+		Механика контактного взаимодействия и разрушения	8	2	72	<u>15</u>			<u>15</u>				
		Итого				1819.5		201	203	947.5	468		