Документ подписан простой электронной подписью			
Информация о владельце: ФИО: Черепухина Светлана Васильевна			
Должность: Ректор	минист грство сельского хозяйства россий	СКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	
	сударственное бюджетное образовательное уч "Южно-Уральский государственный аграрный ЭН6F6F6F0государственного бюджетного образо "Южно-Уральский государственный аграрный	й университет" овательного учреждения высшего об	б ра зования
	,	УТВЕРЖД	(AIO
План рассмотрен на Ученом совете вуза	УЧЕБНЫЙ ПЛАН	Ректор	Черепухина С.В.
Протокол № 📣 от 27.06.2023 г.		n n	20 г.
r ·	по программе бакалавриата		
35.03.06			
	35.03.06 Агроинженерия		
Профиль: Автоматизация и роботизация технологических г Кафедра: Энергообеспечение и автоматизация технологич Институт: Агроинженерии			
Квалификация: Бакалавр	Год начала подготовки (г	по учебному плану)2023	
Форма обучения: Очная	Образовательный ста	андарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017	
Срок получения образования: 4 г.			
Код Области професси	ональной деятельности и (или) сферы профессиональ	ьной деятельности. Профессиональные с	тандарты
13 СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО			
13.001 СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО Х	ATOMREO		
Основной Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО		
+ производственно-технологический		, воспитательной работе	
- проектный	и молодёжной политик	xe	_/ Чичиланова С.А./
	Начальник Учебно-мето	одического управления	Перчаткина И.Н./
	Директор Института аг	роинеженерии	_/Шатин И.А./
	Разработчик учебного	плана	_/ Лещенко Г.П./

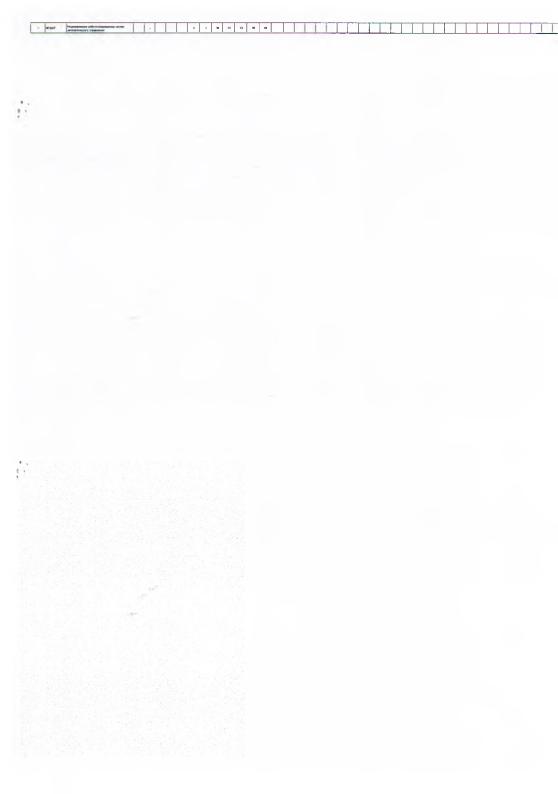
Календарный учебный график

Mec		Сентя	брь	1,		Окт	ябрь		2	ŀ	Нояб	рь		ļ	1ека6	брь	14		Январ	Ъ	1	Фе	еврал	Ь	-		Мар	т	5	1	4прель	,			Май			Июн	Ь	١.	2	Ию	ль	7		Авг	уст	
Числа	1.	8 - 14	15 - 21	20	53		y .	9	27-	1	,		24 - 30	4		15 - 21	29		12 - 18	19 - 25	26 -	2-8	9 - 15	16 - 22			7	16 - 22	30-	6 - 12	13 - 19	20 - 26	4-10	'		25 - 31	1-7	8 - 14	3	87 - 77		0 - 12	1	27 -	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3 4	1 5	5 (6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 1	7 18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29 3	30 31	32	33	34 3	5 3	6 37	38	39	40	41	42 4	13 4	14 4	15 4	6 47	48	49	50	51	52
I	1997/184099									*							3 3 * *	*	Э	э э	Э К К	SOUTH PROPERTY.			*		*						· *				Э	Э Э Э *	э :	Э 1	К	К	КК	к	К	К	К	к
II										*						<u>3</u> 3 3 3 3) K K * *	*							*		*					***) 3) 3) 3) 3	П	П	п	П П П *	п	п	п			к	к	К	К	К
III										*						<u>)</u>) K K *	*							*		*) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C	9 3	п	П	П	П П П *	п	п	п	п	FUUUU K	К	к	к	К	К
IV										*						<u>)</u>))))) K K * *	*							*		*		3	-	Э К Пд	Г Пд Г	Д П Д П	<u>Д</u> П,		ſ		*	Д	Д	Д	Д Н	1 (K	к	К	К	К	К

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	иного
The state of	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	15	15	30	15	15	30	15	11	26	120
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	2	2	4	2	2	4	2	2	4	18
П	Производственная практика			la de ane		8	8	TW 1 - V 1 - 1 1 1	8	- 8		W	195712111000	16
Пд	Преддипломная практика			THURSDAY.			Harrist T			Chienter		4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			14 1 2 3 4 4 5 4 4 5 4 5 4 5 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6								6	6	6
Γ	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена			1911 (A.)						allenie Allenie		2	2	2
К	Каникулы	4/6	9	9 4/6	4/6	7	7 4/6	4/6	7	7 4/6	4/6	7	7 4/6	32 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6□ (8 дн)	1□ (6 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 2/6□ (8 дн)	1□ (6 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 2/6□ (8 дн)	1□ (6 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 2/6□ (8 дн)	1□ (6 дн)	2 2/6□ (14 дн)	9 2/6E (56 дн
Прод	олжительность обучения	60	лее 39 н	ед.	бо	лее 39 н	ед.	60	лее 39 не	ед.	60	олее 39 не	ед.	
Итог	0	22	30	52	19	33	52	19	33	52	19	33	52	208

2	8 8	Attentivation of the ten caso of meses a attention of the ten caso of ten cas	· etgas
z	n n n w	Оне вые дако при прово прования систем заят прификцам и изтомативами. Заих примерская безоперсия:	+ 97,62 + 97,62
	6 6 96 216 216 15 201 14 14 504 504 200 200 204 2 2 3 36 72 72 36 60	. 1	• ТДФакультати
	E E		d) in co
3	9 3M 216 235 180	Произведи техням градунтикням грастика.	62.6.0 (No. of Contraction of Contra
\$ c	12 12 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	(P) Processor Ingrison Processor Trainings (T) Processor Incompressor Injuries 6	. 678.450
	30 108 108 95	93.0.300) Уческия какеменноския пригика. 2 орнеруемыя участияльня образоват кальных отношникв	demotor torus
	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	(O) Yelfon commencement (newspace)	+ 630400
	5 5 30 100 100 86 67 27 3 3 30 100 100 86 67 27	D.D.J.D.2. APTRIPATION H (Text) previous Gran, Tal. 2 7 7 7 1907.	Блок 2.Практика
x x	5 5 36 100 100 00 67	_	. 61.8.JB
W W W	3 3 35 100 100 42 35 D	Address Transposate and Office a sampoon in press 5 Hergore 5 Bill Antennamou (magyres) no indept 1 (ABA1) 8 7 7	+ 613,07
	*	Энрукрасформент в программенти	. 613.06
	0 6 6 36 216 216 99 91 27	6	- ELAAS
a 66 R			
3 100 M	7 6 6 96 216 216 112 77 27	Актичетновани октом терпоочебизния и востинация	. 613.62
S	mr.		. 61.551
	20 20 1441 1418 814 415 199 64	5 Оцены ресойской подзарственести учественести вкажи собразова тальных отношений	Administration .
	2 2 8 72 72 M 44	Содовине Преві промани	+ 61.044
	72 72 42 36		* 61.043
:	5 5 5 5 50 100 100 42 39 27	C CORPORAÇÃO E M MANDÉ GRANDO DE MANDE DE TOPO DE MANDE DE TOPO DE MANDE DE TOPO DE TO	. 61041
	72 72 8	Эксимическое обсоляване невозират-	
76	8 8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	в Уминеная и организация производства на гранизация на гр	+ 61.0.39
1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	n n	Основни невроприцискирной повнем	
	3 3 M 108 108 0 41 U	As the state of th	
	7 7 % 152 252 140 83	Ster Devuliance	
	6 6 36 236 236 58 51 27	Searchothens.	+ 61.034
4	188 108 32 49	Эмк разветске матриалы	+ 61.033
	180 80 71	Ситопенны и местропенномини	+ 61,033
	6 4 × 16 11 77 27		+ 61031
	ž	Техрейнессие основы заят при назнези	eco 19
	-	Эми (револе извереня	works .
_	2 2 9 72 72 16 94 2 72 16	da secuence of	. 81027
	2 2 36 22 22 38 44	6 Karana rapon rapon raponara da la	. 61018
) IS W 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 X 18 18 17 18 18 17 18 18 17 18 18 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	No. and a second	
8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	2 2 3 7 7 14 3 5 2 7	3 Оожны приновые по придпари расти неводили». 1	. 61.020
	2 2 8 2 9 2 1 1 1 2 2	2 Hadesparanta 1	* 61.022
	2		67.019
	2 2 34 72 72 38 44	McGostow, Classo Notate is up believages	erd 18
	2 2 X 38 38 37 29 27	Напримення и процести префессиона у напримення у наприме	erors .
1	2 2 38 108 108 38 25	7 Tenanseau 6	. 61.017
	2 2 X 100 100 X 25 Z		. 61016
	2 2 16 72 72 16 96 2 72 16		
	3 3 34 108 108 64 17 27 3 108 12	3 Hangamana renerana	. 61013
16 16	72	Phomespean success	+ 61013
16 16 12	9 9 % W 14 162 115 W	8 Green 2 3	erors .
22 17 27 3 100 M M M M M M M M M M M M M M M M M M	6 6 36 216 216 114 102 11 11 36 396 396 228 89 81 2 72		4 60019
	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2	. 61.007
	3 3 36 188 188 36 52	Повомоче	+ 61.024
	2 2 8 70 71 71 10 27 2 71 16	ST Kym type press is anyomore of sureser.	+ 61.020
	5 5	Эксневничноский Такунея	+ 61.024
٥	252	Processor and Control of Control	. 61.0.03
	22 E	A PRINCIPAL PRINCIPAL AND A PART	. 61000
	5940 5940 2866 2453 622		Обяватальная
	AND ADD OFFI APPL		THE REAL PROPERTY.



Индекс	Содержание	Тип
YK-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ид-1.УК-1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б1.О.20	Автоматика	
53.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ид-2.УК-1	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
51.0.04	Экономическая теория	
53.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ид-3.УК-1	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.0.04	Экономическая теория	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ид-4,ук-1	Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	-
Б1.О.40	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ид-5.УК-1	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.40	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
K-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
ИД-1.УК-2	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
Б1.0.39	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ид-2.УК-2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.07	Правоведение	
61.0.41	Охрана труда	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ид-3.УК-2	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	-
61.0.39	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ид-4.ук-2	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
51.0.39	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
K-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ид-1.ук-3	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
61.0.06	Психология	
Б1.0.44	Социальное проектирование	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ид-2.УК-3	Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности	-
Б1.0.06	Психология	

Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				
ид-3.УК-3	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	_			
51.0.06	Психология				
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов				
ид-4.УК-3	работы команды	-			
Б1.О.06	Психология				
Б1,О.44	Социальное проектирование				
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				
-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	уК			
ид-1.ук-4	Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-			
Б1.О.03	Иностранный язык				
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				
ид-2.УК-4	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	-			
Б1.0.05	Культура речи и деловое общение				
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				
ид-3.ук-4	Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	-			
Б1.О.03	Иностранный язык				
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				
ид-4.УК -4	Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия.	-			
51.0.05	Культура речи и деловое общение				
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				
ид-5.ук-4	Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно	-			
51.0.03	Иностранный язык				
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				
-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ук			
ид-1.ук-5	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-			
Б1.О.01	История России				
Б1.О.02	Философия				
Б1.0.45	Основы российской государственности				
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				
Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся н знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряд культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения					
Б1.О.01	История России				

Б1.О.02	Философия	
Б1.О.45	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ид-3.ук-5	Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	~
51.0.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ид-4.ук-5	Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям	-
61.0.45	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ид-5.УК-5	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера	-
Б1.О.45	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
/K-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ид-1.ук-6	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы	-
Б1.О.15	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ид-2.ук-6	Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.15	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ид-3.УК-6	Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.0.15	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ид-4.ук-6	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
Б1.0.15	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ид-5.УК-6	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	-
Б1.0.15	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
K-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ук
ид-1.УК-7	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
51.0.27	Физическая культура и спорт	
Б1.B.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ид-2.ук-7	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	-
Б1.0.27	Физическая культура и спорт	

51.B.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
53.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
K-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
ид-1.ук-8	Знает уровень требований для создания и поддержания в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности; правила поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12	Инженерная экология	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2.УК-8	Умеет создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества; соблюдать правила техники безопасности при проведении научно-исследовательских работ и в области профессиональной деятельности; умеет вести себя при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
51.0.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12	Инженерная экология	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ид-з.ук-8	Владеет навыками техники безопасности в повседневной жизни и при выполнении работ в области профессиональной деятельности; создания и соблюдения безопасных условий жизнедеятельности; владеет навыками действий при угрозе и в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12	Инженерная экология	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
(-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ид-1.УК-9	Знает основные законы и закономерности функционирования экономики; основы экономической теории, необходимые для решения профессиональных и социальных задач	-
Б1.0.39	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ид-2.ук-9	Применяет экономические знания при выполнении практических задач; принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.39	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ид-3.ук-9	Способен использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	-
51.0.40	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
(-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ид-1.УК-10	Знает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями	-
51.0.07	Правоведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2.УК-10	Умеет анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	-
Б1.0.07	Правоведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ид-3,ук-10	Владеет навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами	-
51.0.07	Правоведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

ПК-1		Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	опк
Тиг		Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в соответствии с направленностью профессиональной	_
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	деятельности	
	61.0.09	Математика	
	<u>Б1.О.10</u>	Физика	
	51.0.11	RимиХ	
	Б1.О.13	Начертательная геометрия	
	Б1.0.14	Инженерная графика	
	Б1.О.16	Гидравлика	
	51.0.17	Теплотехника	
	Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.О.21	Прикладная механика	
	Б1.О.22	Информатика	
	Б1.О.23	Основы производства продукции растениеводства	
	51.0.24	Основы производства продукции животноводства	
	Б1.О.26	Компьютерное проектирование	
	51.0.28	Электрические измерения	
	Б1.0.29	Теоретические основы электротехники	
	Б1.0.31	Электрические машины	
	Б1.0.43	Цифровые технологии	
	Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
1K-2		Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК
_		Использует существующие нормативные правовые акты и оформляет специальную документации в соответствии с направленностью	01110
ИД	I-1.0ΠK-2	профессиональной деятельности	-
	51.0.07	Правоведение	
	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
	51.0.14	Инженерная графика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3		Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	опк
ИД	l-1.0ПК-3	Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
	51.0.08	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.12	Инженерная экология	
	Б1.0.41	Охрана труда	
	53.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
1K-4		Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	опк
ИД]-1.0ΠK-4	Обосновывает и реализует современные технологии в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	-
	Б1.0.20	Автоматика	-
	Б1.0.25	Механизация технологических процессов в агропромышленном комплексе	
	51.0.30	Электронная техника	
	Б1.O.32	Светотехника и электротехнологии	

	51.0.33	Электротехнические материалы	
	51.0.34	Электропривод	
	51.0.35	Электроснабжение	
	Б1.0.36	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики	
	51.0.37	Монтаж электрооборудования и средств автоматики	
	51.0.38	Основы микропроцессорной техники	
	51.0.42	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	
	52.O.01(Y)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5		Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	опк
ИД	l-1.0ПК-5	Участвует в экспериментальных исследованиях электрооборудования и средств автоматизации	-
_	51.0.09	Математика	
	Б1.О.10	Физика	
	Б1.0.22	Информатика	
	Б1.0.43	Цифровые технологии	
	Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6		Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	опк
ИД	l-1.0ПК-6	Использует базовые знания экономики и определяет экономическую эффективность в профессиональной деятельности	-
	51.0.04	Экономическая теория	
	Б1.О.39	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
	Б1.О.40	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
	Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7		Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	опк
ИД	1 -1.0ΠΚ-7	Понимает принципы работы современных информационных технологий и использует их для решения задач профессиональной деятельности	-
	51.0.22	Информатика	
	51.0.43	Цифровые технологии	
	Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип за	дач проф. деятельности:	проектный	
ПК	(P-8	Способен участвовать в проектировании систем электрификации, автоматизации и робототизации технологических процессов и объектов	ПК
	ид-1.ПКР-8	<u>инфраструктуры сельскохозяйственных предприятий</u> Участвует в проектировании систем электрификации и автоматизации технологических процессов и объектов инфраструктуры сельскохозяйственных предприятий	-
	Б1.В.02	Автоматизация систем теплоснабжения и вентиляции	
	Б1.B.05	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	
	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование систем автоматического управления	
	Б1.В.ДВ.01.02	Аппаратные и программные средства автоматизации	
	Б2.B.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	53.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.02	Сметное дело при проектировании систем электрификации и автоматизации	
	ФТД.06	Производство и распределение электроэнергии	

ФТД.07	Моделирование робототизированных систем автоматического управления	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПКР-2	Способен осуществлять монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в	ПК
	сельскохозяйственном производстве Осуществляет монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном	
ид-1.пкр-2	производстве	-
Б1.В.03	Робототехника	
Б1.В.04	Программное обеспечение автоматизированных и робототехнических систем	
Б1.В.05	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	
Б1.В.06	Энергоресурсосбережение в агропромышленном комплексе	
Б1.В.07	Автоматизированные системы контроля и учета энергии	
Б2.B.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Электрогидропневмопривод в робототехнике	
ФТД.03	Электрическая безопасность	
ПКР-3	Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	пк
ИД-1.ПКР-3	Осуществляет производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	-
Б1.В.04	Программное обеспечение автоматизированных и робототехнических систем	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКР-4	Способен выполнять работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	пк
ИД-1.ПКР-4	Выполняет работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	-
Б1.В.02	Автоматизация систем теплоснабжения и вентиляции	
Б1.В.03	Робототехника	
Б1.В.05	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	
Б1.В.06	Энергоресурсосбережение в агропромышленном комплексе	
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование систем автоматического управления	
Б1.В.ДВ.01.02	Аппаратные и программные средства автоматизации	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Автоматизация объектов газоснабжения в агропромышленном комплексе	
ФТД.05	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	

į.

	Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
51			Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКР-2; ПКР-3; ПКР-ПКР-8; ОПК-7
Е	51.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
	Б1.0.01	102	История России	ид-1.ук-5; ид-2.ук-5; ид-3.ук-5
	51.0.02	102	Философия	ид-1.Ук-5; ид-2.Ук-5; ид-3.Ук-5
	Б1.0.03	102	Иностранный язык	ид-1.ук-4; ид-3.ук-4; ид-5.ук-4
	51.0.04	102	Экономическая теория	ид-2.ук-1; ид-3.ук-1; ид-1.0Пк-6
	Б1.0.05	102	Культура речи и деловое общение	ид-2.ук-4; ид-4.ук-4
	51.0.06	102	Психология	ид-1.Ук-3; ид-2.Ук-3; ид-3.Ук-3; ид-4.Ук-3
	51.0.07	102	Правоведение	ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-2
	51.0.08	123	Безопасность жизнедеятельности	ид-1.ук-8; ид-2.ук-8; ид-3.ук-8; ид-1.0ПК-2; ид-1.0ПК-3
	51.0.09	41	Математика	ид-1.0ПК-1; ид-1.0ПК-5
	51.0.10	41	Физика	ид-1.0ПК-1; ид-1.0ПК-5
	51.0.11	41	Химия	ид-1,0Пк-1
	51.0.12	37	Инженерная экология	ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.ОПК-3
	51.0.13	37	Начертательная геометрия	ид-1.0ПК-1
	51.0.14	37	Инженерная графика	ид-1.0Пк-1; ид-1.0Пк-2
	51.0.15	40	Введение в профессиональную деятельность	ид-1.УК-6; ид-2.УК-6; ид-3.УК-6; ид-4.УК-6; ид-5.УК-6
	51.0.16	40	Гидравлика	ид-1.0Пк-1
	51.0.17	40	Теплотехника	ИД-1.0ПК-1
	Б1.О.18	123	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ид-1.0Пк-1
	51.0.19	123	Метрология, стандартизация и сертификация	ид-1.0ПК-1
	Б1.О.20	40	Автоматика	ид-1.УК-1; ид-1.ОПК-4
	51.0.21	37	Прикладная механика	ид-1,0ПК-1
	Б1.О.22	41	Информатика	ид-1.0ПК-1; ид-1.0ПК-5; ид-1.0ПК-7
	Б1.0.23	37	Основы производства продукции растениеводства	ид-1.0Пк-1
	51.0.24	124	Основы производства продукции животноводства	ид-1.0ПК-1
	Б1.0.25	124	Механизация технологических процессов в агропромышленном комплексе	ид-1,0ПК-4
	51.0.26	37	Компьютерное проектирование	ид-1,0ПК-1
	Б1.О.27	102	Физическая культура и спорт	ид-1.ук-7; ид-2.ук-7
	51.0.28	40	Электрические измерения	ИД-1.0ПК-1
	51.0.29	40	Теоретические основы электротехники	ид-1.0ПК-1
	Б1.О.30	40	Электронная техника	ид-1.0ПК-4
	51.0.31	40	Электрические машины	ИД-1,ОПК-1
	Б1.О.32	40	Светотехника и электротехнологии	ид-1.0ПК-4
	Б1.0.33	40	Электротехнические материалы	ид-1.0ПК-4
	Б1.0.34	40	Электропривод	ИД-1.0ПК-4
	Б1.О.35	40	Электроснабжение	ИД-1.0ПК-4

į.

Б1.О.36	40	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики	ид-1.0Пк-4
61.0.37	40	Монтаж электрооборудования и средств автоматики	ид-1.0ПК-4
Б1.О.38	40	Основы микропроцессорной техники	ид-1.0ПК-4
Б1.О.39	102	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	ид-1.ук-2; ид-3.ук-2; ид-4.ук-2; ид-1.ук-9; ид-2.ук-9; ид-1.0Пк-6
Б1.О.40	40	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	ид-4.ук-1; ид-5.ук-1; ид-3.ук-9; ид-1.ОПк-6
51.0.41	123	Охрана труда	ид-2.ук-2; ид-1.0Пк-3
Б1.О.42	40	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	ид-1.0Пк-4
Б1.О.43	124	Цифровые технологии	ид-1.0Пк-1; ид-1.0Пк-5; ид-1.0Пк-7
Б1.0.44	102	Социальное проектирование	ид-1.УК-3; ид-4.УК-3
Б1.0.45	102	Основы российской государственности	ид-1.ук-5; ид-2.ук-5; ид-4.ук-5; ид-5.ук-5
Б1.B		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПКР-2; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-8
Б1.В.01	102	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ид-1.ук-7; ид-2.ук-7
Б1.В.02	40	Автоматизация систем теплоснабжения и вентиляции	ид-1.ПКР-4; ид-1.ПКР-8
Б1.В.03	40	Робототехника	ИД-1.ПКР-2; ИД-1.ПКР-4
51.B.04	40	Программное обеспечение автоматизированных и робототехнических систем	ид-1.ПКР-2; ид-1.ПКР-3
Б1.В.05	40	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	ид-1.ПКР-2; ид-1.ПКР-4; ид-1.ПКР-8
51.B.06	40	Энергоресурсосбережение в агропромышленном комплексе	ид-1.ПКР-2; ид-1.ПКР-4
51.B.07	40	Автоматизированные системы контроля и учета энергии	ид-1.ПКР-2
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ИД-1.ПКР-4; ИД-1.ПКР-8
Б1.В.ДВ.01.01	40	Проектирование систем автоматического управления	ид-1.ПКР-4; ид-1.ПКР-8
Б1.В.ДВ.01.02	40	Аппаратные и программные средства автоматизации	ид-1.ПКР-4; ид-1.ПКР-8
		Практика	ОПК-4; ПКР-2; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-8
Б2.O		Обязательная часть	ОПК-4
Б2.O.01(У)	40	Учебная ознакомительная практика	ИД-1.0ПК-4
Б2.О.02(У)	123	Учебная технологическая практика	ИД-1.0ПК-4
52.B		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКР-2; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-8
Б2.В.01(П)	40	Производственная технологическая практика	ИД-1.ПКР-2; ИД-1.ПКР-3; ИД-1.ПКР-4
Б2.В.02(П)	40	Производственная эксплуатационная практика	ИД-1.ПКР-2; ИД-1.ПКР-3; ИД-1.ПКР-4
Б2.B.03(Пд)	40	Производственная преддипломная практика	ИД-1.ПКР-8
		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКР-2; ПКР-3; ПКР-ПКР-8; ОПК-7
Б3.01(Д)	40	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; 3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4; ИД-5.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-5.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-5.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-3.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7

53.02(Д)	40	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИД-1.ПКР-2; ИД-1.ПКР-3; ИД-1.ПКР-4; ИД-1.ПКР-8
Д		Факультативы	ПКР-2; ПКР-4; ПКР-8
ФТД.01	40	Электрогидропневмопривод в робототехнике	ид-1.ПКР-2
ФТД.02	40	Сметное дело при проектировании систем электрификации и автоматизации	ид-1.ПКР-8
ФТД.03	40	Электрическая безопасность	ид-1.ПКР-2
ФТД.04	40	Автоматизация объектов газоснабжения в агропромышленном комплексе	ид-1.лкр-4
ФТД.05	40	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	ИД-1.ПКР-4
ФТД.06	40	Производство и распределение электроэнергии	ИД-1.ПКР-8
ФТД.07	40	Моделирование робототизированных систем автоматического управления	ид-1.ПКР-8

			_			Семест			,				,			Семес							,			Ітого за						
				A	кадеми	ческих	часов						<u> </u>	, A	кадеми	ческих	часов		_					А	кадеми	ческих	часов		3.6	t.		
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		Конт роль	3.e. I	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		Сонт 3 Ооль	e. He,	цель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		онт оль Все	Недег	Каф.	Семе
1ТОГО (с факультати	вами)		1144							30	20		1180						3	1 .			2324						61	10		
ТОГО по ОП (без фа	культативов)	1	1144							30	20		1180	1					3	1 1	0		2324						6:	40		
	ОП, факультативы (в период ТО)		62,6										61,5										62,1									
ALEELIA EL MATERNATIVA	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	1	27										45										36									
/ЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	34,3										32										33,2									
акад.частнедт	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	34,3	1									32										33,2								ľ	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	1	3,8										3,8										3,8									
дисциплины (мо	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1144	646	226	112	308	417	81	30	TO: 17C 9: 3		1180	608	144	176	288	437	135 3		17E		2324	1254	370	288	596	854 2	16 61	TO: 34		
1 51.0.01	История России	За	72	64	32		32	8		2	J. J	3aO	72	64	32		32	8		2	1	3a 3aO	144	128	64		64	16	4		102	1
2 51.0.03	Иностранный язык											Эк	144	48		48		69	27	4	_ h	Эк	144	48		48		69	27 4		102	2
3 E1,O,O5	Культура речи и деловое общение	Эк	72	32	16		16	13	27	2						\neg					ı	Эк	72	32	16		16		27 2	_	102	
4 51.0.07	Правоведение											За	72	32	16	\neg	16	40		2	ľ	3a	72	32	16		16	40	2		102	
5 51.0.09	Математика	За	72	64	32		32	8		2		Эк	108	64	32		32	17	27 :	3	h	Эк За	180	128	64		64	25	27 5		41	12
6 51.0.10	Физика										1	Эк	144	64	16	16	32	53	27	4	ı	Эк	144	64	16	16	32	_	27 4	1	41	2
7 51.0.11	Химия	Эа	108	32	16		16	76		3						\neg					- h	3a	108	32	16		16	76	3	-	41	
8 51,0,12	Инженерная экология	3a	72	32	16		16	40		2	1							_			- 1	3a	72	32	16		16	40	2		37	
9 51.0.13	Начертательная геометрия	Эк	108	64	32	32		17	27	3						\neg					- 1	Эк	108	64	32	32			27 3	_	37	
10 51,0,14	Инженерная графика											3aQ	108	48		48		60		3	- It	3aO	108	48		48		60	3	_	37	
11 61.0.15	Введение в профессиональную деятельность	3a	72	16	16			56		2											ı	3a	72	16	16			56	2	_	40	1
12 61.0.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	1-1										3a	72	32	16		16	40		2	ŀ	3a	72	32	16		16	40	2		123	2
13 61.0.21	Прикладная механика	3a	108	48	16	32		60		3		Эк	108	48	16	32		33	27 :	3	- I	ЭкЗа	216	96	32	64		93	27 6		37	1
14 61.0.22	Информатика	За	72	48	16	32		24		2											h	За	72	48	16	32		24	2	→	41	
15 61.0.23	Основы производства продукции растениеводства	Эк	72	16		16		29	27	2												Эк	72	16		16		29 :	27 2		37	
16 61.0.24	Основы производства продукции животноводства	1,123	1									3a	72	16		16		56	3	2		За -	72	16		16		56	2		124	
17 61.0.27	Физическая культура и спорт	3a	72	16	16		\neg	56		2											-	3a	72	16	16		-	56	2	-	102	
18 51.0.33	Электротехнические материалы	200										3aO	108	32	16	16		49	27	3	-	3aO	108	32	16	16		_	27 3	_	40	
19 61.0.45	Основы российской государственности	За	72	54	18		36	18		2											-	За	72	54	18		36	18	2	_	102	
20 61.8.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3a	64	64			64					За	64	64			64				ļ	3a(2)	128	128			128				102	123
21 62.0.01(Y)	Учебная ознакомительная практика	3aO	108	96			96	12		3											ı	3aO	108	96			96	12	3		40	
22 62.0.02(Y)	Учебная технологическая практика											3aO	108	96			96	12	- :	3	h	3a0	108	96			96	12	3	_	123	
ормы контроля					Эк(3	3) 3a(10	0) 3aO								Эк(4	l) 3a(4)	3aO(4)									116		a(14) 3a()(5)			
ІРАКТИКИ	(План)							Ţ																								
ОСУДАРСТВЕННАЯ	(пьпП) КИДАТЭЗТТА КАВОЛОТИ						100						13.00			-		1.													T	
АНИКУЛЫ				_						-	4/6	_							_													

P

	T						_	_									_																	
				1		A	Семе	•									Семе							1			1того з							
				-	- '	Академ Т	ически	х часов		_				<u> </u>	, '	Академ Г	ически	x часоі	•					_	^	кадем	ически:	х часов	3	_	3.e.			
No	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Недель	Контрол	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
йтс	ГО (є факультатив	зами)		1028							27			1388							37			2416	1					$\overline{}$	64			
	ГО по ОП (без фа		1	1028	-						27	17		1244	1						33	25		2272	1						60	42		
	7-1-12	ОП, факультативы (в период ТО)		63,2										58,4										60,8										
VA IE	CHAC HAFRYOKA	ОП, факультативы (в период экз. сес.)]	40,5							İ			40,5										40,5	1								i	
	БНАЯ НАГРУЗКА, д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект, курсы по физ.к.)]	31,8										23,4										27,6	1									
(aka	д.час/пед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)]	31,8										23,4										27,6							i			
-		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3,8										3,8										3,8										
ди	циплины (мо	дули)		1028	532	182	140	210	415	81	27	TO: 150 9: 2		956	462	168	70	224	413	81	25	TO: 150 3: 2		1984	994	350	210	434	828	162	52	TO: 308		
1	61,O,02	Философия	За	72	56	28		28	16		2												3a	72	56	28		28	16		2	J. 1	102	3
2	Б1.О.03	Иностранный язык	3a	108	42		42		66		3												3a	108	42		42		66		3		102	23
	E1.O.04	Экономическая теория											Эк	108	42	14		28	39	27	3		Эк	108	42	14		28	39	27	3		102	4
4	E1.O.08	Безопасность жизнедеятельности											3aO	108	42	14	14	14	66		3		3aQ	108	42	14	14	14	66		3		123	45
5	61.O.09	Математика	Эк	108		28		28	25	27	3		Эк	108	42	14		28	39	27	3		Эк(2)	216	98	42		56	64	54	6		41	1234
6	61,O.10	Физика	3a	180	98	42	28	28	82		5												3a	180	98	42	28	28	82		5		41	23
7	61,0.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк	108	42	14		28	39	27	3												Эк	108	42	14		28	39	27	3		123	23
8	B1.O.19	Метрология, стандартизация и сертификация											3a	72	28	14	14		44		2		3a	72	28	14	14		44		2		123	4
9	61.O.25	Механизация технологических процессов в агропромышленном комплексе											3a	108	70	28	14	28	38		3		За	108	70	28	14	28	38		3		124	4
-	Б1.O.26	Компьютерное проектирование	3a	72	28		28		44		2		-										Эв	72	28		28		44		2		37	3
11	Б1.O.29	Теоретические основы электротехники	3aO	108	56	28	14	14	52		3		Эк	144	70	28	14	28	47	27	4		Эк 3аО	252	126	56	28	42	99	27	7		40	34
	61.0.37	Монтаж электрооборудования и средств автоматики											3aO	108	56	28	14	14	52		3		3aO	108	56	28	14	14	52		3		40	4
13	51.O.43	Цифровые технологии	За	72	42	14	28		30		2			-									За	72	42	14	28		30		2		124	-3
14	51.8.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	56	56			56					3a	56	56			56					3a(2)	112	112			112					102	123456
L	51.B.06	Энергоресурсосбережение в агропромышленном комплексе	Эк	144	56	28		28	61	27	4												Эн	144	56	28		28	61	27	4		40	3
16	ФТД.03	Электрическая безопасность											3a	72	28	14		14	44		2		3a	72	28	14		14	44		2		40	4
	ФТД.04	Автоматизация объектов газоснабжения в агропромышленном комплексе									-		32	72	28	14		14	44		2		3a	72	28	14		14	44		2		40	4
	мы контроля					Э;	(3) 3a(6) 3aO	110							Эк(3) 3a(5) 3aO(2	2)	44							1	Эк(6)	3a(11)	3aO(3)				
ПРА	ктики	(План)												432	396			396	36		12	8		432	396			396	36		12	. 8		
	52.B.01(∏)	Производственная технологическая практика									1		3aO	432	396			396	36		12	8	3aO	432	396			396	36		12	8	40	4
гос	УДАРСТВЕННАЯ	(план) (план)													E																			
KAI	икулы											4/6										. 7										7 4/6	Ī	

...

			,			Семе	· ·									Семес										Итого з						{	
		<u> </u>		∖кадем і	ически	х часов	3						A	кадем	ически:	х часов	3						A	кадем	ически	х часов		'	3.e.		1		
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт,	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		Конт роль	з.е.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт,	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль	Bcero	Недель	Каф.	Семе
ТОГО (с факультатия	вами)		1050							28	17		1388							37	25		2438						_	65	42		
1ТОГО по ОП (без фа	культативов)		978	1						26	17		1316							35	25		2294							61	42		
	ОП, факультативы (в период ТО)		62,8										56,6										59,7										
A CEPTAG HAPPYONA	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
чЕБНАЯ НАГРУЗКА, акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31]									29,9										30,5										
акад.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31										29,9										30,5										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2,8										3,8										3,3										
дисциплины (мо	дули)		1050	534	210	84	240	408	108	28	TO: 150 9: 2		956	532	224	56	252	316	108	25	TO: 15E 9: 2		2006	1066	434	140	492	724	216	53	TO: 30E 9: 4		
1 61.0.06	Психология										5. 2	За	108	56	28		28	52		3		3a	108	56	28		28	52		3	J. 1	102	6
2 B1.O.08	Безопасность жизнедеятельности	3a	108	72	28		44	36		3												За	108	72	28		44	36		3		123	45
3 61,0,16	Гидравлика	Эк	108	56	28	14	14	25	27	3												Эк	108	56	28	14	14	25	27	3		40	5
4 61,0,17	Теплотехника											Эк	108	56	28	14	14	25	27	3		Эк	108	56	28	14	14	25	27	3		40	6
5 F1,O,28	Электрические измерения	Эк	144	56	28	14	14	61	27	4												Эн	144	56	28	14	14	61	27	4		40	5
6 51.0.30	Электронная техника	3aO	144	84	28	28	28	60		4												3aQ	144	84	28	28	28	60		4		40	5
7 Б1.О.31	Электрические машины	3aO	108	56	28	28		52		3		Эк	108	56	28	28		25	27	3		3k 3aO	216	112	56	56		77	27	6		40	56
8 51.0.35	Электроснабжение	3aO	108	56	28		28	52		3		Эх ЮП	144	84	42		42	33	27	4		Эк ЗаО КГ	252	140	70		70	85	27	7		40	56
9 51.0.38	Основы микропроцессорной техники	7.11										3aO	72	56	28	14	14	16		2		3aO	72	56	28	14	14	16		2		40	6
10 61.0.42	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	Эк КР	108	42	14		28	39	27	3												ЭкКР	108	42	14		28	39	27	3		40	5
11 51.0.44	Социальное проектирование											38	72	28			28	44		2		3a	72	28			28	44		2		102	6
12 51.8.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	\$a	42	42			42					3a	56	56			56					3a(2)	98	98			98					102	1234
13 51.8.02	Автоматизация систем теплоснабжения и вентиляции											Эк	108	56	28		28	25	27	3		Эк	108	56	28		28	25	27	3		40	67
14 51.8.05	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	ETT								Alg		За КР	108	56	28		28	52		3		За КР	108	56	28		28	52		3		40	67
15 61.8.07	Автоматизированные системы контроля и учета энергии	Эк	108	42	14		28	39	27	3												Эк	108	42	14		28	39	27	3		40	5
16 ФТД.06	Производство и распределение электроэнергии											За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2		40	6
17 ФТД.07	Моделирование робототизированных систем автоматического управления	3a	72	28	14		14	44		2		=										3a	72	28	14		14	44		2		40	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(4)	3a(3)	3a0(3)	KP		-					Эк(4)	3a(5) 3	BaO KI	I KP		-						Эк(3) 3a(8) 3aO(4	4) KII KI	P(2)		- 11'-0	
ТРАКТИКИ	(План)					N/A		市坛					432	396			396	36		12	8		432	396			396	36		12	8		
62.B.02(П)	Производственная эксплуатационная практика									75.		3a0	432	396			396	36		12	8	3a0	432	396			396	36		12	8	40	6
ОСУДАРСТВЕННАЯ	(нып) РИДАТЭЗТТА РАВОТОТИ І															-7=													5				
АНИКУЛЫ											4/6										7						_			$\overline{}$	7 4/6		

				1		Академ	Семе							T		Δυαποι	Семе	стр 8 их часо	D					Т	-		Итого : иически				3.e.			
N₂	Индекс	Наименование		-	T	T T	I I	2001								Подел	10000	12.00						-	T	- Кадел	III TOOK	1	Ť		3.e.		Каф.	Семестр
			Контроль	Bcero	Кон такт,	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Недель	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт,	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль	Bcero	Недель		
ИТО	О (с факультати	вами)	1	1008							28	17		1296							36	35		2304					_		64	- 42		
ито	О по ОП (без фа	культативов)		936							26			1152							32	25		2088	1						58	42		
		ОП, факультативы (в период ТО)		60										59										59,5										
VYE	ная нагрузка,	ОП, факультативы (в период эка. сес.)		54										54										54										
	.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект, курсы по физ.к.)		28	4									22,8										25,4										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28	-									22,8										25,4										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)										TO: 150					-					TO: 110			_	1		1		_	$\overline{}$	TO: 260		
	циплины (мо	дули)		1008			42	210		108	28	9: 2		756	310	130	20	160	338	108	21	3: 2		1764				370	790	216	49	3: 4		
-	Б1.О.20	Автоматика	3a	144	70	28	. 14	28	74		4												3a	144	_	28	14	28	74		4		40	7
_	51.O.32 51,O,34	Светотехника и электротехнологии		216	- 00	10	-	- 00	0.1	07			Эк	180	80	40		40	73	27	5		Эк	180	80	40		40	73	27	5		40	8
		Электропривод Эксплуатация электрооборудования и средств	Эk .	216	98	42	28	28	91	27	6										-		Эк	216	98	42		28	91	27	6		40	7
4	Б1.О.36	автоматики					_						Эк	108	40	20	10	10	41	27	3		Эк	108	40	20	10	10	41	27	3		40	8
5	Б1.О.39	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	Эк	144	56	28		28	61	27	4												Эк	144	56	28		28	61	27	4		102	7
6	61.0.4 0	Экономическое обоснование инженернотехнических решений											3a	72	30	10		20	42		2		3а	72	30	10		20	42		2		40	8
7	Б1.О.41	Охрана труда		-									3a	72	30	10	10	10	42		2		3a	72	30	10	10	10	42		2		123	8
8	61.B.02	Автоматизация систем теплоснабжения и вентиляции	За КР	108	56	28		28	52		3												3a KP	108	56	28		28	52		3		40	67
9	61.B.03	Робототехника	Эк	108	42	14		28	39	27	3												Эк	108	42	14		28	39	27	3		40	. 7
10	Б1.B.04	Программное обеспечение автоматизированных и робототехнических систем											3a	108	40	20		20	41	27	3		3a	108	40	20		20	41	27	3		40	8
11	61.B.05	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	Эк	108	42	14		28	39	27	3										11		Эк	108	42	14		28	39	27	3		40	67
12	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование систем автоматического управления	3а КП	108	56	28		28	52		3		Эк	72	30	10		20	15	27	2		Эк За КЛ	180	86	38		48	67	27	5		40	78
13	Б1.В.ДВ.01.02	Аппаратные и программные средства автоматизации	За КП	108	56	28		28	52	-	3		Эк	72	30	10		20	15	27	2		Эк За КЛ	180	86	38		48	67	27	5		40	78
14	ФТД.01	Электрогидропневмопривод в робототехнике											За	72	30	10		20	42		2		3a	72	30	10		20	42		2		40	8
15	ФТД.02	Сметное дело при проектировании систем электрификации и автоматизации											3a	72	30	10		20	42		2		За	72	30	10		20	42		2		40	8
	ФТД.05	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	За	72	28	14		14	44		2												За	72	28	14		14	44		2		40	7
	мы контроля					Эк	(4) 3a(4) кп к	P								Эк(3)	3a(5)							1			Эк(7	7) 3a(9)	КП КР				
ПРА	стики	(План)												216	180			180	36		6	4		216	180			180	36		6	4		
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика										E F	3aO	216	180			180	36		6	4	3aO	216	180			180	36		6	4	40	8
LOC	/ДАРСТВЕННАЯ	(ньпП) КИДАТЭЗТТА КАВОЛОТИ				1 ===	-							324	43	28		15	281		9	8		324	43	28		15	281		9	8		
	63.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												108	28	28			80		3	2		108	28	28			80		3	2	40	8
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												216	15			15	201	LIVERS	6	4		216	15			15	201		6	4	40	8
KAH	икулы											4/6										7										7 4/6		

					Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	Мин,	з.е. Макс.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем.
	Итого (с факультативами)		<u> </u>	1 2 7 7 7 2	225	287	254	61	30	31	64	27	37	65	28	37	64	28	36
_	Итого по ОП (без факультативов)		<u> </u>		225	267	240	61	30	31	60	27	33	61	26	35	58	26	3:
-1	Дисциплины (модули)	85%	15%	16.6%	183	204	195	55	27	28	11	-			_		43	1	1
51 51.0	Обязательная часть	83%	15%	10.0%	110	183	165	55	27	28	48	27	21	49	26	23 17	26	26 14	1
51.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				110	73	30	33	21	20	4	4	21	9	3	6	17	12	5
52	Практика	17%	83%	0%	36	54	36	6	3	3	12		12	12		12	6		6
52.0	Обязательная часть				-	18	6	6	3	3									
52.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	36	30				12		12	12		12	6		6
53	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
ΦΤД	Факультативы					20	14				4		4	4	2	2	6	2	4
		ОП, факу	/льтативь	і (в перио,	д ТО)		60.6	i -	62.6	61.5	i -	63.2	58,4	-	62.8	56.6	-	60	5
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	/льтативь	і (в перио	д экз. сес	сий)	45	-	27	45	-	40.5	40.5	-	54	54	-	54	5
		в период	гос. экза	менов				-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без э	лект. дис	циплин по	физ.к.		29.5	-	34.3	32	-	31.8	23.4	-	31	29.9	-	28	22
	понтактная работа в период то (акад.час/нед)	элективн	ые дисци	плины по	физ.к.		2.9	-	3.8	3.8	-	3.8	3.8	-	2.8	3.8	-		
		Блок Б1					3680	-	550	512	-	532	406	-	506	504	- 1	420	25
			сле по эл	ект. дисц.	по ф.к.		338	-	64	64	<u> </u>	56	56	-	42	56	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					1164	-	96	96	-		396	-		396	-		18
		Блок БЗ					43	-			-			-			-		4
		Блок ФТ,	`				200	-			-		56	-	28	28	-	28	6
·		Итого по		окам			5087	-	646	608	-	532	858	-	534	928	-	448	53
		ЭКЗАМЕ ЗАЧЕТ (7	3	4	6	3	3	8	4	4	7	4	3
	Обязательные формы контроля		(За) С ОЦЕНКО	JŅ (32O)		. .		14	10	4	9	6	3	6	2	4	6	3	3
	обязательные формы контроля		ВОЙ ПРОВ					3	1	4	4	1	3	5	3	2	1	1	1
			ВАЯ РАБО											2	1	1	1	1	
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион					41.6%	1	1			I				<u> </u>			
	Объём обязательной части от общего объёма програм																		
	объем объема програм	1111 (70)					71.2%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на ре	ализацию	дисципл	ин (модуле	ей) (%)		50.01%												