## министерство сельского хозяйства российской федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарская государственная сельскохозяйственная академия»

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 1 от 06.09.2017

35.03.06

производственно-технологическая
 организационно-управленческая

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление 35.03.06 Агроинженерия
Профиль -Технические системы в агробизнесе

Permop

A.M. Петров

"Б" Gete Lived 20/7 г.

Кафедра:	Сельскохозяйственные машины и механизация животноводства
Факультет:	Инженерный
Квалификац	ия: бакалавр
Программа	подготовки: академ. бакалавриат
Форма обуч	ения: очная
Срок обучен	ия: 4е
Виды про	фессиональной деятельности
- научно-ис - проектная	следовательская

Год начала подготовки 2015
(по учебному плану)
Образовательный стандарт 1172
20.10.2015

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УО

Декан факультета

Зав. кафедрой

/ И.Н. Гужин/

/М.В. Борисова/

С.В. Машков/

/ А.М. Петров/

					1		Boero va	асов			3ET	_															Pac	пределени	е по курсам	и семест	рам														
			Формы	контроля			E	В ТОМ ЧИСЛ 13 НИХ	ne	$\Box$			Сем	естр 1 [18	8 нед1	Курс		Семестр	2 Г18 нед	1		Семест	то 3 Г18 не		Kypc 2	Семе	тр 4 [18 н		-		честр 5 Г18	нед]	Курс 3	Cer	естр 6 [10	нед1	-		еместр 7 Г	18 нед1	Kypc 4		Семестр 8 Г	9 нед1	689
	Индекс	Наименование	3 8	TNC	Tio 3ET n	Uo g g			cnc	€ 00 a	кспе Фан	кт			-					6			1	6			1,500	6				6			1	6				6				-	- Servie
			Эка	3ave ouer Nypor	SE.	лану с	Лек	Лаб П	p CPC	Kont		Лек	Лаб	Пр СР	SC AT	3ET	Лек Ла	e6 Пр	CPC	ğ 3ET	Лек	Лаб Пр	CPC	ğ 3ET	Лек	Лаб П	p CPC	COHTDX 3	ЕТ Лек	Лаб	Пр СР	СОНТДС	ЗЕТ Лен	лаб Паб	Пр СРС	Сонтрх	ЗЕТ Л	ек Лаб	ПрС	PC B	3ET J	Лек Лаб	Пр СЕ	PC F	3ET ∯
4		Итого	31 38	5	9220 4	2220 3900	1452	950 149	98 2818	1098	247 24	7 200	90	268 41	4 162	29	162 12	24 290	378	144 32	196	108 226	5 398	162 29	172	196 18	Rn 424	108	35 214	172	164 36	162	29 150	1 80	100 204	108	31 2	44 144	142 4	42 144	31	114 36	128 19	90 108	31
6			31 34																																										
8		Б=46% В=54% ДВ(от В)=39.8%	31 34		Tree I		37%				201   20	1 100	00	200   20	v.   163	20	162 12	14 200	270	144 20	100	100 220	200	163 30	126	100 1	14 252	100	25 214	177	164 26	162	29 150	1 00 1	100 200	100	17 2	26 144	124 4	06 144	20	114 20	120 10	00 100	1,5
11		Итого по блоку Б1 Б=46% В=54% ДВ(от В)=39.8%	31 34	1 3	/304		37%				201   20.	1 190	90 .	200 39	102	20	102 12	24 290	3/0	144 20	190	106   226	398	102 29	130	190 1	14 352	106	25 214	1/2	104 30	102	29 150	0 00	100   204	100	1/ 2	20 144	124 4	00 144	29	114 30	120 15	90 100	10
		1 ( )	31 34			7564 3774	1388	950 14	36 2692	1098																							29 150												
		Базовая часть История	17 10 1		3348 : 144	3348 1560 144 64	598	336 62	26 1203 6 30	585	93 93 4 4	3 126 28	64	134 27 36 30	0 162	21 4	126 11	16 172	342 1	108 24	106		8 236	90 16	62	46 7	2 90	54	9 54	54	36 81	63	8 70	20	40 86	72	8 3	16	36 7	72	4	18	28 2	26 36	3 1
18	Б1.Б.2	Начертательная геометрия и инженерная графика	1 2		216	216 98	26	72	78	40	6 6	26	36	42	2 40	4	31	6	36	2																									1
		Физика Химия	12 2			360 162 108 54					10 10		28	26 90	0 36					36 4																									18
		Информационные технологии	2		144	144 62	18	44	46	36	4 4						18 4	4		36 4																									1
			12 3 3 12		504 324	504 216 324 154	108		08 216 54 143							5	36		72 62	36 5 4			72		_			H		$\blacksquare$	_			+	_	$\blacksquare$	_				$\blacksquare$	_			117
		Философия	3 12			144 62			6 55		4 4			36 36	0	2		02	02	+	26			27 3 27 4																					1
	Б1.Б.9	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3		180	180 80	44	36	64	36	5 5										44	36	64	36 5																					1
		Биология с основами экологии Гидравлика	4			144 72 144 72								-							$\vdash$							27						+						-	$\vdash$				1
48	B1.B.12	Экономическая теория	6		108	108 40	20	21	0 32	36	3 3														1.0	20 1	0 15						20		20 32	36	3								2
-	Б1.Б.13 Б1.Б.14	Теплотехника	5	$\vdash$	-	144 72 144 72	-		8 45 8 36	27	4 4	-	+	+	+	$\vdash$	-+	+	$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$	+	$\vdash$	+	+	28 26	-	18 45 18 36	27 36	4	++	+	+	+	+	++	+	+	-	++	+	11
		Метрология, стандартизация и сертификация Автоматика	6	$\vdash$		144 72 144 70	30	20 20	0 38	36	4 4	-	$\vdash$	+	+	$\vdash$	+	+	$\vdash$	+	$\vdash$	+	+	$\vdash$	+	$\vdash$	+	$\vdash$	20	40	20 30	30	30	20	20 38	36	4	+	$\vdash$	+	$\vdash$	+	++	+	1
60	B1.B.16	Безопасность жизнедеятельности	8 7		180	180 82	36	46	6 62	36	5 5					H	_				Ħ		$\blacksquare$		$\blacksquare$					П	_					Ħ		.8	18 3	36	2	18	28 2	26 36	3 13
66		Физическая культура и спорт Правоведение	46 7			72 56 72 36 72 36		31	6 16 8 36	旪	2 2		H	_	ᆂ		_	$\pm$	L+	$\pm$	±+	_	$\pm$		$\pm \exists$	3	0	旪	1	H	_	$\pm$	20		16	╁┤	1 1	.8	18 3	36	2	_	±+	$\pm$	2
69	Б1.Б.19	Психология и педагогика	8														18	_	36	2																									19
74 76			14 24 9 11			4216 2214 2340 1124																											21 80 10 40												13
77 E	51.В.ОД.1	Русский язык и культура речи	1	Ĺ	72	72 36	18	18	8 36		2 2	18		18 36	6	2			-			-																							1
		Информатика Теоретическая механика	2		108	108 54 144 72	28 36	8 21	54 8 36	36	3 3 4 4	28	26	54	4	3	36 8	3 28	36	36 4	++	-	+		+			$\vdash$	-	$\vdash$	+	+	-		-	+		+		+	+	-		+	18
86 B	51.В.ОД.4	Сопротивление материалов	3		180	180 82	28	18 36	6 62	36	5 5										28			36 5																					1
		Технология растениеводства Электротехника и электроника	3		144	72 36 144 72	26	28 18	8 36	36											18 26	28 18		2 36 4																					1
		Сельокохозяйственные машины Тракторы и автомобили	4 3			180 80													$\vdash$		18	26	28	2	10	26 80		27 27	3	H	_			+		$\blacksquare$					$\blacksquare$				15
		Теория механизмов и машин	4		108	180 80 108 54	28	8 18	8 54		3 3														28		8 54		3																1
104 E	1.В.ОД.10	Детали машин и основы конструирования	5	5	180	180 82	36	18 28	8 62	36	5 5																		36	18	28 62	36	5												1.
	-11	Технология и механизация животноводства	5		108			28	27	27	3 3																			28		27	3												15
-		Топливо и смазочные материалы Эксплуатация машинно-тракторного парка	5		_	72 36 180 82	_	_	36	+	2 2			-	-						+	_	+		+				18	18	36		2		_			16 28	18 6	12 26	+-+	-			12
	-111	Эксплуатация машинно-тракторного парка Экономика сельского хозяйства	6			72 40			8 62 0 32		2 2			_							+	_	+		+			$\vdash$			-		20		20 32		2	16 28	18 6	35	5	_		+	2
119 E	1.В.ОД.15	Триботехника	6		72	72 40	20	20	32		2 2																								32		2								1
		Надежность и ремонт машин Организация и управление производством	7			144 62 144 72	36		6 36	36	4 4			+	+			+		-	+	+	+		+		+	$\vdash$		+	-		-		+	+		18 26	36 3	16 36 36 36	4	-		+	12
-	1.В.ОД.18	Гидравлические и пневматические системы	7		+	72 36		18	36	-	2 2	-		+							+	_	+		+		+		-	$\vdash$	+			+	-	+		8 18		86	,	-		+	++;
$\vdash$	1.В.ОД.19	Электропривод и электрооборудование	8		+	108 54	26	21	_		3 3			-					$\vdash$	_	+	_	+		+					$\vdash$	-			+	_	+	- +	.0 10	H	~	+ +	26	28 5	54	3 1
133			5 13	4						180	43 43	18		108 36	5	2		90		+	+	46			36	36 5	4 90	$\vdash$	5 80	54	100 16	36	11 40	40	40 54	36	5 7	72	26 1	54 36	10	70 36	72 11	10 72	10
138		Элективные курсы по физической культуре	1-36		_	328 328	-	_	28				=	90			_	90	$\Box$		Ħ	46				3	6	П			36				30					-				1	3
142	51.В.ДВ.1				1																																			_					Щ.
143		История развития сельскохозяйственной техники	1		72	72 36	18	18	8 36		2 2	18		18 36	6	2														П						П									1
146 147		Культурология Логика	1 1			72 36 72 36			8 36		2 2			18 36 18 36	6	2	1			1	Ħ	$\perp$	$\blacksquare$		$\blacksquare$			$\Box$		Ħ	_		_	$\Box$	$\Rightarrow$	Ħ	#			$\perp$	$\Box$	1			1
	3 51.В.ДВ.2	y not resu			12	,2 30	10	11	8 36		-   2	10		40   3t																															IS
151		Компьютерная графика и проектирование	4		108	108 54	18	36	54		3 3														18	36	54		3																r
154	2 51.В.ДВ.3	Электрические измерения	4		108	108 54	18	36	54		3 3	1_	Ш												18	36	54		3							Ш					$\Box$				1
157	51.В.ДВ.3 1	Использование радиоактивных изотолов	4		72	72 36	18	T	8 36		2 2			Т		1 1		1			1 1				18	1	8 36		2	П		1 1	-1	1 1	1						П			T	Π,
161		использование радиоактивных изотопов  Использование лиффузионных плоцессов	4	$\vdash$	72	72 36	18	18	_	++	2 2	+	+	+	+	$\vdash$		+	$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$	18	1	8 36	$\vdash$	2	$\vdash$	+	+		++	-	+	-+	+	++	+	+	-	++	+	++,
161	2 51.В.ДВ.4	и положное диффузионных процессов		шШ	/2	,2 30	10	18	30		-   2		ш								ш		$\perp$	Щ	10	1	30	щ	~			$\perp$				ш			Ш				$\perp \perp$		R
165	1	Патентоведение	5	_		72 36			8 36		2 2	_	П	1							$\Box$				$\Box$				18		18 36	_	2	$\Box$		$\Box$			ш		П				1
168 171	2 51.В.ДВ.5	Математическое моделирование	5	ш <u></u>	72	72 36	18	18	8 36		2 2		ш			ш			<u> </u>						$\perp$				18	ш	18 36	ш	2			1									18
		Основы расчета сельскохозяйственных машин	5	5	180	180 80	26	26 21	8 64	36	5 5			Т															26	26	28 64	36	5												1
-		Моделирование сельскохозяйственных процессов	5	5	+	_	-	26 21		+	5 5		$\vdash$	$\forall$	$\top$	1				1	$T^{\dagger}$	$\top$	$\top$	$\vdash$	$\top$	$\vdash$	+	$\vdash$	26	+	-	36	5	+	$\dashv$	+	-		$\vdash$	$\top$	+		+	$\top$	1
178	51.В.ДВ.6																													_															
		Социология и политология	8			72 36	-		8 36	$\Box$	2 2	1	H	Ŧ	1						$\Box$	$\Box$	$\blacksquare$		$\blacksquare$		1	$\Box$		H	$\neg$			$\blacksquare$	$\Box$	$\Box$				$\top$	_	18	18 3	36	2 19
182		Образование и бизнес на английском языке	8		72	72 36	18	18	8 36	$\Box$	2 2		Ш			Ш					Ш				Ш			$\Box$		Ш											$\perp \perp$	18	18 3	36	2 19
																							_																					_	П,
		Saméawuse centremmagéamassan vassan		1 1	72	72 40	20	20	22		,   .			- 1			- 1	- 1												1 1	- 1	1 1	20		22		2		1 1		1 1	- 1			
	1	Зарубежная сельскохозяйственная техника	6		72	72 40	20	20	32	$\square$	2 2	-		+			+	+		+	$\vdash$	+	+	$\vdash$	+	$\perp$	+	H	-		+	+	20	20	32	H	2	-	Н		H		++	+	++
186	1	Лицензирование и сертификация услуг в сфере транспортно-технологических машин и	6		72	72 40 72 40		20	32		2 2										H			$\vdash$				H					20	+	32		2								15
186	1	Лицензирование и сертификация услуг в сфере	6		+						2 2																							+			2								1:

_		T					P			3E1	- 1															аспределение	00 10 00 00 00 11 00	011000000011														
			Формы	контроля	$\vdash$	-		ом числе		J JE	- +				К	ypc 1							Кур				пурсам и С			Курс								Курс 4				<u> </u> =
			-	0 - 0 -		% ±	из н	их		1		- (	еместр 1	[18 нед]	_		Семестр	2 [18 нед]			Семестр	3 [18 нед]			Семестр 4 [18	3 нед]		Семестр	5 [18 нед]		Ci	еместр 6 [10 н	нед]		Сем	естр 7 [18 н	ед]		Семе	стр 8 [9 нед]		- SE E
	Индекс	Наименование	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	Зачеты с оценюй Курсовые проесты	∏o 3ET n	по б. я	l . l .		CPC E	Экспе ртное	Факт			8				8	8				8	l		- E	. I . I .					l . l	<b>€</b> 0	_	1	_	950	_			90	фен
			38	48 au 37	Ě	OHT3	Лек Ла	6 Np	Š		л	ек Лаб	Пр	CPC   }	3ET	Лек Ј	Іаб Пр	CPC }	≦ 3ET	Лек Л	la6 Пр	CPC	3ET	Лек Ла	б Пр СР	C P 3E	т Лек Л	Іаб Пр	CPC A	3ET	Лек Лаб	Пр СРС	DH 3	ЗЕТ Лек	Лаб	Πp CPC	Z A	ВЕТ Лек	Лаб П	CPC	JET JET	380
196	2	Коопоративная культура	5	-	72	72 36	10	18	26	2	2	+	$\vdash$			+	_				-	-	_		+-	+-	18	10	36	2			-	_	+	_	-	_		+	<u> </u>	19
190	Б1.В.ДВ.9	кирпиративная культура	1 '		/2	72 30	10	10	30	1 2 1	2			_													10	10	30							_						
200	1	Основы теории колеоных и гусеничных машин	6	6	180	180 96	38 48	3 10	48 36	5	5		П														18 2	28	26	2	20 20	10 22	36	3	П						$\neg$	T ,,
$\perp$		Основы теории энергетических машин и	ů					-		-	,	_	$\vdash$			+	_		_	$\vdash$	_	+	-	$\vdash$	++	+		_		2				,	+	_	$\vdash$			+	+	
203	2	оборудования	6	6	180	180 96	38 48	3 10	48 36	5	5																18 2	28	26	2	20 20	10 22	36	3								11
206	Б1.В.ДВ.10																																									
207	1	Основы теории механизированных работ в животноводстве	7	7	180	180 80	36 36	5 8	64 36	5	5																							36	36	8 64	36	5				15
210	2	Техническая эксплуатация автомобилей	7	7	180	180 80	36 36	5 8	64 36	5	5																							36	36	8 64	36	5				12
777	Б1.В.ДВ.11		1													1																		!								
213			<u> </u>		108	108 54	18 36		54	1,1	,	$\neg$	П				$\neg$		$\top$	П			_		$\overline{}$		$\top$			1 1				18	36	54	П	,		$\top$	$\neg$	T1
214	1	Зарубежные сельскохозяйственные тракторы	$\vdash\vdash$	+	108	100 54	10 36	<u>'                                      </u>	J4	3	3	+	$\vdash$	_	+-	+	+	$\vdash$	+	$\vdash$	+	$\vdash$	+-	$\vdash \vdash$	+	++	+	+	$\vdash$		-		$\vdash$	18	36	54	$\vdash$	,	$\vdash$	+	+	11
217	2	Эксплуатация оборудования объектов нефтепродуктообеспечения	7		108	108 54	18 36	5 :	54	3	3																							18	36	54		3				12
210	Б1.В.ДВ.12		┿		1	_	$\vdash$			$\perp$	!_		$\sqcup$							$\perp \perp$		$\perp \perp$		Щ		$\perp \perp$			$\perp \perp$			$\sqcup \sqcup$	$\perp \perp$				$\perp \perp$					
220	Б1.В.ДВ.12 1	Технология уборочных работ и техническая	H -		72	72 36	18	18	36	1,1	2	_			_	1 1				П			_		$\overline{}$	$\overline{}$				1 1				18	1 1	10 25		,		$\overline{}$	$\neg$	Τ.,.1
		эксплуатация комбайнов	$H^{7}$	$\perp \perp$	+					<sup>2</sup>	2	4	Н	_	4	+	4	$\vdash$	4	$\vdash$	4	$\vdash$	4	$\vdash \vdash$	+	+	+	4	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$		+	18 36	$\vdash$	4	$\vdash$	+	+	12
224	2	Современные системы питания и применение альтернативных топлив	7		72	72 36	18	18	36	2	2		<u></u> ∐l		$\perp$							Ш		Ш	$\perp$	$\perp \perp \perp$			Ш					18		18 36	Ш	2				11
227	Б1.В.ДВ.13		1																																							
228	1	Технологии механизированных работ и проектирование МТП	8	8	144	144 80	26 36	5 18	28 36	4	4			T																								26	36 1	3 28	36 4	12
231	2	Диагностика и техническое обслуживание	8	8	144	144 80	26 36	5 18	28 36	4	4		$\Box$		+	$\dagger \dagger$																			+			26	36 11	3 28	36 4	12
233	Б1.В.ДВ.14	n reasonable designments		L L°	I I .		20 30	1-0		1.1			ш				_			$\sqcup \sqcup$		$\sqcup \bot$		$\sqcup \bot$	$\perp$	$\bot\bot$			$\sqcup \bot$		_	$\Box$	$\perp \perp$	_ _			$\perp \perp$	1 .0	1 1 "	1		لتب
234		Основы надежности технических и технологических	H. I	1 1	11		T T	11		1.1		_				1 1			_				_		1 1					1 1					1 1			Τ.				1
	1	систем в АПК	8		144	144 62	26	36	46 36	4	4	4	Ш		1	$\bot$	_		_	$oldsymbol{\perp}$		$\sqcup \bot$	4	oxdot	$\perp \perp$	$\perp \perp$	$\bot$	_	$\sqcup \! \! \! \! \! \perp$	$\perp$		oxdot	$\sqcup \!\!\! \perp$		$\perp \perp$		$\perp \perp$	26	31	5 46	36 4	12
238	2	Основы проектирования предприятий технического сервиса	8	<u></u>	144	144 62	26	36	46 36	4	4		L l									L l	Ш		⊥													26	31	5 46	36 4	12
244 245	14		2- 2	Зач. с	P	De Maria	Всего часо			3ET				lacoв	-	Uni		Часов	200	Ī.,	Ē	Часов	7		Час		r 1100		Часов		Harris	Часов		ver		Часов				Часов	=	TT.
245	Индекс	Наименование	JK3 384	Зач. с О. КП		По Контак пану т.р.			CP 3ET		Ψακι	Недель	Итого	CP Ay	g 3ET	Недел	MICIO	CP Ay	/A 3ET	Недель	Итого	CP A	д ЗЕТ	Недель	Итого СЕ			Viroro	CP Ay	g 3ET	Недель		Ауд		едель И	troro CP	Ауд 3		чель Итс		Ауд ЗЕТ	
246 747 248		Практики			1188 1						33		Щ				2/3 144		4	H		$\vdash$		4	216	6				+	9 1/3	504	1	14	$\sqcup$			6	32	4	9	4
248	Б2.У	Учебная практика	<del> </del>		360	360	$\vdash$	+	-	10	10	+	$\vdash$	-	+	2 2	2/3 144		4	$\vdash$	+	$\vdash$	+	4	216	6	+	+	$\vdash$	+			++		++	+	$\vdash$	-	$\vdash$	+	+	+
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,																																								
249	62.Y.1	в том числе первичных умений и Вар П навыков научно-исследовательской	2	1	144	144			- [	4	4					2	2/3 144		4													1			1 1					$\perp$		12
		деятельности	Ш		Ш					L.			<u>∟</u> l									Ш		Ш	Ш	Ш			Ш				Ш				Ш					
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																							1																	Ш
250	62.Y.2	по обслуживанию и управлению	4		216	216				6	6													4	216	6																15
256	Б2.П	сельскохозяйственной техники Пооизводственная практика	$\vdash$		828 8	828		++	+	23	23	+	$\vdash$	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	$\vdash$	+	9 1/3	504	+	14	+	+	+	6	32	4	9	#
		Практика по получению							_	Ť	Ť	$\top$	$\Box$	_	+	+			1	Ħ			1			+		$\top$		1 1	- 4/3		Ηť		+	$\top$	$\vdash$	Ť	32	+	+	$\pm$
257	Б2.П.1	профессиональных умений и опыта Вар Профессиональной деятельности		6	216	216				6	6																				4	216		6								12
258	Б2.П.2	Технологическая практика Вар		6	288 2					8																					5 1/3	288		8							工	15
259	Б2.П.3 Б2.Л.4	Научно-исследовательская работа Вар Преддипломная практика Вар П		8	108		$\vdash$	+	+	3		+	$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$	+	$\vdash$	_	$\vdash$	+	$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$	+	+		$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	2	10 21		3	
258 259 260 263 264	02.11.7	рар Бар Бар Бар Бар Бар Бар Бар Бар Бар					Всего часо	18		3ET				lacos	+	+	+	Часов	+	$\vdash$	+	Часов	+	$\vdash$	Час	ns I	+	+	Часов	+		Часов	$\pm$	+	+	Часов	+	+	1 21	Часов	+	岩
264	Индекс	Наименование	Экз Зач	Зач. с О. КП	Πo	По Контак илану т.р.	200 -200		CP 3ET			Недель		CP Ay	A 3ET	Недел		CP A)	/A 3ET	Недель		CP A	зет	Недель	Итого СЕ		Т Недель		CP Ay	g 3ET	Недель	Итого СР		BET He	едель и	troro CP		BET He,	цель Итс		Ауд ЗЕТ	
265	<b>63</b>	Государственная итоговая аттестация			216 2					6	6															-											_	4			6	$\blacksquare$
					1		Boero vaco			3E	_		Η.	lacos				Часов	-	H	+	Часов	+		Yacı	00		_	Часов			Часов	+		4	Часов	-	÷		Часов	Ť	44
272 273	Индекс	Наименование			По	По Контак			CP 3ET			Недель		CP Ay	3ET	Недел		CP Ay	A 3ET	Недель		CP A	3ET	Недель	Итого СЕ		Т Недель		CP Ay	3ET	Недель		Ауд З	BET He	едель и		Ауд З	BET He,	цель Итс	ro CP	Ауд ЗЕТ	
274	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР			3ET n	лану т.р. 216			+-	6		$\top$	H	+"	+	$+\tau$	+		-	ЬT	+	H	+	H	+ + + -	+"-	+	+-	H	+ +			+		<del>T  </del>	+	<del>                                     </del>	4	21		6	+
		Подготовка к процедуре защиты и			316	216																																			1	1
275	Б3.Д.1	процедура защиты выпускной Баз квалификационной работы	L		216	216				6	6		<u>∟</u> l									Ш		Ш	Ш	Ш			Ш				Ш				Ш	4	21	ь	6	15
278 279				2-0 :	P	n. Ir	Всего часо	18		3E	r .			cnc &	4 25-		Іаб Пр	crc &	4 200	n		crc 8	4 255	n	( D	C E E 3E			CPC S	4 257	n. n. i	D- C	8	VET .	Def.	пр сес	8 .		net -	CPC	8	TT.
279	Индекс	Наименование		ЗаО КП	3ET n	по контак пану т.р.	Лек Ла	6 Np (	СР Контр	р Эксп	Факт	ек Лаб		32		$\perp$	IID IID	CHC &	∉ 3ET	Лек Л	Ia6 Пр	CHC &	∉ 3ET			22		IID	CAC 출	∉ 3ET	Лек Лаб	Пр СРС	Š i	ВЕТ Лек			32		лав П	O CPC	5 € SET	
280		Факультативы Введение в специальность	4		252 4	252 126 36 18	04	62 1	120	7	/ 1		8		1									36	36 72	2 4	$\perp$							18	+	18 36	$\Box$	2		+	45	11
280 281 284			1 4		-				_	1 1	1 1	U	8	16	1	++	_		_		+		+	H	1	.	+	+	$\vdash$	+ +		$\vdash$	+		+	+	$\vdash$	+	$\vdash$	+	+	- 11
284	ФТД.2	Безопасная эксплуатация транспортных средств	<u> </u>			_	18	18		2	2	4	Ш		1_	11	4		_	$\sqcup \bot$	_	$\perp \perp$	_	18	18 36			_	$\sqcup \!\!\! \perp$	$\perp \perp$		$\vdash$	$\perp \perp$	_	$\perp \perp$	$\perp$	$\perp \perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp \perp$	_	11
287 290	ФТД.3	Современные посевные машины	6		1 - 1		18	18		2	2	+	$\vdash$		+	++	-		_		-		+	18	18 36	5 2	+	+	$\vdash$	+			++		++	-	$\vdash$	-	$\vdash$	++	+	17
290	ФТД.4	Автоматизированные системы управления техникой	7		72	72 36	18	18	36	2	2																							18		18 36		2				15
			_	_		_	_																																			_

#### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Каф						Формируем	иые компетен	ции				
			OK-1	ОК-2	0К-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	опк-з
Б1	Дисциплины (модули)		0ПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
	, ,		ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15			
Б1.Б.1	История	19	ОК-2											
Б1.Б.2	Начертательная геометрия и инженерная	17	ОПК-3	ПК-5	ПК-7									
	графика			1			_				_			
Б1.Б.3	Физика	18	ОПК-2											
Б1.Б.4	Химия	1	ОПК-2											
Б1.Б.5	Информационные технологии	18	ОПК-1	ПК-1	ПК-6	ПК-15								
Б1.Б.6	Математика	18	ОПК-2											
Б1.Б.7	Иностранный язык	31	OK-5											
Б1.Б.8	Философия	19	OK-1											
Б1.Б.9	Материаловедение и технология конструкционных материалов	12	ОПК-5	ПК-8	ПК-9	ПК-13								
Б1.Б.10	Биология с основами экологии	1	ОПК-2											
Б1.Б.11	Гидравлика	15	ОПК-4	ПК-3										
Б1.Б.12	Экономическая теория	21	ОК-3	ПК-12	ПК-14									
Б1.Б.13	Теплотехника	11	ОПК-4											
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	12	ОПК-6	ОПК-7	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-11						
Б1.Б.15	Автоматика	14	ОПК-9	ПК-10										
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	13	ОК-9	ОПК-8										
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	32	ОК-8											
Б1.Б.18	Правоведение	24	ОК-4											
Б1.Б.19	Психология и педагогика	19	OK-6	ОК-7										
Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи	19	OK-5	ПК-1										
Б1.В.ОД.2	Информатика	18	ОПК-1	ПК-6										
Б1.В.ОД.3	Теоретическая механика	17	ОПК-2	ПК-5										
Б1.В.ОД.4	Сопротивление материалов	17	ОПК-2	ОПК-4	ПК-7									
Б1.В.ОД.5	Технология растениеводства	2	ОПК-7	ПК-10										
Б1.В.ОД.6	Электротехника и электроника	14	0ПК-4	ПК-3										
Б1.В.ОД.7	Сельскохозяйственные машины	15	ПК-8	ПК-11										
Б1.В.ОД.8	Тракторы и автомобили	11	ПК-8											
Б1.В.ОД.9	Теория механизмов и машин	17	ОПК-4	ПК-5										
Б1.В.ОД.10	Детали машин и основы конструирования	17	ОПК-3	ОПК-4	ПК-5	ПК-7								
Б1.В.ОД.11	Технология и механизация животноводства	15	ОПК-7	ПК-8										
Б1.В.ОД.12	Топливо и смазочные материалы	12	ОПК-6	ОПК-7	ПК-8									
Б1.В.ОД.13	Эксплуатация машинно-тракторного парка	12	ПК-8											
Б1.В.ОД.14	Экономика сельского хозяйства	21	ОК-3	ПК-14										
Б1.В.ОД.15	Триботехника	11	ПК-1											
Б1.В.ОД.16	Надежность и ремонт машин	12	ОПК-5	ПК-9										
Б1.В.ОД.17	Организация и управление производством	21	ОК-3	ПК-12	ПК-13	ПК-15								
Б1.В.ОД.18	Гидравлические и пневматические системы	_	ПК-8											
Б1.В.ОД.19	Электропривод и электрооборудование	14	ОПК-4	ОПК-9	ПК-8									
•	Элективные курсы по физической культуре		ОК-8											

#### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

ТАОПІ ЕДЕЛЕ	ние компетенции													
Индекс	Наименование	Каф						Формируемы	е компетенци	и				
Б1.В.ДВ.1.1	История развития сельскохозяйственной техники	15	OK-2	ПК-8										
Б1.В.ДВ.1.2	Культурология	19	ОК-2	ОК-6	ПК-12									
Б1.В.ДВ.1.3	Логика	19	ОК-2	ОК-6	ПК-12									
Б1.В.ДВ.2.1	Компьютерная графика и проектирование	17	ОПК-1	ОПК-3	ПК-6	ПК-7								
Б1.В.ДВ.2.2	Электрические измерения	14	ОПК-4	ОПК-6	ПК-11									
Б1.В.ДВ.З.1	Использование радиоактивных изотопов	18	ОПК-2	ПК-3										
Б1.В.ДВ.3.2	Использование диффузионных процессов	18	ОПК-2	ПК-7										
Б1.В.ДВ.4.1	Патентоведение	17	ПК-1											
Б1.В.ДВ.4.2	Математическое моделирование	18	ПК-3											
Б1.В.ДВ.5.1	Основы расчета сельскохозяйственных машин	15	ПК-2	ПК-3	ПК-4									
Б1.В.ДВ.5.2	Моделирование сельскохозяйственных процессов	15	ПК-2	ПК-3	ПК-4									
Б1.В.ДВ.6.1	Социология и политология	19	OK-5	ОК-6	ПК-12									
Б1.В.ДВ.6.2	Образование и бизнес на английском языке	19	ОК-5	ОК-6	ПК-1									
Б1.В.ДВ.7.1	Зарубежная сельскохозяйственная техника	15	ОПК-9	ПК-1	ПК-8									
Б1.В.ДВ.7.2	Лицензирование и сертификация услуг в сфере транспортно-технологических машин и оборудования	12	ОПК-7	ОПК-8	ПК-8									
Б1.В.ДВ.8.1	Конфликтология	19	ОК-6	ПК-12										
Б1.В.ДВ.8.2	Корпоративная культура	19	ОК-6	ПК-12										
Б1.В.ДВ.9.1	Основы теории колесных и гусеничных машин	11	ПК-2	ПК-3										
Б1.В.ДВ.9.2	Основы теории энергетических машин и оборудования	11	ПК-2	ПК-3										
Б1.В.ДВ.10.1	Основы теории механизированных работ в животноводстве	15	ПК-2	ПК-3	ПК-5									
Б1.В.ДВ.10.2	Техническая эксплуатация автомобилей	12	ОПК-3	ПК-8										
Б1.В.ДВ.11.1	Зарубежные сельскохозяйственные тракторы	11	ПК-1	ПК-8										
Б1.В.ДВ.11.2	Эксплуатация оборудования объектов нефтепродуктообеспечения	12	ОПК-7	ОПК-8	ПК-8									
Б1.В.ДВ.12.1	Технология уборочных работ и техническая эксплуатация комбайнов	12	ОПК-7	ПК-8	ПК-9									
Б1.В.ДВ.12.2	Современные системы питания и применение альтернативных топлив	11	ОПК-7	ПК-8										
Б1.В.ДВ.13.1	Технологии механизированных работ и проектирование МТП	12	ОПК-7	ПК-5	ПК-8									
Б1.В.ДВ.13.2	Диагностика и техническое обслуживание	12	ОПК-6	ОПК-7	ПК-8									
Б1.В.ДВ.14.1	Основы надежности технических и технологических систем в АПК	12	ОПК-5	ОПК-7	ПК-3									
Б1.В.ДВ.14.2	Основы проектирования предприятий технического сервиса	12	ОПК-3	ОПК-8	ПК-8									
			ОПК-1	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	опк-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-8	ПК-9
<b>62</b>	Практики		ПК-10		ПК-12	ПК-13	ПК-15	J.III. J						
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-2	ПК-3					

#### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Каф						Формируем	ные компетен	ции				
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по обслуживанию и управлению сельскохозяйственной техники		ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-8						
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-15	
Б2.П.2	Технологическая практика		ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-8	ПК-11	ПК-13	ПК-15	
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-13	ПК-15					
Б2.П.4	Преддипломная практика		ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-13	ПК-15		
			ОК-1	OK-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	OK-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
БЗ	Государственная итоговая аттестация		ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	опк-8	опк-9	ПК-1	ПК-2	пк-з	ПК-4	ПК-5	ПК-6
			ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15			
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена													
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	OK-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
<b>Б</b> 3.Д	Подготовка и защита ВКР		ОПК-4	опк-5	ОПК-6	ОПК-7	опк-8	опк-9	ПК-1	ПК-2	пк-з	ПК-4	ПК-5	ПК-6
			ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15			-
	_		OK-1	ОК-2	OK-3	OK-4	ОК-5	ОК-6	OK-7	OK-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы		ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
	Salay is somy extern to a single internet page 15.		ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15			
ФТД	Факультативы		ОК-7	ОК-9	опк-8	ПК-1	ПК-8							
ФТД.1	Введение в специальность	11	OK-7											
ФТД.2	Безопасная эксплуатация транспортных средств	11	ОК-9	ОПК-8	ПК-8									
ФТД.3	Современные посевные машины	17	ПК-1											
ФТД.4	Автоматизированные системы управления техникой	15	ПК-1											