Министерство сельского хозяйства РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Ректор Бухаловров Н. И.

"Зо" воботоров Н. И.

ой продукции

ства

Утверждаю

35.03.07

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12 от 30.06.2017 г.

Направление 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

	Профиль: Технология произво	одства и переработки продукции растениев	одства	
Кафедра:	Технологии переработки растениеводческой продукции			
Факультет:	технологии и товароведения	* · · · ·		
Виды деят.:	производственно-технологическая; организационно-управленческая			
Квалифика	ция: бакалавр	Год начала подготовки	2017	
Программа	подготовки: прикладн. бакалавриат			
Форма обуч	нения: заочная	Образовательный стандарт	1330	
Срок обуче	ния: 5л		12.11.2015	

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник управления по планированию и организации

учебного процесса

/ Дерканосова Н. М./

/ Недикова Е. В./

Декан

/ Королькова Н.В./

1. Календарный учебный график

		Сент	тябрі	ь	5	Oı	ктяб	рь	2		Ноя	брь		,	Дека	абрь		4	5	нва	арь			Ревр	раль	T T		Ma	трт		5	Αп	рель	,		M	Іай	-		Ик	ЭНЬ		5	ı	Июл	ь	2		Авг	уст	
Mec	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 67	5 - 11	١ ,'.		1~	2 - 8	15	١.,ٰ	1~	2-8	177	- 1	23 - 29	30 -		13 - 19	۔ ا د	4 - 10	1 5	1		1 - 7	8 - 14	15 - 21	ı	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	. 22	23	3 24	4 25	26	27	28	29	30	31	32	33 3	4 3	5 36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		К	K	Э	Э	Э												Ξ	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
II															Э	Э	Э	K	K		100													63	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
III																		К	К	19131		Э	Э	3	Э																Э	\cup	n	Э	К	К	К	К	К	К	К
IV														Э	Э	Ή	Э	K	К														Э 3) 3	Э	П	П	П	П		П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
٧																Π	П	K	К	Э	Э	Э	Э)														Γ	Γ	Г	Γ	٦		К	К	К	К	К	К	К	К
VI	=	=	=	=	=	=	11	=	=	11	11	11	=	=	=	=	=		ı			-	-		_	=	=	=	"	=	-	=	= =		= =	=	=	=	=	11	=				=	=	=	=	=	=	
VII	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	H	=	ш	=	=					=	1	=		=	=	=	11	II		=	= =	= =	= =	=	=	=	=	=		H	н		=		=	=	=	=	=

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	29	29	35	26	30	149
Э	Экзаменационные сессии	6	6	8	8	4	32
У	Учебная практика	10	10				20
П	Производственная практика				10	2	12
Γ	Гос. экзамены и/или защита ВКР					6	6
К	Каникулы	7	7	. 9	8	10	41
Ито	oro .	52	52	52	52	52	260
Студ	центов		eriore e e e e militar penis			a de regionibilitat de La fração de despersor de	
Груі	пп						A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR

	!			•	пя			- 1	B TO	ом числе	9		į			Курс 1					Кур	pc 2					Kypc 3	}				Ky ₂	урс 4		J			Ку	/pc !
i '	!								Конта						Ча	сов					Часов					48	сов					Часов	3	\Box				Часов	
Индекс	Наименование	Экза Зач мены ы	заче нет ы с н оце кой	ет Курс с овые ен прое й кты	курс овые рабо ты	Конт роль ные	∏o BET .⊓	лану	кт. раб. (по учеб. зан.)	CPC K	онтр оль	Экспе ртное	Факт	Лек	Лаб П	lp CF	РС Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контр оль	3ET	Лек .	Лаб Г	Πp C	РС Кон ол		т ле	к Лаб	6 Пр	СРС	Контр оль	3ET	Лек	Ла6	Пр	
	Итого	29 46	6	8	4	20 9	112			5651	729	244	244	60	58 3	4 14	81 135	55	58	72	22	1 252	144	58	70	58 .	36 1:	321 20	7 47	52	2 80	24	1 167	189	57	16	32	8	1
	Итого по ООП (без факультативов)	29 44	_	8	4					5515				56			345 135		58	72		1 252		58		_	_	321 20		_	_		1 167			16	-	8	Ť
	Б=44% В=56% ДВ(от В)=30.3%	1 1 ·	. (1 0 1	,	20 0	500		_	86%	=			7.5	uu u	. 12.0	, , , , , ,			, ,- ,			# · · ·	••									1						_
	Итого по блоку Б1	25 44	4	8	4	20 6	916					183	183	56	58 3	0 13	345 135	36	58	72	22	1 252	144	43	70	58 :	36 1:	321 20	7 47	52	80	24	1 167	189	42	16	32	8	Τ.
	Б=44% В=56% ДВ(от В)=30.3%	1			1					86%													L				' .				-1								<u></u>
Б1	Дисциплины (модули)	25 44	4	8	4	20 6	916	_	_	5515	_	183	183	56	58 3	0 13	345 135	36	58	72	22	1 252	144	43	70	58 .	36 1 :	321 20	7 47	52	2 80	24	1 167	189	42	16	32	8	T
	Базовая часть	12 18		1	4			2916	300	2274	342	81	81	40	58 1	.6 79	95 135	29	32	52	12	759	81	26	36	32	16 6	54 12	6 24	4	2	一	66		2	 	〒		Ħ
	Иностранный язык	2 1			-			$\overline{}$	\rightarrow		27	\rightarrow	10		20	_	50	5	 	22				5						\top		+				\vdash			T
B1.5.2	Экономическая теория	3					72	72	8	64		2	2											1	4		4 6	i4	2			1			\Box	1	1		T
Б1.Б.З	История	1					108	108	8	73	27	3	3	4		4 7	'3 27	3																					Γ
Б1.Б.4	Философия	2				:	108	108	8	73	27	3	3					<u>.</u>	4		4	73	27	3						\perp		<u> </u>	\perp	igspace		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┷
Б1.Б.5	Менеджмент и маркетинг	3					-	144	8		36	4	4					<u> </u>							4		4 1	00 36	5 4			 '	4	\vdash		—	<u> </u>	<u> </u>	\bot
Б1.Б.6	Математика	1 1	·					180	18		27	5	5	6		2 13	_		-	 									-			'	\longmapsto	\longmapsto		₩	+'	<u> </u>	+
Б1.5.7 Б1.5.8	Информатиха Физика	1						108	16		27	3	3	6	10		5 27 5 27	+	 						+		-	-		+	_		+	\vdash	$\vdash \vdash \vdash$	├	+	<u> </u>	+
Б1.Б.9	Химия	1 2	,				_	_	16 32		27	9	9		12		57 27	6	4	6		98	_	3	+			-		+	+	 	+	\vdash	\vdash	\vdash	+	 	+
<i>51.5.9.1</i>	Химия неорганическая и аналитическая	1 1		+				216	22		27	6	6		12		57 27	6	Ť	<u> </u>							+			+	-	+ - !		\Box		\vdash			t
<i>51.5.9.2</i>	Органическая химия	2						108	10	98		3	3						4	6		98		3				 		+-		+		\Box	\Box	\vdash	+-		t
51.5.10	Микробиология	2	-				_	72	8	64	一	2	2						4	4		64		2								-			\Box		1		T
Б1.Б.11	Физиология растений	1				1	72	72	10	62		2	2	4	6	6	52	2																					
Б1,Б.12	Генетика растений и животных	2					-	144		130		4	4						6	4	4			4									$\perp \perp \downarrow$		oxdot	↓	<u> </u>	<u> </u>	_
Б1.Б.12.1	Генетика с основами селекции	2	?				72	72	8	64	\rightarrow	2	2			_			4	4		64		2			-	_				 '	$\downarrow \downarrow \downarrow$	\sqcup		ـ		ļ	\perp
<i>51.5.12.2</i>	Генетика и разведение сельскохозяйственных животных	2	·				72	72	6	66		2	2						2		4	66		2												ŀ	'	'	
Б1.Б.13	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	2	2			2	72	72	8	64		2	2						4	4		64		2															Ī
Б1.Б.14	Основы ветеринарии и биотехника размножения животных	2					72	72	6	66		2	2						2		4	66		2															
Б1.Б.15	Биохимия сельскохозяйственной продукции	1 1	l .		1	1 :	180	180	20	133	27	5	5						8	12		133	27	5											$oxed{oxed}$			<u> </u>	
<i>51.5.15.1</i>	Биохимия растений	2			2	-+-		$\overline{}$	10		27	3	3					ļ	4	6		71		3		_				_ _			\perp	igsquare	igsqcut	ــــــ	<u> </u>	<u> </u>	퇶
Б1.Б.15.2	Биохимия молока и мяса	2	<u>' </u>	\perp		2	72	72	10	62	\dashv	2	2						4	6		62		2			_	\dashv	<u> </u>	+	_		+	igwdown	⊢!	—	 		╀
51.Б.16	Производство продукции растениеводства	1 2	2		1	:	252	252	22	194	36	7	7												10	12	1	94 36	5 7		-					1		'	
<i>51.5.16.1</i>	Растениеводство	3			3	1	108	108	8	64	36	3	3								· · · · ·				4	4	ć	4 30	5 3										T
<i>51.5.16.2</i>	Плодоовощеводство	3	7				72	72	6	66		2	2					<u> </u>							2	4	-	6	2	→-									L
Б1.Б.16.3	Семеноводство	3	<u>' </u>	\perp		-	\rightarrow	72		64		2	2													4	-	54	2	_		 -'	\perp	 		 	 	<u> </u>	↓
Б1.5.17	Производство продукции животноводства	3		\perp	3			144			27	4	4					ļ				 			-+	12		9 27			_		$\downarrow \downarrow \downarrow$	\longrightarrow		 —	<u> </u>	<u> </u>	+
	Безопасность жизнедеятельности Земледелие с основами почвоведения и	3	_	+				72	10	62			2		_			 	1						4		6 6	52	2	_		+	\longrightarrow	\vdash		\vdash	+	 	+
Б1.Б.19	агрохимии Организация производства и	4	-	-			-+	72	6	66		2	2		<u> </u>			<u> </u>	-							_				4	2		66		2	\vdash	-	<u> </u>	\perp
Б1.5.20 Б1.5.21	предпринимательства в АПК Основы научных исследований	3 3			3			108 72	8	71 64	27	2	2												4	4		'1 27 64	7 3			-		-		 	 		╁
	Физическая культура и спорт	1	\rightarrow					72		68		2	2	4		6.	8	2												1						1	1		T
Б1.В	Вариативная часть	13 26	6	8		9 4	000 4	4000	372	3241	387	102	102	16	1	4 55	50	7	26	20	10	493	63	17	34	26 :	20 6	67 8:	1 23	3 48	3 78	3 24	1 101	189	40	16	32	8	Ē
	Обязательные дисциплины	13 12	\Rightarrow	8				2556		1895	_	71		6		2 10		3	16	20		365			28						3 78			· · · · · ·			32		Ť
	Правоведение	4						108	_	100			3	6	_	2 10		3	+													+					T		T
Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи	2				:	108	108	6	102		3	3						2		4	102		3						1.									Ι
	Экономика АПК	3									27	3	3	\Box		\bot								Ţ	4		6 7	1 27	7 3	\bot			$\downarrow \downarrow \uparrow$	\Box]	<u> </u>		ļ	\perp
	Физическая и коллоидная химия	2	-	_			_	-			27	+	3		-	<u> </u>	_		4	6		71	27	3						+			+	\longmapsto		₩	 	<u> </u>	+
	Пищевая химия Теппотеучика	2 2	,					108 72	8	73 64	27	3	3 2			+	_	-	4	4		64		2	4	4	- -	3 27	7 3	+	-	+	+	 		+	+		+
	Теплотехника Процессы и аппараты пищевых производств	2	-	+			_	$\overline{}$	-		36	5	5	_	+			 	6	10				5	+		+	+	-	+		+	+	\vdash	\longrightarrow	+	+	<u> </u>	+
	to be a consistent of the second of the seco		- 1	1 1	ı I			100		-20	20	J	· · · · ·								\Box	120														₩	 '	 	+-

	IN-	· · ·	т-			· · · · · ·									т			——————————————————————————————————————					·····							T - 1						-		
Б1.В.ОД.9	Менеджмент качества продуктов растениеводства		5			72	72	6	66		2	2													_			1						2	4	66		2
Б1.В.ОД.10	Сооружения и оборудование для хранения продукции растениеводства и животноводства		4		4	108	108	12	96		3	3							ļ									6	6		96		3					
Б1.В.ОД.11	Оборудование перерабатывающих производств	3		3		108	108	8	73	27	3	3											4	4		73 2	7 3											
61.В.ОД.12	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	4			4	108	108	14	58	36	3	3																4	10		58	36	3					
Б1.В.ОД.13	Проектирование перерабатывающих производств		3		3	108	108	14	94		3	3											4	10		94	3											
Б1.В.ОД.14	Технология производства муки и крупы	4		4		108	108	14	58	36	3	3																4	10		58	36	3					
61.В.ОД.15	Технология хлебопекарного производства	4		4		108	108	14	67	27	3	3																4	10		67	27	3					
Б1.В.ОД.16	Технология производства и переработки растительных масел	5		5		108	108	16	65	27	3	3																						4	12	65	27	3
Б1.В.ОД.17	Технология бродильных производств	5		5		108	108	16	65	27	3	3								1								1						4	12	65	27	3
Б1.В.ОД.18	Технология переработки плодов и овощей	4		4		108	108	14	58	36	3	3																4	10		58	36	3					
Б1.В.ОД.19	Технология хранения и переработки продукции животноводства	1	1	1		216	216	24	165	27	6	6							<u>'</u>									8	16		165	27	6					
<i>Б1.В.ОД.19.1</i>	Технология хранения продукции животноводства	4		4		144	144	14	103	27	4	4																4	10		103	27	4					
Б1.В.ОД.19.2	Технология переработки продукции животноводства		4		4	72	72	10	62		2	2																4	6		62		2					
Б1.В.ОД.20	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	1	1	1		216	216	24	165	27	6	6																8	16		165	27	6					
Б1.В.ОД.20.1	Технология хранения продукции растениеводства	4		4		144	144	14	103	27	4	4																4	10		103	27	4					
Б1.В.ОД.20.2	Технология переработки продукции растениеводства		4		4	72	72	10	62		2	2			ļ													4	6		62		2					
Б1.В.ОД.21	Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции		3			216	216	26	190		6	6											12	8	6	190	6		-									
<i>Б1.В.ОД.21.1</i>	Стандартизация растениеводческой продукции		3			72	72	8	64		2	2											4	4		64	2										-	
Б1.В.ОД.21.2	Стандартизация животноводческой продукции		3			72	<i>72</i>	8	64		2	2											4	4		64	2											Ì
<i>Б1.В.ОД.21.3</i>	Сертификация сельскохозяйственной продукции		3]	72	72	10	62		2	2											4		6	62	2											
61.В.ДВ	Дисциплины по выбору		14			1444	1444	98	1346		31	31	10	17	450		4	10	6	128		4	6		8	166	5	10		24	434		13	4		8 168		5
	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)					328	328	2	326	<u> </u>			2		326																							
Б1.В.ДВ.1		i '														, ,				•	-						'	•	•							<u> </u>		
1	Политология и социология	İΠ	3			72	72	8	64		2	2	Ī										4		4	64	2	1		П		· · ·						
2	Психология и педагогика		3			72		8	64		2	2											4		4	64	2	L										
51.В.ДВ.2		1																				-																
1	Культурология		2			72	72	10	62		2	2						4	6	62		2										[
2	Основы законодательства по защите прав потребителей		2			72	72	10	62		2	2						4	6	62		2																
Б1.В.ДВ.3		1																																				
1	История специальности		1			72	72	10	62		2	2	4	6	62		2																					\Box
2	История перерабатывающих производств		1			72	72	10	62		2	2	4	6	62		2																					
Б1.В.ДВ.4		1	•									-	•		-					-				•	-										٠.	•	· · · · · ·	
1	Физические методы анализа	\Box	1			72	72	6	66	\Box	2	2	П		-			6		66		2	- 1					T					Ī					\Box
2	Физико-химические и биологические способы переработки сельскохозяйственной продукции		1			72	72	6	66		2	2						6		66		2																
	1							!																					L	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ								

٠.

-

.

Б1.В.ДВ.5	T-						70.1	70	10 60	-	- -			1.5		1 2				1 1								- -		1					
1	Ботаника Пищевые добавки и БАВ в пищевой			1			72		10 62	 	1	2	4	6	62	- 2. <u>-</u>	\vdash	_	-			-				-+		+	+	+	\vdash				
2	промышленности			1			72	72	10 62		2	2	4	6	62	2																			
Б1.В.ДВ.6																																			
1	Ресурсосберегающие технологии			3			108	108	6 102	2	3	3										2	4	102		3									
2	Научные исследования в пищевой промышленности			3			108	108	6 102	2	3	3	1 1				li					2	4	102		3			ļ						
E1 D DD 7	промышленности		<u> </u>		l								·							<u> </u>	l													<u> </u>	
Б1.В.ДВ.7 1	Системы автоматизированного проект	LINDOBANING		4			72	72	6 66	.	2	2				T	Г	—Т			Т	1				Т	2	1 4	66	. T	2	<u> </u>			
2	Санитария и гигиена пищевых произв			4					6 66	-	2	2					 				-	-		+ +			2	4	_		2				
	сапятария и гиппена пищевых произв	одеть	L L I		L			<u></u>	0 00	<u> </u>	1	<u> </u>	LL		LL														. 1 90		<u> </u>	<u>t</u>	-		
Б1.В.ДВ.8 1	Кормопроизводство			4	· ·		72	72	4 68	. 1	2	2		Ì							T	Т						- 4	1 68	3	2				
2	Холодильная техника		\vdash	4			-		4 68		2	2							-									4	_		2				
Б1.В.ДВ.9			}		1						•	· · · · · ·			!				•																
1	Агрометеорология	-		4	Ĭ		72	72	6 66		2	2									* I						2	4	1 66	5	2		İ		
2	Экология			4			72	72	6 66		2	2															2	4	1 66	5	2				
51.В.ДВ.10												·									·														
1	Сельскохозяйственная радиология			4					6 66		2	2			1												2	4			2				
2	Физико-химические методы анализа		<u> </u>	4			72	72	6 66	· 1	2	2			<u> </u>		Il				1_						2	4	1 66	<u> </u>	2				
Б1.В.ДВ.11	To:		ļ,				1		ı	_	_	1	,		1	1	,	-	J	, ,	· · · · · ·	1				-		r	-						
1	Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции			5			72	72	6 66	i	2	2	1								[ļ.						2	4	66	2
2	Микробиология пищевых производств	ı		5			72	72	6 66	1	2	2																				2	4	66	2
Б1.8.ДВ.12			<u> </u>						•			•																							
1	Механизация и автоматизация технол	огических		4			72	72	6 66	:	2	2													Ì		2	4	1 66	i	2				
<u> </u>	процессов растениеводства			<u> </u>			 ^-	<u></u> -			ļ-	ļ -	.			1						_		 			_			_					
2	Механизация и автоматизация техноли процессов животноводства	огических		4			72	7 2	6 66	i	2	2									ŀ				l	l	2	4	1 66	5	2				
<u>Б</u> 1.В.ДВ.13			i '		.		<u> </u>				•					•						··········													
1	Инновационные технологии			4			108	108	6 102	2	3	3	-								ŀ					Ī	2	4	10	2	3				
2	Логистика производства, переработки			4			108	108	6 102	2	3	3															2	7 4	10	2	3				
E1 D DD 14	реализации сельскохозяйственной про	одукции	l		<u> </u>	<u></u>	1			Į.			I				<u> </u>														<u> </u>	11			
Б1.В.ДВ.14 1	Основы бухгалтерского учета и финан	ICH B ATIV		5			108	108	6 102	,	3	3	I				T	T		Т	$\overline{}$	$\overline{}$		П		Т		\top	\top	T		2	4	102	3
	основа бухгалтерского учета и финал	TO BAIK					+ +	_			+-	+				-	\vdash		+	+++	+						-	_	+				,		+ 1
2	Документирование управленческой де	еятельности		5			108	108	6 102	2	3	3					<u> </u>		L													2	4	102	3
		Pa		3 _{au}	1				о часов] 3	BET			Часов				Ч	асов	T			Часов					Час	08	1			Часов	
Индекс	Наименование	Bap. cc	Экз	Зач. с О.	КП	КР	∏o 3ET r	По Ко плану к	онта ср	3ET	Эксп	Факт	Неделі	у Птого	CP A	д ЗЕТ	Нед	ель ит	гого	СР Ауд	3ET	Недел	пь Ито	го СР	Ауд	3ET	Недел	ь итс	oro CF	Ауд	3ET	Недель	Итого	CP A	д ЗЕТ
52	Практики			,			1728				48	48	10	540		15	10	5	40		15						10	54	ю		15	2	108		3
Б2.У	Учебная практика						1080	1080			30	30	10	540		15	10	5	40		15		1												
	Учебная практика (практика по получению первичных		1 1		1		1 1			1							. 7										1 -	4 -	Ι -	1	ı [1 -			
52.У,1								ŀ									1 1																		
1	профессиональных умений и	Вар	23				1080	1080			30	30	10	540		15	10	5	540		15														
		Вар	23								<u> </u>		10	540		15	10	5	40		15														
Б2.П	профессиональных умений и навыков) Производственная практика	Вар	23				648			<u> </u>	30		10	540		15	10	5	540		15						10	54	10		15	2	108		3
Б2.П Б2.П.1	профессиональных умений и навыков)	Вар	23				648				<u> </u>		10	540		15	10	5	540		15						10 10	54			15	2	108	- Park Control of the	3
	профессиональных умений и навыков) Производственная практика Производственная практика						648	648			18	18	10	540		15	10	5	540		15											2	108		3
Б2.П.1	профессиональных умений и навыков) Производственная практика Производственная практика (технологическая практика)	Bap Bap Pa	4 5	20			648	648 540 108	о часов		18 15 3	18	10	540	Часов		10	5		асов	15			Часов						OB	15		108	Часов	
Б2.П.1	профессиональных умений и навыков) Производственная практика Производственная практика (технологическая практика)	Bap Bap	4 5	3ач <mark>3ач.</mark> с О.	КП	КР	648 540 108	648 540 108 Всего По Ко	онта св	3ET	18 15 3	18 15 3	10		Hacos CP Ay	25.7	10		Ча		15 SET	Неде	1ь Ито		Ауд	3ET		54	4ac				108		3
52.П.1 52.П.2 Индекс	профессиональных умений и навыков) Производственная практика Производственная практика (технологическая практика) Преддипломная практика Наименование	Bap Bap Pa Bap. cc p.	4 5	3aч. c O.	КП	КР	648 540 108 To 3ET r	648 540 108 Всего По Ко	ou z al	3ET	18 15 3 Эксп	18 15 3 ЗЕТ Факт			1 1	25.7			Ча			Неде	Ль Итоп		Ауд	3ET	10	54	4ac		15	2	108		3 3 ЗЕТ
Б2.П.1 Б2.П.2 Индекс Б3	профессиональных умений и навыков) Производственная практика Производственная практика (технологическая практика) Преддипломная практика Наименование Государственная итоговая аттестация Подготовка к защите и защита выпуск	Bap Bap Pa Bap. cc p.	4 5	Зач. с О.	КП	КР	648 540 108 TIO 3ET r 324	648 540 108 Всего По Ко плану к	онта св) ЗЕТ	18 15 3 Эксп	18 15 3 ВЕТ Факт 9			1 1	25.7			Ча			Неде	1ь Ито		Ауд	3ET	10	54	4ac		15	2 Недель	108		3 3ET 9
52.П.1 52.П.2 Индекс	профессиональных умений и навыков) Производственная практика Производственная практика (технологическая практика) Преддипломная практика Наименование Государственная итоговая аттестация	Bap Bap Pa Bap. cc p.	4 5	3aч c O.	КП	КР	108	648 540 108 Bcerc Finally 108 324 324 108	онта СР п.р.	3ET	18 15 3 Эксп 9	18 15 3 ВЕТ Факт 9			1 1	25.7			Ча			Неде	1ь Ито		Ауд	3ET	10	54	4ac		15	2	108		3 3 ЗЕТ
Б2.П.1 Б2.П.2 Индекс Б3	профессиональных умений и навыков) Производственная практика Производственная практика (технологическая практика) Преддипломная практика Наименование Государственная итоговая аттестация Подготовка к защите и защита выпуск	Bap Bap Pa Bap. cc p.	4 5	с О.	кп	KP K	648 540 108	648 540 108 Всего По Ко плану к 324 324 Всего По Ко	онта СР		18 15 3 Эксп 9 9	18 15 3 ЗЕТ Факт 9 9		Итого	CP Ay	A SET		ель Ит	Ча	СР Ауд	3ET		пь Ито	СР СР	Контр		10	54	Hacoro CF	Ауд	15 3ET	2 Недель 6 6	108	CPC Kor	3 3ET 9 9
52.П.1 52.П.2 Индекс 53 53. Б.1 Индекс	профессиональных умений и навыков) Производственная практика Производственная практика (технологическая практика) Преддипломная практика Наименование Государственная итоговая аттестация подготовка к защите и защита выпуск квалификационной работы Наименование	Bap Bap Pa Bap. cc p.	4 5 Экз	3а 3аО	KII		648 540 108 108 324 324 324 3ET r	648 540 108 Всего По Ко плану к 324 324 Всего По Ко	онта СР т.р. О часов онта СР	Контр	18 15 3 Эксп 9 9	18 15 3 ВЕТ Факт 9 9 ВЕТ	Недел:	. Итого 26 Пр	CPC Kon	3ET	Нед	ель Ит	Ya roro	СР Ауд	3ET		ИТО	СР СР	Ауд		10	54	Hacoro CF	Уолдо	15 3ET	2 Недель 6 6	108	CP A	3 3ET 9 9
Б2.П.1 Б2.П.2 Индекс Б3 Б3. Б.1 Индекс	профессиональных умений и навыков) Производственная практика Производственная практика (технологическая практика) Преддипломная практика Наименование Государственная итоговая аттестация подготовка к защите и защита выпуск квалификационной работы Наименование Факультативы	Bap Bap Pa Bap. cc p.	4 5 Экз	3a 3aO 2	KII		648 540 108 108 324 324 324 144	648 540 108 Всего По Ко плану к 324 324 Всего По Ко плану к	о часов о часов онта ср т.р. СР	Контр	18 15 3 Эксп 9 9 9	18 15 3 ВЕТ Факт 9 9 Факт 4	Недел: Лек Л	итого 26 Пр	CPC Kohor 136	д ЗЕТ тр ЗЕТ 4	Нед	ель Ит	Ya roro	СР Ауд	3ET		ИТО	СР СР	Контр		10	54	Hacoro CF	Ауд	15 3ET	2 Недель 6 6	108	CPC Kor	3 3ET 9 9
52.П.1 52.П.2 Индекс 53 53. Б.1	профессиональных умений и навыков) Производственная практика Производственная практика (технологическая практика) Преддипломная практика Наименование Государственная итоговая аттестация подготовка к защите и защита выпуск квалификационной работы Наименование	Bap Bap Pa Bap. cc p.	4 5 Экз	3а 3аО	KII		648 540 108 108 324 324 324 144	648 540 108 Всего По Ко плану к 324 324 Всего По Ко плану к 144	онта СР т.р. О часов онта СР	Конт;	18 15 3 Эксп 9 9 9 9 9	18 15 3 ВЕТ Факт 9 9 ВЕТ	Недел:	. Итого 26 Пр	CPC Koror 136 68	3ET	Нед	ель Ит	Ya roro	СР Ауд	3ET		ИТО	СР СР	Контр		10	54	Hacoro CF	Ауд	15 3ET	2 Недель 6 6	108	CPC Kor	3 3ET 9 9

٠,