Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

министерство сельского хозяйства российской федерации
Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина

Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 9 от 24.08.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

35.03.06

Направление 35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) - Технические системы в агробизнесе

Кафедра: Машин и оборудования в агробизнесе

Факультет: Инженерный

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 4г 6м

Виды профессиональной деятельности

- проектная;
- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав.кафедрой

/ Бреславец П.И./

≯/ Манохина Л.А/

/ Стребков С.В; Ечин Н.М/

_/ Макаренко А.Н/

УТВЕРЖДАЮ

Турьянский А.В

Год начала подготовки <u>2</u> (по учебному плану)

Образовательный стандарт

2016

1172

20.10.2015

Ректор

-		Ф	ориа	NOH	троля	7.	3	.e.	\top		Итого	акад.ч	acon					Курс				T			Курс		_						xc 3			ΞT				урс 4		_	_	\top	_			pc 5				>
			-		,			T -	+	\neg	1				-			Cecc	:ия 3	$\overline{}$					Cec	ия З	$\overline{}$					Ce	ессия 2		1			7		Сессия	1 2	_	_	-	\vdash			ессия 2	2		H	pen pen
Индекс	Наименование	Экз а мен	Зач ет	КΠ		Кон тр.	Экспе р тное	Фак	T E		ПО	Конта кт часы	СР	Конт роль		Итог о	Лек	Лаб	Пр		СОНТ Р СОЛЬ К	_ э.е	Итог	Лек	Лаб	Пр		Конт і роль і	Dop 3.6 мы на кон ку тр. се	а Итоі ир о		Лаб	Лр		Кант роль	Фо рм ы ку кон тр.		Ле	к Ла	5 Пр	CF		нт мі ль ко	ор з.е. на он кур р. се	Итог	Лек	Ла6	Пр	СР	Конт	Фор н	лен ная ка фе дра
Блок 1.Дисц	плины (модули)					_		_														_																1							_		_		ш			_
Базовая част																																																				_
	История Философия	1	\dashv	_		1	3	3	10	80	108	14	78 78	16	3	108	6				16 3 16 3		+-			_	\rightarrow		+		_		_	_		_[1		-	\perp	\perp	1	\mp	\mp	\Box		\sqsubseteq			\Box	=	21
	Иностранный язык	1	\dashv	_	$\overline{}$	1							180								16 3		+			-	+	\dashv		+-	+	+			-+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	 		+-	\vdash	\vdash	\vdash		21 15
51.B.04	Физическая культура и спорт		3			\Box	2	2	7	2	72	6	56	10															2	72			6	56	10	3	+	-	1	+	+	+	+	+-	\vdash	-	+	\vdash	\vdash	\vdash		16
	Безопасность жизнедеятельности		2			2		3					84		<u> </u>	240							108		4			20	3К	1	-	_			\neg	\perp	-		\perp				工	工	\blacksquare		=				\Box	6 4
	Математика Физика	2 2	1	\vdash	\dashv	2	11	8	21	96	288	28	314 244	16	7	252	14	-	20 .	208	10 3		144		10	12		_	эк	+-	+-	+	-	\vdash	-	_	+	+		+	+	+	+	+	 	-	+	\vdash	$\vdash \vdash$	\vdash	\rightarrow	4
	Химия		1													108	6	4	8	80	10 з				10			10	JK	_	1				\neg	_	+	+	+	+	+	1-	+	+	\vdash	 	+	\vdash	\vdash	\vdash	\rightarrow	4
61.6.09	Начертательная геометрия, Инженерная графика	1				1	6	6	2:	16	216	22	178	16	6	216	10	12		178	16 3	к								T											1		\top									5
Б1.Б.10	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2				2	6	6	2:	16	216	22	178	16			-					6	216	10	6	6	178	16	эк				_				\top	\top	\top	1	+	1	+	+	\vdash						-	5
Б1.Б.11	Метрология, стандартизация и	3	\neg		\Box	3	6	6	1 2	16	216	22	178	16	\vdash				_	_	\neg	+	\dagger			\dashv	_		6	216	5 10	-	6	178	16	эк	+	+	+	+		+-	+	+	\vdash	_	+		$\vdash \vdash$	\vdash	\vdash	
	сертификация	2	\dashv		\Box	2	-	_							\vdash	_	$\vdash \vdash$	\rightarrow	_	-		+-	200	10		16	174		- 6	216	, 10	6	,	1/8	10	эк	-	\perp	+	+	+	+	\bot	4	₩	_	₩	\sqcup	<u></u> —'	1		5
61.5.12 61.5.13	Теоретическая механика Гидравлика		3				<u>6</u> 3			16		26 16	174 82		\vdash	-	\vdash	\dashv	+	\dashv	+	1 6	216	10	-	16	174	16	ЭК 3	109	3 8	4	4	82	10	эк	+	+		+-	+-	+	+	+	+-	+	+	\vdash	\vdash	\vdash	\rightarrow	5
Б1.Б.14	Автоматика	4				4	5	5	18	B0	180	18	146	16				\Box								丁				100	Ť	T,	<u> </u>				180	8	6	4	14	6 16	j 3	К	\vdash		t	\vdash	\vdash	\vdash	+	7
61.6.15	Социальные науки Правовое обеспечение	_	1		\Box			1			T		84		3	108	6	\neg	8	84	10 з	к				\top	\neg	\Box	\perp						\Box	1		\vdash	T	\perp	\perp	\perp	工	\mp	\Box		=	\Box		\Box		21
61.6.16	профессиональной деятельности	Ш	3		Щ	3	3	3	10	08	108	14	84	10															3	108	3 6		8	84	10	эк		L														21
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		4						3:	28 :	328	22	278	28		96			6	84	6		80			6	68	6		88			6	76	6		64			4	50	10) 3	3								
Б1.Б.ДВ.01.0 1	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту -		4						37	28	328	2 2	278	28		96			6	84	6		80			6	68	6		88			6	76	6		64			4	50	10) r	3								16
61.6.ДВ.01.0	Общая физическая подготовка Элективная дисциглина по физической культуре и спорту -		4		\forall			1	2	28	328	22	278	28	\vdash	96			6	84	6	+-	80			6	68	6	+	88	1		6	76	6	+	64	╁	+	+.	+		+	+	\vdash	\vdash	\vdash	H	H	\vdash	\dashv	-
2	Легкая атлетика		-						1 3,	20	320	22	2/0	26		90			٩l	٥٩	0		80			١ "	00	۰		88			٥	^6	۰ ا		64			4	50	10	0 3	1					'			16
						[77	77	31	00 3	3100	346	2496	258	31	1212	50	16	76 :	970	100	27	1052	48	20	50	854	80	1-	4 592	2 24	10	30	476	52	5	244	8	6	8	19	6 26	5	工	二		=					
Вариативная 51.B.01		3	_			2	4	4	1.	44	124	10	110	16	_						_	_	_			_	_			. 1		1.						_					_									
51.B.02	Теория механизмов и машин Сопротивление материалов	2	\dashv	-	_	2	5	_	-				138		\vdash			-	\dashv	\rightarrow	\dashv	5	180	12	8	6	138	16		144	1 8	6	4	110	16	Эк	+	+-	+	+	+	+	+	+	┼	\vdash	+	\vdash	 		\rightarrow	5
61.B.03	Детали машин и основы	4		4			10	10	\neg	\neg	360	30	314	16																						11	360	1 12	2 12	6	31	4 16	6 3	0	\vdash		\top				-	5
	конструирования Электротехника и электроника	3	-	-	\vdash	3	3				108		78		\vdash	_	\vdash	\rightarrow	\dashv	+	-	+	+	\vdash		-+	-	\dashv	+-	3 108	1 6	R		78	16	- 1		1	+	+-			+	+	\vdash	┼	 	₩	₩	\vdash		7
E1.B.05	Машины и оборудование в	4		_	4	Ť	5	5		\neg	180	24	140	16	\vdash			_		\dashv	\rightarrow	+	1		\vdash	_	_	\dashv	+	, 100	, , ,	1		70	10	$\overline{}$	180	1,0) 6	8	14	0 16	+	10	+-	+	+	\vdash	\vdash	 		6
	животноводстве Тракторы и автомобили	3	\vdash	_	-	3	6	-		- 1	- 1		172		-	-	\vdash	-	\rightarrow	\dashv	-	+		-	\vdash	\dashv	-	\rightarrow	+	216	- 10	-	10	172	16		180	110	, , ,	+°	144	U 10	- 1	-	—		₩	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	├	\vdash		
	Сельскохозяйственные машины	3	-	3	\vdash	-	6						172		+			_	-	-	\dashv	+	+			\dashv	-	-	+	216	5 10	8	10	172	16	3K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	+-	+-	\vdash	\vdash		8
61.B.08	Эксплуатация машинно-тракторного парка	4		4			6	6	2	16	216	22	178	16								\top					\neg	\neg		1						$\overline{}$	216	10) 6	. 6	17	8 16	5 3	п				\Box			\neg	8
61.B.09	нарка Надежность и ремонт машин	5			5		6	6	2	16	216	24	176	16				二十					士				_			\pm		\pm				+	1	+	+	+-	+-	+	+	6	216	8	6	10	176	16	30 (8
51.B.10	Электропривод и	4				4	3	3	\neg		108	14	78	16								\top				$\neg \uparrow$	\neg	\neg	\neg		\top					3	108	6	4	4	78	3 16	5 -	эк								7
51.B.11	электрооборудование Топливо и смазочные материалы	\vdash	3	<u> </u>	-	3	3				108	14	84	10	+		\vdash	-+	+	-	-	+	+		-	+	+	\dashv		109	3 6	8		84	10		+	+-	+-	+-	+	+-`	+	+	+-	-	+-	₩	\vdash	\vdash	-	8
51.B.12	Машины и оборудование	_	5			5	3	3		_	108	14	84	10					\dashv	\dashv			T			\top	\neg	\neg	+	1.50		Ť		3,			\top				1	1	+	3	108	6	\top	8	84	10		6
51.B.13	перерабатывающих производств Региональная сельскохозяйственная	\Box	4			4	5	5	11	80	180	18	152	10		_		\dashv	\dashv	\dashv	\top	$^{+}$	\top			\dashv	+	\dashv	+	\top					_	5	180	6	6	6	15	2 10	0 2	вк			\vdash	Н			\dashv	6
51.B.14	Экономика и организация	-	\neg	-	\vdash	5	4	4	-		144	16	112	16	+		\vdash	+	\dashv	+	-+	+	+		+	+	\dashv	\dashv	+		+	+		-	\dashv	+	+	+	+	+	+	-	+	4	144	6	+	1.0	142	15	+	10
51.B.15	сельскохозяйственного производства Теплотехника	,	3		\vdash	3	3	3		08		16	82	10	1	\vdash	H	+	+	+	-	+	+-		-	\dashv	\dashv	\dashv	3	3 108	3 8	2	4	82	10	3к	+	+	+	+	+	+	+	+4	144	-	\vdash	10	112	16	Эк	19 7
Б1.В.ДВ.О1	Дисциплины по выбору Б1.8.Д8.1		1				3	3	_	$\overline{}$	108	12	86	10	3	108	6	6	\exists	86	10	3				\top		\neg	T	1						+							+					П			\neg	
	Информационные технологии в профессиональной деятельности	П	1		П		3	3	10	08	108	12	86	10	3	108	6	6	\dashv	86	10	,						\neg						\Box		\top						1	\dagger	+				П			\top	18
F + B GB O1 O	Пакеты прикладных программ		1			\neg	3	3	19	80	108	12	86	10	3	108	6	6	\dashv	86	10	,						\dashv	\top		1												\top	\top			\top	П				18
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1				3	3	10	08	108	14	84	10	3	108	6		8	84	10																															
61.В.ДВ.02.0 1	Основы технологии производства и переработки сельскохозяйственной		1				3	3	11	08	108	14	84	10	3	108	6		8	84	10	, _				T																		T							\Box	9
Б1.В.ДВ. 02.0	продукции Основы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	\vdash	1		\forall	\dashv	3	3	10	08	108	14	84	10	3	108	6	+	8	84	10	+	+-		\vdash	+	+	\dashv	+	+				\vdash	-	+	+	+		+	+	+	+	+	\vdash	\vdash	+	\vdash			\dashv	9
Б1.В. Д В.03	сельскохозяиственной продукции Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.З		4		H	\neg	5	5	11	80 :	180	16	154	10	\vdash				+	\dashv	\rightarrow	+	+-	_	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\top	-	+	\vdash		\vdash	\dashv	5	180	4	+	12	15	4 10	J :	3	 -	\vdash	\vdash	H			-	_
Б1.В.ДВ.03.0 1	Зарубежная сельскохозяйственная техника		4		\Box		5	5	11	80	180	16	154	10	T				\top	+	\dashv	†	\vdash			\dashv	\top	\dashv	\top	+					\dashv	5	+	+		12	+	+	+	3	\vdash	\vdash	1	Н	Н		\vdash	6
61.В.ДВ.03.0 2	Системы технологических процессов в агроинженерии	П	4		\Box	\exists	5	5	18	80	180	16	154	10	T				\neg	1	\top	\dagger	\top			\top	\dashv	\dashv		\top		1		\vdash	\dashv	5	180	1 4	+	12	+	+	1	3				\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	6
Б1.В.ДВ.04	дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		4		\sqcap		5	5	11	80	180	18	152	10	T			\dashv			\dashv	\dagger				\dashv	\top	\dashv		\top				\vdash	+	5	+	+	6	+-	+	-		3		\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	+	
																			- 1																																	

.в.дв.04.0	Специальные сельскохозяйственные	4			5	5	180	180	18	152	2 10						T	TT					Т				\top			1	T -	П	5 1	80	4	6	8 1	.52	10	3	Т			\neg			1	6
в.дв.04.0		4	П		5	5	180	180	18	152	2 10	1	\top	\Box	\top		_	$\forall \exists$	\dashv		\top	1			\Box	\top	_	+	+	t	+	+	5 1	.80	4	6	8 1	152	10	3	+	+	+	+	+	╁	+	6
3.ДВ.05	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.5	1	Н		3	3	10	3 108	14	84	10	3	108	6		8 8	1 10	1,	\dashv	\dashv	+	\top	+	 	\Box	\dashv	\top	+	+	+	+	+	+	\vdash	+	+	+	\dashv	\dashv	+	+	+	+	+	-	+-	+	H
	Экологические основы	1	-	-	+	+	+	_	+	+	 	+	+-	1	-	_	+		+	_	+	+	+	+	+	+	+	+	+-	+	+	+	+		+	+	+	+	-	-+	+	+	+	+	-	-	+	+
В.ДВ.05.0	природопользования	+	\vdash	-	3	-	-	_	+	+		+	1	6	_		-	\rightarrow	+	_	-	4	-	-	Н	_	_	\perp	_	+	\perp	4	+	_	\perp	_		4		4	_	_	\perp	\bot	_	\perp	_	3
одополо	Экология	1			3	. 3	108	3 108	14	84	10	3	108	6		8 8	10	3	4		\perp				\sqcup								\perp				\perp											3
.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	2			3	3	10	108	14	84	10					1			3	108	;	8	84	10	3																							
.В.ДВ.06.0	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	2			3	3	108	108	14	84	10								3	108 6	i	8	84	10	3					1			\neg		\top												\top	19
.в.дв.06.0	Методы экономических исследований	2	П		3	3	108	108	14	84	10		\top		\top	\top	_	\top	3 :	108 6	i	8	84	10	3			+	\top	\top	\top	\top	\top		\top	\top	\top	\top	_	_	+	\top	\top	\top	+-	+	+	19
.в.дв.07	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.7	2	П		3	3	10	8 108	14	84	10					\top	\top	\Box	3	108 €	5 8	-	84	10	3					1	+-	\forall	+	\top	\top		_	\dashv	\dashv	\top	\top	+	\top	+	+	+-	+-	+
.В.ДВ.07.0	Конструирование машин на ЭВМ	2	\Box		3	. 3	108	108	14	84	10					\top	1	\top	3 :	108 6	i 8	\top	84	10	3		_	+	\top	\top	\top	+	+	\top	\top	\top	十	+	\dashv	\top	+	+	+	+		+	+	5
l.В.ДВ.07.0	Расчеты деталей машин методом конечных элементов	2	П		3	3	108	108	14	84	10	1	1					\top	3	108 6	5 8	\top	84	10	3	\top	\top	_	+	+	+	\Box		\dashv	\top	_	+	\dashv	_	\dashv	+	+	+	+	+	+	+	5
.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В ДВ,8	2	П		3	. 3	10	8 108	12	86	5 10		\top	171		\top	\top	\top	3	108 4	1 8		86	10	3	+	+	+	+	+-	+		+	+		+	+	\dashv	\dashv	+	+	+	+	+	+-	+	+	+
.в.дв.ов.о	Системы автоматизированного	- 2	Н		3	_	+		+	-	_	+	+	1	$-\vdash$	+	+	+	\rightarrow	-	1 8	+	86	+	+ +	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+-	+	+	+
.В.ДВ.08.0	проектирования Измерительные преобразования	— <u>I</u> -	\vdash		+	_	+	_	+	+-		+	+	\vdash	+	+	+	+	\rightarrow	_	_	+	+-		+	+	+	+	-	+	+	+	+	_		+	+	\dashv	\dashv	+	-	+	4	_	+	-	+	17
	физических величин	2	Н	_	3	-+	+-	+-	+	+-		+	-		_	_	_	\perp	3	108 4	1 8	4	86	10	3	_			\bot	↓_	\perp	Ш	_	_	_		4	_	_	\perp		4			\perp		\perp	7
.в.дв.09 .в.дв.09.0	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.9 Основы профессиональной	1	Ш		3	+	-	+-	+	+	_	+	108	+		8 8	-	3	_	_	\perp	4	\perp	1			\perp	_	_	_	\perp	Ш		_	\perp	\perp	\perp		_	\perp		_						
.в.дв.09.0	деятельности	1	Ш		3	3	108	108	14	84	10	3	108	6		8-	1 10	3	_	_	\perp			╄		_	\perp		\perp	↓_		Ш				\perp												6
.в.дв.09.0	Введение в специальность	1			3	3	108	108	14	84	10	3	108	6		8	1 10	3																										-				6
.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.10	4			3	3	10	8 108	10	88	10																						3 1	.08	4		6	88	10	3							1	
В.ДВ.10.0	Основы научных исследований	4			3	3	108	108	10	88	3 10														П					Γ	Т		3 1	.08	4		6	88	10	3					\top			5
В.ДВ.10.0	Патентоведение	4			3	3	108	3 108	10	88	3 10					\top		\top	\neg	\neg	\top			\top	\Box			1	-			\top	3 1	.08	4		6	88	10	3	_				\top	\top	-	5
														24																			42 13			40										2 42		
					18	3 183	3 601	6 6916	1 790	555	52 574	9 43	1644	74		20 172																		900		11			420 T	-	13 4	68 2	0 /	6 2	8 37	2 42		$\overline{}$
ок 2.Ппа	ктики						0002		1 100	,					22 1	10 15	08 140	2	41 1	556 7	6 4	4 64	1240	6 126		39]1-	192 7	2 52	58	117	4 136	5	47 1	156] (54	40	54 1	952	130	- 1	20 1 -			0 20				
					_		7 032		1 110						22 [1	70 [15	08 140	0	41 1	556 7	6 4	4 64	1240	6 126		39] 1-	192] 7	2 52	1 38	117	4 136	5]	47 1	/56] (54	40	54 1	45Z	130				.0 [0	0 20				_
	практика по получению первичных						1					T				1	28 148		41 1	556 7	6 4	4 64	1240	6 126		39] 1-	192 7	2 52	38	117	136	51	47 1	/36] 6	54	40	54 1	952	130	- 1		Ŧ			_			_
риативна	з часть	1			3		1	<u> </u>				3			22 1	150	08 148		41 1	556 7	6 4	4 64	1240	6 126		39 1	192 7	2 52	38	117	4 136	5	47 12	756 6	54	40	54 1	952	130						T			6
риативна	я часть практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской	1					1	<u> </u>							22 1	131	28 148		41 1	556 7	6 4	4 64	1240	6 126		39] 1	192 7	2 52	38	117	4 136	5	47 12	756] 8	54	46	54 1	932	130									6
риативна	в часть практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности практика по получению первичных	1					1	<u> </u>								131	08 146		41 1	556 7	-	4 64	1240	6 126		39 1	192)	2 52	38	117	9 136	5	47 12	756) 8	54	46	54 11	952	130									6
риативна В.01(У)	16 часть практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-иследовательской деятельности практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,	1				3	108	3 108							22 1	120	08 148		41 1	556, 7	6 4	4 64	1240	6 126		39]1-	192)	2 52	38	117	4 138	5]	47 1.	/36 (54	46	54 1	952	150									6
.B.01(У)	15 часть практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков начаньмов научно-иследовательской девтельности практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков намерию и первично-иследовательской	1			3	3	108	3 108				3			22 1	125	08 148		41 1	556, 7	6 4	1 64	1240	6 126		39 1	192)	2 52	38	117	4 138	5]	47 11	736 6	54	46	54 1	952	150									6
лок 2.Пра приативна В.01(У)	з часть практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности практика по получению	1			3	3	108	3 108				3					08 148			556, 76	6 4	4 64	1240	6 126			192)	2 52	38		4 136	5 1	47 17	/36 (54	40	54 1	952	130									6
.B.01(У) .B.02(У) .B.03(П)	15 часть практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельногопучению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта поофессиональных умений и опыта поофессиональных умений и опыта	1 23			3 6	3 6 6 7 27	216	3 108 5 216 2 972				3			22 1		08 148		12	556, 76	6 4	4 64	1240	6 126		15	-	2 52	38	117	4 136	5		/36 (54	46	54 1	952	130									5
.B.01(У) .B.02(У) .B.03(П) .B.04(П)	16 часть практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности практика по получению профессиональных умений и опыта поофессиональных умений и опыта поофессиональной деятельности	4			6	3 6 7 27 6 6	108 216 977	3 108 5 216 2 972 5 216				3					28 148			556, 76	-	4 64	1240	6 126			192 7	2 52	38		4 138	5 1	6	736 (54	40	54 1	952	130									23
.B.01(У) .B.02(У) .B.03(П) .B.04(П)	15 часть практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельногопучению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта поофессиональных умений и опыта поофессиональных умений и опыта				3 6 27	3 6 6 7 27 6 6 6 6	977 216 210 210	3 108 5 216 2 972				3					28 148			556, 7.	-	4 64	1240	6 126			192)	2 52	38		4 138		6	/36 (54	40	54 1	452	130		6							
B.01(У) B.02(У) B.03(П) B.04(П) B.05(П)	16 часть практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков научно-иследовательской деятельности практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков научно-иследовательской деятельности практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности технологическая практика	4			3 6 27 6 6 6	3 6 6 6 6 8 48	97: 210 210 210 210	3 108 5 216 2 972 5 216 5 216	3)			6					08 144		12	556, 7	6 4	4 64	1240	6 126		15	192)	2 52	38		4 138			736	99	70	1	952	130									23
.B.01(У) .B.02(У) .B.03(П) .B.04(П) .B.05(П)	16 ЧАСТЬ Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности практика по потолучению первичных профессиональных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности практика по получению профессиональных умений и опыта поофессиональной деятельности технологическая практика преддипломная практика дарственная итоговая аттестация	4			3 6 27 6 6 6	3 6 6 6 6 8 48	97: 210 210 210 210	3 108 5 216 2 972 5 216 5 216 6 216 8 1728	3)			6					8 14		12	556, 7		4 64	1240	6 126		15	192	2 52	38		136		6	726		40	1	952	1130		6 6							23
в.01(У) в.02(У) в.03(П) в.04(П) в.05(П)	15 часть практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков начанного получению первичных профессиональных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков начисле первичных умений и практика по получению профессиональных умений и опыта поофессиональных умений и опыта поофессиональных умений и опыта поофессиональных практика Дарственная итоговая аттестация сть	4			3 6 27 6 6 6	3 6 6 6 6 8 48	97: 210 210 210 210	3 108 5 216 2 972 5 216 5 216 6 216 8 1728	3)			6					8 14		12	556 7.		4 64	1240	126		15	1992	2 52	38		136		6	726		70	1	952	1130		6 6							23
.B.01(У) .B.02(У) .B.03(П) .B.04(П)	и часть практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деательности, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деательности практика по получению профессиональных умений и опыта поофессиональной деятельности технологическая практика дарственная итоговая аттестация ставления выпускной квалификационной работы, включая подготовку к	4			3 6 27 6 6 6	3 6 6 7 27 27 6 6 6 8 48 8 48	97: 21(97: 21(172	3 108 5 216 2 972 5 216 8 1728 8 1728	7			6					14.		12	5556, 7			1246	126		15	1992		58		136		6	726		40		452			6 6							23
B.01(У) B.02(У) B.03(П) B.05(П) DOK 3.Focy	16 часть практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков научно-иследовательской деятельности практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков научно-иследовательской деятельности практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности технологическая практика Дарственная итоговая аттестация Тъ Защита выпускной квалификационной	4			2: 66 66 444 442	3 3 6 6 6 6 6 6 6 8 488 8 48	210 977 210 210 172 172	3 108 3 108 5 216 5 216 5 216 5 216 8 1722	77			6					8 14		12	5556, 7.		4 64	1246	126		15	192	2 52	58		136		6	726)		40		452			6 6 6							23
В.01(У) В.02(У) В.03(П) В.05(П) ок 3.Госу	16 часть практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности практика по получению профессиональных умений и опыта поофессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности технологическая практика Дарственная итоговая аттестация Тъ Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре зашиты и процедуру	4			3 6 6 6 6 6 4 4 4 4	3 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	210 97: 211 210 172 172 32-	972 972 972 972 973 974 975 975 975 975 975 975 975 975 975 975				6					8 14		12	5556, 7.		4 64	1246	126		15	192	2 52	58		136		6	726)		70		452			66666							23
В.01(У) В.02(У) В.03(П) В.04(Л) В.05(П) ок 3.Госу	16 часть практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков научно-иследовательской деательности практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков научно-иследовательской деательности практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональных предидиломная практика Дарственная итоговая аттестация Та Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуру защиты и процедуру защиты	4			3 6 6 6 6 6 4 4 4 4	3 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	210 97: 211 210 172 172 32-	3 108 3 108 5 216 5 216 5 216 5 216 8 1722				6					8 14		12			4 64	1246	126		15	192	2 52	58		136		6	726)		70		452			6 6 6							23
В.01(У) В.02(У) В.03(П) В.04(П) В.05(П) ок 3.Госу	16 часть практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-иследовательской деятельности практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков, в том числе первичных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности технополическая практика Дарственная итоговая аттестация тъм Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	4			3 6 6 6 6 6 4 4 4 4	3 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	210 97: 211 210 172 172 32-	972 972 972 972 973 974 975 975 975 975 975 975 975 975 975 975				6					8 14		12	5556, 7.		4 64	1246	126		15	192	2 52	58		136		6	736)		70		452			66666							23
риативна (19) (19) (19) (19) (19) (19) (19) (19)	16 часть практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков научно-иследовательской деательности практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков научно-иследовательской деательности практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональных предидиломная практика Дарственная итоговая аттестация Тавщита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуру защиты и процедуру защиты и процедуру защиты в часть в часть в часть в часть прачасты процедуру защиты и процедуру защиты и процедуру защиты прачасты прачасты прачасты прачасты прачасты процедуру защиты прачасты	4			2: 66 64 44 44 99	3 3 6 6 6 7 27 27 27 3 6 6 6 8 48 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	21(97) 21(172 172 32(32)	972 972 972 972 973 974 975 975 975 975 975 975 975 975 975 975	9 9		5 100	3					14:		12	7		4 64	1246	126		15	192	2 5.2	38		136		6	736 (70		452			6 6 6 9 9 9 9 9	08				5 100		23 6
риатиені В.01(У) В.02(У) В.03(П) В.04(П) В.05(П) ок 3.Госу зовая ча Б.01(Д)	15 часть практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков начанных профессиональных умений и навыков, а том числе первичных профессиональных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков, а том числе первичных умений и практика по получению профессиональных умений и опыта поофессиональных умений и опыта поофессиональных умений и опыта поофессиональных умений и опыта поофессиональных практика Дарственная итоговая аттестация гованильных выпускной квалификационной работы, включая подстовку и процедуре защиты в часть	4 5			3 6 6 6 6 6 6 4 4 4 9 9	3 3 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	21(1) 977 21(1) 21(1) 1772 1772 32(1) 32(1) 32(1) 10(1)	3 108 5 216 5 216 5 216 5 216 5 216 6 1722 4 324 4 324 4 324	12	86	5 10	3 6					14:		12	7	6 4	1 64	1246	126		15	192	2 52	38		136		6	736 (70		452			9 9 9	08	66			5 10		6
риатиені В.01(У) В.02(У) В.03(П) В.04(П) В.05(П) ок 3.Госу зовая ча Б.01(Д)	16 часть практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-иследовательской деательности практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков, в том числе первичных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности технологическая практика Преддипломная практика Дарственная итоговая аттестация том защиты и процедуре защиты и процедуру защиты и процедуру защиты и процедуру защиты в часть Правила дорожного движения Современные проблемы Правила дорожного движения Современные проблемы	5			3 6 6 6 6 6 6 6 6 4 4 4 4 4 3 3 3 3 3 3	3 6 6 6 6 6 8 9 48 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	21(1) 977. 21(1) 1772 1772 32- 32- 32- 10(1) 10(1)	3 108 5 216 6 2 972 7 2 16 6 3 1722 8 1 324 7 324 7 324 8 108 8 108	12 12	866	5 10	999				10 10	18 14:		12	7	6 4	4 64	1246	126		15	192	2 5.2	38		136		6	736 (70		452			9 9 9 3 1 3 1	08	6 6 6	€ € €	86	5 100	3 3	23 6
.B.01(У) .B.02(У) .B.03(П) .B.04(П) .B.05(П)	15 часть Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков начино-первичных умений и навыков начино-первичных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков начно-первичных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности технологическая практика Дарственная итоговая аттестация сть. Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуру защиты за часть Правила дорожного движения Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	5			3 6 6 6 6 44 44 9 9 9 9 9 9 9	3 3 6 6 6 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	210 97: 211 211 172 172 32- 32- 32- 101	3 108 5 216 5 216 5 216 5 216 5 216 6 1722 4 324 4 324 4 324	12 12 24	86	5 100	9 9 9				10 10	18 14:		12	7	6 4	1 64	1246	100		15	192	2 52	38		136		6	736 (70		452			9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	08	6 6 6 72	€ € € € £ 1.1.1	S 86 86 2 177	5 10	3	6
. В.01(У) . В.02(У) . В.03(П) . В.04(П) . В.05(П)	15 часть Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков начино-первичных умений и навыков начино-первичных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков, а том числе первичных умений и навыков начино-первичных умений и навыков начино-первичных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности технологическая практика Дарственная итоговая аттестация ств. Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты за часть Правила дорожного движения Современные проблемы агропромышленного комплекса	5			3 6 6 6 6 44 44 9 9 9 9 9 9 9	3 3 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	210 97: 211 211 172 172 32- 32- 101 101 211 211	3 108 5 216 2 972 5 216 5 216 6 722 8 7722 4 324 4 324 4 324 3 108 3 108	12 12 24 24	866 866 177.	5 10	3				0.0 13			12			4 64		6 6 126		15	192 7						6						130		9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	08 08 08 08 08 08 08 08 08 08 08 08 08 0	66 66 622 22	€ € € € £ 1.1.1	i 86 86 86 22 177 22 177	5 10 5 10 2 20 22 20	3	6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-6; OK-9; OПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
51.5	Базовая часть	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11
51.6.01	История	OK-1; OK-2; OK-4
51.5.02	Философия	OK-1; OK-3; OK-6
51.5.03	Иностранный язык	OK-5
51.5.04	Физическая культура и спорт	OK-8
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	OK-9; OПК-8
Б1.Б.06	Математика	OK-7; OПK-2
Б1.Б.07	Физика	ОПК-2; ОПК-6
51. 5 .08	Химия	ОПК-2; ОПК-6
51.6.09	Начертательная геометрия. Инженерная графика	OTK-3; TK-5
51.5.10	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-2; ОПК-5; ПК-6
51.5.11	Метрология, стандартизация и сертификация	ONK-6; ONK-7; NK-4; NK-11
51.5.12	Теоретическая механика	ОПК-2; ОПК-4
61.6.13	Гидравлика	ОПК-2; ОПК-4
51.5.14	Автоматика	ОПК-1; ОПК-9; ПК-10
Б1.Б.15	Социальные науки	OK-6
Б1.Б.16	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	OK-4
Б1.Б. <u>Д</u> В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	OK-8
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка	OK-8
Б1.Б.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Легкая атлетика	OK-8
51.B	Вариативная часть	OK-3; OK-6; OПК-1; OПК-4; OПК-6, OПК-8; 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.В.01	Теория механизмов и машин	OTIK-4; TK-7
61.B.02	Сопротивление материалов	OПК-4: ПК-5
51.B.03	Детали машин и основы конструирования	ПК-5; ПК-7
51.B.04	Электротехника и электроника	ОПК-4; ОПК-6; ПК-10
Б1.В.05	Машины и оборудование в животноводстве	ПК-8; ПК-10
51.B.06	Тракторы и автомобили	OПК-4; ПК-8
51.B.07	Сельскохозяйственные машины	ПК-8; ПК-10
51.B.08	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ПК-8; ПК-12; ПК-13
51.B.09	Надежность и ремонт машин	ПК-9; ПК-11
51.B.10	Электропривод и электрооборудование	ПК-8; ПК-10
51.8.11	Топливо и смазочные материалы	OIIK-6; IIK-8
51.B.12	Машины и оборудование перерабатывающих производств	ПК-8; ПК-10
51.B.13	Региональная сельскохозяйственная техника	ПК-8; ПК-10
51.B.14	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	ΠK-12; ΠK-14; ΠK-15
Б1.В.15	Теплотехника	OПК-4; ПК-5
61.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	OПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ	OПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-11; ПК-13
Б1.B.ДВ.02.01	Основы технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.02	Основы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.03.01	Зарубежная сельскохозяйственная техника	ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.03.02	Системы технологических процессов в агроинженерии	ПК-8; ПК-10
1	and the state of t	

Б1.В.ДВ.04.01	Специальные сельскохозяйственные машины	ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.04.02	Почвообрабатывающие, посевные и уборочные машины	ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	OHK-8; HK-10
Б1.В.ДВ.05.01	Экологические основы природопользования	OTIK-6, TIK-8
Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06	Экология	OTK-8; TK-8
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	OK-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	OK-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.05.02	Методы экономических исследований	OK-3; ПК-12
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.01	Конструирование машин на ЭВМ	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.02	Расчеты деталей машин методом конечных элементов	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	TK-5; TK-6
51.В.ДВ.08.01	Системы автоматизированного проектирования	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.08.02	Измерительные преобразования физических величин	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.09.01	Основы профессиональной деятельности	ОК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.09.02	Введение в специальность	OK-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-4
Б1.В.ДВ.10.01	Основы научных исследований	ПК-4
Б1.В.ДВ.10.02	Патентоведение	ПК-4
	Практики	OTK-1; OTK-5; TK-4; TK-5; TK-6; TK-7; TK-8; TK-9; TK-10; TK-11; TK-12; TK-13; TK-14; TK-15
2.B	Вариативная часть	OTK-1; OTK-5; TK-4; TK-5; TK-6; TK-7; TK-8; TK-9; TK-10; TK-11; TK-12; TK-13; TK-14; TK-15
Б2.B.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-4
Б2.В.02(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-5; ПК-13
62.B.03(∏)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
62.B.04(Π)	технологическая практика	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
62.B.05(Π)	преддипломная практика	ONK-1; NK-4; NK-5; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-10; NK-11; NK-12; NK-13; NK-14; NK-15
	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
3.6	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
53.5.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
	Факультативы	ОК-7; ПК-12; ПК-14
тд.в	Вариативная часть	ОК-7; ПК-12; ПК-14
ФТД.В.01	Правила дорожного движения	OK-7; ∏K-12

				И	того							
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е.		Kypc 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Dd3.70	Бар.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				231	261	246	52	53	54	53	34
	Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	52	53	54	53	28
Б1	Дисциплины (модули)	42%	58%	32%	183	195	183	43	41	39	47	13
Б1.Б	Базовая часть				72	90	77	31	27	14	5	
Б1.В	Вариативная часть				105	111	106	12	14	25	42	13
Б2	Практики	0%	100%	0%	36	51	48	9	12	15	6	6
Б2.В	Вариативная часть				36	51	48	9	12	15	6	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
ФТД	Факультативы				6	6	6					6
ФТД.В	Вариативная часть				6	6	6					6
	Процент занятий от аудиторных	лекцион	ІНЫХ		•		39.85%					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	/льтативь	l			44.3	42.2	42.1	42.7	42.9	76
	учесная нагрузка (акад.час/нед)	в период	гос. экза	менов								
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП без э	лект. курс	сов по фи:	з.к.		153.6	190	178	176	170	54
		ЭКЗАМЕ	НЫ (Экз)					4	5	5	5	2
		ЗАЧЕТЬ	l (3a)					9	5	6	6	2
	Обязательные формы контроля	КУРСОЕ	вые прое	кты (кп)						1	2	
		КУРСОЕ	ВЫЕ РАБО	ТЫ (КР)							1	1
		KOHTPO	ОЛЬНЫЕ (K)				7	6	8	3	2