МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)"

Смоленский казачий институт промышленных технологий и бизнеса (филиал)

План утвержден Ученым советом Университета Протокол № 11 от 25.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ Проректор по учебно- методической работе Э Стояновский М.Ю. 25 Man 2023 z.

15.03.02

Направление подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование

(профиль):

Направленность Машины и аппараты пищевых производств

Квалификация: Б	акалавр											
Программа подго	отовки: прикладной бакалавриат											
Форма обучения:	рма обучения: Очно-заочная форма											
Срок получения с	бразования: 4 г. 6 м.											
Основной	Виды профессиональной деятельности											

Основной	Виды профессиональной деятельности	
+	проектно-конструкторская	
+	производственно-технологическая	3

2021 Год начала подготовки (по учебному плану) Образовательный стандарт (ФГОС) № 1170 от 20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Зам. начальника Управления контроля качества ОП, лицензионных требований и аккредитации

/ Гаврилина О.И./

Начальник отдела контроля качества ОП

/ Прокошина Е.В./

Зам. начальника отдела контроля качества ОП

/ Вареник О.Н./

Директор филиала

Коржикова Н.С./

																																																	_		_		
Ka	але	енд	ар	ныі	йyч	ιеб	ны	ЙГ	pa	фи	к2	02	1-2	202	22	Г.																																					
Me	ec		Сен	гябрь		Π	Окт	ябрь			Н	оябр	ъ			Дек	абр	ь		5	нва	рь		Τ	Фев	ралі	,		Ма	рт			Апр	ель	Т			Май				Ию	нь			Ин	оль			-	Авгус	т	_
п	н	Т	6 :	13 2	0 27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	. 7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15		
В	т	Г	7 :	14 2	1 28		12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29			19	26	3	10	17	24	31	7			28	5	12		26					
q				15 2			13		27		10			1	8	15	22			12								9	16															29	6						17		
ч				16 2			14	_	28			18		2	9					13		27			17			10	17									19						30	7		21	28			18		
п	\rightarrow	-	-	17 2		8		22	29	5			26	-	10	-	24			14	21							11		25					-	\rightarrow	_		\rightarrow	-	_		24	1	8	15		29	5	12			
0				18 2				23	30				27	4	11		25		8	15	22							12															25	2	9	16		30	6				
В	\rightarrow			19 2					31		14									16					20				20			10				8			29			19			10		24	31		14			
He		1	2	3 4	1 5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	-	20	21	-	-	-	-	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35 :	36	-	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	-
п	_																	L	*	L		Э		К		L	1	*							ŀ	*	*				-	*			Э	1							ŀ
В	_	4																⊢	*	L		Э		К	4	L	1	*							ŀ	*	*				ļ	_			Э	1							Ŀ
٩		4								*								H	*	Э	Э	К	١ĸ	L	4	*	1	⊢							-	_	4				-	_	э	lэ	Э К	ĸ	к	lκ	к	k	к	к	K
4	_	4								*								H	*	Э		К		L	4	⊢	1	⊢							H	_	4				-	_				1							ı
п		4								*								*	*	Э		К		F	4	⊢	1	⊢							ŀ	_	4				-	_			К	1							ı
	_	_	_	_	_	_	_	L					_	_	L	L	L	1.		Э	_	К	\perp	L	_	_	Ш	_		Ш		_	Ш	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	L	К	L	L	_	_	_	ш		L
Ka	эле	НД	ap	ныі	ĭуч	ιеб	ны	ЙΓ	pa	þи	к2	02	2-2	202	23	Ľ.																																					
Me	ec		Сен	гябрь			0	ктяб	рь			Ноя	16рь			Дек	абр	ь		5	нва	рь		Π	Фев	ралі	,		Ма	рт			Апр	ель	Т			Май				Ию	нь				Июл	ь		Г	Asr	уст	Т
п	н	Т	5 :	12 1	9 26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
В	т	ı	6 :	13 2	0 27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	. 7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	25
q	р	ı	7 :	14 2	1 28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
4	т	1	8 :	15 2	2 29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	3
п	т	2	9 :	16 2	3 30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	Г
0	5	3 :	10 :	17 2	4 1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1
В	с	4	11 :	18 2	5 2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	1
He	15	1	2	3 4	1 5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
П	н	Т	Т	Т	Т	П							Г	Г	Г		Г		*			Э		К						П			П	П	Τ	*	*	П	П	П		*		Э	П	У		П		Г		Г	К
В	т																		*	12		Э		К]										*				[Э		У							К
q	р									П								Г	*	Э	lэ	Э К	l,	К		Г	1	*							Г	╗	╗				- [э	Э	y	У	١,,	١,,			к		F
ч	т																		*	Э]]	К]^	Г]	*]															Э	_	У	ľ	К	^	^		^	^	_	К
п	т									*									*	Э		К		Г		*]														[Э		У		К							Г
0	5																		*	Э		К	1	Г																		Э		У		К							
Ka	эле	енд	ар	ныі	йyч	ιеб	ны	йг	pa	фи	к 2	02	3-2	202	24	г.																																					
Me	ec		Сен	гябрь	,	Т	O	ктяб	рь		П	Ноя	брь		Г	Дек	абр	ь	Π	5	нва	рь		Τ	Фев	ралі		Г	Ма	рт	T		Ar	рель		Т		Ма	ā	П		Ию	нь		Г		Июл	ь	_	Г	Asr	уст	_
п	н	Т	4 :	11 1	8 25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	20
В	т	Г	5 :	12 1	9 26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30		13		
q	р	ı	6 :	13 2	0 27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27		10	17	24	31	. 7		21			13						24	1	8			29				26	3	10	17	24	31	7		21	
4	т	Г	7 :	14 2	1 28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15		29	7	14	21	28	4				2	9			30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8			
п	т	1	8 :	15 2	2 29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8						19					24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9			
0	5	2	9 :	16 2	3 30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	3:
													_																																								

Mec	П	Ce	нтяб	ірь			0	стяб	рь			Ноя	брь			Дека	брь			Я	нвар	ь			Февр	заль		Г	Ma	эрт			-	пре	пь			Ma	эй			Ию	нь			И	1юль	-			Asry	ст	Τ
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19 2	26
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20 2	27
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21 2	28
41		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22 2	29
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23 3	30
C6	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	з	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24 3	31
Bc	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52 5	53
Пн	П	Г	П	Г	П	П	Г	П	Г	П			П			П	T	П	*	*			Э		П			Г	Г	П	Г		Г		П	Г		П		П		Э	П	П	П	П		П	П	П	П	Т	Τ
Вт	1	Г	1		Ш					Г								- [*	Э			Э					Г								П				П		Э			ı			ıl					
Ср	1	Г	1		Ш					Г								- [*	Э	э	э	Э	к				Г								*				П	Э	*	_	ايا	اءا		اءا		.,			κl	.,
41	1	Г	1		Ш					П								ı	*	Э	9	9	Э	K				Г								Г	*			Э	J	Э	9	''	ı'''	ı'''	"	K	K	K	K	K	۸.
Пт	Т	Г	1		Ш													ı	*	Э			Э			*		*												Э		Э			ı			ıl					
C6										*									*	Э			К																	Э		Э						Ш					

Календарный учебный график 2024-2025 г.

		_			_				_	-																																											
Mec		C	Сент	пбры				Окт	ябрь			Hos	брь			Де	жабр	рь		Г	Яне	варь			Фев	раль				Map	r		Г	Anp	ель			Mai	1	Т		ı	(юн	ь			Ин	оль			Aer	уст	
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
C6		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Bc	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Нед		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	88	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Пн	П	П				П	П	Г	П	П	*	Г	П		Г		П			*	Г	Г		Г	Г	П	*	П	Г	П			П				П	Т	Т	Т	П	Э	П	Г	Г	Г	П	П					П
Вт		- 1										1					Ш			*	1					ı	Г		1							П				Г	T	Э											.
Ср		- 1										1					Ш		*	*	1_	_	l_	١	١	ı		П	1	Г						П	\neg		- 1	Г	П	Э	_	l_	l_	l_	_	l_	١ا	١ا	l l	١ا	اا
Чт		- 1										1					Ш		*	Э	٦	Э	Э	K	K	ı	Г	Т	1	Г						*				ı	э	*	Э	Э	111	"	ш	"	К	K	K	K	K
Пт		- 1										1					Ш		*	Э	1					ı	Г		1	Г							*		- 1	Г	Э	Э											.
C6		- 1										1					Ш		*	Э	1					ı	Г	*	1	г						П	\neg			ı	э	Э											. !

Календарный учебный график 2025-2026 г.

1302	Olig	44	<u> </u>	2001	,		ID:	-	pu.	SP P			<u></u>			•			_				_				_									_			_	_			_			_	_	_				
Mec		Ce	нтяб	ірь			Октя	брь			Hos	абрь			Де	кабр	ъ			Яне	арь			Фев	рал	>			Map	т			Anp	ель			М	эй				Июн	ь			Ин	оль			Α	вгус	т
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24 3
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
C6	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Bc	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Нед	1	2	3	4	5	6	7	00	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52 5
Пн	П				П		П			Пд		Г			П	Пд		К	*	П			Г		Г	*															Г		Г	Г	П	Г		Г	П	П		1
Вт]						Ш			*					[К	[К	*							К																								Ш		ιГ
Ср	1				١,	١,	э	п.,	п.	Пд	L .	L.	ļ.,		اا	К	,, [К	*	١,		д	١,		١,	К	_	L	l_	l_	l_	_	l.	l_	l_	_	_	_	_	_	L	l _	L	_	l_	l_	_	l_		l.I	_	1_
Чт]			Э]]		щ	ΙЩ	Пд	Щ	1144	''4	Щ	''4	К	^[*	*	4	н	д	4	А	4	К] -	Ι-	-	-	Ι-	-	Ι-	-	-	-	-			-	ľ	-	Ι-	-	Ι-	1-	-1	-	-	ΙTΙ	-	ı-I
Пт]			Э			Ш			Пд					[К		*	К							К																								Ш		ıl
C6	1			Э	l		П			Пд	1				ΙÍ	К	ı	*	К						1	К		1		1															1					П		ıl

Сводные данные

			Kypc 1			Kypc 2			Kypc 3			курс 4			Kypc 5		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Boero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	Сем. 5	Сем. 6	Boero	Сем. 7	Сем. 8	Bcero	Сем. 9	Сем. А	Boero	MIGIO
	Теоретическое обучение	17 2/6	17 2/6	34 4/6	17 3/6	16 5/6	34 2/6	17 1/6	14 5/6	32	17 1/6	14 5/6	32	3 3/6		3 3/6	136 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2 3/6	4 3/6	2 2/6	2	4 2/6	3 4/6	3 2/6	7	3 3/6	3 2/6	6 5/6	3 3/6		3 3/6	26 1/6
У	Учебная практика					2	2										2
П	Производственная практика								4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика													8		8	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													6		6	6
К	Продолжительность каникул	14 дн	56 дн	70 дн	14 дн	50 дн	64 дн	9 дн	41 дн	50 дн	14 дн	35 дн	49 дн	25 дн		25 дн	258 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	10 дн	8 дн	18 дн	7 дн	7 дн	14 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	9 дн		9 дн	67 дн
Про	должительность	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 #H	164 дн	202 AH	366 дн	169 дн	196 дн	365 дн	177 ДН	6 дн	183 дн	
Студ	дентов								8								
Груг	nn								1								

+ 51.5.01.09 Всикология + 51.5.01.09 Всикология	5	2 2	35 106	106	24 B	5	93	- 2		++-		++	+							3 105		16	3	105 5	8 92		+				+	++			+					+	+
+ 51.5.01.10 Эканческая культура и спорт + 51.5.01.11 Безопасность эканедеятельности	1	2 2	35 72	72	10 10		63		1 2	72 10		62																													
+ 51.5.01.11 Безопасность жизнедежтельности + 51.5.01.12 Эсковы финансовой гранотности					15 S	5	93												-	-				105 5	8 92		-						\Box		+		-				
+ \$1,5,01,13 Deproves	4	3 3	35 106	105	25 5		93		2			-	_ ^							3 108	5	5	92		+		+		+						++	+	-	+	-	+	+
+ 51.5.01.14 Ченаджент + 51.5.01.15 Казачество на службе отечеству	2 1	2 2	35 72	72	16 5		- 0																	72 5	8 56																
+ 51.5.01.15 (азачество на службе отечеству + 51.5.02 Модуль цифровых компетенций	2 1	5 5	35 180	180	32 35	16	94	54 95	2 <u>6</u> 2	72 8			3			35 54				-			\rightarrow		+										+		-				
+ 61.5.02.01 Эсновы информационных технологий	6 123 12	5 5	35 180	150	20 8	12	10	1 15	4 2 2	72 4	4	64	3	106 4	5	95	1 244		132							- "									++						-
+ 51.5.02.02 Специализированные пакеты	3	4 4	35 144	144	12 4	8	13		1 2								4 344	4 8	132																						\Box
+ 51.5.02.03 Системы искусственного интеплекта (онта					8 4		64		1 2																	2 72	4 4	64							+						\neg
					-			++-					-			+			-	-	-			++		-	+		+		+				++	+		\vdash		+	-
+ \$1.5.03 Общепрофессиональный модуль	11122 33444 3345 56	54 54	1944	1944	265 92	25 145	120	9 357 25	12	2 432 16	16 20	299	51 5	255 5	4 20	175 81	13 468 2	24 4 36	332 72	12 432	20 4	40	287 81 6	216 16	20 144	36 3 10		12 52	36												
+ 52.5.50.01 Высцая мапематика + 52.5.03.02 Геория систем и меторы сетевого планаро в украиления	1234	16 16	35 576	576	80 15 16 4	64	37	126 12	12 4	144 4	16	97	27 4	144 4	16	55 36	4 344	4 16	55 36	4 144	4	16	97 27																		
+ 51.5.03.02 Геория систем и меторы сетевого планиро и управления	2082H666 4	2 2	35 72	72	15 4	12	56	25	8											2 72	4	12	56																		
	123	12 12	35 432	432	35 12	12 12	25	105 25	5 4	144 4	4 4	105	27 4	144 4	4 4	87 45	4 344	4 4 4	96 36																						=
+ \$1.5.03.04 (змея + \$1.5.03.05 Сопротивление напериалов	1 4 3	4 4	35 144	180	20 S 25 12	12	97	27 <u>3</u> 27 <u>3</u> 27 <u>3</u>	2 4	144 8	12	97	27				2 72		- 20	3 105	4	5	69 27								+				+						-
+ 51.5.03.05 Эпектропехника и электронека	6 5	6 6	35 216	216	35 35	20	14	36	-				-								1	-		105 5	8 92	3 100	5 5	12 52	36						_					-	\neg
+ 51.5.03.07 Механека + 51.5.03.05 Геория машин и механизмов	6 5 4 3 5	6 6	35 216	216	32 35	4 12	15	27 42	2								3 335	5 5	92	3 105	5 4	4	65 27		12 52										\perp						\equiv
	n 5		35 106	106	4 4	12	32	36	-	++	-	+	-	-		+++				++	-		- 3	325 4	12 52	36	+++		+	-	+				++	+	\vdash	\vdash			-
+ 51.5.Д5.01 Элективные дисциплины (нодули) по физической культуре и спорту + 51.5.Д5.01.01 Учебно-тренировочный модуль	3		329	329			32									\perp								328 4	324						+				44						_
 61.5.Д5.01.02 Специально-тренировочный модуль. 	5 5		325	325	4 4		32				++	++		-		+		+		+				325 4	324		+			-	+				++	+			+	+++	-
 51.5.Д8.01.03 Сенционно-спортивный моруть 	5		325	326	4 4		12																	325 4	324																=
ариативная часть + 51.5.01 Модуль профилькой каправленности							225	1 477 33 6 306	2 10 5		8	168		_			4 144	8 8 8	93 27	2 72	_	16			40 286 3 24 230		4 24 36 2 24 36			864 48 3 540 32 16								54	_		-
		59 59	2124	2124	372 112	104 156	144		10							\perp							11	360 16	24 230	90 12 43	2 24 36	36 264	72 15	540 32 10	44	412 36 15	540 32 36 40	378 54 3	252 6	8 16 12	162	54			
+ 51.8.01.01 Проектирование + 51.8.01.02 Процессы и аптираты пищивых производс	75						12	45	+		++	++	+	+	-	+++		++	+++	+	+	+		100 -	1 10		+		2	/4	1 1	04 2	/2 8	64	++	+	+	+	-++	+++	+
					20 8		_		++	++	++	++	\vdash	$\dashv \dashv$	++	+	+	+	+++	+	+	+		- m 6	- 125		+	++	++	++	++	++	++++	+	++	+	$\vdash\vdash$	\vdash	++	+++	+
+ 51.5.01.03 Геонологические машины и аппараты гищ производств					20 8				2	+	+		+			+		+	++	+	-	-	- 5	180 8	12 115	45	+		+		+ + +	-	++++	+	44	+	+	\vdash	-	+ + +	_
+ 51.5.01.04 пишевых производств		4 4	35 144	144	32 8	12 12	112		2.									$\perp \perp$								4 10	4 8 12	12 112							44						
+ \$1.5.01.05 Основы технологии машиностроения пищи	inarec 2	4 4	35 144	144	32 8	12 12	76	36			1 1	1 1		- 1 T		$I \cup I \cup I$	- I T			I I I T	- 1 T	-17				4 10	4 8 12	12 75	36		1 17			\perp		1 17	1 17			117	- 1 7
Эсновы автоматизация и прикладного + 61.8.01.06 технического программного обестичения предприятий пищевой промышленности	7	4 4	35 164	166	24 8			36	,													\neg							,	144 8 -		84 36			T						$\neg \neg$
предприятий пищеой промышленности						- -			1-1	+	\vdash	+	\sqcup		$\perp \perp$	+	-	$\bot\bot$	+++	+			\perp	+	++++	\perp	+	$-\!\!+\!\!\!-\!\!\!\!+$	+		111	1-1	++++	\bot	44	+	$\sqcup\sqcup$	\vdash	+	$\perp \perp \perp$	_
+ \$1.8.01.07 Видико-механические свойства сырыя и го продукции пищивых производств	onosoit 7	3 3	35 108	105	24 8	8 8	84		2																					106 S S		84							$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$		
+ 51.8.01.05 Игравления в технических системых		2 2	35 106	106	24 8	5 5	54		+	+	$+$ Γ	++	+	$+$ \mp	+	++7	$+$ \mp	$+$ Γ	\vdash	+	$+$ \mp	$+$ \mp	+	+	+++	+F	+ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$	+F	+		++7	2	105 5 5 5	54	+F	4 5 4	+	++7	+	++7	-
+ 53.8.01.09 Основы расчета и конструкрования нашин впладатов пищевых производств					44 12			27	+	$\perp \perp$	\vdash	$\perp \perp$	\Box		$\perp \perp \perp$	$\perp \perp \perp \mid$		$\bot\bot$	$\sqcup \sqcup$	+	\perp			+	++++	\bot	+	$-\!\!+\!\!\!+\!\!\!\!+$	+		$\perp \perp \perp$	4	144 8 20					27	$\perp \perp$	$\perp \perp \perp$	_
+ \$1.8.01.10 Технологическое оборудование пищевых вроизводств	89	5 5	35 255	285	45 12	16 20	19	81	2		Ш	$\perp \perp$			$\perp \! \! \perp \! \! \perp$			$\perp \perp$	Ш								<u></u>	$\perp \perp \perp$			$\perp \perp \mid$	4	144 8 8 12	62 54 4	J 244 4	4 5 5	97		\perp		
+ 51.5.01.11 Бережливое производство	6 7	2 2	35 72	72	16 8	5	20	∔.T	$+ \mp$	$+ \top$	$+$ \top	$+ \mathbb{T}$		-17	$\pm T$	$+\square$	$=$ \Box $=$	$+ \mp$	$\sqcup \Box$	$+\Box$	-17	-17	$-\Box$	$+$ \mp	$++\Box$	-H.T.		,, -	2 2	72 8	8	56		$+\Box$	$+$ \mp	$+\square$	\Box	\square	$+$ \mp		43
+ 51.5.01.12 Встали машин Технико эксномическое обоснование прое									++	+	++	+		+	++	+	+	+	+++	+	-	+	+	++	++++	4 14	n 0 12	.2 75	36	+	++			52			+				
+ BLADILIS persons	8000 E										-								-												+		72 8 12	32	+						-
+ \$1.8.01.13 Скоммо-искимическое обоснование прое + \$1.8.01.14 Управление проектами автонатизирование фодпрактий пищекой промышленности	7	4 4	35 144	144	20 8	12	12																							144 8		124			44						
	1	5 5	150	180	12 4		16		5	150 4		165				+++				++	-			++	+++++		+++		+	-	+				++	+	\vdash	\vdash			-
+ 51.8.(\$.01.01 Йнженерная и контыстерная графика - 51.8.(\$5.01.02 Контыстерная графика и анимация	1 1	5 5	35 150	180	12 4	8	16	9	5	180 4	5	165																													
+ 53.5.Д5.02 Дисциплины по выбору	3 3 3 7	4 4	144	144	24 8		93	27 16			-	++					4 144		93 27			+		+++							+				4+						-
+ 51.5.(5.02.01 Tennomenea - 51.5.(5.02.02 Knagomenea	3	4 4	35 144	144	24 B	8 8	93	27 15					-				4 344	5 5 5	93 27 93 27		-	-																			\neg
+ 10.0.Д0.03 Дисциплины по выбору	7	4 4	144	144	24 8	8 8	54	36																																	=
 51.8.48.03.01 Метрология, стандартизация и сертифика- вищевом машиностроении 	supre s 7	4 4	35 144	144	24 8	8 8	84	36																					4	144 8 8	8	84 36									
Б1.0.Д5.03.02 произпо-конструкторская документация возда, документация производств	7	4 4	35 144	144	24 8		54	36																					4	144 5 5		84 36									
троизводств + 53.8.Д5.04 Дисциплины по выбору					32 8								-			+			-	-			\rightarrow		+		-								+		-				
		3 3	180	180	32 8	8 16					1-1-											+											150 5 5 16	94 54	++						+
+ 61.8.Д8.04.01 Проектирование технологического зборудования и личей пищивых производя	дств В	5 5	35 180	180	32 8	8 16	94	54																								5	180 8 8 16	94 54							
 52.8 ДБ.04.02 Напонатизация управления жизненным ци подужден в пицивой пронициянности 	иклом в	5 5	35 180	180	32 8	8 16	94	54																								5	180 8 8 16	94 54							
+ 53.8.Д8.05 Фисциплины по выбору	7				24 5		10	- 54	-	++	++	+	-			+++				++	-			++	+++++		+++			150 5 5		102 54				+	\vdash	\vdash			-
+ 61.8.Д8.05.01 Вектетиционные установки и пневнопрано предприятий пищевой прочишленности	croor	5 5			24 8			54																						180 8 8					+						\neg
+ 61.8.48.05.01 предприятий пищивой промышленности						5 5	100	54																					5	180 S S	5	102 54									
- 55.8 ДВ.05.02 вентипиции на предприятиях пищевой	7	5 5	35 180	180	24 8	8 8	100	54																					5	180 S S		102 54									
+ 53.5.Д5.95 Дисциплины по выбору	9	3 3	105	105	12 4		90		_	-			-			+			-	+	-			++		-	+		+		+				3 100	4 5	95	\vdash		+	-
Балиостика, ремонт, монтак и сервионое Балиостика, ремонт, монтак и сервионое Балиостика, ремонт, монтак и сервионое		3 3	w v-	100			96				t t											\neg		11											3 105 4	. 111					\neg
пищивых производств	9		_			ď					$\perp \perp \perp$		\perp			$\perp \perp \mid$			$\bot\bot\bot$		\perp				$\perp \perp \perp \perp \perp$		$\perp \perp \perp$		$\perp \perp \perp$		$\perp \perp \perp$						36	oxdot			
 52.8 ДВ.05.02 Надежность агрегатов, узлов и депачей на изгларатов пищевых производств 	9	3 3	35 106	106	12 4	8					Ш	Ш																						2	3 105 4	4 8	96				
+ 53.5.Д5.07 Дисциплины по выбору	45 6	6 6	216	216	48	46	16			\perp	11	$+$ \perp	+	+T	\perp	+	-	\perp	$\perp \perp \perp$	2 72	\bot	16	56 2	72	16 56	2 72	+	16 56	$+$ \Box		+ $+$ $+$		\Box	+	44	+	+	$\sqcup \sqcup$	\perp	++7	ᅟᆸ
	45 6	6 6	35 216	215	45	45	16				444		\perp			$\perp \perp \mid$			$\bot\bot\bot$	2 72	\perp	16	55 2	72	35 55	2 72	\Box	16 56	$\perp \perp \perp$		$\perp \perp \perp$			\bot	44	\perp	$\perp \perp$	oxdot			_
- 53.8.Д8.07.02 Остовой иностранный квых пок 2.Практики	45 6	6 6 27 27	35 216 979	216 972	45	45	8 96		972	-	\perp	+	\vdash	-	+	+	\rightarrow	+	\vdash	2 72 3 10 ⁸	\rightarrow	16 2	55 2 106	72	35 56	6 21	6	2 214		\rightarrow	+	6	216	2 214 1	2 432	+	2 430	\vdash	+	+	\rightarrow
ариативная часть		27 27	972	972	8		8 96		972											3 108		2	106			6 21	6	2 214				6	216	2 214 1	2 432		2 430				
Практика по получению первочных трофессиональных учений и навыков, в то честе первочных учений и навыков научн испедовательности деятельности	104	3 1	35 100	106	2		2 10		204			1 1						\perp		3 106		,	106								1 1 1										
честе первочных учений и навыков научн исследовательной деятельности	se '	- 1									Ш	$\perp \perp$			$\perp \! \! \perp \! \! \perp$			$\perp \perp$	Ш	,							<u></u>	$\perp \perp \perp$			$\perp \perp \mid$	$\perp \perp \perp$					اللل		\perp		
Практика по получению профессиональны НЕЗ 8.02(П) менняй и опыта профессиональной разтельности	acx 6	6 6	35 216	215	2		2 20	ıΤ	216	1 1	ΙT	ıΤ				\Box		\perp						I		6 21	6	2 214			\Box				41 T	\perp			\Box		
		6 6	36 204	716	2	-				+	+	++	\vdash	\rightarrow	++	+	+	+	+++	+	+	+	++	++	+++++		+		+++	++	++		236	2 214	++	+	++	\vdash	++	+++	+
+ 52.8.03(П) Технологическая практика + 52.8.04(Пд) Преддитлогичая практика	8 9	12 12	35 432	432	2	止	2 43		216 412		世上	ഥ										ᆂᅥ											216	1	.2 432		2 430				\pm
пок З.Государственная итоговая аттестация		9 9	324	324	10		10 31																											- 5	324		10 314				
ADDRASS VACTA	form	- 9	324	244	~		zu 31						H	$\neg \Box$		+	-				-	-			++++		+				тП				324	+	pp 314			+	-
Защита выпусной квалефекционной раб + 53.5.01(Д) включая подготовку к процедуре защиты процедуру защиты	OK.	9 9	35 324	324	10		30 33	1 1			1 1	1 1						1 1							\perp \perp \perp \perp \perp						1 1 1			5	334		10 334				
тд.Факультативы		12 12	432	432	92 24	68	34	44	4 2	72 4	12	56	3	108 4	16	88	3 108	24	84	2 72	4	12	56			2 72	12	4 56		\rightarrow		+			_				+		-
армативная часть + 9TД.E.CL бездение в профессио		12 12	432	432	92 24	68	34	44	4 2	72 4	12	56	3	108 4	16	88	3 108	24	84	2 72	4	12	56			2 72	12	4 56													
+ BTZ B.CC Seegenee a représente	1	1 1	35 35	35	5 4	4		9		35 4	4	25	++	+	+			++	++	1 36		4	_++	++	++++	+	++	-++	+	\rightarrow	+++	+	++++	+	+	+++	\vdash	++	-+-	+++	+
+ 97Д.В.02 Основы технологии бродильных производи веноделия					5 4	4				+	+		+			+		+	++	1 36	-	•	25	+	++++	-	+		+		+ + +	-	++++	+	44	+	+	\vdash	-	+ + +	_
+ 97Д.В.ОЗ Основы технологии хлеба, кондитерских и накаронных карклий	6				16 12	4	50		$\bot\bot\bot$		$\sqcup \!\!\! \perp$	$\perp \perp$				لىلىل			$\sqcup \sqcup \sqcup$		$\perp \mid \perp \mid$					2 72	12	4 55			$\perp \perp \perp$				44	\perp	ЩШ			$\perp \perp \perp$	
+ 97Д.0.04 Моруль казачьей подготовки	12223 334	5 5	255	255	60 4	56	22	32	2 1	36		25	3	105 4	16	55	3 106	24	54	1 36	L T	8	26	┸╹			7		<u></u> T		⊥LI T		oxdot			┸╽ヿ	╜	шП	ЩΓ	I T	
+ 97Д.8.04.01 Строевая подготовка + 97Д.8.04.02 Основы православия	12223 334 1234 2 2 23 3	4 4	35 144	144	32	32	110	11	5 1	35		25	1	35	5	25	1 36	5	28	1 %		5	25												$oldsymbol{\square}$						\blacksquare
+ 97,0,5,04.02 October representation	2 23	1 1	35 35	35	4 4	35	33	1 2	-	++	++	++	1	35 4	-	32	1 36		28	++	+	+	-	+	++++	-	+		+	-	+++	++	++++	+++	++	++	++	++	-++	+++	+
+ 97Д.8.04.03 Культура казачества + 97Д.8.04.04 Спарославичноой изык	3	1 1	35 35	35	5		21	1 1					1			25	1 36	1 5	28																						\pm

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.Б	Базовая часть	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПK-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.01	Общекультурный модуль	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9
Б1.Б.01.01	История	OK-2
Б1.Б.01.02	Философия	OK-1; OK-6
Б1.Б.01.03	Русский язык и культура речи	OK-5; OK-6
Б1.Б.01.04	Иностранный язык	OK-5
Б1.Б.01.05	Правоведение	OK-4
Б1.Б.01.06	Духовно-нравственное воспитание	OK-6
Б1.Б.01.07	Технологии самоорганизации и саморазвития личности	OK-7
Б1.Б.01.08	Командообразование и лидерство	OK-6
Б1.Б.01.09	Психология	OK-6; OK-7
Б1.Б.01.10	Физическая культура и спорт	OK-8
Б1.Б.01.11	Безопасность жизнедеятельности	OK-9
Б1.Б.01.12	Основы финансовой грамотности	OK-3
Б1.Б.01.13	Экономика	OK-3
Б1.Б.01.14	Менеджмент	OK-3
Б1.Б.01.15	Казачество на службе отечеству	OK-2; OK-6
Б1.Б.02	Модуль цифровых компетенций	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.02.01	Основы информационных технологий	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.02.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	ОПК-2; ОПК-5
Б1.Б.02.03	Системы искусственного интеллекта (онлайн-курс)	OПK-4
Б1.Б.03	Общепрофессиональный модуль	ОК-3; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
Б1.Б.03.01	Высшая математика	OK-7; OΠK-1
Б1.Б.03.02	Теория систем и методы сетевого планирования и управления	OK-7
Б1.Б.03.03	Физика	OПK-1
Б1.Б.03.04	Химия	OПK-1
Б1.Б.03.05	Сопротивление материалов	OПK-1
Б1.Б.03.06	Электротехника и электроника	ОПК-2; ОПК-5
Б1.Б.03.07	Механика	OПK-5
Б1.Б.03.08	Теория машин и механизмов	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	OK-8
Б1.Б.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль	OK-8
Б1.Б.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль	OK-8
Б1.Б.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль	OK-8

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
51.B		Вариативная часть	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В	3.01	Модуль профильной направленности	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
E	51.B.01.01	Проектирование	ПК-5; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-16
E	51.B.01.02	Процессы и аппараты пищевых производств	ΠK-8; ΠK-13
E	51.B.01.03	Технологические машины и аппараты пищевых производств	ПК-6; ПК-7
E	51.B.01.04	Технология конструкционных материалов пищевых производств	ПК-5; ПК-9; ПК-10
E	51.B.01.05	Основы технологии машиностроения пищевых производств	ПК-5; ПК-13; ПК-15
E	51.B.01.06	Основы автоматизации и прикладного технического программного обеспечения предприятий пищевой промышленности	ПК-11; ПК-14
E	51.B.01.07	Физико-механические свойства сырья и готовой продукции пищевых производств	ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-16
E	51.B.01.08	Управление в технических системах	ПК-7; ПК-8; ПК-11
E	51.B.01.09	Основы расчета и конструирования машин и аппаратов пищевых производств	ПК-5; ПК-6
E	51.B.01.10	Технологическое оборудование пищевых производст	ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-13
E	51.B.01.11	Бережливое производство	ΠK-15
E	51.B.01.12	Детали машин	ПК-5
E	51.B.01.13	Технико-экономическое обоснование проектных решений	ПК-7
	51.B.01.14	Управление проектами автоматизированных предприятий пищевой промышленности	ПК-5; ПК-6; ПК-12
Б1.В	3.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ΠK-5; ΠK-6
E	51.В.ДВ.01.01	Инженерная и компьютерная графика	ΠK-5; ΠK-6
E	51.В.ДВ.01.02	Компьютерная графика и анимация	ΠK-5; ΠK-6
Б1.В	3.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ΠK-5; ΠK-6; ΠK-12
E	51.В.ДВ.02.01	Теплотехника	ΠK-5; ΠK-6; ΠK-12
E	51.В.ДВ.02.02	Хладотехника	ΠK-5; ΠK-6; ΠK-12
Б1.В	3.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ΠK-5; ΠK-6; ΠK-11
E	51.В.ДВ.03.01	Метрология, стандартизация и сертификация в пищевом машиностроении	ПК-5; ПК-6; ПК-11
	51.В.ДВ.03.02	Проектно-конструкторская документация технологического оборудования пищевых производств	ПК-5; ПК-6; ПК-11
Б1.В	3.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ΠK-5; ΠK-6
E	51.В.ДВ.04.01	Проектирование технологического оборудования и линий пищевых производств	ПК-5; ПК-6
	51.В.ДВ.04.02	Автоматизация управления жизненным циклом продукции в пищевой промышленности	ПК-5; ПК-6
Б1.В	3.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПК-5; ПК-11; ПК-12

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
•	Б1.В.ДВ.05.01	Вентиляционные установки и пневмотранспорт предприятий пищевой промышленности	ПК-5; ПК-11; ПК-12
	Б1.В.ДВ.05.02	Оборудование систем кондиционирования и вентиляции на предприятиях пищевой промышленности	ПК-5; ПК-11; ПК-12
	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ΠK-12; ΠK-13
	Б1.В.ДВ.06.01	Диагностика, ремонт, монтаж и сервисное обслуживание технологического оборудования пищевых производств	ПК-12; ПК-13
	Б1.В.ДВ.06.02	Надежность агрегатов, узлов и деталей машин и аппаратов пищевых производств	ПК-12; ПК-13
	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	ΠK-6
	Б1.В.ДВ.07.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ΠK-6
	Б1.В.ДВ.07.02	Деловой иностранный язык	ПК-6
Б2	•	Практики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.	.B	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
	52.B.01(Y)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-16
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-2; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-16
	Б2.В.03(П)	Технологическая практика	ОПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б3		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; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б3.	.Б	Базовая часть	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПК-1; OПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
	Б3.Б.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; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
ФТД		Факультативы	OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OПK-1; OПK-2; OПK-5; ПК-15
ΦТ	Д.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-15
	ФТД.В.01	Введение в профессию	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
	ФТД.В.02	Основы технологии бродильных производств и виноделия	ΠK-15
	ФТД.В.03	Основы технологии хлеба, кондитерских и макаронных изделий	ΠK-15
	ФТД.В.04	Модуль казачьей подготовки	OK-5; OK-6; OK-7; OK-8
	ФТД.В.04.01	Строевая подготовка	OK-8
	ФТД.В.04.02	Основы православия	OK-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'Вя-150302-МАППвэд-21.plx', код направления 15.03.02, направленность (профиль): 150302-МАПП, год начала подготовн

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.04.03	Культура казачества	OK-6; OK-7
ФТД.В.04.04	Старославянский язык	OK-5; OK-7