

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Южно-Уральский государственный аграрный университет"
Институт агроинженерии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Южно-Уральский государственный аграрный университет"

План рассмотрен на Ученом совете

Протокол № 9 от 13.05.2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Черетухина С.В.

"13" / 2020г



35.03.06

35.03.06 Агроинженерия

Профиль: Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Кафедра: Технический сервис машин, оборудования и безопасность жизнедеятельности

Факультет: Технический сервис в агропромышленном комплексе

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и воспитательной работе

 / Чичиланова С.А./

Начальник Учебно-методического управления

 / Лещенко Г.П./

Декан

 / Барышников С.А./

Разработчик

 / Перчаткина И.Н./

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1180							31	20		1180							31	20		2360							62	40					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1108							29			1180							31			2288						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			61										61										61													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48										48										48													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,2										30,2										29,7													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,2										30,2										29,7													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,8										3,8										3,8													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1180	592	192	128	272	444	144	31	ТО: 17 Э: 3		1180	576	128	176	272	460	144	31	ТО: 17 Э: 3		2360	1168	320	304	544	904	288	62	ТО: 34 Э: 6					
1	Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	Эк	108	48	16		32	24	36	3												Эк	108	48	16		32	24	36	3	102	1				
2	Б1.0.03	Иностранный язык	За	72	32		32		40		2		За	108	32		32		76		3		За(2)	180	64		64		116		5	102	123				
3	Б1.0.05	Культура речи и деловое общение	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2	102	1				
4	Б1.0.09	Математика	Эк	180	64	32		32	80	36	5		Эк	144	64	32		32	44	36	4		Эк(2)	324	128	64		64	124	72	9	41	123				
5	Б1.0.10	Физика											Эк	108	48	16	16	16	24	36	3		Эк	108	48	16	16	16	24	36	3	41	234				
6	Б1.0.11	Химия	Эк	108	48	16	32		24	36	3												Эк	108	48	16	32		24	36	3	41	1				
7	Б1.0.13	Начертательная геометрия	Эк	108	48	16	32		24	36	3												Эк	108	48	16	32		24	36	3	39	1				
8	Б1.0.14	Инженерная графика											ЗаО	144	64		64		80		4		ЗаО	144	64		64		80		4	39	2				
9	Б1.0.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов											За	108	48	16		32	60		3		За	108	48	16		32	60		3	123	23				
10	Б1.0.20	Информатика											Эк	108	48	16	32		24	36	3		Эк	108	48	16	32		24	36	3	41	2				
11	Б1.0.21	Основы производства продукции растениеводства	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2	37	1				
12	Б1.0.22	Основы производства продукции животноводства											За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2	124	2				
13	Б1.0.23	Физическая культура и спорт	За	72	32	32			40		2												За	72	32	32			40		2	102	1				
14	Б1.0.25	Компьютерное проектирование	За	72	32		32		40		2												За	72	32		32		40		2	39	1				
15	Б1.0.27	Теоретическая механика											Эк	144	48	16	32		60	36	4		Эк	144	48	16	32		60	36	4	39	2				
16	Б1.В.01	Пищевые и биологически активные добавки	За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2		За(2)	144	64	32		32	80		4	123	12				
17	Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	64	64			64					За	64	64			64					За(2)	128	128			128				102	123456				
18	Б2.0.01(У)	Учебная технологическая практика	ЗаО	108	96			96	12		3												ЗаО	108	96			96	12		3	123	1				
19	Б2.0.02(У)	Учебная ознакомительная практика											ЗаО	108	96			96	12		3		ЗаО	108	96			96	12		3	42	2				
20	ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность	За	72	32	32			40		2												За	72	32	32			40		2	123	1				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(8) ЗаО											Эк(4) За(5) ЗаО(2)											Эк(8) За(13) ЗаО(3)											
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												4/6											9									9 4/6					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс							Каф.	Семестры									
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего			Неделя								
ИТОГО (с факультативами)				920					24	17		1352					36	25		2272				60	42									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				920					24			1352					36			2272				60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54								54,2								54,2														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54								54								54														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24								25,2								24,8														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24								25,2								24,8														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3,8								3,8								3,8														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				920	420	140	112	168	392	108	24	ТО: 15 Э: 2	920	434	154	126	154	378	108	24	ТО: 15 Э: 2	1840	854	294	238	322	770	216	48	ТО: 30 Э: 4				
1	Б1.О.01	Философия											Эк	108	42	14			66		3		Эк	108	42	14		28	66	3	102	4		
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	72	28		28		17	27	2												Эк	72	28		28		17	27	2	102	123	
3	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	За	72	42	14	14	14	30		2												За	72	42	14	14	14	30		2	123	3	
4	Б1.О.09	Математика	За	108	56	28		28	52		3												За	108	56	28		28	52		3	41	123	
5	Б1.О.10	Физика	За	108	42	14	14	14	66		3		Эк	108	42	14	14	14	39	27	3		Эк За	216	84	28	28	28	105	27	6	41	234	
6	Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк	108	28	14		14	53	27	3												Эк	108	28	14		14	53	27	3	123	23	
7	Б1.О.26	Основы взаимозаменяемости и технические измерения											ЗаО	108	56	28		28	52		3		ЗаО	108	56	28		28	52		3	123	4	
8	Б1.О.28	Теория машин и механизмов	Эк	144	56	28		28	61	27	4												Эк	144	56	28		28	61	27	4	39	3	
9	Б1.О.29	Сопротивление материалов	За	72	28	14		14	44		2		Эк	108	42	14	14	14	39	27	3		Эк За	180	70	28	14	28	83	27	5	39	34	
10	Б1.О.30	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины											Эк КП	144	56	28	14	14	61	27	4		Эк КП	144	56	28	14	14	61	27	4	39	45	
11	Б1.О.32	Механизация технологических процессов в агропромышленном комплексе											За	72	42	14	28		30		2		За	72	42	14	28		30		2	37	45	
12	Б1.О.33	Машины и оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	Эк	108	42	14	28		39	27	3		Эк	108	42	14	28		39	27	3		Эк(2)	216	84	28	56		78	54	6	123	345	
13	Б1.О.42	Цифровые технологии	За	72	42	14	28		30		2												За	72	42	14	28		30		2	124	3	
14	Б1.В.04	Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции											За	108	56	28	28		52		3		За	108	56	28	28		52		3	123	4	
15	Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	56	56			56					За	56	56			56					За(2)	112	112			112				102	123456	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6)							Эк(4) За(4) ЗаО КП							Эк(8) За(10) ЗаО КП																	
ПРАКТИКИ			(План)																															
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика											ЗаО	432	396	4		392	36		12	8		ЗаО	432	396	4		392	36		12	8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																															
КАНИКУЛЫ										4/6								7								7 4/6								

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				936							26	17		1224							34	23		2160						60	40													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936							26			1224							34			2160					60															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55										54									54,6																					
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										45									49,5																					
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25										25,5									25,4																					
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25										25,5									25,4																					
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	378	154	84	140	450	108	26	ТО: 15 Э: 2		684	280	110		170	314	90	19	ТО: 11 Э: 2		1620	658	264	84	310	764	198	45	ТО: 26 Э: 4												
1	Б1.О.07	Правоведение											За	72	30	10		20	42		2		За	72	30	10		20	42		2		102	8										
2	Б1.О.12	Инженерная экология											За	72	40	20		20	32		2		За	72	40	20		20	32		2		37	8										
3	Б1.О.19	Автоматика	За	108	56	28	28		52		3											За	108	56	28	28		52		3			40	7										
4	Б1.О.24	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса											За	72	40	20		20	32		2		За	72	40	20		20	32		2		123	8										
5	Б1.О.36	Электропривод и электрооборудование	Эк	108	42	14	28		39	27	3											Эк	108	42	14	28		39	27	3			42	7										
6	Б1.О.37	Основы проектирования перерабатывающих предприятий											Эк КП	216	70	30		40	101	45	6		Эк КП	216	70	30		40	101	45	6			123	8									
7	Б1.О.39	Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования	ЗаО КП	180	84	28	28	28	96		5											ЗаО КП	180	84	28	28	28	96		5				123	7									
8	Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	Эк	144	42	14		28	75	27	4											Эк	144	42	14		28	75	27	4			102	7										
9	Б1.О.41	Экономическое обоснование инженерно-технических решений											За	72	30	10		20	42		2		За	72	30	10		20	42		2			102	8									
10	Б1.В.03	Надежность технологического оборудования	За	72	28	14		14	44		2		Эк	108	40	10		30	23	45	3		Эк За	180	68	24		44	67	45	5			123	78									
11	Б1.В.05	Механизация и процессы переработки продукции растениеводства	Эк	180	70	28		42	83	27	5											Эк	180	70	28		42	83	27	5			123	7										
12	Б1.В.Дв.01.01	Механизация и процессы переработки продукции животноводства	Эк	144	56	28		28	61	27	4		За	72	30	10		20	42		2		Эк За	216	86	38		48	103	27	6			123	678									
13	Б1.В.Дв.01.02	Механизация и технологии переработки молока	Эк	144	56	28		28	61	27	4		За	72	30	10		20	42		2		Эк За	216	86	38		48	103	27	6			123	678									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2) ЗаО КП										Эк(2) За(5) КП										Эк(6) За(7) ЗаО КП(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика											ЗаО	216	180	2		178	36		6	4	ЗаО	216	180	2		178	36		6	4												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Эк	108	6	6		75	27		3		Эк	108	6	6		75	27		3													
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												216	15			15	201		6	4		216	15			15	201		6	4												
КАНИКУЛЫ													4/6										9										9 4/6											

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1ОПК-6	Использует базовые знания экономики и определяет экономическую эффективность в профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.41	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1ОПК-5	Участует в экспериментальных исследованиях по испытанию сельскохозяйственной техники	-
Б1.О.09	Математика	
Б1.О.26	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
Б1.О.33	Машины и оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1ОПК-4	Обосновывает и реализует современные технологии в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	-
Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.19	Автоматика	
Б1.О.20	Информатика	
Б1.О.21	Основы производства продукции растениеводства	
Б1.О.22	Основы производства продукции животноводства	
Б1.О.25	Компьютерное проектирование	
Б1.О.31	Электротехника и электроника	
Б1.О.32	Механизация технологических процессов в агропромышленном комплексе	
Б1.О.36	Электропривод и электрооборудование	
Б1.О.37	Основы проектирования перерабатывающих предприятий	
Б1.О.42	Цифровые технологии	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ОПК
ИД-1ОПК-3	Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	

	Б1.О.12	Инженерная экология	
	Б1.О.24	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;		ОПК
ИД-1ОПК-2	Использует существующие нормативные правовые акты и оформляет специальную документацию в соответствии с направленностью профессиональной деятельности		-
	Б1.О.07	Правоведение	
	Б1.О.12	Инженерная экология	
	Б1.О.14	Инженерная графика	
	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.О.26	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;		ОПК
ИД-1ОПК-1	Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в соответствии с направленностью профессиональной деятельности		-
	Б1.О.09	Математика	
	Б1.О.10	Физика	
	Б1.О.11	Химия	
	Б1.О.13	Начертательная геометрия	
	Б1.О.15	Гидравлика	
	Б1.О.16	Теплотехника	
	Б1.О.27	Теоретическая механика	
	Б1.О.28	Теория машин и механизмов	
	Б1.О.29	Сопротивление материалов	
	Б1.О.30	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
	Б1.О.34	Холодильное и вентиляционное оборудование	
	Б1.О.35	Основы расчета и конструирования машин и аппаратов перерабатывающих производств	
	Б1.О.38	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций		УК
ИД-1УК-8	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.		-
	Б1.О.24	Охрана труда на предприятиях АПК	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-8	Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте		-

	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-8		Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
	Б1.О.24	Охрана труда на предприятиях АПК	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4УК-8		Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	-
	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИД-1УК-7		Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
	Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-7		Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.	-
	Б1.О.23	Физическая культура и спорт	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИД-1УК-6		Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы	-
	Б1.О.01	Философия	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-6		Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
	Б1.О.01	Философия	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-6		Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
	Б1.О.01	Философия	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4УК-6		Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
	Б1.О.01	Философия	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-5УК-6		Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	-

	Б1.О.01	Философия	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность	
	ФТД.В.02	Мобильные транспортные средства	
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИД-1УК-5		Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
	Б1.О.01	Философия	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-5		Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	-
	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-5		Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
	Б1.О.01	Философия	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4		Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
ИД-1УК-4		Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-4		Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-4		Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

ИД-4УК-4	Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: <ul style="list-style-type: none"> • внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; • уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; • критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; • адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия. 	-
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-5УК-4	Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИД-1УК-3	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде. Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.О.06	Психология	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-3	Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности	-
Б1.О.06	Психология	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-3	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-
Б1.О.06	Психология	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4УК-3	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	-
Б1.О.06	Психология	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
ИД-1УК-2	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.07	Правоведение	

Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.41	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3УК-2	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	-
Б1.О.37	Основы проектирования перерабатывающих предприятий	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4УК-2	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.О.37	Основы проектирования перерабатывающих предприятий	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИД-1УК-1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б1.О.20	Информатика	
Б1.О.39	Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования	
Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.42	Цифровые технологии	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-1	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.20	Информатика	
Б1.О.33	Машины и оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.42	Цифровые технологии	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-1	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.20	Информатика	
Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.41	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б1.О.42	Цифровые технологии	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4УК-1	Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	-

	Б1.О.04	Экономическая теория	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИД-5УК-1	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
	Б1.О.04	Экономическая теория	
	Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
	Б1.О.41	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:		проектный	
	ПКР-22	Способен участвовать в проектировании технологических процессов хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК
	ИД-1ПКР-22	Участует в проектировании технологических процессов хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	-
	Б1.В.04	Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:		производственно-технологический	
	ПКР-10	Способен обеспечить эффективное использование машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК
	ИД-1ПКР-10	Обеспечивает эффективное использование машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	-
	Б1.В.02	Эксплуатация механизированных технологических линий	
	Б1.В.03	Надежность технологического оборудования	
	Б1.В.05	Механизация и процессы переработки продукции растениеводства	
	Б1.В.ДВ.01.01	Механизация и процессы переработки продукции животноводства	
	Б1.В.ДВ.01.02	Механизация и технологии переработки молока	
	Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность	
	ФТД.В.02	Мобильные транспортные средства	
	ПКР-11	Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК
	ИД-1ПКР-11	Осуществляет производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	-
	Б1.В.01	Пищевые и биологически активные добавки	
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
	Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ПКР-12	Способен организовать работу по повышению эффективности машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК

ИД-1ПКР-12	Организует работу по повышению эффективности машин и оборудования для хранения к переработки сельскохозяйственной продукции	-
Б1.В.02	Эксплуатация механизированных технологических линий	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИД-1УК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1УК-2; ИД-1УК-8; ИД-1УК-3; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1УК-1; ИД-1УК-5; ИД-1УК-6; ИД-1УК-7; ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-4; ИД-2УК-8; ИД-2УК-5; ИД-2УК-4; ИД-2УК-3; ИД-2УК-1; ИД-2УК-7; ИД-2УК-2; ИД-2УК-6; ИД-3УК-5; ИД-3УК-2; ИД-3УК-4; ИД-3УК-6; ИД-3УК-8; ИД-3УК-1; ИД-3УК-3; ИД-4УК-6; ИД-4УК-1; ИД-4УК-8; ИД-4УК-3; ИД-4УК-2; ИД-4УК-4; ИД-5УК-1; ИД-5УК-4; ИД-5УК-6; ИД-1ПКР-10; ИД-1ПКР-11; ИД-1ПКР-12; ИД-1ПКР-22
Б1.0	Обязательная часть	ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1УК-2; ИД-1ОПК-5; ИД-1УК-8; ИД-1УК-4; ИД-1УК-6; ИД-1УК-5; ИД-1УК-3; ИД-1УК-1; ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-6; ИД-2УК-5; ИД-2УК-3; ИД-2УК-1; ИД-2УК-6; ИД-2УК-8; ИД-2УК-4; ИД-2УК-7; ИД-2УК-2; ИД-3УК-8; ИД-3УК-6; ИД-3УК-1; ИД-3УК-4; ИД-3УК-3; ИД-3УК-2; ИД-3УК-5; ИД-4УК-2; ИД-4УК-6; ИД-4УК-8; ИД-4УК-4; ИД-4УК-1; ИД-4УК-3; ИД-5УК-6; ИД-5УК-4; ИД-5УК-1
Б1.0.01	Философия	ИД-1УК-6; ИД-1УК-5; ИД-2УК-6; ИД-3УК-5; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-5УК-6
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	ИД-2УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-5УК-4
Б1.0.04	Экономическая теория	ИД-1ОПК-6; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-5УК-1
Б1.0.05	Культура речи и деловое общение	ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-4УК-4
Б1.0.06	Психология	ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3
Б1.0.07	Правоведение	ИД-1УК-2; ИД-1ОПК-2; ИД-2УК-2
Б1.0.08	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1ОПК-3; ИД-2УК-8; ИД-4УК-8
Б1.0.09	Математика	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-5
Б1.0.10	Физика	ИД-1ОПК-1
Б1.0.11	Химия	ИД-1ОПК-1
Б1.0.12	Инженерная экология	ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3
Б1.0.13	Начертательная геометрия	ИД-1ОПК-1
Б1.0.14	Инженерная графика	ИД-1ОПК-2
Б1.0.15	Гидравлика	ИД-1ОПК-1
Б1.0.16	Теплотехника	ИД-1ОПК-1
Б1.0.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ИД-1ОПК-4
Б1.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ИД-1ОПК-2
Б1.0.19	Автоматика	ИД-1ОПК-4
Б1.0.20	Информатика	ИД-1УК-1; ИД-1ОПК-4; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1
Б1.0.21	Основы производства продукции растениеводства	ИД-1ОПК-4
Б1.0.22	Основы производства продукции животноводства	ИД-1ОПК-4

Б1.О.23	Физическая культура и спорт	ИД-2УК-7
Б1.О.24	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса	ИД-1УК-8; ИД-1ОПК-3; ИД-3УК-8
Б1.О.25	Компьютерное проектирование	ИД-1ОПК-4
Б1.О.26	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-2
Б1.О.27	Теоретическая механика	ИД-1ОПК-1
Б1.О.28	Теория машин и механизмов	ИД-1ОПК-1
Б1.О.29	Сопротивление материалов	ИД-1ОПК-1
Б1.О.30	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	ИД-1ОПК-1
Б1.О.31	Электротехника и электроника	ИД-1ОПК-4
Б1.О.32	Механизация технологических процессов в агропромышленном комплексе	ИД-1ОПК-4
Б1.О.33	Машины и оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1ОПК-5; ИД-2УК-1
Б1.О.34	Холодильное и вентиляционное оборудование	ИД-1ОПК-1
Б1.О.35	Основы расчета и конструирования машин и аппаратов перерабатывающих производств	ИД-1ОПК-1
Б1.О.36	Электропривод и электрооборудование	ИД-1ОПК-4
Б1.О.37	Основы проектирования перерабатывающих предприятий	ИД-1ОПК-4; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2
Б1.О.38	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	ИД-1ОПК-1
Б1.О.39	Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования	ИД-1УК-1
Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	ИД-1ОПК-6; ИД-1УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-5УК-1
Б1.О.41	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	ИД-1ОПК-6; ИД-2УК-2; ИД-3УК-1; ИД-5УК-1
Б1.О.42	Цифровые технологии	ИД-1УК-1; ИД-1ОПК-4; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1УК-7; ИД-1ПКР-10; ИД-1ПКР-11; ИД-1ПКР-12; ИД-1ПКР-22
Б1.В.01	Пищевые и биологически активные добавки	ИД-1ПКР-11
Б1.В.02	Эксплуатация механизированных технологических линий	ИД-1ПКР-10; ИД-1ПКР-12
Б1.В.03	Надежность технологического оборудования	ИД-1ПКР-10
Б1.В.04	Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1ПКР-22
Б1.В.05	Механизация и процессы переработки продукции растениеводства	ИД-1ПКР-10

Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ИД-1УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ИД-1ПКР-10
Б1.В.ДВ.01.01	Механизация и процессы переработки продукции животноводства	ИД-1ПКР-10
Б1.В.ДВ.01.02	Механизация и технологии переработки молока	ИД-1ПКР-10
Б2	Практика	ИД-1ОПК-4; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1ПКР-10; ИД-1ПКР-11; ИД-1ПКР-12; ИД-1ПКР-22
Б2.О	Обязательная часть	ИД-1ОПК-4
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика	ИД-1ОПК-4
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	ИД-1ОПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1ПКР-10; ИД-1ПКР-11; ИД-1ПКР-12; ИД-1ПКР-22
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	ИД-1ПКР-11; ИД-1ПКР-12
Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	ИД-1ПКР-10; ИД-1ПКР-11; ИД-1ПКР-12
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1ПКР-22
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИД-1УК-8; ИД-1УК-7; ИД-1ОПК-1; ИД-1УК-1; ИД-1ОПК-5; ИД-1УК-3; ИД-1УК-2; ИД-1УК-4; ИД-1УК-6; ИД-1УК-5; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-6; ИД-1ОПК-4; ИД-2УК-6; ИД-2УК-3; ИД-2УК-4; ИД-2УК-5; ИД-2УК-1; ИД-2УК-2; ИД-2УК-7; ИД-2УК-8; ИД-3УК-2; ИД-3УК-1; ИД-3УК-3; ИД-3УК-6; ИД-3УК-4; ИД-3УК-5; ИД-3УК-8; ИД-4УК-2; ИД-4УК-3; ИД-4УК-4; ИД-4УК-8; ИД-4УК-1; ИД-4УК-6; ИД-5УК-1; ИД-5УК-6; ИД-5УК-4; ИД-1ПКР-10; ИД-1ПКР-11; ИД-1ПКР-12; ИД-1ПКР-22
Б3.О	Обязательная часть	ИД-1УК-8; ИД-1УК-7; ИД-1ОПК-1; ИД-1УК-1; ИД-1ОПК-5; ИД-1УК-3; ИД-1УК-2; ИД-1УК-4; ИД-1УК-6; ИД-1УК-5; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-6; ИД-1ОПК-4; ИД-2УК-6; ИД-2УК-3; ИД-2УК-4; ИД-2УК-5; ИД-2УК-1; ИД-2УК-2; ИД-2УК-7; ИД-2УК-8; ИД-3УК-2; ИД-3УК-1; ИД-3УК-3; ИД-3УК-6; ИД-3УК-4; ИД-3УК-5; ИД-3УК-8; ИД-4УК-2; ИД-4УК-3; ИД-4УК-4; ИД-4УК-8; ИД-4УК-1; ИД-4УК-6; ИД-5УК-1; ИД-5УК-6; ИД-5УК-4; ИД-1ПКР-10; ИД-1ПКР-11; ИД-1ПКР-12; ИД-1ПКР-22
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИД-1УК-6; ИД-1УК-5; ИД-1ОПК-2; ИД-1УК-7; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-1; ИД-1УК-8; ИД-1УК-3; ИД-1УК-2; ИД-1УК-1; ИД-1УК-4; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-6; ИД-2УК-6; ИД-2УК-3; ИД-2УК-5; ИД-2УК-4; ИД-2УК-1; ИД-2УК-2; ИД-2УК-8; ИД-2УК-7; ИД-3УК-4; ИД-3УК-3; ИД-3УК-1; ИД-3УК-6; ИД-3УК-8; ИД-3УК-2; ИД-3УК-5; ИД-4УК-1; ИД-4УК-8; ИД-4УК-2; ИД-4УК-6; ИД-4УК-4; ИД-4УК-3; ИД-5УК-1; ИД-5УК-6; ИД-5УК-4; ИД-1ПКР-10; ИД-1ПКР-11; ИД-1ПКР-12; ИД-1ПКР-22
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-6; ИД-1ОПК-4; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-1; ИД-4УК-4; ИД-4УК-3; ИД-4УК-2
ФТД	Факультативы	ИД-5УК-6; ИД-1ПКР-10
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-5УК-6; ИД-1ПКР-10
ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность	ИД-5УК-6; ИД-1ПКР-10
ФТД.В.02	Мобильные транспортные средства	ИД-5УК-6; ИД-1ПКР-10

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				225	259	244	62	31	31	60	24	36	62	26	36	60	26	34	
	Итого по ОП (без факультативов)				225	249	240	60	29	31	60	24	36	60	24	36	60	26	34	
Б1	Дисциплины (модули)	84%	16%	28.1%	183	195	195	54	26	28	48	24	24	48	24	24	45	26	19	
Б1.О	Обязательная часть				110	192	163	50	24	26	45	24	21	39	22	17	29	15	14	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	73	32	4	2	2	3		3	9	2	7	16	11	5	
Б2	Практика	17%	83%	0%	36	45	36	6	3	3	12		12	12		12	6		6	
Б2.О	Обязательная часть				6	45	6	6	3	3										
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	45	30				12		12	12		12	6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Б3.О	Обязательная часть				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы					10	4	2	2					2	2					
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					10	4	2	2					2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.7	-	61	61	-	54.2	54.2	-	58	54.2	-	55.2	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51	-	48	48	-	54	54	-	54	54	-	54	45	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.8	-	29.2	30.2	-	24.3	25.2	-	28	25.2	-	25.2	25.5	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.9	-	3.8	3.8	-	3.8	3.8	-	2.8	3.8	-			
		Блок Б1					3352	-	464	480	-	420	434	-	462	434	-	378	280	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					338	-	64	64	-	56	56	-	42	56	-			
		Блок Б2					1164	-	96	96	-		396	-		396	-		180	
		Блок Б3					21	-			-			-			-		21	
		Блок ФТД					74	-	32		-			-	42		-			
		Итого по всем блокам					4611	-	592	576	-	420	830	-	504	830	-	378	481	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	8	4	4	8	4	4	7	4	3	
		ЗАЧЕТ (За)						12	7	5	10	6	4	7	4	3	7	2	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	2		2	4	2	2	2	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	2	1	1	2	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.22%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					70.4%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					45.6%														