Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Черепухина Светлана Васильевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.05.2023 21:58:48
Уникальный программный ключ:
[illegible]

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"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Черепухина С.В.*

"___" _____ 20___ г.

План рассмотрен на Ученом совете вуза

Протокол № от

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия

Профиль: Технические системы в агробизнесе

Кафедра: Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства

Институт: Агроинженерии

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

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
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной, воспитательной работе и молодёжной политике _____ */ Чичиланова С.А./*

Начальник Учебно-методического управления _____ */ Перчаткина И.Н./*

Директор Института агроинженерии _____ */ Шепелёв С.Д./*

Разработчик _____ */ Житенко И.С./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	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	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								* Э * Э * Э * * * Э	* Э * Э * Э	Э Э Э	Э К К	Э			*		*													Э Э Э Э Э * Э Э	Э Э Э	Э К К К К К К К К К				
II										*							Э Э Э Э Э Э *	Э Э * * * * Э	Э К К																		Э Э Э Э Э * *	Э Э Э Э Э Э Э	У У У У У * У	К К К К К К К				П П П П
III										*					Э Э Э Э Э Э	Э	Э К К К К К К К	К *	* * * * * * К К							*		*								Э Э Э Э Э * *	П П П	П	П П П П П * П	К К К К К К К				П П П П
IV	П	П								*								*	* * * * * *	Э Э Э Э Э Э Э Э	Э К К					*		*					Э Э Э Э Э Э Э Н	Н Н Н Н Н Н Н *	Н Пд Пд Пд Пд Пд Пд Пд	Пд Г Г Г Г Г Г Г	Г Г Г Г Г Г Г Д	Д Д Д	Д К К К К К К К К				Д Д Д Д К К К К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	16	16 2/6	32 2/6	14	14	28	16	10	26	120 2/6
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	2	2	4	2	2	4	2	1 3/6	3 3/6	17 3/6
У	Учебная практика					2	2							2
Н	Научно-исслед. работа											2	2	2
П	Производственная практика					4	4		10	10				14
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	4/6	9	9 4/6	4/6	7	7 4/6	1 4/6	8	9 4/6	4/6	7 3/6	8 1/6	35 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6□ (8 дн)	1□ (6 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 2/6□ (8 дн)	4/6□ (4 дн)	2□ (12 дн)	1 2/6□ (8 дн)	1□ (6 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 2/6□ (8 дн)	1□ (6 дн)	2 2/6□ (14 дн)	9□ (54 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	**52**	20	32	**52**	19	35	**54**	20	30	**50**	208
Студентов														
Групп														

-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов					Курс 1													Курс 2													Курс 3													Курс 4													Закрепленная кафедра		-
																Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8								
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц	КП	КР	ДКР	Др	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)									191	191	7228	7228	3584	2861	783	24	176	96	208	367	81	27	128	192	176	432	108	27	160	112	272	411	81	22	144	128	176	284	108	23	168	112	184	312	108	25	154	70	252	372	108	27	176	64	176	448	108	16	100	60	100	235	81			
Обязательная часть									163	163	6220	6220	3132	2494	594	24	176	96	208	367	81	27	128	192	176	432	108	27	160	112	272	411	81	20	128	128	144	260	108	23	168	112	184	312	108	13	84	70	140	203	27	20	128	64	112	362	54	9	70	20	60	147	27			
Б1.О.01	Философия		3						2	2	72	72	48	24														2	16		32	24																																102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	ИД-1.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-5.УК-6; ИД-1.ПКО-1
Б1.О.02	История России		1	2					4	4	144	144	128	16		2	32		32	8		2	32		32	8																																					102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	ИД-2.УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	3	12						7	7	252	252	96	129	27	2		32		40		3		32		76		2		32		13	27																															102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-5.УК-4
Б1.О.04	Экономическая теория	5							3	3	108	108	42	39	27																									3	14		28	39	27																			102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.ОПК-6
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение		1						2	2	72	72	32	40		2	16		16	40																																											102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4
Б1.О.06	Психология		6						2	2	72	72	42	30																														2	14		28	30															102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3
Б1.О.07	Правоведение		3						2	2	72	72	32	40														2	16		16	40																																102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ПКО-2; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		5	4					5	5	180	180	120	60																			2	16		32	24		3	28		44	36																				123	Технический сервис машин, оборудования и безопасность жизнедеятельности	ИД-2.УК-8; ИД-1.ОПК-3
Б1.О.09	Математика	12	3						11	11	396	396	160	182	54	4	32		32	53	27	4	16		32	69	27	3	16		32	60																																	41	Математические и естественнонаучные дисциплины	ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ПКО-1
Б1.О.10	Физика	24	3						9	9	324	324	144	126	54							3	16	16	16	33	27	3	16	16	16	60		3	16	16	16	33	27																									41	Математические и естественнонаучные дисциплины	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.11	Химия		1						3	3	108	108	48	60		3	16		32	60																																											41	Математические и естественнонаучные дисциплины	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.12	Инженерная экология		8						2	2	72	72	40	32																																											2	20		20	32		37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3
Б1.О.13	Начертательная геометрия	1							3	3	108	108	64	17	27	3	32	32		17	27																																											37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.14	Инженерная графика			2					4	4	144	144	64	80									4		64		80																																							37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-1.ОПК-2
Б1.О.15	Гидравлика	5							3	3	108	108	42	39	27																									3	14	14	14	39	27																			40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.16	Теплотехника	5							3	3	108	108	42	39	27																									3	14	14	14	39	27																			40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	2						5	5	180	180	96	57	27							2	16	16	16	24		3	16		32	33	27																															123	Технический сервис машин, оборудования и безопасность жизнедеятельности	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация		4						2	2	72	72	48	24																			2	16	32		24																											123	Технический сервис машин, оборудования и безопасность жизнедеятельности	ИД-1.ОПК-2
Б1.О.19	Автоматика		7						3	3	108	108	48	60																																					3	16		32	60									40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.20	Информатика	2							3	3	108	108	48	33	27							3	16	32		33	27																																					41	Математические и естественнонаучные дисциплины	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ОПК-7
Б1.О.21	Основы производства продукции растениеводства	1							4	4	144	144	64	53	27	4	32		32	53	27																																											37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.22	Основы производства продукции животноводства		2						2	2	72	72	32	40								2	16		16	40																																						124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса		8						2	2	72	72	40	32																																											2	20		20	32		123	Технический сервис машин, оборудования и безопасность жизнедеятельности	ИД-1.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.ОПК-3
Б1.О.24	Компьютерное проектирование		1						2	2	72	72	32	40		2		32		40																																											37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения			5					3	3	108	108	56	52																										3	28	28		52																				123	Технический сервис машин, оборудования и безопасность жизнедеятельности	ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-5
Б1.О.26	Теоретическая механика	2							4	4	144	144	48	69	27							4	16	32		69	27																																					37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.27	Теория машин и механизмов	3							4	4	144	144	64	53	27													4	32		32	53	27																															37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.28	Сопротивление материалов	4	3						5	5	180	180	80	73	27													2	16		16	40		3	16		32	33	27																									37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.29	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	4	5		4				6	6	216	216	106	83	27																			4	32	16	16	53	27	2	14		28	30																					37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-4.УК-2; ИД-1.ОПК-1
Б1.О.30	Электротехника и электроника			6					3	3	108	108	56	52																															3	28	28		52														40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.31	Тракторы и автомобили		34	5					8	8	288	288	136	152														2		32		40		3	16	32		60		3	28	28		52																				37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.32	Сельскохозяйственные машины	45	3			45			8	8	288	288	152	82	54													2	16	32		24		3	16	32		33	27	3	28	28		25	27																			37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4
Б1.О.33	Машины и оборудование в животноводстве			6					3	3	108	108	56	52																															3	14	14	28	52														124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.34	Электропривод и электрооборудование	7							4	4	144	144	48	69	27																																					4	16	32		69	27							40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.35	Топливо и смазочные материалы		7						3	3	108	108	32	76																																					3	16		16	76									40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.36	Технология ремонта машин	6	7						6	6	216	216	120	69	27																															3	28	28		25	27	3	32	32		44									123	Технический сервис машин, оборудования и безопасность жизнедеятельности	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.37	Эксплуатация машинно-тракторного парка	8	7						6	6	216	216	104	85	27																																					3	32		32	44		3	20	20		41	27	124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	7							4	4	144	144	48	69	27																																					4	16		32	69	27							102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9
Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений		8						2	2	72	72	30	42																																											2	10		20	42		102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	ИД-3.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-2.УК-2; ИД-1.ОПК-6; ИД-3.УК-9
Б1.О.40	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	16	56		2	16			56																																											102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	ИД-2.УК-7
Б1.О.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12345 6								352	352	352						64							64							64							48							56							56																	102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	ИД-1.УК-7
Б1.О.42	Цифровые технологии		3						2	2	72	72	48	24														2	16		32	24																																124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства	ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ОПК-7
Б1.О.43	Социальное проектирование		6						2	2	72	72	28	44																														2			28	44															102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	ИД-1.УК-3; ИД-4.УК-3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									28	28	1008	1008	452	367	189																			2	16		32	24									12	70		112	169	81	7	48		64	86	54	7	30	40	40	88	54			
Б1.В.01	Биология с основами экологии		4						2	2	72	72	48	24																			2	16		32	24																											37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-1.ПКР-5
Б1.В.02	Моделирование технических средств в агропромышленного комплекса	6			6				4	4	144	144	56	61	27																															4	28		28	61	27													37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-1.ПКР-2
Б1.В.03	Оценка эффективности уборочных машин		6						2	2	72	72	42	30																														2	14		28	30															37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-1.ПКР-5
Б1.В.04	Научные исследования в агроинженерии	6							3	3	108	108	42	39	27																															3	14		28	39	27													124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства	ИД-1.ПКР-2
Б1.В.05	Техника и технологии в сельском хозяйстве	6							3	3	108	108	42	39	27																															3	14		28	39	27													124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства	ИД-1.ПКР-2
Б1.В.06	Ресурсосберегающие технологии и технические средства в животноводстве	7			7				3	3	108	108	48	33	27																																					3	16		32	33	27							124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства	ИД-1.ПКР-2; ИД-1.ПКР-5
Б1.В.07	Испытания технических средств агропромышленного комплекса		8						3	3	108	108	50	31	27																																											3	10	40		31	27	37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-1.ПКР-1
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору**	**78**			**8**				8	**8**	**288**	**288**	**124**	**110**	**54**																																					4	**32**		**32**	**53**	**27**	4	**20**		**40**	**57**	**27**			**ИД-1.ПКР-2; ИД-1.ПКР-5**
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование производственных процессов на сельскохозяйственных предприятиях	78			8				8	8	288	288	124	110	54																																					4	32		32	53	27	4	20		40	57	27	124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства	ИД-1.ПКР-2; ИД-1.ПКР-5
Б1.В.ДВ.01.02	Инновационные технологии в растениеводстве	78			8				8	8	288	288	124	110	54																																					4	32		32	53	27	4	20		40	57	27	124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства	ИД-1.ПКР-2; ИД-1.ПКР-5
Блок 2.Практика									40	40	1440	1440	828	612		3			96	12		3			96	12									13			348	120									15			180	360									6			108	108				
Обязательная часть									6	6	216	216	192	24		3			96	12		3			96	12																																						
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика			1					3	3	108	108	96	12		3			96	12																																											123	Технический сервис машин, оборудования и безопасность жизнедеятельности	ИД-1.ОПК-4
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика			2					3	3	108	108	96	12								3			96	12																																						40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									34	34	1224	1224	636	588																			13			348	120									15			180	360									6			108	108				
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика (Теоретическая подготовка)			4					4	4	144	144	96	48																			4			96	48																											124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства	ИД-1.ПКР-5
Б2.В.02(У)	Учебная эксплуатационная практика (Стажировка в полевых условиях)			4					3	3	108	108	72	36																			3			72	36																											124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства	ИД-1.ПКР-5
Б2.В.03(П)	Производственная технологическая практика			4					6	6	216	216	180	36																			6			180	36																											124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства	ИД-1.ПКР-2
Б2.В.04(П)	Производственная эксплуатационная практика			6					15	15	540	540	180	360																														15			180	360															37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-1.ПКР-5
Б2.В.05(Н)	Производственная научно-исследовательская работа			8					3	3	108	108	36	72																																											3			36	72		37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-1.ПКР-1
Б2.В.06(Пд)	Производственная преддипломная практика			8					3	3	108	108	72	36																																											3			72	36		124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства	ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.ПКР-2; ИД-1.ПКР-5
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	21	276	27																																											9	6		15	276	27			
Обязательная часть									9	9	324	324	21	276	27																																											9	6		15	276	27			
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8							3	3	108	108	6	75	27																																											3	6			75	27	124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-5.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-5.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ПКО-1; ИД-1.ПКО-2; ИД-1.ПКР-1; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-3.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-7

Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								6	6	216	216	15	201																																												6			15	201		124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства	ИД-4.УК-1; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-4.УК-3; ИД-4.УК-4; ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ПКР-2; ИД-1.ПКР-5
ФТД.Факультативы									8	8	288	288	154	134		2	16			56																				2	14		28	30								4	32		64	48										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									8	8	288	288	154	134		2	16			56																				2	14		28	30								4	32		64	48										
ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность		1						2	2	72	72	16	56		2	16			56																																												124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства	ИД-5.УК-6; ИД-1.ПКР-5
ФТД.В.02	Технология обеспечения топливо-смазочными материалами на сельскохозяйственных предприятиях		7						2	2	72	72	48	24																																						2	16		32	24								124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства	ИД-1.ПКР-5
ФТД.В.03	Сертификация и лицензирование сельскохозяйственной техники			7					2	2	72	72	48	24																																						2	16		32	24								37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-1.ПКР-1
ФТД.В.04	Компьютерные технологии в технических расчетах		5						2	2	72	72	42	30																										2	14		28	30																				37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-1.ПКР-2

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИД-1.УК-1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б1.О.20	Информатика	
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2.УК-1	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.20	Информатика	
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3.УК-1	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.20	Информатика	
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4.УК-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.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-5.УК-1	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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-1.УК-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.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2.УК-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.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б2.В.06(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-2	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	-

Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
Б2.В.06(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4.УК-2	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.О.29	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИД-1.УК-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	
Б1.О.43	Социальное проектирование	
ИД-2.УК-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-3.УК-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-4.УК-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.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б1.О.43	Социальное проектирование	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
ИД-1.УК-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-2.УК-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-3.УК-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-4.УК-4	Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: • 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.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-5.УК-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-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИД-1.УК-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-2.УК-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 России	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3.УК-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-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИД-1.УК-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-2.УК-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-3.УК-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-4.УК-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-5.УК-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	
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИД-1.УК-7		Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
	Б1.О.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2.УК-7		Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.	-
	Б1.О.40	Физическая культура и спорт	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8		Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
ИД-1.УК-8		Знает уровень требований для создания и поддержания в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности; правила поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
	Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2.УК-8		Умеет создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества; соблюдать правила техники безопасности при проведении научно-исследовательских работ и в области профессиональной деятельности; умеет вести себя при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3.УК-8		Владеет навыками техники безопасности в повседневной жизни и при выполнении работ в области профессиональной деятельности; создания и соблюдения безопасных условий жизнедеятельности; владеет навыками действий при угрозе и в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
	Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1		Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ИД-1.ОПК-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.26	Теоретическая механика	
	Б1.О.27	Теория машин и механизмов	
	Б1.О.28	Сопротивление материалов	
	Б1.О.29	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	

Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1.ОПК-2	Использует существующие нормативные правовые акты и оформляет специальную документации 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.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ИД-1.ОПК-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.23	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1.ОПК-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.24	Компьютерное проектирование	
Б1.О.30	Электротехника и электроника	
Б1.О.31	Тракторы и автомобили	
Б1.О.32	Сельскохозяйственные машины	
Б1.О.33	Машины и оборудование в животноводстве	
Б1.О.34	Электропривод и электрооборудование	
Б1.О.35	Топливо и смазочные материалы	
Б1.О.36	Технология ремонта машин	
Б1.О.37	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.О.42	Цифровые технологии	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-4	Использует материалы научных исследований по совершенствованию технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства	-
Б1.О.32	Сельскохозяйственные машины	

Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1.ОПК-5	Участвует в экспериментальных исследованиях по испытанию сельскохозяйственной техники	-
Б1.О.09	Математика	
Б1.О.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ИД-1.ОПК-6	Использует базовые знания экономики и определяет экономическую эффективность в профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИД-1.УК-9	Знает основные законы и закономерности функционирования экономики; основы экономической теории, необходимые для решения профессиональных и социальных задач	-
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2.УК-9	Применяет экономические знания при выполнении практических задач; принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3.УК-9	Способен использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	-
Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ИД-1.УК-10	Знает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2.УК-10	Умеет анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3.УК-10	Владеет навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1.ОПК-7	Понимает принципы работы современных информационных технологий и использует их для решения задач профессиональной деятельности	-

Б1.О.20	Информатика	
Б1.О.42	Цифровые технологии	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПКО-1	Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы	ПК
ИД-1.ПКО-1	Проводит научные исследования, описывает их и формулирует выводы	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.09	Математика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-2	Способен использовать результаты интеллектуальной деятельности с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	ПК
ИД-1.ПКО-2	Использует результаты интеллектуальной деятельности с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКР-1	Способен участвовать в испытаниях сельскохозяйственной техники по стандартным методикам	ПК
ИД-1.ПКР-1	Участвует в испытаниях сельскохозяйственной техники по стандартным методикам	-
Б1.В.07	Испытания технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.В.05(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.03	Сертификация и лицензирование сельскохозяйственной техники	
ПКР-2	Способен участвовать в разработке новых машинных технологий и технических средств	ПК
ИД-1.ПКР-2	Участвует в разработке новых машинных технологий и технических средств	-
Б1.В.02	Моделирование технических средств в агропромышленного комплекса	
Б1.В.04	Научные исследования в агроинженерии	
Б1.В.05	Техника и технологии в сельском хозяйстве	
Б1.В.06	Ресурсосберегающие технологии и технические средства в животноводстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование производственных процессов на сельскохозяйственных предприятиях	
Б1.В.ДВ.01.02	Инновационные технологии в растениеводстве	
Б2.В.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.06(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.04	Компьютерные технологии в технических расчетах	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПКР-5	Способен обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции	ПК
ИД-1.ПКР-5	Обеспечивает эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции	-
Б1.В.01	Биология с основами экологии	
Б1.В.03	Оценка эффективности уборочных машин	
Б1.В.06	Ресурсосберегающие технологии и технические средства в животноводстве	

Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование производственных процессов на сельскохозяйственных предприятиях	
Б1.В.ДВ.01.02	Инновационные технологии в растениеводстве	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика (Теоретическая подготовка)	
Б2.В.02(У)	Учебная эксплуатационная практика (Стажировка в полевых условиях)	
Б2.В.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б2.В.06(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность	
ФТД.В.02	Технология обеспечения топливо-смазочными материалами на сельскохозяйственных предприятиях	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКР-1; ПКР-2; ПКР-5; УК-9; УК-10; ОПК-7
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; УК-9; УК-10; ОПК-7
Б1.О.01	Философия	ИД-1.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-5.УК-6; ИД-1.ПКО-1
Б1.О.02	История России	ИД-2.УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-5.УК-4
Б1.О.04	Экономическая теория	ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.ОПК-6
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4
Б1.О.06	Психология	ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3
Б1.О.07	Правоведение	ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ПКО-2; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	ИД-2.УК-8; ИД-1.ОПК-3
Б1.О.09	Математика	ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ПКО-1
Б1.О.10	Физика	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.11	Химия	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.12	Инженерная экология	ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3
Б1.О.13	Начертательная геометрия	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.14	Инженерная графика	ИД-1.ОПК-2
Б1.О.15	Гидравлика	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.16	Теплотехника	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ИД-1.ОПК-2
Б1.О.19	Автоматика	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.20	Информатика	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ОПК-7
Б1.О.21	Основы производства продукции растениеводства	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.22	Основы производства продукции животноводства	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса	ИД-1.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.ОПК-3
Б1.О.24	Компьютерное проектирование	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-5
Б1.О.26	Теоретическая механика	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.27	Теория машин и механизмов	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.28	Сопротивление материалов	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.29	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	ИД-4.УК-2; ИД-1.ОПК-1
Б1.О.30	Электротехника и электроника	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.31	Тракторы и автомобили	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.32	Сельскохозяйственные машины	ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4
Б1.О.33	Машины и оборудование в животноводстве	ИД-1.ОПК-4

Б1.О.34	Электропривод и электрооборудование	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.35	Топливо и смазочные материалы	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.36	Технология ремонта машин	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.37	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9
Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	ИД-3.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-2.УК-2; ИД-1.ОПК-6; ИД-3.УК-9
Б1.О.40	Физическая культура и спорт	ИД-2.УК-7
Б1.О.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ИД-1.УК-7
Б1.О.42	Цифровые технологии	ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ОПК-7
Б1.О.43	Социальное проектирование	ИД-1.УК-3; ИД-4.УК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКР-1; ПКР-2; ПКР-5
Б1.В.01	Биология с основами экологии	ИД-1.ПКР-5
Б1.В.02	Моделирование технических средств в агропромышленного комплекса	ИД-1.ПКР-2
Б1.В.03	Оценка эффективности уборочных машин	ИД-1.ПКР-5
Б1.В.04	Научные исследования в агроинженерии	ИД-1.ПКР-2
Б1.В.05	Техника и технологии в сельском хозяйстве	ИД-1.ПКР-2
Б1.В.06	Ресурсосберегающие технологии и технические средства в животноводстве	ИД-1.ПКР-2; ИД-1.ПКР-5
Б1.В.07	Испытания технических средств агропромышленного комплекса	ИД-1.ПКР-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ИД-1.ПКР-2; ИД-1.ПКР-5
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование производственных процессов на сельскохозяйственных предприятиях	ИД-1.ПКР-2; ИД-1.ПКР-5
Б1.В.ДВ.01.02	Инновационные технологии в растениеводстве	ИД-1.ПКР-2; ИД-1.ПКР-5
Б2	Практика	УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПКР-1; ПКР-2; ПКР-5
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика	ИД-1.ОПК-4
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ПКР-1; ПКР-2; ПКР-5
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика (Теоретическая подготовка)	ИД-1.ПКР-5
Б2.В.02(У)	Учебная эксплуатационная практика (Стажировка в полевых условиях)	ИД-1.ПКР-5
Б2.В.03(П)	Производственная технологическая практика	ИД-1.ПКР-2
Б2.В.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	ИД-1.ПКР-5
Б2.В.05(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	ИД-1.ПКР-1
Б2.В.06(Пд)	Производственная преддипломная практика	ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.ПКР-2; ИД-1.ПКР-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКР-1; ПКР-2; ПКР-5; УК-9; УК-10; ОПК-7

Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКР-1; ПКР-2; ПКР-5; УК-9; УК-10; ОПК-7
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-5.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-5.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ПКО-1; ИД-1.ПКО-2; ИД-1.ПКР-1; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-3.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-7
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИД-4.УК-1; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-4.УК-3; ИД-4.УК-4; ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ПКР-2; ИД-1.ПКР-5
ФТД	Факультативы	УК-6; ПКР-1; ПКР-2; ПКР-5
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6; ПКР-1; ПКР-2; ПКР-5
ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность	ИД-5.УК-6; ИД-1.ПКР-5
ФТД.В.02	Технология обеспечения топливо-смазочными материалами на сельскохозяйственных предприятиях	ИД-1.ПКР-5
ФТД.В.03	Сертификация и лицензирование сельскохозяйственной техники	ИД-1.ПКР-1
ФТД.В.04	Компьютерные технологии в технических расчетах	ИД-1.ПКР-2

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1108**							**29**	20		**1144**							**30**	20		**2252**							**59**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1036**							**27**			**1144**							**30**			**2180**							**57**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**60,5**										**61**										**60,8**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**27**										**36**										**31,5**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**30,2**										**31,1**										**30,7**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**30,2**										**31,1**										**30,7**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3,8**										**3,8**										**3,8**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1108**	**592**	**192**	**96**	**304**	**435**	**81**	**29**	ТО: 17□ Э: 3		**1144**	**592**	**128**	**192**	**272**	**444**	**108**	**30**	ТО: 17□ Э: 3		**2252**	**1184**	**320**	**288**	**576**	**879**	**189**	**59**	ТО: 34□ Э: 6		
1	Б1.О.02	История России	За	**72**	64	32		32	8		2		ЗаО	**72**	64	32		32	8		2		За ЗаО	**144**	128	64		64	16		4		102	12
2	Б1.О.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.О.05	Культура речи и деловое общение	За	**72**	32	16		16	40		2												За	**72**	32	16		16	40		2		102	1
4	Б1.О.09	Математика	Эк	**144**	64	32		32	53	27	4		Эк	**144**	48	16		32	69	27	4		Эк(2)	**288**	112	48		64	122	54	8		41	123
5	Б1.О.10	Физика											Эк	**108**	48	16	16	16	33	27	3		Эк	**108**	48	16	16	16	33	27	3		41	234
6	Б1.О.11	Химия	За	**108**	48	16		32	60		3												За	**108**	48	16		32	60		3		41	1
7	Б1.О.13	Начертательная геометрия	Эк	**108**	64	32	32		17	27	3												Эк	**108**	64	32	32		17	27	3		37	1
8	Б1.О.14	Инженерная графика											ЗаО	**144**	64		64		80		4		ЗаО	**144**	64		64		80		4		37	2
9	Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов											За	**72**	48	16	16	16	24		2		За	**72**	48	16	16	16	24		2		123	23
10	Б1.О.20	Информатика											Эк	**108**	48	16	32		33	27	3		Эк	**108**	48	16	32		33	27	3		41	2
11	Б1.О.21	Основы производства продукции растениеводства	Эк	**144**	64	32		32	53	27	4												Эк	**144**	64	32		32	53	27	4		37	1
12	Б1.О.22	Основы производства продукции животноводства											За	**72**	32	16		16	40		2		За	**72**	32	16		16	40		2		124	2
13	Б1.О.24	Компьютерное проектирование	За	**72**	32		32		40		2												За	**72**	32		32		40		2		37	1
14	Б1.О.26	Теоретическая механика											Эк	**144**	48	16	32		69	27	4		Эк	**144**	48	16	32		69	27	4		37	2
15	Б1.О.40	Физическая культура и спорт	За	**72**	16	16			56		2												За	**72**	16	16			56		2		102	1
16	Б1.О.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**64**	64			64					За	**64**	64			64					За(2)	**128**	128			128					102	123456
17	**Б2.О.01(У)**	**Учебная технологическая практика**	ЗаО	**108**	96			96	12		3												ЗаО	**108**	96			96	12		3		123	1
18	**Б2.О.02(У)**	**Учебная ознакомительная практика**											ЗаО	**108**	96			96	12		3		ЗаО	**108**	96			96	12		3		40	2
19	ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность	За	**72**	16	16			56		2												За	**72**	16	16			56		2		124	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(8) ЗаО										Эк(4) За(4) ЗаО(3)										Эк(7) За(12) ЗаО(4)											
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												4/6										9										9 4/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1036**							**27**	18		**1308**							**35**	24 2/6		**2344**							**62**	42 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1036**							**27**			**1308**							**35**			**2344**							**62**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**59,7**										**53,7**										**56,7**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**40,5**										**54**										**47,3**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**30**										**30,4**										**30,2**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**30**										**30,4**										**30,2**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**										**3**										**3,5**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1036**	**544**	**160**	**112**	**272**	**411**	**81**	**27**	ТО: 16□ Э: 2		**984**	**544**	**144**	**128**	**272**	**332**	**108**	**26**	ТО: 16 1/3□ Э: 2		**2020**	**1088**	**304**	**240**	**544**	**743**	**189**	**53**	ТО: 32 1/3□ Э: 4		
1	Б1.О.01	Философия	За	**72**	48	16		32	24		2												За	**72**	48	16		32	24		2		102	3
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	**72**	32		32		13	27	2												Эк	**72**	32		32		13	27	2		102	123
3	Б1.О.07	Правоведение	За	**72**	32	16		16	40		2												За	**72**	32	16		16	40		2		102	3
4	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО	**72**	48	16		32	24		2		ЗаО	**72**	48	16		32	24		2		123	45
5	Б1.О.09	Математика	За	**108**	48	16		32	60		3												За	**108**	48	16		32	60		3		41	123
6	Б1.О.10	Физика	За	**108**	48	16	16	16	60		3		Эк	**108**	48	16	16	16	33	27	3		Эк За	**216**	96	32	32	32	93	27	6		41	234
7	Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк	**108**	48	16		32	33	27	3												Эк	**108**	48	16		32	33	27	3		123	23
8	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация											За	**72**	48	16	32		24		2		За	**72**	48	16	32		24		2		123	4
9	Б1.О.27	Теория машин и механизмов	Эк	**144**	64	32		32	53	27	4												Эк	**144**	64	32		32	53	27	4		37	3
10	Б1.О.28	Сопротивление материалов	За	**72**	32	16		16	40		2		Эк	**108**	48	16		32	33	27	3		Эк За	**180**	80	32		48	73	27	5		37	34
11	Б1.О.29	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины											Эк КП	**144**	64	32	16	16	53	27	4		Эк КП	**144**	64	32	16	16	53	27	4		37	45
12	Б1.О.31	Тракторы и автомобили	За	**72**	32		32		40		2		За	**108**	48	16	32		60		3		За(2)	**180**	80	16	64		100		5		37	345
13	Б1.О.32	Сельскохозяйственные машины	За	**72**	48	16	32		24		2		Эк КР	**108**	48	16	32		33	27	3		Эк За КР	**180**	96	32	64		57	27	5		37	345
14	Б1.О.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**64**	64			64					За	**48**	48			48					За(2)	**112**	112			112					102	123456
15	Б1.О.42	Цифровые технологии	За	**72**	48	16		32	24		2												За	**72**	48	16		32	24		2		124	3
16	Б1.В.01	Биология с основами экологии											За	**72**	48	16		32	24		2		За	**72**	48	16		32	24		2		37	4
17	**Б2.В.01(У)**	**Учебная эксплуатационная практика (Теоретическая подготовка)**											ЗаО	**144**	96			96	48		4		ЗаО	**144**	96			96	48		4		124	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(9)										Эк(4) За(4) ЗаО(2) КП КР										Эк(7) За(13) ЗаО(2) КП КР											
ПРАКТИКИ		(План)												324	252			252	72		9	6		324	252			252	72		9	6		
	Б2.В.02(У)	Учебная эксплуатационная практика (Стажировка в полевых условиях)											ЗаО	108	72			72	36		3	2	ЗаО	108	72			72	36		3	2	124	4
	Б2.В.03(П)	Производственная технологическая практика											ЗаО	216	180			180	36		6	4	ЗаО	216	180			180	36		6	4	124	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												4/6										7										7 4/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**956**							**25**	16		**1496**							**40**	26		**2452**							**65**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**884**							**23**			**1496**							**40**			**2380**							**63**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**60,6**										**60,6**										**60,6**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**54**										**54**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29,2**										**30**										**29,6**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29,2**										**30**										**29,6**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**										**4**										**4**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**956**	**506**	**182**	**112**	**212**	**342**	**108**	**25**	ТО: 14 Э: 2		**956**	**476**	**154**	**70**	**252**	**372**	**108**	**25**	ТО: 14 Э: 2		**1912**	**982**	**336**	**182**	**464**	**714**	**216**	**50**	ТО: 28 Э: 4		
1	Б1.О.04	Экономическая теория	Эк	**108**	42	14		28	39	27	3												Эк	**108**	42	14		28	39	27	3		102	5
2	Б1.О.06	Психология											За	**72**	42	14		28	30		2		За	**72**	42	14		28	30		2		102	6
3	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	За	**108**	72	28		44	36		3												За	**108**	72	28		44	36		3		123	45
4	Б1.О.15	Гидравлика	Эк	**108**	42	14	14	14	39	27	3												Эк	**108**	42	14	14	14	39	27	3		40	5
5	Б1.О.16	Теплотехника	Эк	**108**	42	14	14	14	39	27	3												Эк	**108**	42	14	14	14	39	27	3		40	5
6	Б1.О.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	ЗаО	**108**	56	28	28		52		3												ЗаО	**108**	56	28	28		52		3		123	5
7	Б1.О.29	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	За	**72**	42	14		28	30		2												За	**72**	42	14		28	30		2		37	45
8	Б1.О.30	Электротехника и электроника											ЗаО	**108**	56	28	28		52		3		ЗаО	**108**	56	28	28		52		3		40	6
9	Б1.О.31	Тракторы и автомобили	ЗаО	**108**	56	28	28		52		3												ЗаО	**108**	56	28	28		52		3		37	345
10	Б1.О.32	Сельскохозяйственные машины	Эк КР	**108**	56	28	28		25	27	3												Эк КР	**108**	56	28	28		25	27	3		37	345
11	Б1.О.33	Машины и оборудование в животноводстве											ЗаО	**108**	56	14	14	28	52		3		ЗаО	**108**	56	14	14	28	52		3		124	6
12	Б1.О.36	Технология ремонта машин											Эк	**108**	56	28	28		25	27	3		Эк	**108**	56	28	28		25	27	3		123	67
13	Б1.О.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**56**	56			56					За	**56**	56			56					За(2)	**112**	112			112					102	123456
14	Б1.О.43	Социальное проектирование											За	**72**	28			28	44		2		За	**72**	28			28	44		2		102	6
15	Б1.В.02	Моделирование технических средств в агропромышленного комплекса											Эк КП	**144**	56	28		28	61	27	4		Эк КП	**144**	56	28		28	61	27	4		37	6
16	Б1.В.03	Оценка эффективности уборочных машин											За	**72**	42	14		28	30		2		За	**72**	42	14		28	30		2		37	6
17	Б1.В.04	Научные исследования в агроинженерии											Эк	**108**	42	14		28	39	27	3		Эк	**108**	42	14		28	39	27	3		124	6
18	Б1.В.05	Техника и технологии в сельском хозяйстве											Эк	**108**	42	14		28	39	27	3		Эк	**108**	42	14		28	39	27	3		124	6
19	ФТД.В.04	Компьютерные технологии в технических расчетах	За	**72**	42	14		28	30		2												За	**72**	42	14		28	30		2		37	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) ЗаО(2) КР										Эк(4) За(4) ЗаО(2) КП										Эк(8) За(8) ЗаО(4) КП КР											
ПРАКТИКИ		(План)												540	180			180	360		15	10		540	180			180	360		15	10		
	Б2.В.04(П)	Производственная эксплуатационная практика											ЗаО	540	180			180	360		15	10	ЗаО	540	180			180	360		15	10	37	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												1 4/6										8										9 4/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1116**							**31**	18		**1116**							**31**	21 3/6		**2232**							**62**	39 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**972**							**27**			**1116**							**31**			**2088**							**58**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**63**										**49,5**										**56,3**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**54**										**54**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26**										**26**										**26**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26**										**26**										**26**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1116**	**512**	**208**	**64**	**240**	**496**	**108**	**31**	ТО: 16 Э: 2		**576**	**260**	**100**	**60**	**100**	**235**	**81**	**16**	ТО: 10 Э: 1 1/2		**1692**	**772**	**308**	**124**	**340**	**731**	**189**	**47**	ТО: 26 Э: 3 1/2		
1	Б1.О.12	Инженерная экология											За	**72**	40	20		20	32		2		За	**72**	40	20		20	32		2		37	8
2	Б1.О.19	Автоматика	За	**108**	48	16		32	60		3												За	**108**	48	16		32	60		3		40	7
3	Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса											За	**72**	40	20		20	32		2		За	**72**	40	20		20	32		2		123	8
4	Б1.О.34	Электропривод и электрооборудование	Эк	**144**	48	16	32		69	27	4												Эк	**144**	48	16	32		69	27	4		40	7
5	Б1.О.35	Топливо и смазочные материалы	За	**108**	32	16		16	76		3												За	**108**	32	16		16	76		3		40	7
6	Б1.О.36	Технология ремонта машин	За	**108**	64	32	32		44		3												За	**108**	64	32	32		44		3		123	67
7	Б1.О.37	Эксплуатация машинно-тракторного парка	За	**108**	64	32		32	44		3		Эк	**108**	40	20	20		41	27	3		Эк За	**216**	104	52	20	32	85	27	6		124	78
8	Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	Эк	**144**	48	16		32	69	27	4												Эк	**144**	48	16		32	69	27	4		102	7
9	Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений											За	**72**	30	10		20	42		2		За	**72**	30	10		20	42		2		102	8
10	Б1.В.06	Ресурсосберегающие технологии и технические средства в животноводстве	Эк КП	**108**	48	16		32	33	27	3												Эк КП	**108**	48	16		32	33	27	3		124	7
11	Б1.В.07	Испытания технических средств агропромышленного комплекса											За	**108**	50	10	40		31	27	3		За	**108**	50	10	40		31	27	3		37	8
12	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование производственных процессов на сельскохозяйственных предприятиях	Эк	**144**	64	32		32	53	27	4		Эк КП	**144**	60	20		40	57	27	4		Эк(2) КП	**288**	124	52		72	110	54	8		124	78
13	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Инновационные технологии в растениеводстве*	Эк	**144**	64	32		32	53	27	4		Эк КП	**144**	60	20		40	57	27	4		Эк(2) КП	**288**	124	52		72	110	54	8		124	78
14	ФТД.В.02	Технология обеспечения топливо-смазочными материалами на сельскохозяйственных предприятиях	За	**72**	48	16		32	24		2												За	**72**	48	16		32	24		2		124	7
15	ФТД.В.03	Сертификация и лицензирование сельскохозяйственной техники	ЗаО РГР	**72**	48	16		32	24		2												ЗаО РГР	**72**	48	16		32	24		2		37	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) ЗаО КП РГР										Эк(2) За(4) КП										Эк(6) За(9) ЗаО КП(2) РГР											
ПРАКТИКИ		(План)												216	108			108	108		6	4		216	108			108	108		6	4		
	Б2.В.05(Н)	Производственная научно-исследовательская работа											ЗаО	108	36			36	72		3	2	ЗаО	108	36			36	72		3	2	37	8
	Б2.В.06(Пд)	Производственная преддипломная практика											ЗаО	108	72			72	36		3	2	ЗаО	108	72			72	36		3	2	124	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												324	21	6		15	276	27	9	6		324	21	6		15	276	27	9	6		
	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		124	8
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												216	15			15	201		6	4		216	15			15	201		6	4	124	8
КАНИКУЛЫ												4/6										7 3/6										8 1/6		

		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)				227	256	248	59	29	30	62	27	35	65	25	40	62	31	31
	Итого по ОП (без факультативов)				225	246	240	57	27	30	62	27	35	63	23	40	58	27	31
Б1	Дисциплины (модули)	85%	15%	28.5%	183	192	191	51	24	27	49	27	22	48	23	25	43	27	16
Б1.О	Обязательная часть				110	192	163	51	24	27	47	27	20	36	23	13	29	20	9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	73	28				2		2	12		12	14	7	7
Б2	Практика	15%	85%	0%	36	45	40	6	3	3	13		13	15		15	6		6
Б2.О	Обязательная часть				6	45	6	6	3	3									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	45	34				13		13	15		15	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.О	Обязательная часть				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	10	8	2	2					2	2		4	4	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	8	2	2					2	2		4	4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					59	-	60.5	61	-	59.7	53.7	-	60.6	60.6	-	63	49.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44.8	-	27	36	-	40.5	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.3	-	30.2	31.1	-	30	30.4	-	29.2	30	-	26	26
		элективные дисциплины по физ.к.					3	-	3.8	3.8	-	4	3	-	4	4	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3584	-	480	496	-	544	448	-	464	476	-	416	260
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					352	-	64	64	-	64	48	-	56	56	-		
		Блок Б2					828	-	96	96	-		348	-		180	-		108
		Блок Б3					21	-			-			-			-		21
		Блок ФТД					154	-	16		-			-	42		-	96	
		Итого по всем блокам					4587	-	592	592	-	544	796	-	506	656	-	512	389
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	7	3	4	8	4	4	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)						11	7	4	13	9	4	7	3	4	8	4	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	1	3	4		4	5	2	3	2		2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1		1	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.32%												
		в интерактивной форме					15.3%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						70.4%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						49.58%												