МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Институт механизации и технического сервиса

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Валиев А.Р.*

«12» июня 2023 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №31 от 27 июня 2023г

35.03.06

Направление подготовки - Агроинженерия
Направленность (профиль) - Технические системы в агробизнесе

Кафедра: Машины и оборудование в агробизнесе

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП _____ */ Дмитриев А.В./*

Начальник УМУ _____ */ Марданов Р.Х./*

Директор _____ */ Медведев В.М./*

Зав. кафедрой _____ */ Халиуллин Д.Т./*

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	К	К				*		*												Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
										*								К	*																					Э	Э										
																		К	*																					Э	К										
																		*	*																																
																		*	К																*					Э	*	К										
																		*	К																	*				Э	Э	К										
II																			*	Э	Э	К				*		*						Э	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
										*								К	*		Э													Э	У	У			П	П				П							
																		К	*		Э												Э	У	У	У			П	П				П							
																		*	*		Э												Э	У	У	У			П	П				П							
																		*	К		К												Э	*	У	П			П	П				К							
																		*	К		К												Э	У	*	П			П	П				К							
III																			*	Э	К					*		*						Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
										*								К	*															П	П				П					П							
																		К	*														Э	П	П				П					П							
																		*	*														Э	*	П				П					П							
																		*	К														Э	П	*				*												
																		*	К														Э	П	П				П												
IV																	Э	Э	*							*		*									Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
										*							Э	К	*																		Д							Д							
																	Э	К	*																		Д							К							
																	Э	*	*																	Э	Д							К							
																	Э	*	К																*	Э	Д							К							
																	Э	*	К																	*	Д							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	17	17	34	17	11	28	17	11	28	16	16	32	122
Э	Экзаменационные сессии	1	1 3/6	2 3/6	1 4/6	1	2 4/6	1	1 4/6	2 4/6	1	1 3/6	2 3/6	10 2/6
У	Учебная практика		4	4		2	2							6
П	Производственная практика					8	8		12	12				20
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	19 дн	48 дн	67 дн	15 дн	53 дн	68 дн	12 дн	40 дн	52 дн	5 дн	62 дн	67 дн	254 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	51 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	147 дн	218 дн	365 дн	133 дн	232 дн	365 дн	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	ПА	СР	Контроль	Закрепленная кафедра: Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								192	192		7240	7240	3707	3636	71	3011	522		
Обязательная часть								160	160		6088	6088	3167	3106	61	2453	468		
+	Б1.О.01	История России	2	1				4	4	36	144	144	120	118	2	6	18	26	Философия и право
+	Б1.О.02	Философия	5					3	3	36	108	108	53	52	1	37	18	26	Философия и право
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	2				4	4	36	144	144	70	68	2	56	18	20	Иностранные языки
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	4					2	2	36	72	72	35	34	1	19	18	13	Кафедра тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.05	Математика	123					9	9	36	324	324	157	154	3	95	72	12	Физики и математики
+	Б1.О.06	Физика	4	23				8	8	36	288	288	139	136	3	131	18	12	Физики и математики
+	Б1.О.07	Химия		1				2	2	36	72	72	35	34	1	37		7	Биотехнологии, животноводства и химии
+	Б1.О.08	Информатика и информационные технологии	2	1				5	5	36	180	180	86	84	2	76	18	12	Физики и математики
+	Б1.О.09	Экономическая теория		4				2	2	36	72	72	23	22	1	49		22	Экономика и организация производством
+	Б1.О.10	Русский язык и культура речи		2				2	2	36	72	72	35	34	1	37		26	Философия и право
+	Б1.О.11	Психология		1				2	2	36	72	72	33	32	1	39		26	Философия и право
+	Б1.О.12	Правоведение		3				2	2	36	72	72	35	34	1	37		26	Философия и право
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	1		2			6	6	36	216	216	122	120	2	76	18	14	Общеинженерные дисциплины
+	Б1.О.14	Гидравлика	5					3	3	36	108	108	53	52	1	37	18	16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	Б1.О.15	Теплотехника	6					3	3	36	108	108	45	44	1	45	18	13	Кафедра тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов		2	3			5	5	36	180	180	88	86	2	92		14	Общеинженерные дисциплины
+	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация		4	5			5	5	36	180	180	74	72	2	106		17	Эксплуатация и ремонт машин
+	Б1.О.18	Автоматика			7			3	3	36	108	108	49	48	1	59		16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	Б1.О.19	Основы производства продукции растениеводства	1					3	3	36	108	108	51	50	1	39	18	5	Растениеводство и плодоовощеводство
+	Б1.О.20	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	35	34	1	37		21	Физическое воспитание
+	Б1.О.21	Компьютерное проектирование		3				2	2	36	72	72	35	34	1	37		14	Общеинженерные дисциплины
+	Б1.О.22	Теоретическая механика	2	1				5	5	36	180	180	88	86	2	74	18	14	Общеинженерные дисциплины
+	Б1.О.23	Теория механизмов и машин	3			3		4	4	36	144	144	69	68	1	39	36	14	Общеинженерные дисциплины
+	Б1.О.24	Сопротивление материалов	4					3	3	36	108	108	45	44	1	45	18	14	Общеинженерные дисциплины
+	Б1.О.25	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	5	4		5		5	5	36	180	180	98	96	2	64	18	14	Общеинженерные дисциплины
+	Б1.О.26	Электротехника и электроника			6			3	3	36	108	108	45	44	1	63		16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	Б1.О.27	Тракторы и автомобили		34	5			7	7	36	252	252	121	118	3	131		13	Кафедра тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.28	Сельскохозяйственные машины	67	45		7		13	13	36	468	468	212	208	4	202	54	16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	Б1.О.29	Техника и технологии в животноводстве	6	5		6		6	6	36	216	216	104	102	2	94	18	16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	Б1.О.30	Электропривод и электрооборудование	8					4	4	36	144	144	81	80	1	45	18	16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	Б1.О.31	Топливо и смазочные материалы		5				3	3	36	108	108	51	50	1	57		13	Кафедра тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.32	Надежность и ремонт машин	8	7				7	7	36	252	252	114	112	2	120	18	17	Эксплуатация и ремонт машин
+	Б1.О.33	Эксплуатация машинно-тракторного парка	7	6		7		6	6	36	216	216	100	98	2	98	18	17	Эксплуатация и ремонт машин
+	Б1.О.34	Предпринимательство и бизнес-планирование		7				2	2	36	72	72	49	48	1	23		22	Экономика и организация производством
+	Б1.О.35	Математическое моделирование		8				2	2	36	72	72	33	32	1	39		12	Физики и математики
+	Б1.О.36	Цифровые технологии в агроинженерии		8				2	2	36	72	72	33	32	1	39		17	Эксплуатация и ремонт машин
+	Б1.О.37	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456							328	328	326	326		2		21	Физическое воспитание
+	Б1.О.38	Татарский язык и культура общения		1				2	2	36	72	72	35	34	1	37		26	Философия и право
+	Б1.О.39	Бухгалтерский учет и налогообложение		8				2	2	36	72	72	33	32	1	39		25	Бухгалтерский учет и аудит
+	Б1.О.40	Основы военной подготовки		5				3	3	36	108	108	69	68	1	39		13	Кафедра тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.41	Основы российской государственности			1			2	2	36	72	72	53	52	1	19		26	Философия и право
+	Б1.О.42	Общественный проект "Обучение служением"			3			2	2	36	72	72	35	34	1	37		2	Проектный офис
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								32	32		1152	1152	540	530	10	558	54		
+	Б1.В.01	Электрогидросистемы сельскохозяйственных машин	7	6				7	7	36	252	252	132	130	2	102	18	16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	Б1.В.02	Основы патентоведения		8				3	3	36	108	108	49	48	1	59		16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	Б1.В.03	Оборудование для переработки продукции растениеводства и животноводства	8	7				7	7	36	252	252	114	112	2	120	18	16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	Б1.В.04	Технологические свойства сельскохозяйственных материалов		3				3	3	36	108	108	53	52	1	55		16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	Б1.В.05	Мелиоративные машины	8					4	4	36	144	144	65	64	1	61	18	16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	Б1.В.06	Электрические измерения		3				3	3	36	108	108	53	52	1	55		16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**4**				2	**2**		**72**	**72**	**23**	**22**	**1**	**49**			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Безопасная эксплуатация самоходных машин		4				2	2	36	72	72	23	22	1	49		15	Техносферная безопасность (реорганизована)
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление СХА		4				2	2	36	72	72	23	22	1	49		15	Техносферная безопасность (реорганизована)
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**5**				3	**3**		**108**	**108**	**51**	**50**	**1**	**57**			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология производства сельскохозяйственной техники		5				3	3	36	108	108	51	50	1	57		14	Общеинженерные дисциплины
-	Б1.В.ДВ.02.02	Обработка металлов резанием		5				3	3	36	108	108	51	50	1	57		14	Общеинженерные дисциплины
Блок 2.Практика								39	39		1404	1404				1404			
Обязательная часть								39	39		1404	1404				1404			
+	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика			2			6	6	36	216	216				216		14	Общеинженерные дисциплины
+	Б2.О.02(У)	Учебная эксплуатационная практика			4			3	3	36	108	108				108		13	Кафедра тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика			46			30	30	36	1080	1080				1080		16	Машины и оборудование в агробизнесе
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324				324			
+	Б3.01	Выполнение и и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324				324		16	Машины и оборудование в агробизнесе
ФТД.Факультативы								4	4		144	144	66	64	2	78			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								4	4		144	144	66	64	2	78			
+	ФТД.В.01	Зерноуборочные комбайны		7				2	2	36	72	72	33	32	1	39		16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	ФТД.В.02	Склады и элеваторы		8				2	2	36	72	72	33	32	1	39		16	Машины и оборудование в агробизнесе

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс										Каф.	Семестр
				Академических часов								з.е.	Недель		Академических часов								з.е.	Недель		Академических часов								з.е.	Недель		
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**934**								**25**	18		**1184**								**31**	22 3/6		**2118**								**56**	40 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**934**								**25**			**1184**								**31**			**2118**								**56**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**49,8**											**48,8**											**49,3**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											**48**											**51**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28**											**27,1**											**27,6**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28,7**											**27,6**											**28,2**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**											**4**											**3**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**900**	**487**	**202**	**70**	**204**	**11**	**359**	**54**	**25**	ТО: 17 Э: 1		**900**	**469**	**120**	**172**	**168**	**9**	**359**	**72**	**25**	ТО: 17 Э: 1 1/2		**1800**	**956**	**322**	**242**	**372**	**20**	**718**	**126**	**50**	ТО: 34 Э: 2 1/2		
1	Б1.О.01	История России	За	**72**	69	34		34	1	3		2		Эк	**72**	51	16		34	1	3	18	2		Эк За	**144**	120	50		68	2	6	18	4		26	12
2	Б1.О.03	Иностранный язык												За	**72**	35			34	1	37		2		За	**72**	35			34	1	37		2		20	23
3	Б1.О.05	Математика	Эк	**108**	53	18		34	1	37	18	3		Эк	**108**	53	18		34	1	37	18	3		Эк(2)	**216**	106	36		68	2	74	36	6		12	123
4	Б1.О.06	Физика												За	**144**	69	34	18	16	1	75		4		За	**144**	69	34	18	16	1	75		4		12	234
5	Б1.О.07	Химия	За	**72**	35	16	18		1	37		2													За	**72**	35	16	18		1	37		2		7	1
6	Б1.О.08	Информатика и информационные технологии	За	**72**	35	16	18		1	37		2		Эк	**108**	51	16	34		1	39	18	3		Эк За	**180**	86	32	52		2	76	18	5		12	12
7	Б1.О.10	Русский язык и культура речи												За	**72**	35			34	1	37		2		За	**72**	35			34	1	37		2		26	2
8	Б1.О.11	Психология	За	**72**	33	16		16	1	39		2													За	**72**	33	16		16	1	39		2		26	1
9	Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк	**108**	53	18	34		1	37	18	3		ЗаО	**108**	69		68		1	39		3		Эк ЗаО	**216**	122	18	102		2	76	18	6		14	12
10	Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов												За	**108**	53	18	34		1	55		3		За	**108**	53	18	34		1	55		3		14	23
11	Б1.О.19	Основы производства продукции растениеводства	Эк	**108**	51	16		34	1	39	18	3													Эк	**108**	51	16		34	1	39	18	3		5	1
12	Б1.О.20	Физическая культура и спорт	За	**72**	35	34			1	37		2													За	**72**	35	34			1	37		2		21	1
13	Б1.О.22	Теоретическая механика	За	**72**	35	16		18	1	37		2		Эк	**108**	53	18	18	16	1	37	18	3		Эк За	**180**	88	34	18	34	2	74	18	5		14	12
14	Б1.О.37	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**34**	34			34						За	**68**	68			68						За(2)	**102**	102			102						21	123456
15	Б1.О.38	Татарский язык и культура общения	За	**72**	35			34	1	37		2													За	**72**	35			34	1	37		2		26	1
16	Б1.О.41	Основы российской государственности	ЗаО	**72**	53	18		34	1	19		2													ЗаО	**72**	53	18		34	1	19		2		26	1
ПРАКТИКИ		(План)													216						216		6	4		216						216		6	4		
	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика												ЗаО	216						216		6	4	ЗаО	216						216		6	4	14	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7) ЗаО											Эк(4) За(4) ЗаО(2)											Эк(7) За(11) ЗаО(3)												
КАНИКУЛЫ													2 4/6											6 4/6											9 2/6		

№	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	ПА	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1076**								**28**	18 4/6		**1328**								**35**	22		**2404**								**63**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1076**								**28**			**1328**								**35**			**2404**								**63**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**											**60,6**											**57,3**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											**54**											**54**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28,2**											**27,1**											**27,7**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28,8**											**28**											**28,4**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**											**6**											**5**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1008**	**489**	**158**	**204**	**116**	**11**	**429**	**90**	**28**	ТО: 17 Э: 1 2/3		**720**	**307**	**96**	**146**	**56**	**9**	**359**	**54**	**20**	ТО: 11 Э: 1		**1728**	**796**	**254**	**350**	**172**	**20**	**788**	**144**	**48**	ТО: 28 Э: 2 2/3		
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	**72**	35			34	1	19	18	2													Эк	**72**	35			34	1	19	18	2		20	23
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности												Эк	**72**	35	12	12	10	1	19	18	2		Эк	**72**	35	12	12	10	1	19	18	2		13	4
3	Б1.О.05	Математика	Эк	**108**	51	16		34	1	21	36	3													Эк	**108**	51	16		34	1	21	36	3		12	123
4	Б1.О.06	Физика	За	**72**	35	16	18		1	37		2		Эк	**72**	35	12	22		1	19	18	2		Эк За	**144**	70	28	40		2	56	18	4		12	234
5	Б1.О.09	Экономическая теория												За	**72**	23	10		12	1	49		2		За	**72**	23	10		12	1	49		2		22	4
6	Б1.О.12	Правоведение	За	**72**	35	16		18	1	37		2													За	**72**	35	16		18	1	37		2		26	3
7	Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ЗаО	**72**	35	18	16		1	37		2													ЗаО	**72**	35	18	16		1	37		2		14	23
8	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация												За	**72**	23	10	12		1	49		2		За	**72**	23	10	12		1	49		2		17	45
9	Б1.О.21	Компьютерное проектирование	За	**72**	35		34		1	37		2													За	**72**	35		34		1	37		2		14	3
10	Б1.О.23	Теория механизмов и машин	Эк КП	**144**	69	34	34		1	39	36	4													Эк КП	**144**	69	34	34		1	39	36	4		14	3
11	Б1.О.24	Сопротивление материалов												Эк	**108**	45	10	22	12	1	45	18	3		Эк	**108**	45	10	22	12	1	45	18	3		14	4
12	Б1.О.25	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины												За	**72**	45	12	22	10	1	27		2		За	**72**	45	12	22	10	1	27		2		14	45
13	Б1.О.27	Тракторы и автомобили	За	**108**	53	18	34		1	55		3		За	**72**	33	10	22		1	39		2		За(2)	**180**	86	28	56		2	94		5		13	345
14	Б1.О.28	Сельскохозяйственные машины												За	**108**	45	10	34		1	63		3		За	**108**	45	10	34		1	63		3		16	4567
15	Б1.О.37	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**68**	68			68						За	**68**	66			66		2				За(2)	**136**	134			134		2				21	123456
16	Б1.О.42	Общественный проект "Обучение служением"	ЗаО	**72**	35	4		30	1	37		2													ЗаО	**72**	35	4		30	1	37		2		2	3
17	Б1.В.04	Технологические свойства сельскохозяйственных материалов	За	**108**	53	18	34		1	55		3													За	**108**	53	18	34		1	55		3		16	3
18	Б1.В.06	Электрические измерения	За	**108**	53	18	34		1	55		3													За	**108**	53	18	34		1	55		3		16	3
19	Б1.В.ДВ.01.01	Безопасная эксплуатация самоходных машин												За	**72**	23	10		12	1	49		2		За	**72**	23	10		12	1	49		2		15	4
20	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Управление СХА*												За	**72**	23	10		12	1	49		2		За	**72**	23	10		12	1	49		2		15	4
ПРАКТИКИ		(План)													540						540		15	10		540						540		15	10		
	Б2.О.02(У)	Учебная эксплуатационная практика												ЗаО	108						108		3	2	ЗаО	108						108		3	2	13	4
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика												ЗаО	432						432		12	8	ЗаО	432						432		12	8	16	46
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) ЗаО(2) КП											Эк(3) За(6) ЗаО(2)											Эк(6) За(12) ЗаО(4) КП												
КАНИКУЛЫ													2											7 2/6											9 2/6		

№	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	ПА	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1040**								**27**	18		**1318**								**36**	24 4/6		**2358**								**63**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1040**								**27**			**1318**								**36**			**2358**								**63**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**											**52,4**											**53,2**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											**43,2**											**48,6**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28,2**											**26,2**											**27,2**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28,8**											**26,8**											**27,8**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**											**2**											**3**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**488**	**170**	**208**	**100**	**10**	**430**	**54**	**27**	ТО: 17 Э: 1		**648**	**294**	**110**	**166**	**12**	**6**	**282**	**72**	**18**	ТО: 11 Э: 1 2/3		**1620**	**782**	**280**	**374**	**112**	**16**	**712**	**126**	**45**	ТО: 28 Э: 2 2/3		
1	Б1.О.02	Философия	Эк	**108**	53	18		34	1	37	18	3													Эк	**108**	53	18		34	1	37	18	3		26	5
2	Б1.О.14	Гидравлика	Эк	**108**	53	18	34		1	37	18	3													Эк	**108**	53	18	34		1	37	18	3		16	5
3	Б1.О.15	Теплотехника												Эк	**108**	45	22	22		1	45	18	3		Эк	**108**	45	22	22		1	45	18	3		13	6
4	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	**108**	51	16	18	16	1	57		3													ЗаО	**108**	51	16	18	16	1	57		3		17	45
5	Б1.О.25	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	Эк КП	**108**	53	18	34		1	37	18	3													Эк КП	**108**	53	18	34		1	37	18	3		14	45
6	Б1.О.26	Электротехника и электроника												ЗаО	**108**	45	22	22		1	63		3		ЗаО	**108**	45	22	22		1	63		3		16	6
7	Б1.О.27	Тракторы и автомобили	ЗаО	**72**	35	16	18		1	37		2													ЗаО	**72**	35	16	18		1	37		2		13	345
8	Б1.О.28	Сельскохозяйственные машины	За	**72**	35	16	18		1	37		2		Эк	**144**	67	22	44		1	41	36	4		Эк За	**216**	102	38	62		2	78	36	6		16	4567
9	Б1.О.29	Техника и технологии в животноводстве	За	**72**	37	18	18		1	35		2		Эк КП	**144**	67	22	44		1	59	18	4		Эк За КП	**216**	104	40	62		2	94	18	6		16	56
10	Б1.О.31	Топливо и смазочные материалы	За	**108**	51	16	34		1	57		3													За	**108**	51	16	34		1	57		3		13	5
11	Б1.О.33	Эксплуатация машинно-тракторного парка												За	**72**	35	10	12	12	1	37		2		За	**72**	35	10	12	12	1	37		2		17	67
12	Б1.О.37	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**68**	68			68						За	**22**	22			22						За(2)	**90**	90			90						21	123456
13	Б1.О.40	Основы военной подготовки	За	**108**	69	18		50	1	39		3													За	**108**	69	18		50	1	39		3		13	5
14	Б1.В.01	Электрогидросистемы сельскохозяйственных машин												За	**72**	35	12	22		1	37		2		За	**72**	35	12	22		1	37		2		16	67
15	Б1.В.ДВ.02.01	Технология производства сельскохозяйственной техники	За	**108**	51	16	34		1	57		3													За	**108**	51	16	34		1	57		3		14	5
16	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Обработка металлов резанием*	За	**108**	51	16	34		1	57		3													За	**108**	51	16	34		1	57		3		14	5
ПРАКТИКИ		(План)													648						648		18	12		648						648		18	12		
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика												ЗаО	648						648		18	12	ЗаО	648						648		18	12	16	46
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) ЗаО(2) КП											Эк(3) За(2) ЗаО(2) КП											Эк(6) За(7) ЗаО(4) КП(2)											
КАНИКУЛЫ													1 4/6											5 3/6											7 1/6		

№	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	ПА	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**936**								**26**	17		**1296**								**36**	23 3/6		**2232**								**62**	40 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**864**								**24**			**1224**								**34**			**2088**								**58**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**50,7**											**51,8**											**51,3**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											**48**											**51**											
		Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.)		**26**											**26**											**26**											
		Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.)		**26,5**											**26,5**											**26,5**											
		Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**864**	**423**	**144**	**208**	**64**	**7**	**387**	**54**	**24**	ТО: 16 Э: 1		**900**	**424**	**192**	**144**	**80**	**8**	**404**	**72**	**25**	ТО: 16 Э: 1 1/2		**1764**	**847**	**336**	**352**	**144**	**15**	**791**	**126**	**49**	ТО: 32 Э: 2 1/2		
1	Б1.О.18	Автоматика	ЗаО	**108**	49	16	32		1	59		3													ЗаО	**108**	49	16	32		1	59		3		16	7
2	Б1.О.28	Сельскохозяйственные машины	Эк КП	**144**	65	32	32		1	61	18	4													Эк КП	**144**	65	32	32		1	61	18	4		16	4567
3	Б1.О.30	Электропривод и электрооборудование												Эк	**144**	81	32	48		1	45	18	4		Эк	**144**	81	32	48		1	45	18	4		16	8
4	Б1.О.32	Надежность и ремонт машин	За	**108**	49	16	16	16	1	59		3		Эк	**144**	65	32	32		1	61	18	4		Эк За	**252**	114	48	48	16	2	120	18	7		17	78
5	Б1.О.33	Эксплуатация машинно-тракторного парка	Эк КП	**144**	65	16	32	16	1	61	18	4													Эк КП	**144**	65	16	32	16	1	61	18	4		17	67
6	Б1.О.34	Предпринимательство и бизнес-планирование	За	**72**	49	16		32	1	23		2													За	**72**	49	16		32	1	23		2		22	7
7	Б1.О.35	Математическое моделирование												За	**72**	33	16		16	1	39		2		За	**72**	33	16		16	1	39		2		12	8
8	Б1.О.36	Цифровые технологии в агроинженерии												За	**72**	33	16		16	1	39		2		За	**72**	33	16		16	1	39		2		17	8
9	Б1.О.39	Бухгалтерский учет и налогообложение												За	**72**	33	16		16	1	39		2		За	**72**	33	16		16	1	39		2		25	8
10	Б1.В.01	Электрогидросистемы сельскохозяйственных машин	Эк	**180**	97	32	64		1	65	18	5													Эк	**180**	97	32	64		1	65	18	5		16	67
11	Б1.В.02	Основы патентоведения												За	**108**	49	16		32	1	59		3		За	**108**	49	16		32	1	59		3		16	8
12	Б1.В.03	Оборудование для переработки продукции растениеводства и животноводства	За	**108**	49	16	32		1	59		3		Эк	**144**	65	32	32		1	61	18	4		Эк За	**252**	114	48	64		2	120	18	7		16	78
13	Б1.В.05	Мелиоративные машины												Эк	**144**	65	32	32		1	61	18	4		Эк	**144**	65	32	32		1	61	18	4		16	8
14	ФТД.В.01	Зерноуборочные комбайны	За	**72**	33	16		16	1	39		2													За	**72**	33	16		16	1	39		2		16	7
15	ФТД.В.02	Склады и элеваторы												За	**72**	33	16		16	1	39		2		За	**72**	33	16		16	1	39		2		16	8
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													324						324		9	6		324						324		9	6		
	Б3.01	Выполнение и и защита выпускной квалификационной работы													324						324		9	6		324						324		9	6	16	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) ЗаО КП(2)											Эк(4) За(5)											Эк(7) За(9) ЗаО КП(2)												
КАНИКУЛЫ													4/6											8 4/6											9 2/6		

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				229	244	56	25	31	63	28	35	63	27	36	62	26	36
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	56	25	31	63	28	35	63	27	36	58	24	34
Б1	Дисциплины (модули)	83%	17%	15.6%	183	192	50	25	25	48	28	20	45	27	18	49	24	25
Б1.О	Обязательная часть					160	50	25	25	40	22	18	40	24	16	30	16	14
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					32				8	6	2	5	3	2	19	8	11
Б2	Практика	100%	0%	0%	36	39	6		6	15		15	18		18			
Б2.О	Обязательная часть					39	6		6	15		15	18		18			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативы				4	4										4	2	2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4										4	2	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.4	-	49.8	48.8	-	54	60.6	-	54	52.4	-	50.7	51.8
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				50.6	-	54	48	-	54	54	-	54	43.2	-	54	48
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.8	-	28.7	27.6	-	28.8	28	-	28.8	26.8	-	26.5	26.5
		элективные дисциплины по физ.к.				2.7	-	2	4	-	4	6	-	4	2	-		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.2	-	28	27.1	-	28.2	27.1	-	28.2	26.2	-	26	26
		элективные дисциплины по физ.к.					-	2	4	-	4	6	-	4	2	-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	6	3	3	6	3	3	7	3	4
		ЗАЧЕТ (За)					11	7	4	12	6	6	7	5	2	7	3	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	4	2	2	4	2	2	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1		2	1	1	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				36.02%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					82.9%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					51.2%												