27

ГОУ "Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко"
Аграрно-технологический факультет

План одобрен Ученым советом ПГУ
Протокол № 9 от 31.05.2023г

35.04.06

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.06 Агроинженерия

Ректор _____ Сапожко О.В.
"01" 06 2023

Профиль: Технические системы в агробизнесе
Кафедра: Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе
Факультет: Аграрно-технологический

Квалификация: магистр	
Программа подготовки:	*магистратура*
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 2 г.	

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
-	технологический
-	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 789 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОП и МКО _____ / Еременко О.Е./

Начальник УАП _____ / Топор А.В./

И.о. декана _____ / Динжгпо А.Е./

Зав. выпускающей кафедрой технических систем и электрооборудования в АПК _____ / Динжгпо А.Е./

Руководитель магистерской программы _____ / Клинк Г.Е./

Разработчики _____ / Мацкова С.М., Динжгпо А.Е. /

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1
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	53
Пн																Э	П	*	К												Э			П	П																К
Вт											*					Э	П	*	К												Э			П	П																К
Ср																Э	П	*													Э			*	П																К
Чт																П	П	К												Э	П			*	*																К
Пт																П	П	К								*		*		Э	П			П	П																=
Сб	*														Э	П	К	К												Э	П			П	П																=

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1
Вт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2
Ср	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3
Чт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4
Пт	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5
Сб	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6
Вс	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7
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	53
Пн	*														Э	Э	П	П	П	К						*	П							П	П	П					П												=
Вт														Э	Э	П	П	П	П	К						П	П							П	П	П																	=
Ср														Э	Э	П	П	*	К	П	П	П	П	П		П	П							П	П	П						Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	=
Чт										*				Э	Э	П	П	*	К	П						П	П							П	*	П																	=
Пт														Э	Э	П	П	*	К	П						П	П							П	*	*																	=
Сб														Э	Э	П	П	П	К	П						П	*							П	П	П																	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	14 5/6	10 5/6	25 4/6	12 5/6	5/6	13 4/6	39 2/6
Э	Экзаменационные сессии	4/6	2	2 4/6	2		2	4 4/6
П	Производственная практика	1 2/6	12	13 2/6	2 4/6	20	22 4/6	36
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	1	7 4/6	8 4/6	1	7	8	16 4/6

*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	5/6□ (5 дн)	5/6□ (5 дн)	1 4/6□ (10 дн)	5/6□ (5 дн)	5/6□ (5 дн)	1 4/6□ (10 дн)	3 2/6□ (20 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		18 4/6	33 2/6	**52**	19 2/6	32 4/6	**52**	104

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
															Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						60	60	2160	2160	924	924	984	252		24	15	21			
Обязательная часть						35	35	1260	1260	554	554	598	108		18	10	7			
+	Б1.О.01	Методика и методология научного исследования			1	3	3	108	108	36	36	72			3				7	Эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка
+	Б1.О.02	История и философия науки			1	3	3	108	108	36	36	72			3				29	Философии
+	Б1.О.03	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	2			9	9	324	324	186	186	102	36		5	4			7	Эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка
+	Б1.О.04	Основные направления улучшения использования техники в АПК		3		3	3	108	108	62	62	46					3		7	Эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка
+	Б1.О.05	Психология в высшей школе		1		3	3	108	108	36	36	72			3				67	Психологии
+	Б1.О.06	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента		1		2	2	72	72	32	32	40			2				7	Эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка
+	Б1.О.07	Энергоменеджмент и маркетинг рынков энергии и энергетического оборудования в агроинженерии			2	3	3	108	108	46	46	62				3			5	Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе
+	Б1.О.08	Теоретические основы средств возделывания сельскохозяйственных культур	3			4	4	144	144	48	48	60	36				4		7	Эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка
+	Б1.О.ДВ.01	**Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности**	**2**			5	**5**	**180**	**180**	**72**	**72**	**72**	**36**		2	3			**45**	Иностранных языков
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский)	2			5	5	180	180	72	72	72	36		2	3			45	Иностранных языков
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий)	2			5	5	180	180	72	72	72	36		2	3			45	Иностранных языков
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский)	2			5	5	180	180	72	72	72	36		2	3			45	Иностранных языков
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						25	25	900	900	370	370	386	144		6	5	14			
+	Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе		2		3	3	108	108	36	36	72				3			66	Педагогики и современных образовательных технологий
+	Б1.В.02	Проектирование технических процессов в растениеводстве			3	3	3	108	108	48	48	60					3		7	Эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка
+	Б1.В.03	Проектирование технических процессов в животноводстве			3	3	3	108	108	48	48	60					3		5	Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе
+	Б1.В.04	Система автоматического проектирования технологических процессов в агроинженерии	3			4	4	144	144	36	36	72	36				4		7	Эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка
+	Б1.В.05	Оптимизация технических процессов в растениеводстве	3			4	4	144	144	66	66	42	36				4		5	Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе
+	Б1.В.06	Технические комплексы машин в животноводстве	1			4	4	144	144	80	80	28	36		4				5	Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**2**			4	**4**	**144**	**144**	**56**	**56**	**52**	**36**		2	2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Энергосберегающие технологии в агроинженерии	2			4	4	144	144	56	56	52	36		2	2			5	Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе
-	Б1.В.ДВ.01.02	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на предприятиях АПК	2			4	4	144	144	56	56	52	36		2	2			5	Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе
Блок 2.Практика						54	54	1944	1944			1944			2	18	4	30		
Обязательная часть						40	40	1440	1440			1440			2	4	4	30		
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа			1234	32	32	1152	1152			1152			2	4	4	22	5	Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе
+	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика			4	8	8	288	288			288						8	5	Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						14	14	504	504			504				14				
+	Б2.В.01(П)	Производственная (Педагогическая в высшей школе практика			2	3	3	108	108			108				3			5	Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе

+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика			2	3	3	108	108			108				3			5	Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика (проектно-технологическая)			2	8	8	288	288			288				8			5	Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216			216						6		
Обязательная часть						6	6	216	216			216						6		
+	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216			216						6	5	Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе
ФТД.Факультативы						8	8	288	288	192	192	96			1	5	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						8	8	288	288	192	192	96			1	5	2			
+	ФТД.В.01	Повышение эффективности использования техники в агропромышленном комплексе		2		2	2	72	72	56	56	16			1	1			5	Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе
+	ФТД.В.02	Научные основы эксплуатации машин и оборудования в АПК		2		2	2	72	72	52	52	20				2			5	Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе
+	ФТД.В.03	Рабочие процессы и основы расчета транспортных средств		2		2	2	72	72	32	32	40				2			5	Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе
+	ФТД.В.04	Теоретические основы инженерных расчетов элементов технологических машин		3		2	2	72	72	52	52	20					2		5	Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Закрепленная кафедра		-
														Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	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	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)						60	60		2160	2160	924	984	252	24	144	46	166	472	36	15	98		162	172	108	21	124	144	40	340	108									
Обязательная часть						35	35		1260	1260	554	598	108	18	100		154	394		10	64		126	98	72	7	44	66		106	36									
+	Б1.О.01	Методика и методология научного исследования			1	3	3	36	108	108	36	72		3	18		18	72																				7	Эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка	УК-1; УК-2
+	Б1.О.02	История и философия науки			1	3	3	36	108	108	36	72		3	18		18	72																				29	Философии	УК-1; УК-2; УК-5
+	Б1.О.03	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	2			9	9	36	324	324	186	102	36	5	30		48	102		4	46		62		36													7	Эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка	ОПК-1; ОПК-2; ПК-10; ПК-11
+	Б1.О.04	Основные направления улучшения использования техники в АПК		3		3	3	36	108	108	62	46														3	24	38		46								7	Эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка	ОПК-5
+	Б1.О.05	Психология в высшей школе		1		3	3	36	108	108	36	72		3	18		18	72																				67	Психологии	УК-1
+	Б1.О.06	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента		1		2	2	36	72	72	32	40		2	16		16	40																				7	Эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка	УК-2; УК-6; ОПК-4
+	Б1.О.07	Энергоменеджмент и маркетинг рынков энергии и энергетического оборудования в агроинженерии			2	3	3	36	108	108	46	62								3	18		28	62														5	Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе	ОПК-6
+	Б1.О.08	Теоретические основы средств возделывания сельскохозяйственных культур	3			4	4	36	144	144	48	60	36													4	20	28		60	36							7	Эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка	ОПК-6; ПК-9; ПК-11
+	Б1.О.ДВ.01	**Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности**	**2**			5	**5**		**180**	**180**	**72**	**72**	**36**	2			**36**	**36**		3			**36**	**36**	**36**													**45**	Иностранных языков	**УК-4**
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский)	2			5	5	36	180	180	72	72	36	2			36	36		3			36	36	36													45	Иностранных языков	УК-4
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий)	2			5	5	36	180	180	72	72	36	2			36	36		3			36	36	36													45	Иностранных языков	УК-4
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский)	2			5	5	36	180	180	72	72	36	2			36	36		3			36	36	36													45	Иностранных языков	УК-4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						25	25		900	900	370	386	144	6	44	46	12	78	36	5	34		36	74	36	14	80	78	40	234	72									
+	Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе		2		3	3	36	108	108	36	72								3	18		18	72														66	Педагогики и современных образовательных технологий	УК-1; УК-2
+	Б1.В.02	Проектирование технических процессов в растениеводстве			3	3	3	36	108	108	48	60														3	20	28		60								7	Эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка	УК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8
+	Б1.В.03	Проектирование технических процессов в животноводстве			3	3	3	36	108	108	48	60														3	20	28		60								5	Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе	УК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8
+	Б1.В.04	Система автоматического проектирования технологических процессов в агроинженерии	3			4	4	36	144	144	36	72	36													4	14	22		72	36							7	Эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка	УК-4; ОПК-3
+	Б1.В.05	Оптимизация технических процессов в растениеводстве	3			4	4	36	144	144	66	42	36													4	26		40	42	36							5	Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе	ОПК-6; ПК-4
+	Б1.В.06	Технические комплексы машин в животноводстве	1			4	4	36	144	144	80	28	36	4	34	46		28	36																			5	Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе	ОПК-6; ПК-3
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**2**			4	**4**		**144**	**144**	**56**	**52**	**36**	2	**10**		**12**	**50**		2	**16**		**18**	**2**	**36**															**ПК-3; ПК-4**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Энергосберегающие технологии в агроинженерии	2			4	4	36	144	144	56	52	36	2	10		12	50		2	16		18	2	36													5	Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе	ПК-3; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на предприятиях АПК	2			4	4	36	144	144	56	52	36	2	10		12	50		2	16		18	2	36													5	Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе	ПК-3; ПК-4
Блок 2.Практика						54	54		1944	1944		1944		2				72		18				648		4				144		30				1080			
Обязательная часть						40	40		1440	1440		1440		2				72		4				144		4				144		30				1080			
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа			1234	32	32	36	1152	1152		1152		2				72		4				144		4				144		22				792		5	Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
+	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика			4	8	8	36	288	288		288																				8				288		5	Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11; ПК-12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						14	14		504	504		504								14				504																
+	Б2.В.01(П)	Производственная (Педагогическая в высшей школе практика			2	3	3	36	108	108		108								3				108														5	Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе	ОПК-2; ПК-9; ПК-10
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика			2	3	3	36	108	108		108								3				108														5	Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе	ОПК-6; ПК-3
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика (проектно-технологическая)			2	8	8	36	288	288		288								8				288														5	Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе	ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6		216	216		216																				6				216			
Обязательная часть						6	6		216	216		216																				6				216			
+	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	36	216	216		216																				6				216		5	Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ФТД.Факультативы						8	8		288	288	192	96		1	14	14		8		5	50	14	48	68		2	20		32	20										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						8	8		288	288	192	96		1	14	14		8		5	50	14	48	68		2	20		32	20										
+	ФТД.В.01	Повышение эффективности использования техники в агропромышленном комплексе		2		2	2	36	72	72	56	16		1	14	14		8		1	14	14		8														5	Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе	ОПК-1; ОПК-5; ПК-4; ПК-5
+	ФТД.В.02	Научные основы эксплуатации машин и оборудования в АПК		2		2	2	36	72	72	52	20								2	20		32	20														5	Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-11
+	ФТД.В.03	Рабочие процессы и основы расчета транспортных средств		2		2	2	36	72	72	32	40								2	16		16	40														5	Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе	ОПК-5; ОПК-6; ПК-3
+	ФТД.В.04	Теоретические основы инженерных расчетов элементов технологических машин		3		2	2	36	72	72	52	20														2	20		32	20								5	Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Методика и методология научного исследования	
Б1.О.02	История и философия науки	
Б1.О.05	Психология в высшей школе	
Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.01	Методика и методология научного исследования	
Б1.О.02	История и философия науки	
Б1.О.06	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	
Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе	
Б1.В.02	Проектирование технических процессов в растениеводстве	
Б1.В.03	Проектирование технических процессов в животноводстве	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатываю командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский)	
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий)	
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский)	
Б1.В.04	Система автоматического проектирования технологических процессов в агроинженерии	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.02	История и философия науки	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.06	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации;	ОПК
Б1.О.03	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Повышение эффективности использования техники в агропромышленном комплексе	
ОПК-2	Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик;	ОПК
Б1.О.03	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	

Б2.В.01(П)	Производственная (Педагогическая в высшей школе практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен использовать знания методов решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.В.02	Проектирование технических процессов в растениеводстве	
Б1.В.03	Проектирование технических процессов в животноводстве	
Б1.В.04	Система автоматического проектирования технологических процессов в агроинженерии	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика (проектно-технологическая)	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Научные основы эксплуатации машин и оборудования в АПК	
ФТД.В.04	Теоретические основы инженерных расчетов элементов технологических машин	
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы;	ОПК
Б1.О.06	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Научные основы эксплуатации машин и оборудования в АПК	
ОПК-5	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.04	Основные направления улучшения использования техники в АПК	
Б1.В.02	Проектирование технических процессов в растениеводстве	
Б1.В.03	Проектирование технических процессов в животноводстве	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика (проектно-технологическая)	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Повышение эффективности использования техники в агропромышленном комплексе	
ФТД.В.02	Научные основы эксплуатации машин и оборудования в АПК	
ФТД.В.03	Рабочие процессы и основы расчета транспортных средств	
ФТД.В.04	Теоретические основы инженерных расчетов элементов технологических машин	
ОПК-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.	ОПК
Б1.О.07	Энергоменеджмент и маркетинг рынков энергии и энергетического оборудования в агроинженерии	
Б1.О.08	Теоретические основы средств возделывания сельскохозяйственных культур	
Б1.В.05	Оптимизация технических процессов в растениеводстве	
Б1.В.06	Технические комплексы машин в животноводстве	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Рабочие процессы и основы расчета транспортных средств	
ФТД.В.04	Теоретические основы инженерных расчетов элементов технологических машин	

ПК-1	Выполняет с использованием средств вычислительной техники, коммуникаций и связи работы в области научно-технической деятельности по проектированию, строительству, информационному обслуживанию, организации производства, труда и управления, метрологическому обеспечению, техническому контролю и т.п.	-
Б1.В.02	Проектирование технических процессов в растениеводстве	
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика (проектно-технологическая)	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Разрабатывает методические и нормативные документы, техническую документацию, а также предложения и мероприятия по осуществлению разработанных проектов и программ.	-
Б1.В.02	Проектирование технических процессов в растениеводстве	
Б1.В.03	Проектирование технических процессов в животноводстве	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Проводит технико-экономический анализ, комплексно обосновывает принимаемые и реализуемые решения, изыскивает возможности сокращения цикла выполнения работ (услуг), содействует подготовке процесса их выполнения, обеспечению подразделений организации необходимыми техническими данными, документами, материалами, оборудованием и т.п.	-
Б1.В.06	Технические комплексы машин в животноводстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Энергосберегающие технологии в агроинженерии	
Б1.В.ДВ.01.02	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на предприятиях АПК	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика (проектно-технологическая)	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Рабочие процессы и основы расчета транспортных средств	
ФТД.В.04	Теоретические основы инженерных расчетов элементов технологических машин	
ПК-4	Участвует в работах по исследованию, разработке проектов и программ организации (подразделений организации), в проведении мероприятий, связанных с испытаниями оборудования и внедрением его в эксплуатацию, а также выполнении работ по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, в рассмотрении технической документации и подготовке необходимых обзоров, отзывов, заключений по вопросам выполняемой работы.	-
Б1.В.05	Оптимизация технических процессов в растениеводстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Энергосберегающие технологии в агроинженерии	
Б1.В.ДВ.01.02	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на предприятиях АПК	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика (проектно-технологическая)	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Повышение эффективности использования техники в агропромышленном комплексе	
ПК-5	Изучает и анализирует информацию, технические данные, показатели и результаты работы, обобщает и систематизирует их, проводит необходимые расчеты, используя современную электронно-вычислительную технику.	-
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Повышение эффективности использования техники в агропромышленном комплексе	
ПК-6	Составляет графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, карты, схемы, другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам и в определенные сроки.	-
Б1.В.02	Проектирование технических процессов в растениеводстве	

Б1.В.03	Проектирование технических процессов в животноводстве	
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Оказывает методическую и практическую помощь при реализации проектов и программ, планов и договоров.	-
Б1.В.02	Проектирование технических процессов в растениеводстве	
Б1.В.03	Проектирование технических процессов в животноводстве	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Осуществляет экспертизу технической документации, надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией оборудования.	-
Б1.В.02	Проектирование технических процессов в растениеводстве	
Б1.В.03	Проектирование технических процессов в животноводстве	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Следит за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов.	-
Б1.О.08	Теоретические основы средств возделывания сельскохозяйственных культур	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Производственная (Педагогическая в высшей школе практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Организует работу по повышению научно-технических знаний работников.	-
Б1.О.03	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(П)	Производственная (Педагогическая в высшей школе практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способствует развитию творческой инициативы, рационализации, изобретательства, внедрению достижений отечественной и зарубежной науки, техники, использованию передового опыта, обеспечивающих эффективную работу организации.	-
Б1.О.03	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	
Б1.О.08	Теоретические основы средств возделывания сельскохозяйственных культур	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Научные основы эксплуатации машин и оборудования в АПК	
ПК-12	Составляет отчетность и другую техническую документацию.	-
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.О.01	Методика и методология научного исследования	УК-1; УК-2
Б1.О.02	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5
Б1.О.03	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-10; ПК-11
Б1.О.04	Основные направления улучшения использования техники в АПК	ОПК-5
Б1.О.05	Психология в высшей школе	УК-1
Б1.О.06	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	УК-2; УК-6; ОПК-4
Б1.О.07	Энергоменеджмент и маркетинг рынков энергии и энергетического оборудования в агроинженерии	ОПК-6
Б1.О.08	Теоретические основы средств возделывания сельскохозяйственных культур	ОПК-6; ПК-9; ПК-11
Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский)	УК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе	УК-1; УК-2
Б1.В.02	Проектирование технических процессов в растениеводстве	УК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.03	Проектирование технических процессов в животноводстве	УК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.04	Система автоматического проектирования технологических процессов в агроинженерии	УК-4; ОПК-3
Б1.В.05	Оптимизация технических процессов в растениеводстве	ОПК-6; ПК-4
Б1.В.06	Технические комплексы машин в животноводстве	ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Энергосберегающие технологии в агроинженерии	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на предприятиях АПК	ПК-3; ПК-4
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11; ПК-12
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10
Б2.В.01(П)	Производственная (Педагогическая в высшей школе практика	ОПК-2; ПК-9; ПК-10
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	ОПК-6; ПК-3
Б2.В.03(П)	Технологическая практика (проектно-технологическая)	ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4

Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-11
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-11
ФТД.В.01	Повышение эффективности использования техники в агропромышленном комплексе	ОПК-1; ОПК-5; ПК-4; ПК-5
ФТД.В.02	Научные основы эксплуатации машин и оборудования в АПК	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-11
ФТД.В.03	Рабочие процессы и основы расчета транспортных средств	ОПК-5; ОПК-6; ПК-3
ФТД.В.04	Теоретические основы инженерных расчетов элементов технологических машин	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3

№	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)				**972**							**27**	16 5/6		**1368**							**38**	24 5/6		**2340**							**65**	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**936**							**26**			**1188**							**33**			**2124**							**59**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**58,3**										**56,5**										**57,4**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**54**										**54**										
		Аудиторная нагрузка		**24**										**24**										**24**										
		Контактная работа		**24**										**24**										**24**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**900**	**384**	**158**	**60**	**166**	**480**	**36**	**25**	ТО: 14 5/6□ Э: 2/3		**720**	**372**	**148**	**14**	**210**	**240**	**108**	**20**	ТО: 10 5/6□ Э: 2		**1620**	**756**	**306**	**74**	**376**	**720**	**144**	**45**	ТО: 25 2/3□ Э: 2 2/3		
1	Б1.О.01	Методика и методология научного исследования	ЗаО	**108**	36	18		18	72		3												ЗаО	**108**	36	18		18	72		3		7	1
2	Б1.О.02	История и философия науки	ЗаО	**108**	36	18		18	72		3												ЗаО	**108**	36	18		18	72		3		29	1
3	Б1.О.03	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии		**180**	78	30		48	102		5		Эк	**144**	108	46		62		36	4		Эк	**324**	186	76		110	102	36	9		7	12
4	Б1.О.05	Психология в высшей школе	За	**108**	36	18		18	72		3												За	**108**	36	18		18	72		3		67	1
5	Б1.О.06	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	За	**72**	32	16		16	40		2												За	**72**	32	16		16	40		2		7	1
6	Б1.О.07	Энергоменеджмент и маркетинг рынков энергии и энергетического оборудования в агроинженерии											ЗаО	**108**	46	18		28	62		3		ЗаО	**108**	46	18		28	62		3		5	2
7	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский)		**72**	36			36	36		2		Эк	**108**	36			36	36	36	3		Эк	**180**	72			72	72	36	5		45	12
8	*Б1.О.ДВ.01.02*	*Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий)*		**72**	36			36	36		2		Эк	**108**	36			36	36	36	3		Эк	**180**	72			72	72	36	5		45	12
9	*Б1.О.ДВ.01.03*	*Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский)*		**72**	36			36	36		2		Эк	**108**	36			36	36	36	3		Эк	**180**	72			72	72	36	5		45	12
10	Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе											За	**108**	36	18		18	72		3		За	**108**	36	18		18	72		3		66	2
11	Б1.В.06	Технические комплексы машин в животноводстве	Эк	**144**	80	34	46		28	36	4												Эк	**144**	80	34	46		28	36	4		5	1
12	Б1.В.ДВ.01.01	Энергосберегающие технологии в агроинженерии		**72**	22	10		12	50		2		Эк	**72**	34	16		18	2	36	2		Эк	**144**	56	26		30	52	36	4		5	12
13	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на предприятиях АПК*		**72**	22	10		12	50		2		Эк	**72**	34	16		18	2	36	2		Эк	**144**	56	26		30	52	36	4		5	12
14	ФТД.В.01	Повышение эффективности использования техники в агропромышленном комплексе		**36**	28	14	14		8		1		За	**36**	28	14	14		8		1		За	**72**	56	28	28		16		2		5	12
15	ФТД.В.02	Научные основы эксплуатации машин и оборудования в АПК											За	**72**	52	20		32	20		2		За	**72**	52	20		32	20		2		5	2
16	ФТД.В.03	Рабочие процессы и основы расчета транспортных средств											За	**72**	32	16		16	40		2		За	**72**	32	16		16	40		2		5	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(2) ЗаО(2)										Эк(3) За(4) ЗаО										Эк(4) За(6) ЗаО(3)											
ПРАКТИКИ		(План)		72					72		2	1 1/3		648					648		18	12		720					720		20	13 1/3		
	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	72					72		2	1 1/3	ЗаО	144					144		4	2 2/3	ЗаО(2)	216					216		6	4	5	1234
	Б2.В.01(П)	Производственная (Педагогическая в высшей школе практика											ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2	5	2
	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика											ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2	5	2
	Б2.В.03(П)	Технологическая практика (проектно-технологическая)											ЗаО	288					288		8	5 1/3	ЗаО	288					288		8	5 1/3	5	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												1										7 4/6										8 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			
ИТОГО (с факультативами)				**972**							**27**	17 3/6		**1296**							**36**	24 5/6		**2268**							**63**	42 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**900**							**25**			**1296**							**36**			**2196**							**61**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**56,2**																				**28,1**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																				**27**										
		Аудиторная нагрузка		**24**																				**12**										
		Контактная работа		**24**																				**12**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**828**	**360**	**144**	**144**	**72**	**360**	**108**	**23**	ТО: 12 5/6□ Э: 2										ТО: 5/6□ Э:		**828**	**360**	**144**	**144**	**72**	**360**	**108**	**23**	ТО: 13 2/3□ Э: 2		
1	Б1.О.04	Основные направления улучшения использования техники в АПК	За	**108**	62	24	38		46		3												За	**108**	62	24	38		46		3		7	3
2	Б1.О.08	Теоретические основы средств возделывания сельскохозяйственных культур	Эк	**144**	48	20	28		60	36	4												Эк	**144**	48	20	28		60	36	4		7	3
3	Б1.В.02	Проектирование технических процессов в растениеводстве	ЗаО	**108**	48	20	28		60		3												ЗаО	**108**	48	20	28		60		3		7	3
4	Б1.В.03	Проектирование технических процессов в животноводстве	ЗаО	**108**	48	20	28		60		3												ЗаО	**108**	48	20	28		60		3		5	3
5	Б1.В.04	Система автоматического проектирования технологических процессов в агроинженерии	Эк	**144**	36	14	22		72	36	4												Эк	**144**	36	14	22		72	36	4		7	3
6	Б1.В.05	Оптимизация технических процессов в растениеводстве	Эк	**144**	66	26		40	42	36	4												Эк	**144**	66	26		40	42	36	4		5	3
7	ФТД.В.04	Теоретические основы инженерных расчетов элементов технологических машин	За	**72**	52	20		32	20		2												За	**72**	52	20		32	20		2		5	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) ЗаО(2)																				Эк(3) За(2) ЗаО(2)											
ПРАКТИКИ		(План)		144					144		4	2 2/3		1080					1080		30	20		1224					1224		34	22 2/3		
	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	144					144		4	2 2/3	ЗаО	792					792		22	14 2/3	ЗаО(2)	936					936		26	17 1/3	5	1234
	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика											ЗаО	288					288		8	5 1/3	ЗаО	288					288		8	5 1/3	5	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												216					216		6	4		216					216		6	4		
	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												216					216		6	4		216					216		6	4	5	4
КАНИКУЛЫ												1										7										8		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)											
+	Б1.О.01	Методика и методология научного исследования	1	3	108						
+	Б1.О.02	История и философия науки	1	3	108						
+	Б1.О.03	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	1	5	180						
			2	4	144						
+	Б1.О.04	Основные направления улучшения использования техники в АПК	3	3	108						
+	Б1.О.05	Психология в высшей школе	1	3	108						
+	Б1.О.06	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	1	2	72						
+	Б1.О.07	Энергоменеджмент и маркетинг рынков энергии и энергетического оборудования в агроинженерии	2	3	108						
+	Б1.О.08	Теоретические основы средств возделывания сельскохозяйственных культур	3	4	144						
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский)	1	2	72						
			2	3	108						
-	*Б1.О.ДВ.01.02*	*Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий)*	*1*	*2*	*72*						
			2	*3*	*108*						
-	*Б1.О.ДВ.01.03*	*Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский)*	*1*	*2*	*72*						
			2	*3*	*108*						
+	Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе	2	3	108						
+	Б1.В.02	Проектирование технических процессов в растениеводстве	3	3	108						
+	Б1.В.03	Проектирование технических процессов в животноводстве	3	3	108						
+	Б1.В.04	Система автоматического проектирования технологических процессов в агроинженерии	3	4	144						
+	Б1.В.05	Оптимизация технических процессов в растениеводстве	3	4	144						

+	Б1.В.06	Технические комплексы машин в животноводстве	1	4	144						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Энергосберегающие технологии в агроинженерии	1	2	72						
			2	2	72						
-	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на предприятиях АПК*	*1*	*2*	*72*						
			2	*2*	*72*						
Блок 2.Практика											
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	1	2	72						
			2	4	144						
			3	4	144						
			4	22	792						
+	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика	4	8	288						
+	Б2.В.01(П)	Производственная (Педагогическая в высшей школе практика	2	3	108						
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	2	3	108						
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика (проектно-технологическая)	2	8	288						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											
+	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4	6	216						
ФТД.Факультативы											
+	ФТД.В.01	Повышение эффективности использования техники в агропромышленном комплексе	1	1	36						
			2	1	36						
+	ФТД.В.02	Научные основы эксплуатации машин и оборудования в АПК	2	2	72						
+	ФТД.В.03	Рабочие процессы и основы расчета транспортных средств	2	2	72						
+	ФТД.В.04	Теоретические основы инженерных расчетов элементов технологических машин	3	2	72						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Производственная практика											
Научно-исследовательская работа	1	1			1	1/3					
			5	+	1	1/3	0	0	0	0	0
Производственная (Педагогическая в высшей школе практика	1	2			2						
			5	+	2		0	0	0	0	0
Эксплуатационная практика	1	2			2						
			5	+	2		0	0	0	0	0
Технологическая практика (проектно-технологическая)	1	2			5	1/3					
			5	+	5	1/3	0	0	0	0	0
Научно-исследовательская работа	1	2			2	2/3					
			5	+	2	2/3	0	0	0	0	0
Научно-исследовательская работа	2	1			2	2/3					
			5	+	2	2/3	0	0	0	0	0
Научно-исследовательская работа	2	2			14	2/3					
			5	+	14	2/3	0	0	0	0	0
Преддипломная практика	2	2			5	1/3					
			5	+	5	1/3	0	0	0	0	0
Итого по факту					36						
Итого по плану					36						

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				107	144	128	65	27	38	63	27	36
	Итого по ОП (без факультативов)				105	134	120	59	26	33	61	25	36
Б1	Дисциплины (модули)	58%	42%	16%	54	65	60	39	24	15	21	21	
Б1.О	Обязательная часть				30	35	35	28	18	10	7	7	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	30	25	11	6	5	14	14	
Б2	Практика	74%	26%	0%	45	60	54	20	2	18	34	4	30
Б2.О	Обязательная часть				35	42	40	6	2	4	34	4	30
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	18	14	14		14			
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.О	Обязательная часть				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативы				2	10	8	6	1	5	2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	8	6	1	5	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.9	-	58.3	56.5	-	56.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					23.5	-	24	24	-	24	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					924	-	356	260	-	308	
		Блок Б2						-			-		
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					192	-	28	112	-	52	
		Итого по всем блокам					1116	-	384	372	-	360	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					23.5	-	24	24	-	24	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	1	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						3	2	1	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						8	3	5	5	3	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.62%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						62.5%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						42.78%						

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
5		Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе
6		Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции
7		Эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка
8		Автомобильного транспорта
9		Архитектуры
10		Промышленного и гражданского строительства
11		Теплогазоснабжения и вентиляции
12		Общепрофессиональных дисциплин и информационных систем
13		Строительства и эксплуатации зданий и систем сооружений
15		Социально-экономических дисциплин
17		Зоологии и общей биологии
19		Социально-экономической географии и регионоведения
20		Техносферной безопасности
21		Физиологии и санокреатологии
23		Химии и методики преподавания химии
24		Всеобщей истории, археологии и этнологии
25		Политологии и политического управления
26		Социокультурных коммуникаций
27		Социологии
28		Отечественной истории
29		Философии
30		Автоматизированных технологий и промышленных комплексов
31		Информационных технологий и автоматизированного управления производственными процессами
32		Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем
33		Машиноведения и технологического оборудования
34		Электроэнергетики и электротехники
35		Интегрированных компьютерных технологий и систем
36		Производства и эксплуатации технологического оборудования
37		Электротехнического оборудования
38		Английской филологии
40		Молдавской филологии
41		Романо-германской филологии

42		Русского языка и межкультурной коммуникации
43		Теории и практики перевода
44		Украинской филологии
45		Иностранных языков
47		Терапии № 1
48		Терапии с циклом физиопульмонологии
49		Фармакологии и фармацевтической химии
50		Хирургических болезней с циклом акушерства и гинекологии
51		Анатомии и общей патологии
53		Терапии № 2
54		Травматологии, ортопедии и экстремальной медицины
55		Биологии и физиологии человека
56		Хирургии с циклом онкологии
57		Автоматизации технологических процессов и производств
58		Германских языков и методики их преподавания
59		Декоративно-прикладного искусства
60		Информатики и программной инженерии
61		Менеджмента
62		Прикладной информатики в экономике
63		Общенаучных дисциплин
64		Дошкольной педагогики и специальных методик
65		Педагогики и методики начального образования
66		Педагогики и современных образовательных технологий
67		Психологии
68		Родного языка и литературы в начальной школе
69		Педагогики и психологии спорта
70		Спортивной медицины
71		Теории и методики физического воспитания и спорта
72		Гимнастики и спортивных единоборств
73		Легкой атлетики, водных видов спорта и туризма
74		Спортивных игр
75		Физического воспитания
76		Алгебры, геометрии и методики преподавания математики

77		Квантовой радиофизики и систем связи
78		Общей и теоретической физики
79		Прикладной математики и информатики
80		Твердотельной электроники и микроэлектроники
81		Математического анализа и приложений
82		Бизнес информатики
83		Бухгалтерского учета и аудита
84		Финансов и кредита
85		Экономики и менеджмента
86		Экономической теории и мировой экономики
87		Гражданского права и гражданского процесса
88		Конституционного, административного и муниципального права
89		Предпринимательского и трудового права
90		Теории и истории государства и права
91		Уголовного права, уголовного процесса и криминалистики
92		Музыкального образования
93		Ветеринарной медицины
94		Садоводства, защиты растений и экологии
96		Физической географии, геологии и землеустройства
97		Ботаники и экологии
98		Журналистики
99		Русской и зарубежной литературы
100		Общественного здоровья и организации здравоохранения с циклом инфекционных болезней
101		Педиатрии и неонатологии
102		Общеобразовательных дисциплин