МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Тверская ГСХА
Аспирантура

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора _____ *Мигулев П.И.*
"30" 06 2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10
от 30.06.2021г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

35.06.04

Направление 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве
Направленность (профиль) 05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Кафедра: Технологические и транспортные машины и комплексы
Отдел: Инженерный факультет

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 4 г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт № 1018 от 18.08.2014

Виды профессиональной деятельности
научно-исследовательская деятельность в области технологии, механизации в сельском хозяйстве
преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиВР _____ / Бочаров Г.В./

Проректор по НИ и ПД _____ / Андрощук В.С./

Начальник УО _____ / Маркина И.В./

Зав. аспирантурой _____ / Комелькова И.С./

Декан _____ / Панов Ю.А./

Зав. кафедрой _____ / Голубев В.В./

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						К	К																Э	Э							К	К	К	К	К
II																						К	К	П	П	Э	Э											Э	Э						К	К	К	К	К	К
III																						К	К																					К	К	К	К	К	К	К	К
IV																						К	К	П	П													Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка и научные исследования (рассред.)	19	22	**41**	21	17	**38**	21	21	**42**	21	13	**34**	155
П	Практика					2	**2**					2	**2**	4
Э	Экзамены	2	2	**4**		4	**4**							8
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	**2**	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											4	**4**	4
К	Каникулы	2	5	**7**	2	6	**8**	2	8	**10**	2	8	**10**	35
Продолжительность обучения		21	24	**45**	21	23	**44**	21	21	**42**	21	21	**42**	173
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	208
Аспирантов														
Сдающих канд экз														
Соискателей с руков														
Изучающих ФД														
Групп														

-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра	
															Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. A	Сем. B	Сем. C		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	Ауд	СР	Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Код	Наименование
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																												
Базовая часть																												
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1		2	4	4	144	144	16	16	122	6	2	2											13	Теория языка и межкультурная коммуникация
+	Б1.Б.02	История и философия науки	2		1	2	5	5	180	180	20	20	154	6	2	3											14	Гуманитарные науки
							9	5	324	324	36	36	276	12	4	5												
Вариативная часть																												
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы			2		3	3	108	108	10	10	96	2	1	2											14	Гуманитарные науки
+	Б1.В.02	Педагогические технологии			2		2	2	72	72	8	8	62	2	1	1											14	Гуманитарные науки
+	Б1.В.03	Технологии и средства механизации сельского хозяйства	4	4			5	5	180	180	28	28	146	6				5									5	Технологические и транспортные машины и комплексы
+	Б1.В.04	Методология научных исследований		4			2	2	72	72	10	10	60	2				2									5	Технологические и транспортные машины и комплексы
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		4			3	3	108	108	16	16	90	2				3										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы расчета и эксплуатации технологических и транспортных комплексов		4			3	3	108	108	16	16	90	2				3									5	Технологические и транспортные машины и комплексы
+	Б1.В.ДВ.01.02	Основы практической эксплуатации машинно-тракторных агрегатов		4			3	3	108	108	16	16	90	2				3									5	Технологические и транспортные машины и комплексы
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		4			2	2	72	72	10	10	60	2				2										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы теории и технологического расчета мелиоративных машин		4			2	2	72	72	10	10	60	2				2									5	Технологические и транспортные машины и комплексы
+	Б1.В.ДВ.02.02	Основы теории расчета почвообрабатывающе-посевных машин		4			2	2	72	72	10	10	60	2				2									5	Технологические и транспортные машины и комплексы
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		4			2	2	72	72	10	10	60	2				2										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Теоретические основы показателей двигателей внутреннего сгорания		4			2	2	72	72	10	10	60	2				2									5	Технологические и транспортные машины и комплексы
+	Б1.В.ДВ.03.02	Теоретические основы определения показателей надежности технических систем		4			2	2	72	72	10	10	60	2				2									5	Технологические и транспортные машины и комплексы
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		4			2	2	72	72	10	10	60	2				2										
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технологические свойства мобильных энергетических средств		4			2	2	72	72	10	10	60	2				2									5	Технологические и транспортные машины и комплексы
+	Б1.В.ДВ.04.02	Расчет надежности мобильных энергетических средств		4			2	2	72	72	10	10	60	2				2									5	Технологические и транспортные машины и комплексы
							21	21	756	756	102	102	634	20	2	3		16										
							30	30	1080	1080	138	138	910	32	6	8		16										
Блок 2.Блок 2 «Практики»																												
Вариативная часть																												
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		4			3	3	108	108			108					3									5	Технологические и транспортные машины и комплексы
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		8			3	3	108	108			108									3					5	Технологические и транспортные машины и комплексы
							6	6	216	216			216					3				3						
							6	6	216	216			216					3				3						
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																												
Вариативная часть																												
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			12345678		135	135	4860	4860	4	4	4856		14,5	13,5	22,5	3,5	22,5	19,5	22,5	16,5					5	Технологические и транспортные машины и комплексы
							135	135	4860	4860	4	4	4856		14,5	13,5	22,5	3,5	22,5	19,5	22,5	16,5						
							135	135	4860	4860	4	4	4856		14,5	13,5	22,5	3,5	22,5	19,5	22,5	16,5						
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																												
Базовая часть																												
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108			104	4								3					5	Технологические и транспортные машины и комплексы
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			8		6	6	216	216			216									6					5	Технологические и транспортные машины и комплексы
							9	9	324	324			320	4								9						
							9	9	324	324			320	4								9						
ФТД.Факультативы																												
Вариативная часть																												
+	ФТД.В.01	Перевод специализированных текстов		1			3	3	108	108	10	10	96	2	3												13	Теория языка и межкультурная коммуникация
							3	3	108	108	10	10	96	2	3													
							3	3	108	108	10	10	96	2	3													
							180	180	6480	6480	142	142	6302	36	20,5	21,5	22,5	22,5	22,5	19,5	22,5	28,5						
															40,3	32,3	38,6	23,5	38,6	33,5	38,6	45,7						
															58		84											
															42		45		42		51							

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Итого акад.часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Курс 1, Сем. 1: ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	Колл	НПр	Кон	СР	Часы конт	Сем. 2: ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	Колл	НПр	Кон	СР	Часы конт	Курс 2, Сем. 3: ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	Колл	НПр	Кон	СР	Часы конт	Сем. 4: ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	Колл	НПр	Кон	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																																												
Базовая часть																																																												
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1		2	4	4	36	144	144	16	122	6	2			14					56	2	2							2	56	4																									
+	Б1.Б.02	История и философия науки	2		1	2	5	5	36	180	180	20	154	6	2	10			6	2			52	2	3							2	102	4																									
							9	9		324	324	36	276	12	4	10		14	6	2			108	4	5							4	168	8																									
Вариативная часть																																																												
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы			2		3	3	36	108	108	10	96	2	1	6			2	2			26		2								70	2																									
+	Б1.В.02	Педагогические технологии			2		2	2	36	72	72	8	62	2	1	4			2	2			28		1								34	2																									
+	Б1.В.03	Технологии и средства механизации сельского хозяйства	4	4			5	5	36	180	180	28	146	6																															5	10	16					2	146	6			
+	Б1.В.04	Методология научных исследований		4			2	2	36	72	72	10	60	2																															2	4					6		60	2			
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**4**			**3**	**3**		**108**	**108**	**16**	**90**	**2**																															**3**	**6**	**10**							**90**	**2**			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы расчета и эксплуатации технологических и транспортных комплексов		4			3	3	36	108	108	16	90	2																															3	6	10							90	2			
+	Б1.В.ДВ.01.02	Основы практической эксплуатации машинно-тракторных агрегатов		4			3	3	36	108	108	16	90	2																															3	6	10							90	2			
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**4**			**2**	**2**		**72**	**72**	**10**	**60**	**2**																															**2**	**4**	**6**							**60**	**2**			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы теории и технологического расчета мелиоративных машин		4			2	2	36	72	72	10	60	2																															2	4	6							60	2			
+	Б1.В.ДВ.02.02	Основы теории расчета почвообрабатывающе-посевных машин		4			2	2	36	72	72	10	60	2																															2	4	6							60	2			
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**4**			**2**	**2**		**72**	**72**	**10**	**60**	**2**																															**2**	**4**	**6**							**60**	**2**			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Теоретические основы показателей двигателей внутреннего сгорания		4			2	2	36	72	72	10	60	2																															2	4	6							60	2			
+	Б1.В.ДВ.03.02	Теоретические основы определения показателей надежности технических систем		4			2	2	36	72	72	10	60	2																															2	4	6							60	2			
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**4**			**2**	**2**		**72**	**72**	**10**	**60**	**2**																															**2**	**4**	**6**							**60**	**2**			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технологические свойства мобильных энергетических средств		4			2	2	36	72	72	10	60	2																															2	4	6							60	2			
+	Б1.В.ДВ.04.02	Расчет надежности мобильных энергетических средств		4			2	2	36	72	72	10	60	2																															2	4	6							60	2			
							21	21		756	756	102	634	20	2	10			4	4			54		3								104	4											16	32	44					6	2	476	16			
							30	30		1080	1080	138	910	32	6	20		14	10	6			162	4	8							4	272	12											16	32	44					6	2	476	16			
Блок 2.Блок 2 «Практики»																																																												
Вариативная часть																																																												
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		4			3	3	36	108	108		108																															3								108				
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		8			3	3	36	108	108		108																																															
							6	6		216	216		216																															3								108				
							6	6		216	216		216																															3								108				
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																																																												
Вариативная часть																																																												
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			12345 678		135	135	36	4860	4860	4	4856		14,5							4	518		13,5								486		22,5									810		3,5							126		22,5		
							135	135		4860	4860	4	4856		14,5							4	518		13,5								486		22,5									810		3,5							126		22,5		
							135	135		4860	4860	4	4856		14,5							4	518		13,5								486		22,5									810		3,5							126		22,5		
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																																																												
Базовая часть																																																												
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	108		104	4																																															
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			8		6	6	36	216	216		216																																																
							9	9		324	324		320	4																																															
							9	9		324	324		320	4																																															
ФТД.Факультативы																																																													
Вариативная часть																																																													
+	ФТД.В.03	Перевод специализированных текстов		1			3	3	36	108	108	10	96	2	3			10					96	2																																					
							3	3		108	108	10	96	2	3			10					96	2																																					
							3	3		108	108	10	96	2	3			10					96	2																																					

Курс 3																	Курс 4																		Закрепленная кафедра		
Сем. 5							Сем. 6										Сем. 7										Сем. 8										
Пр	Сем	Колл	НПр	Кон	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	Колл	НПр	Кон	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	Колл	НПр	Кон	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	Колл	НПр	Кон	СР	Часы конт	Код	Наименование	Компетенции
																																					13	Теория языка и межкультурная коммуникация	ОПК-2; ОПК-3; УК-3; УК-4
																																					14	Гуманитарные науки	ОПК-1; ОПК-4; УК-1; УК-2; УК-5; УК-6
																																					14	Гуманитарные науки	ОПК-4; ПК-1; УК-3; УК-6
																																					14	Гуманитарные науки	ОПК-4; ПК-1; УК-3
																																					5	Технологические и транспортные машины и комплексы	ПК-1; ПК-2; ПК-4
																																					5	Технологические и транспортные машины и комплексы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; УК-1
																																							ПК-1; ПК-2; ПК-3
																																					5	Технологические и транспортные машины и комплексы	ПК-1; ПК-2; ПК-3
																																					5	Технологические и транспортные машины и комплексы	ПК-2; ПК-3; ПК-4
																																							ПК-1; ПК-2; ПК-4
																																					5	Технологические и транспортные машины и комплексы	ПК-1; ПК-2; ПК-4
																																					5	Технологические и транспортные машины и комплексы	ПК-1; ПК-2; ПК-4
																																							ПК-1; ПК-3; ПК-4
																																					5	Технологические и транспортные машины и комплексы	ПК-1; ПК-3; ПК-4
																																					5	Технологические и транспортные машины и комплексы	ПК-1; ПК-3; ПК-4
																																							ПК-2; ПК-3; ПК-4
																																					5	Технологические и транспортные машины и комплексы	ПК-2; ПК-3; ПК-4
																																					5	Технологические и транспортные машины и комплексы	ПК-2; ПК-3; ПК-4
																																					5	Технологические и транспортные машины и комплексы	**ОПК-4**; ПК-1; **УК-5; УК-6**
																											3							108		5	Технологические и транспортные машины и комплексы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; **ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4**; УК-6
																											2							**108**				
																											3							108				
					810		19,5								702		22,5								810		16,5							594		5	Технологические и транспортные машины и комплексы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; **УК-4; УК-5**; УК-6
					810		19,5								702		22,5								810		16,5							594				
					810		19,5								702		22,5								810		16,5							594				
																											3							104	4	5	Технологические и транспортные машины и комплексы	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1
																											6							**216**		5	Технологические и транспортные машины и комплексы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
																											9							320	4			
																											9							320	4			
																																					13	Теория языка и межкультурная коммуникация	УК-3; УК-4

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОПК-1	Способность планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты
Б1.Б.02	История и философия науки
Б1.В.04	Методология научных исследований
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ОПК-2	Способность подготавливать научно-технические отчеты, а также публикации по результатам выполнения исследований
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.В.04	Методология научных исследований
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ОПК-3	Готовность докладывать и аргументированно защищать результаты выполненной научной работы
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.В.04	Методология научных исследований
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ОПК-4	Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
Б1.Б.02	История и философия науки
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы
Б1.В.02	Педагогические технологии
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-1	Способность использовать современные информационные системы, естественнонаучные законы и методы при решении профессиональных задач в области технологий и средств механизации сельского хозяйства
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы
Б1.В.02	Педагогические технологии
Б1.В.03	Технологии и средства механизации сельского хозяйства
Б1.В.ДВ.01.01	Основы расчета и эксплуатации технологических и транспортных комлексов
Б1.В.ДВ.02.01	Основы теории и технологического расчета мелиоративных машин
Б1.В.ДВ.02.02	Основы теории расчета почвообрабатывающе-посевных машин
Б1.В.ДВ.03.01	Теоретические основы показателей двигателей внутреннего сгорания
Б1.В.ДВ.03.02	Теоретические основы определения показателей надежности технических систем
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

ПК-2	Готовность проводить исследование и разработку требований, технологий, машин, орудий, рабочих органов и оборудования, материалов, систем качества производства, хранения и переработки продукции в сельском хозяйстве
Б1.В.03	Технологии и средства механизации сельского хозяйства
Б1.В.ДВ.01.01	Основы расчета и эксплуатации технологических и транспортных комлексов
Б1.В.ДВ.01.02	Основы практической эксплуатации машинно-тракторных агрегатов
Б1.В.ДВ.02.01	Основы теории и технологического расчета мелиоративных машин
Б1.В.ДВ.02.02	Основы теории расчета почвообрабатывающе-посевных машин
Б1.В.ДВ.04.01	Технологические свойства мобильных энергетических средств
Б1.В.ДВ.04.02	Расчет надежности мобильных энергетических средств
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ПК-3	Готовность проводить исследования и моделирование с целью оптимизации в производственной эксплуатации технических систем в сельском хозяйстве
Б1.В.04	Методология научных исследований
Б1.В.ДВ.01.01	Основы расчета и эксплуатации технологических и транспортных комлексов
Б1.В.ДВ.01.02	Основы практической эксплуатации машинно-тракторных агрегатов
Б1.В.ДВ.03.01	Теоретические основы показателей двигателей внутреннего сгорания
Б1.В.ДВ.03.02	Теоретические основы определения показателей надежности технических систем
Б1.В.ДВ.04.01	Технологические свойства мобильных энергетических средств
Б1.В.ДВ.04.02	Расчет надежности мобильных энергетических средств
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ПК-4	Способность обосновывать параметры и режимы работы сложных технических систем, машин, орудий, оборудования для производства, хранения и переработки продукции в сельском хозяйстве
Б1.В.03	Технологии и средства механизации сельского хозяйства
Б1.В.ДВ.01.02	Основы практической эксплуатации машинно-тракторных агрегатов
Б1.В.ДВ.02.01	Основы теории и технологического расчета мелиоративных машин
Б1.В.ДВ.02.02	Основы теории расчета почвообрабатывающе-посевных машин
Б1.В.ДВ.03.01	Теоретические основы показателей двигателей внутреннего сгорания
Б1.В.ДВ.03.02	Теоретические основы определения показателей надежности технических систем
Б1.В.ДВ.04.01	Технологические свойства мобильных энергетических средств
Б1.В.ДВ.04.02	Расчет надежности мобильных энергетических средств
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
Б1.Б.02	История и философия науки

Б1.В.04	Методология научных исследований
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
УК-2	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
Б1.Б.02	История и философия науки
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы
Б1.В.02	Педагогические технологии
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ФТД.В.01	Перевод специализированных текстов
УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ФТД.В.01	Перевод специализированных текстов
УК-5	Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
Б1.Б.02	История и философия науки
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
УК-6	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
Б1.Б.02	История и философия науки
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

Индекс	Наименование
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»
Б1.Б	Базовая часть
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.Б.02	История и философия науки
Б1.В	Вариативная часть
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы
Б1.В.02	Педагогические технологии
Б1.В.03	Технологии и средства механизации сельского хозяйства
Б1.В.04	Методология научных исследований
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.01.01	Основы расчета и эксплуатации технологических и транспортных комлексов
Б1.В.ДВ.01.02	Основы практической эксплуатации машинно-тракторных агрегатов
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
Б1.В.ДВ.02.01	Основы теории и технологического расчета мелиоративных машин
Б1.В.ДВ.02.02	Основы теории расчета почвообрабатывающе-посевных машин
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
Б1.В.ДВ.03.01	Теоретические основы показателей двигателей внутреннего сгорания
Б1.В.ДВ.03.02	Теоретические основы определения показателей надежности технических систем
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
Б1.В.ДВ.04.01	Технологические свойства мобильных энергетических средств
Б1.В.ДВ.04.02	Расчет надежности мобильных энергетических средств
Б2	Блок 2 «Практики»
Б2.В	Вариативная часть
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3	Блок 3 «Научные исследования»
Б3.В	Вариативная часть
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»
Б4.Б	Базовая часть
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ФТД	Факультативы
ФТД.В	Зариативная часть
ФТД.В.01	Перевод специализированных текстов

Формируемые компетенции
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
ОПК-2; ОПК-3; УК-3; УК-4
ОПК-1; ОПК-4; УК-1; УК-2; УК-5; УК-6
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-3; УК-6
ОПК-4; ПК-1; УК-3; УК-6
ОПК-4; ПК-1; УК-3
ПК-1; ПК-2; ПК-4
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; УК-1
ПК-1; ПК-2; ПК-3
ПК-1; ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-3; ПК-4
ПК-1; ПК-2; ПК-4
ПК-1; ПК-2; ПК-4
ПК-1; ПК-2; ПК-4
ПК-1; ПК-3; ПК-4
ПК-1; ПК-3; ПК-4
ПК-1; ПК-3; ПК-4
ПК-2; ПК-3; ПК-4
ПК-2; ПК-3; ПК-4
ПК-2; ПК-3; ПК-4
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
ОПК-4; ПК-1; УК-5; УК-6
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
УК-3; УК-4
УК-3; УК-4
УК-3; УК-4

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Мин.	ЗЕТ Макс.	ЗЕТ Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем A	Всего	Сем B	Сем C
	Итого с факультативами				183	183	183	45	23.5	21.5	45	22.5	22.5	42	22.5	19.5	51	22.5	28.5						
	Итого на подготовку аспиранта				180	180	180	42	20.5	21.5	45	22.5	22.5	42	22.5	19.5	51	22.5	28.5						
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	42.8%	30	30	30	14	6	8	16		16												
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9	4	5															
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	5	2	3	16		16												
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	141	141	141	28	14.5	13.5	29	22.5	6.5	42	22.5	19.5	42	22.5	19.5						
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6				3		3				3		3						
Б2.В	Вариативная часть				6	6	6				3		3				3		3						
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	135	135	135	28	14.5	13.5	26	22.5	3.5	42	22.5	19.5	39	22.5	16.5						
Б3.В	Вариативная часть				135	135	135	28	14.5	13.5	26	22.5	3.5	42	22.5	19.5	39	22.5	16.5						
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9						
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9										9		9						
ФТД	Факультативы				3	3	3	3	3																
ФТД.В	Вариативная часть				3	3	3	3	3																
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных*					37.7%																		
		в интерактивной форме					0%																		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					37.2	-	40.3	32.3	-	38.6	33.5	-	38.6	33.5	-	38.6	45.7	-			-		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	-			-		
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП					46	-	58		-	84		-			-			-			-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2		2	1		1				1		1						
		ЗАЧЕТЫ (За)						1	1		7		7				1		1						
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2	3	2	1	1	2	1	1	3	1	2						
		РЕФЕРАТЫ (Реф)						2		2															

* Доля занятий лекционного типа рассчитана как
отношение суммы часов занятий лекционного типа по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту) к сумме аудиторных часов по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту), выраженное в процентах, или (52 / 138) * 100% = 37.7%