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: Очная
Срок обучения: 3 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																						К	К																Э	Э							К	К	К	К	К
II																						К	К	П	П														Э							К	К	К	К	К	К
III																						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			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка и научные исследования (рассред.)	21	22	**43**	21	20	**41**	21	13	**34**	118
П	Практика					2	**2**		2	**2**	4
Э	Экзамены		2	**2**		1	**1**				3
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**	25
Продолжительность обучения		21	24	**45**	21	23	**44**	21	21	**42**	131
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	156
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	Экспертиза	Проект	По ЗЕТ	По плану	Контактные 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	38	38	70	36	2	2											13	Теория языка и межкультурная коммуникация
+	Б1.Б.02	История и философия науки	2		1	1	5	5	180	180	92	92	52	36	3	2											14	Гуманитарные науки
							9	9	324	324	130	130	122	72	5	4												
Вариативная часть																												
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы			2		3	3	108	108	54	54	54			3											14	Гуманитарные науки
+	Б1.В.02	Педагогические технологии			2		2	2	72	72	36	36	36			2											14	Гуманитарные науки
+	Б1.В.03	Технологии и средства механизации сельского хозяйства	4	4			5	5	180	180	92	92	52	36				5									5	Технологические и транспортные машины и комплексы
+	Б1.В.04	Методология научных исследований		4			2	2	72	72	36	36	36					2									5	Технологические и транспортные машины и комплексы
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		4			3	3	108	108	54	54	54					3										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы расчета и эксплуатации технологических и транспортных комплексов		4			3	3	108	108	54	54	54					3									5	Технологические и транспортные машины и комплексы
+	Б1.В.ДВ.01.02	Основы практической эксплуатации машинно-тракторных агрегатов		4			3	3	108	108	54	54	54					3									5	Технологические и транспортные машины и комплексы
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		4			2	2	72	72	36	36	36					2										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы теории и технологического расчета мелиоративных машин		4			2	2	72	72	36	36	36					2									5	Технологические и транспортные машины и комплексы
+	Б1.В.ДВ.02.02	Основы теории расчета почвообрабатывающе-посевных машин		4			2	2	72	72	36	36	36					2									5	Технологические и транспортные машины и комплексы
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		4			2	2	72	72	36	36	36					2										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Теоретические основы показателей двигателей внутреннего сгорания		4			2	2	72	72	36	36	36					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	36	36	36					2									5	Технологические и транспортные машины и комплексы
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		4			2	2	72	72	36	36	36					2										
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технологические свойства мобильных энергетических средств		4			2	2	72	72	36	36	36					2									5	Технологические и транспортные машины и комплексы
+	Б1.В.ДВ.04.02	Расчет надежности мобильных энергетических средств		4			2	2	72	72	36	36	36					2									5	Технологические и транспортные машины и комплексы
							21	21	756	756	380	380	340	36		5		16										
							30	30	1080	1080	510	510	462	108	5	9		16										
Блок 2.Блок 2 «Практики»																												
Вариативная часть																												
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		6			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)		6			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			123456		135	135	4860	4860	4	4	4856		20,5	25,5	27	14	28,5	19,5							5	Технологические и транспортные машины и комплексы
							135	135	4860	4860	4	4	4856		20,5	25,5	27	14	28,5	19,5								
							135	135	4860	4860	4	4	4856		20,5	25,5	27	14	28,5	19,5								
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																												
Базовая часть																												
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6				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)			6		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	36	36	72		3												13	Теория языка и межкультурная коммуникация
							3	3	108	108	36	36	72		3													
							3	3	108	108	36	36	72		3													
							180	180	6480	6480	514	514	5834	112	25,5	34,5	27	33	28,5	31,5								
															48,9	53,2	46,3	52,2	48,9	54								
															6,2	4,3		14,5										
															60		60		60									

-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		-	Итого акад.часов					Курс 1																		Курс 2													
															Сем. 1									Сем. 2									Сем. 3												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	По ЗЕТ	По плану	Контакт. часы	СР	Контроль	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	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																														
Базовая часть																																														
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1		2	4	4	36	144	144	38	70	36	2			36					36		2							2	34	36												
+	Б1.Б.02	История и философия науки	2		1	1	5	5	36	180	180	92	52	36	3	50			36	4			18		2							2	34	36												
							9	9		324	324	130	122	72	5	50		36	36	4			54		4							4	68	72												
Вариативная часть																																														
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы			2		3	3	36	108	108	54	54												3	30			20	4			54														
+	Б1.В.02	Педагогические технологии			2		2	2	36	72	72	36	36												2	18			14	4			36														
+	Б1.В.03	Технологии и средства механизации сельского хозяйства	4	4			5	5	36	180	180	92	52	36																														5	36	54	
+	Б1.В.04	Методология научных исследований		4			2	2	36	72	72	36	36																															2	18		
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**4**			**3**	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**																															**3**	**20**	**34**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы расчета и эксплуатации технологических и транспортных комплексов		4			3	3	36	108	108	54	54																															3	20	34	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Основы практической эксплуатации машинно-тракторных агрегатов		4			3	3	36	108	108	54	54																															3	20	34	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**4**			**2**	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**																															**2**	**18**	**18**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы теории и технологического расчета мелиоративных машин		4			2	2	36	72	72	36	36																															2	18	18	
+	Б1.В.ДВ.02.02	Основы теории расчета почвообрабатывающе-посевных машин		4			2	2	36	72	72	36	36																															2	18	18	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**4**			**2**	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**																															**2**	**18**	**18**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Теоретические основы показателей двигателей внутреннего сгорания		4			2	2	36	72	72	36	36																															2	18	18	
+	Б1.В.ДВ.03.02	Теоретические основы определения показателей надежности технических систем		4			2	2	36	72	72	36	36																															2	18	18	
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**4**			**2**	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**																															**2**	**18**	**18**	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технологические свойства мобильных энергетических средств		4			2	2	36	72	72	36	36																															2	18	18	
+	Б1.В.ДВ.04.02	Расчет надежности мобильных энергетических средств		4			2	2	36	72	72	36	36																															2	18	18	
							21	21		756	756	380	340	36											5	48			34	8			90													16	128	142	
							30	30		1080	1080	510	462	108	5	50		36	36	4			54		9	48			34	8		4	158	72												16	128	142	
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			
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		6			3	3	36	108	108		108																																		
							6	6		216	216		216																															3			
							6	6		216	216		216																															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			12345 6		135	135	36	4860	4860	4	4856		20,5						4	734		25,5								918		27								972		14			
							135	135		4860	4860	4	4856		20,5						4	734		25,5								918		27								972		14			
							135	135		4860	4860	4	4856		20,5						4	734		25,5								918		27								972		14			
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																																														
Базовая часть																																														
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6				3	3	36	108	108		104	4																																	
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			6		6	6	36	216	216		216																																		
							9	9		324	324		320	4																																	
							9	9		324	324		320	4																																	
ФТД.Факультативы																																														
Вариативная часть																																														
+	ФТД.В.01	Перевод специализированных текстов		1			3	3	36	108	108	36	72		3			36					72																								
							3	3		108	108	36	72		3			36					72																								
							3	3		108	108	36	72		3			36					72																								

Сем. 4						Курс 3																				Закрепленная кафедра		-
						Сем. 5										Сем. 6												
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
			2	52	36																					5	Технологические и транспортные машины и комплексы	ПК-1; ПК-2; ПК-4
		18		36																						5	Технологические и транспортные машины и комплексы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; УК-1
				54																								**ПК-1; ПК-2; ПК-3**
				54																						5	Технологические и транспортные машины и комплексы	ПК-1; ПК-2; ПК-3
				54																						5	Технологические и транспортные машины и комплексы	ПК-2; ПК-3; ПК-4
				36																								**ПК-1; ПК-2; ПК-4**
				36																						5	Технологические и транспортные машины и комплексы	ПК-1; ПК-2; ПК-4
				36																						5	Технологические и транспортные машины и комплексы	ПК-1; ПК-2; ПК-4
				36																								**ПК-1; ПК-3; ПК-4**
				36																						5	Технологические и транспортные машины и комплексы	ПК-1; ПК-3; ПК-4
				36																						5	Технологические и транспортные машины и комплексы	ПК-1; ПК-3; ПК-4
				36																								**ПК-2; ПК-3; ПК-4**
				36																						5	Технологические и транспортные машины и комплексы	ПК-2; ПК-3; ПК-4
				36																						5	Технологические и транспортные машины и комплексы	ПК-2; ПК-3; ПК-4
		18	2	250	36																							
		18	2	250	36																							
				108																						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
				108												3								108				
				108												3								108				
				504		28,5								1026		19,5								702		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
				504		28,5								1026		19,5								702				
				504		28,5								1026		19,5								702				
																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	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	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
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОПК-2; ОПК-3; УК-3; УК-4
Б1.Б.02	История и философия науки	ОПК-1; ОПК-4; УК-1; УК-2; УК-5; УК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-3; УК-6
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	ОПК-4; ПК-1; УК-3; УК-6
Б1.В.02	Педагогические технологии	ОПК-4; ПК-1; УК-3
Б1.В.03	Технологии и средства механизации сельского хозяйства	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.04	Методология научных исследований	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; УК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Основы расчета и эксплуатации технологических и транспортных комлексов	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Основы практической эксплуатации машинно-тракторных агрегатов	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Основы теории и технологического расчета мелиоративных машин	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Основы теории расчета почвообрабатывающе-посевных машин	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Теоретические основы показателей двигателей внутреннего сгорания	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Теоретические основы определения показателей надежности технических систем	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Технологические свойства мобильных энергетических средств	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Расчет надежности мобильных энергетических средств	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2	Блок 2 «Практики»	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
Б2.В	Вариативная часть	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
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ОПК-4; ПК-1; УК-5; УК-6
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	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
Б3.В	Вариативная часть	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
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	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
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	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
Б4.Б	Базовая часть	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
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	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
ФТД	Факультативы	УК-3; УК-4
ФТД.В	Вариативная часть	УК-3; УК-4
ФТД.В.01	Перевод специализированных текстов	УК-3; УК-4

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А	Всего	Сем В	Сем С
					Мин.	Макс.	Факт																		
	Итого с факультативами				183	183	183	63	28.5	34.5	60	27	33	60	28.5	31.5									
	Итого на подготовку аспиранта				180	180	180	60	25.5	34.5	60	27	33	60	28.5	31.5									
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	42.8%	30	30	30	14	5	9	16		16												
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9	5	4															
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	5		5	16		16												
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	141	141	141	46	20.5	25.5	44	27	17	51	28.5	22.5									
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	46	20.5	25.5	41	27	14	48	28.5	19.5									
Б3.В	Вариативная часть				135	135	135	46	20.5	25.5	41	27	14	48	28.5	19.5									
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*					44.4%																		
		в интерактивной форме					0%																		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.4	-	48.9	53.2	-	46.3	52.2	-	48.9	54	-			-			-		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					36	-		36	-		36	-			-			-			-		
		в период гос. экзаменов						-			-			-		54	-			-			-		
		Контактная работа					4.4	-	6.2	4.3	-		14.5	-			-			-			-		
	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	3	1	2									
		РЕФЕРАТЫ (Реф)						2	1	1															

* 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 (226 / 510) * 100% = 44.4%