

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 38 от 14.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Валиев А.Р.

2024 г.

4.1.5.

4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика

Кафедра: Эксплуатация и ремонт машин

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2024

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор-проректор по НРИЦТ

/ Зиганшин Б.Г./

Директор

/ Медведев В.М./

Зав. отд. аспирантуры и докторантуры

/ Салахутдинова Э.Р./

### 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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К

### Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Дисциплины (модули)	6 2/6	3 4/6	10	5	3 2/6	8 2/6				2 2/6	5	7 2/6	25 4/6
П	Практика					2	2							2
Н	Научный компонент	12 4/6	21 2/6	34	16	14 4/6	30 4/6	21 2/6	18 4/6	40	20 4/6	10	30 4/6	135 2/6
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	2	2	4	2	2	4	1	1	2	12
Г	Итоговая аттестация											4	4	4
К	Каникулы	1	5	6	2	5	7	1 4/6	6 2/6	8	1	7	8	29
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	<b>52</b>	25	27	<b>52</b>	25	27	<b>52</b>	25	27	<b>52</b>	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														



№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				<b>900</b>							<b>25</b>	20		<b>1260</b>								<b>35</b>	26		<b>2160</b>							<b>60</b>	46		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>900</b>							<b>25</b>			<b>1260</b>								<b>35</b>			<b>2160</b>						<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>28,5</b>										<b>19,7</b>											<b>24,1</b>										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>										<b>36</b>											<b>36</b>										
	Аудиторная нагрузка			<b>8,9</b>										<b>7,7</b>											<b>8,3</b>										
	Контактная работа			<b>8,9</b>										<b>7,7</b>											<b>8,3</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>216</b>	<b>56</b>	<b>28</b>		<b>28</b>	<b>124</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	ТО: 6 1/3 Э: 1		<b>108</b>	<b>28</b>	<b>14</b>		<b>14</b>	<b>44</b>	<b>36</b>	<b>3</b>	ТО: 3 2/3 Э: 1		<b>324</b>	<b>84</b>	<b>42</b>		<b>42</b>	<b>168</b>	<b>72</b>	<b>9</b>	ТО: 10 Э: 2			
1	2.1.1	История и философия науки	Эк	<b>180</b>	<b>56</b>	<b>28</b>		<b>28</b>	<b>124</b>		<b>5</b>													Эк	<b>180</b>	<b>56</b>	<b>28</b>		<b>28</b>	<b>124</b>		<b>5</b>		<b>26</b>	<b>1</b>
2	2.1.3	Педагогика и психология высшей школы											ЗаО	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>14</b>		<b>14</b>	<b>44</b>		<b>2</b>			ЗаО	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>14</b>		<b>14</b>	<b>44</b>		<b>2</b>		<b>26</b>	<b>2</b>
3	2.3.1	История и философия науки (кандидатский экзамен)	Эк	<b>36</b>							<b>36</b>	<b>1</b>												Эк	<b>36</b>						<b>36</b>	<b>1</b>		<b>26</b>	<b>1</b>
4	2.3.3	Педагогика и психология высшей школы											ЗаО	<b>36</b>							<b>36</b>	<b>1</b>		ЗаО	<b>36</b>						<b>36</b>	<b>1</b>		<b>26</b>	<b>2</b>
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(2)										ЗаО(2)										Эк(2) ЗаО(2)											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		<b>684</b>				<b>648</b>	<b>36</b>	<b>19</b>	<b>12 2/3</b>		<b>1152</b>					<b>1080</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>21 1/3</b>		<b>1836</b>					<b>1728</b>	<b>108</b>	<b>51</b>	<b>34</b>			
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	ЗаО	<b>648</b>				<b>648</b>		<b>18</b>	<b>12</b>		ЗаО	<b>900</b>				<b>900</b>		<b>25</b>	<b>16 2/3</b>		ЗаО(2)	<b>1548</b>				<b>1548</b>		<b>43</b>	<b>28 2/3</b>				
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности											За	<b>180</b>				<b>180</b>		<b>5</b>	<b>3 1/3</b>		За	<b>180</b>				<b>180</b>		<b>5</b>	<b>3 1/3</b>				
	1.3.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	ЗаО	<b>36</b>					<b>36</b>	<b>1</b>	<b>2/3</b>		ЗаО	<b>36</b>					<b>36</b>	<b>1</b>	<b>2/3</b>		ЗаО(2)	<b>72</b>				<b>72</b>		<b>2</b>	<b>1 1/3</b>				
	1.3.2(Н)	Подготовка публикаций и заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности											За	<b>36</b>					<b>36</b>	<b>1</b>	<b>2/3</b>		За	<b>36</b>				<b>36</b>	<b>1</b>	<b>2/3</b>					
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																
<b>КАНИКУЛЫ</b>												<b>1</b>																					<b>6</b>		





№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек		
ИТОГО (с факультативами)				1260								35	24		900								25	20		2160								60	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1260								35	24		900								25	20		2160							60	44			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			46,3											21,6											34											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36											36											
	Аудиторная нагрузка			24											16,8											20,4											
	Контактная работа			24											16,8											20,4											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				144	56	28		28	52	36	4	ТО: 2 1/3 Э: 1		144	84	28		56	24	36	4	ТО: 5 1/3 Э: 1			288	140	56		84	76	72	8	ТО: 7 1/3 Э: 2				
1	2.1.4	Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика	ЗаО	108	56	28		28	52		3		Эк	108	84	28		56	24		3			Эк ЗаО	216	140	56		84	76		6		17	78		
2	2.3.4	Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика	ЗаО	36							1		Эк	36							1			Эк ЗаО	72						72	2		17	78		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				ЗаО(2)											Эк(2)											Эк(2) ЗаО(2)											
ПРАКТИКИ					1116				1044	72	31	20 2/3		540				504	36	15	10				1656					1548	108	46	30 2/3				
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	ЗаО	864				864		24	16		ЗаО	504			504		14	9 1/3			ЗаО(2)	1368				1368		38	25 1/3						
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности	За	180				180		5	3 1/3												За	180				180		5	3 1/3						
	1.3.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	ЗаО	36					36	1	2/3		ЗаО	36				36	1	2/3			ЗаО(2)	72				72	2	1 1/3							
	1.3.2(Н)	Подготовка публикаций и заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности	За	36					36	1	2/3												За	36				36	1	2/3							
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														216				216		6	4			216				216		6	4						
	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"	ЗаО	216									ЗаО	216			216		6	4			ЗаО	216			216		6	4							
КАНИКУЛЫ											1										7									8							

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)					244	60	25	35	64	31	33	60	32	28	60	35	25	
	Итого по ОП (без факультативов)					240	60	25	35	60	28	32	60	32	28	60	35	25	
1	Научный компонент	0%	0%	0%		203	51	19	32	46	24	22	60	32	28	46	31	15	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%		156	43	18	25	31	16	15	44	24	20	38	24	14	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%		33	5		5	11	6	5	12	6	6	5	5		
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%		14	3	1	2	4	2	2	4	2	2	3	2	1	
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%		31	9	6	3	14	4	10				8	4	4	
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%		21	7	5	2	8	3	5				6	3	3	
2.2	Практика	0%	0%	0%		3				3		3							
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%		7	2	1	1	3	1	2				2	1	1	
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%		6										6		6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				29.5	-	28.5	19.7	-	21.6	54	-			-	46.3	21.6	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				21	-	36	36	-	36	54	-			-	36	36	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				13.5	-	8.9	7.7	-	14.4	14.4	-			-	24	16.8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1					-			-			-			-			
		Блок 1.1					-			-			-			-			
		Блок 1.2					-			-			-			-			
		Блок 1.3					-			-			-			-			
		Блок 2					-			-			-			-			
		Блок 2.1				344	-	56	28	-	72	48	-			-	56	84	
		Блок 2.2					-			-			-			-			
		Блок 2.3					-			-			-			-			
		Блок 3					-			-			-			-			
	Итого по всем блокам				344	-	56	28	-	72	48	-			-	56	84		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					2	2		2		2				2		2	
		ЗАЧЕТ (За)					2		2	8	6	2	4	2	2	2	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					6	2	4	8	4	4	4	2	2	7	4	3	
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					29.86%													