

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Департамент научно-технологической политики и образования  
ФГБОУ ВО "Красноярский государственный аграрный университет"

Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор  Пыжикова Н.И.

Протокол № 8

03.04.2017

подготовки аспирантов

"03" 04 2017 г.



09.06.01

Направление подготовки 09.06.01 (2.09.06.01) Информатика и вычислительная техника  
направленность (профиль) Системный анализ, управление и обработка информации

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических и технических принципах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков программирования и человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных, разработки информационных и автоматизированных систем проектирования и управления в приложении к различным предметным областям; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования;

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Год начала подготовки 2017

Форма обучения: заочная

Образовательный стандарт 875

Срок обучения: 5л

30.07.2014


## Согласовано

Проректор по науке

Начальник ОЛОКО

Начальник УАиАКВК

 / Бопп В.Л./

 / Новикова В.Б./

 / Калашникова Н.И./





№ п/п	Курс 4										Курс 5										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Зачеты/кредиты								
	Семестр 7 [17 нед]					Семестр 8 [18 нед]					Семестр 9 [17 нед]					Семестр А [14 нед]																	
Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ								
4		24					24						24	36				72	36	25				72	36	24	-						
6		24					24						24	36				72	36	25				72	36	24	-						
8																																	
9													36					72	36	4													
11																																	
12																																	
15																																	
20													36					72	36	4													
22													18					18	36	2													
23													18					18	36	2													
26																																	
29																																	
32																																	
35																																	
40													18					54		2													
42																																	
43													18					54		2													
46													18					54		2													
49																																	
50																																	
53																																	
59		24					24						24																				
62	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
63				Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
64																											36	1.50					
65																											36	1.50					
69	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
70		24	16		864	864	24	16		864	864	24	14		756	756	21	10		540	540	15											
71		24	16		864	864	24	16		864	864	24	14		756	756	21	10		540	540	15	36	1.50									
75	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
76				Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
76																			6							9	-						
78	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
80																											72	36	3	-			
81																											72	36	3	36			
87	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
88				Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
88																											4	216	6				
89																											4	216	6	36	1.50		
92	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
93																																	
94																																	
95																												36					



	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.1	Системный анализ, управление и обработка информации
	Б1.В.ДВ.1.1	Моделирование и управление в условиях неопределенности
	Б1.В.ДВ.1.2	Сетевые методы анализа сложных систем
	Б1.В.ДВ.2.1	Моделирование и статистическая обработка результатов исследований
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	владением культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.1	Системный анализ, управление и обработка информации
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ОД.5	Информационные технологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Моделирование и управление в условиях неопределенности
	Б1.В.ДВ.1.2	Сетевые методы анализа сложных систем
	Б1.В.ДВ.2.1	Моделирование и статистическая обработка результатов исследований
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.1	Системный анализ, управление и обработка информации
	Б1.В.ДВ.1.1	Моделирование и управление в условиях неопределенности
	Б1.В.ДВ.1.2	Сетевые методы анализа сложных систем
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ОПК-4	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.1	Системный анализ, управление и обработка информации
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ОД.4	Психология человека
	Б1.В.ДВ.1.1	Моделирование и управление в условиях неопределенности
	Б1.В.ДВ.1.2	Сетевые методы анализа сложных систем
	Б2.2	Научно-организационная практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ОПК-5	способностью объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях
	Б1.В.ОД.1	Системный анализ, управление и обработка информации
	Б1.В.ДВ.1.1	Моделирование и управление в условиях неопределенности
	Б1.В.ДВ.1.2	Сетевые методы анализа сложных систем
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

	Индекс	Содержание
6	ОПК-6	способностью представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ДВ.2.2	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссии и общения
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-организационная практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ОПК-7	владением методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-организационная практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.3	Педагогика
	Б1.В.ОД.4	Психология человека
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Организационные основы системы образования
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	ПК-1	формализовать задачи системного анализа, оптимизации, управления, принятия решений и обработки информации
	Б1.В.ОД.1	Системный анализ, управление и обработка информации
	Б1.В.ДВ.1.1	Моделирование и управление в условиях неопределенности
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	ПК-2	разрабатывать методы и алгоритмы решения задач системного анализа, оптимизации, управления, принятия решений и обработки информации
	Б1.В.ОД.1	Системный анализ, управление и обработка информации
	Б1.В.ДВ.1.2	Сетевые методы анализа сложных систем
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	УК-1	способностью 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.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Системный анализ, управление и обработка информации
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ДВ.1.1	Моделирование и управление в условиях неопределенности
	Б1.В.ДВ.1.2	Сетевые методы анализа сложных систем
	Б2.2	Научно-организационная практика

	Индекс	Содержание
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	УК-2	способностью 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.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ОД.3	Педагогика
	Б1.В.ОД.4	Психология человека
	Б2.2	Научно-организационная практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
14	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.5	Информационные технологии
	Б1.В.ДВ.2.2	Тренинг профессионально-ориентированных риторике, дискуссии и общения
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
15	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Системный анализ, управление и обработка информации
	Б1.В.ОД.3	Педагогика
	Б1.В.ОД.4	Психология человека
	Б1.В.ДВ.1.1	Моделирование и управление в условиях неопределенности
	Б1.В.ДВ.1.2	Сетевые методы анализа сложных систем
	Б2.2	Научно-организационная практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
16	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.4	Психология человека
	Б2.2	Научно-организационная практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		