

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович  
Должность: Врио ректора  
Дата подписания: 17.06.2024 17:27:38  
Уникальный программный ключ:  
b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Костромская государственная сельскохозяйственная академия"

**УТВЕРЖДАЮ**

*Ректор*

\_\_\_\_\_ *Волхонов Михаил Станиславович*

*План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 2 от 21.02.2024*

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по программе аспирантуры

**2.1.5.**

2.1.5. Строительные материалы и изделия

Отдел: Отдел подготовки научных и научно-педагогических кадров

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные  
требования

2024

2024-2025

№ 951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по научно-исследовательской  
работе

Начальник отдела подготовки научных и  
научно-педагогических кадров

Руководитель ОПОП

\_\_\_\_\_ / *Иванов Сергей Владимирович* /

\_\_\_\_\_ / *Павлова Ксения Александровна* /

\_\_\_\_\_ / *Титунин Андрей Александрович* /

## График учебного процесса

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	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	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н							Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К		
II	Н	Н	Н	Н	Н					Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К			
III	Н	Н	Н	Н	Н				Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	Э	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Н	Н				Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К		
V	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

## Сводные данные

	Дисциплины (модули)	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)	10	7 2/6	17 2/6	5 2/6	2 4/6	8	4 4/6	1 4/6	6 2/6	4 4/6	1 4/6	6 2/6	38
П	Практика								2	2				2
Н	Научный компонент	13 2/6	14	27 2/6	18	18 4/6	36 4/6	18 4/6	16 4/6	35 2/6	18 4/6	8 4/6	27 2/6	126 4/6
Э	Промежуточная аттестация	4/6	4/6	1 2/6	4/6	4/6	1 2/6	4/6	1 4/6	2 2/6	4/6	4/6	1 2/6	6 2/6
Г	Итоговая аттестация											10	10	10
К	Каникулы	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	5	7	25
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		26	26	52	26	26	52	26	26	52	26	26	52	208

		Формы пр. атт.				э.б.		Итого академ. часов								Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4								Заполненная таблица			
Семестр и индекс	Индекс	Наименование	Зач. экзам.	Зач. с	Зач. к	Итого	Экстер. зачет	Факт	Часы	Экстер. зачет	Лек.		Лаб.		Пр.		СР	Конт. роль	Лек.		Лаб.		Пр.		СР	Конт. роль	Лек.		Лаб.		Пр.		СР	Конт. роль	Лек.		Лаб.		Пр.		СР	Конт. роль	Код	Наименование	Компетенции						
											э.б.	Лек.	Лаб.	Пр.	э.б.	Лек.			Лаб.	Пр.	э.б.	Лек.	Лаб.	Пр.			э.б.	Лек.	Лаб.	Пр.	э.б.	Лек.			Лаб.	Пр.	э.б.	Лек.	Лаб.	Пр.						э.б.	Лек.	Лаб.	Пр.	э.б.	Лек.
<b>1. Научный контекст</b>																																											468								
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации и защите</b>																																											561								
+ 1.1.101		Выполнение научного исследования					142	142	36	5112	5112	5113	17						612	16																												14	Технологии, организация и экономическая социальность	КС, К2, К3, К5	
+ 1.1.201		Подготовка диссертации					26	26	36	936	936	936	2						72	2																													14	Технологии, организация и экономическая социальность	КС, К2, К3, К5
<b>1.2. Подготовка публикаций (статей) заявок на патенты</b>																																											72								
+ 1.2.101		Подготовка публикаций					14	14	36	504	504	504							72	2																												14	Технологии, организация и экономическая социальность	КС, К6	
<b>1.3. Промышленная патентоведение по этапам выполнения научного исследования</b>																																											36								
+ 1.3.101		1 этап по Плану научной деятельности		1			1	1	36	36	36	36	1						36	1																											14	Технологии, организация и экономическая социальность	КС, К2		
+ 1.3.201		2 этап по Плану научной деятельности				23657	6	6	36	216	216	216							36	1																											14	Технологии, организация и экономическая социальность	КС, К2, К3		
+ 1.3.301		3 этап по Плану научной деятельности					1	1	36	36	36	36							36	1																												14	Технологии, организация и экономическая социальность	КС, К5	
<b>2. Образовательный контекст</b>																																											276								
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>																																											1183								
+ 2.1.1		История и философия науки		1			2	2	36	72	72	14	58						2	4																											19	Философия, история и социально-экономические организации	КС		
+ 2.1.2		Иностранный язык		12		2	4	4	36	144	144	32	112	2					2																												8	Иностранный язык и русский язык как иностранный	КС		
+ 2.1.3		Строительные материалы и изделия		12			4	4	36	144	144	28	116	2	2					2	2																										14	Технологии, организация и экономическая социальность	КС, К2, К6		
+ 2.1.4		Научно-методологический семинар		123456			8	8	36	288	288	32	256	1					1																											17	Экономика и информатика	КС			
+ 2.1.5		<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ-1)</b>		<b>2</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>36</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>96</b>						<b>3</b>	<b>2</b>																										<b>14</b>	<b>Технологии, организация и экономическая социальность</b>	<b>КС, К2</b>			
+ 2.1.5.1		Технологии строительных процессов		2			3	3	36	108	108	12	96						3	2																										14	Технологии, организация и экономическая социальность	КС, К2			
+ 2.1.5.2		Математическое моделирование		2			3	3	36	108	108	12	96						3	2																										14	Технологии, организация и экономическая социальность	КС, К2			
+ 2.1.5.3		<b>Фундаментальные дисциплины</b>		<b>11</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>244</b>	<b>12</b>	<b>132</b>							<b>4</b>	<b>4</b>																										<b>8</b>	<b>132</b>	<b>КС, К2</b>			
+ 2.1.5.4		Математика и подготовка высшей школы		1			2	2	36	72	72	6	66						2	2																										17	Экономика и информатика	КС			
+ 2.1.5.5		Математика в современном образовании		1			2	2	36	72	72	6	66						2	2																										17	Экономика и информатика	КС			
<b>2.2. Практика</b>																																											108								
+ 2.2.101		Научно-исследовательская практика		6			3	3	36	108	108	108							3																												14	Технологии, организация и экономическая социальность	КС, К2, К6		
<b>2.3. Промышленная патентоведение по дисциплинам (модулям) и практике</b>																																											356								
+ 2.3.1		Промышленная патентоведение по дисциплинам		112457			7	7	36	252	252	252	1						7																											14	Технологии, организация и экономическая социальность	КС, К2, К6			
+ 2.3.2		Промышленная патентоведение по дисциплинам и лабораторным занятиям		6			1	1	36	36	36	36							1																											14	Технологии, организация и экономическая социальность	КС, К2, К6			
+ 2.3.3		Кандидатский экзамен по истории и философии науки		1			1	1	36	36	36	36							1																											19	Философия, история и социально-экономические организации	КС			
+ 2.3.4		Кандидатский экзамен по иностранному языку		2			1	1	36	36	36	36							1																											8	Иностранный язык и русский язык как иностранный	КС			
+ 2.3.5		Кандидатский экзамен по научной специальности: Строительные материалы и изделия		3			1	1	36	36	36	36							1																											14	Технологии, организация и экономическая социальность	КС, К2, К6			
<b>3. Итоговая аттестация</b>																																											540								
+ 31		Оценка диссертации на соответствие критериям Федерального закона от 22.08.1996 № 127-ФЗ (4 этап по Плану научной деятельности)		8			15	15	36	540	540	540																																		14	Технологии, организация и экономическая социальность	КС, К2, К3, К6, К5			