МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М.Джамбулатова"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 24.04.2025

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ *Джамбулатов З.М.*

"24" 04 2025 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

4.3.1.

Научная специальность 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Кафедра: Технических систем и цифрового сервиса
Факультет: Инженерный

Форма обучения: Очная форма
Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения 2025
Учебный год 2025-2026
Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ */ Мукаилов М.Д./*

Проректор-начальник УКО и ЦТ _____ */ Цахуева Ф.П./*

Декан _____ */ Шихсаидов Б.И./*

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры _____ */ Абдулнатипов М.Г./*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 3DD1CBB4E0B557048CF85BF588D45CAA
Владелец: Кутаев Шихрагим Кутаевич
Действителен: с 21.08.2025 до 14.11.2026

Учебный план аспирантуры '4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса 2025.plx', код специальности 4.3.1., направленность программы: 1, год начала подготовки 2025

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
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	53
Пн	Н	Н	Н	Н	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	К	К	К	К
Вт	Н	Н	Н	Н	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	К	К	К	
Ср	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н								Н	*	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н								Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	
Чт	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	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	
Пт	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	Н	Н	Э	*	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	
Сб	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	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
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	53
Пн		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	К	К	К	К	К	К	К	К
Вт	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	К	К	К	К	К	К	К	
Ср	Н	Н	Н	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	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	
Чт	Н	Н	Н	Н	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	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	
Пт	Н	Н	Н	Н	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	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	
Сб	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	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К					

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
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
Пн		Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н						Э	*	Н	Н	Н	Н	Н	*	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	
Вт		Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П							Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н								Э	Н	*	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	
Ср	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	Н		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	*	Н	Н	Н			Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	
Чт	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	
Пт	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	
Сб	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	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	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	

Учебный план аспирантуры '4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса 2025.plx', код специальности 4.3.1., направленность программы: 1, год начала подготовки 2025

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Дисциплины (модули)	4 1/6	3 3/6	7 4/6	1 5/6	2 5/6	4 4/6	1 2/6	3 1/6	4 3/6	16 5/6
П	Практика							3 2/6		3 2/6	3 2/6
Н	Научный компонент	13 2/6	20 4/6	34	14 4/6	22	36 4/6	12 4/6	17 2/6	30	100 4/6
Э	Промежуточная аттестация		5/6	5/6	5/6		5/6		5/6	5/6	2 3/6
Г	Итоговая аттестация								4	4	4
К	Каникулы		7 1/6	7 1/6		7 4/6	7 4/6		7 4/6	7 4/6	22 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	7 (42 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33 1/6	**52 1/6**	18 5/6	33 2/6	**52 1/6**	18 4/6	33 5/6	**52 3/6**	156 5/6

ПланСвод Учебный план аспирантуры '4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса 2025.plx', код специальности 4.3.1., направленность программы : Техн

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
1.Научный компонент							151	151	5436	5436			5436			20	31	22	33	19	26		
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							121	121	4356	4356			4356			20	29	18	25	11	18		
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите					121	121	4356	4356			4356			20	29	18	25	11	18	10	Технических систем и цифрового сервиса
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты							30	30	1080	1080			1080				2	4	8	8	8		
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели по основным научным результатам диссертации					30	30	1080	1080			1080				2	4	8	8	8	10	Технических систем и цифрового сервиса
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																							
+	1.3.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите			123456																	10	Технических систем и цифрового сервиса
2.Образовательный компонент							27	27	972	972	342	342	522	108		5	4	3	4	7	4		
2.1.Дисциплины (модули)							19	19	684	684	342	342	342			5	3	2	4	2	3		
+	2.1.1	История и философия науки		2		2	3	3	108	108	54	54	54				1	2				12	Философии и истории
+	2.1.2	Иностранный язык		1			3	3	108	108	54	54	54			1	2					16	Иностранных языков
+	2.1.3	Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса					3	3	108	108	54	54	54								3	10	Технических систем и цифрового сервиса
+	2.1.4	Педагогика и психология высшего образования		4			2	2	72	72	36	36	36						2			12	Философии и истории
+	2.1.5	Методы и методология научных исследований		1			2	2	72	72	36	36	36			2						9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных
+	2.1.6	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**5**		2	**2**	**72**	**72**	**36**	**36**	**36**							2			
+	2.1.6.1	Современные технологии в развитии АПК			5		2	2	72	72	36	36	36							2		10	Технических систем и цифрового
-	2.1.6.2	Ресурсосберегающие технологии и технические средства в АПК			5		2	2	72	72	36	36	36							2		10	Технических систем и цифрового сервиса
+	2.1.7	**Факультативные дисциплины**		**14**			4	**4**	**144**	**144**	**72**	**72**	**72**			2			2				
+	2.1.7.1	Охрана и защита интеллектуальной собственности		4			2	2	72	72	36	36	36						2			8	Товароведения, технологий продуктов и общественного питания
+	2.1.7.2	Русский язык в научной речи		1			2	2	72	72	36	36	36			2						16	Иностранных языков
2.2.Практика							5	5	180	180			180							5			
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика		5			5	5	180	180			180							5		10	Технических систем и цифрового
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике							3	3	108	108				108			1	1			1		
+	2.3.1	История и философия науки (кандидатский экзамен)	3				1	1	36	36				36				1				12	Философии и истории
+	2.3.2	Иностранный язык (кандидатский экзамен)	2				1	1	36	36				36			1					16	Иностранных языков
+	2.3.3	Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (кандидатский экзамен)	6				1	1	36	36				36							1	10	Технических систем и цифрового сервиса
+	2.3.4	Аттестация по педагогической практике		5																		10	Технических систем и цифрового
3.Итоговая аттестация							6	6	216	216			180	36							6		
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	6				6	6	216	216			180	36							6	10	Технических систем и цифрового сервиса

План Учебный план аспирантуры '4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса 2025.plx', код специальности 4.3.1., направленность программы : Технологи

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
															Семестр 1						Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
1.Научный компонент							151	151		5436	5436		5436		20				720		31				1116	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							121	121		4356	4356		4356		20				720		29				1044	
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите					121	121	36	4356	4356		4356		20				720		29				1044	
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты							30	30		1080	1080		1080								2				72	
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели по основным научным результатам диссертации					30	30	36	1080	1080		1080								2				72	
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																										
+	1.3.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите			123456				36																	
2.Образовательный компонент							27	27		972	972	342	522	108	5	36		60	84		4	8		42	58	36
2.1.Дисциплины (модули)							19	19		684	684	342	342		5	36		60	84		3	8		42	58	
+	2.1.1	История и философия науки		2		2	3	3	36	108	108	54	54								1	8		12	16	
+	2.1.2	Иностранный язык		1			3	3	36	108	108	54	54		1			24	12		2			30	42	
+	2.1.3	Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса					3	3	36	108	108	54	54													
+	2.1.4	Педагогика и психология высшего образования		4			2	2	36	72	72	36	36													
+	2.1.5	Методы и методология научных исследований		1			2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36							
+	2.1.6	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**5**		2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**													
+	2.1.6.1	Современные технологии в развитии АПК			5		2	2	36	72	72	36	36													
-	2.1.6.2	Ресурсосберегающие технологии и технические средства в АПК			5		2	2	36	72	72	36	36													
+	2.1.7	**Факультативные дисциплины**		**14**			4	**4**		**144**	**144**	**72**	**72**		2	**18**		**18**	**36**							
+	2.1.7.1	Охрана и защита интеллектуальной собственности		4			2	2	36	72	72	36	36													
+	2.1.7.2	Русский язык в научной речи		1			2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36							
2.2.Практика							5	5		180	180		180													
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика		5			5	5	36	180	180		180													
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике							3	3		108	108			108							1					36
+	2.3.1	История и философия науки (кандидатский экзамен)	3				1	1	36	36	36			36												
+	2.3.2	Иностранный язык (кандидатский экзамен)	2				1	1	36	36	36			36							1					36
+	2.3.3	Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (кандидатский экзамен)	6				1	1	36	36	36			36												
+	2.3.4	Аттестация по педагогической практике		5					36																	
3.Итоговая аттестация							6	6		216	216		180	36												
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	6				6	6	36	216	216		180	36												

План Учебный план аспирантуры '4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса 2025.plx', код специальности 4.3.1., направленность программы : Технологи

Курс 2						Курс 3																		Закрепленная кафедра	
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование
22				792		33				1188		19				684		26				936			
18				648		25				900		11				396		18				648			
18				648		25				900		11				396		18				648		10	Технических систем и цифрового сервиса
4				144		8				288		8				288		8				288			
4				144		8				288		8				288		8				288		10	Технических систем и цифрового сервиса
																								10	Технических систем и цифрового сервиса
3	10		24	38	36	4	36		36	72		7	12		24	216		4	18		36	54	36		
2	10		24	38		4	36		36	72		2	12		24	36		3	18		36	54			
2	10		24	38																				12	Философии и истории
																								16	Иностранных языков
																		3	18		36	54		10	Технических систем и цифрового сервиса
						2	18		18	36														12	Философии и истории
																								9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных
												2	**12**		**24**	**36**									
												2	12		24	36								10	Технических систем и цифрового
												2	12		24	36								10	Технических систем и цифрового сервиса
						2	**18**		**18**	**36**															
						2	18		18	36														8	Товароведения, технологий продуктов и общественного питания
																								16	Иностранных языков
												5				180									
												5				180								10	Технических систем и цифрового
1					36													1					36		
1					36																			12	Философии и истории
																								16	Иностранных языков
																		1					36	10	Технических систем и цифрового сервиса
																								10	Технических систем и цифрового
																		6				180	36		
																		6				180	36	10	Технических систем и цифрового сервиса

План Учебный план аспирантуры '4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса 2025.plx', код специальности 4.3.1., направленность программы : Технологи

-
Компетенции