Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мамед-Заде Гасан Азад оглы
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 01.09.2026 12:36:36
Уникальный программный ключ:
baee47748e5a11bc7f49ef40eb915aafc065ec94

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Шанов Ю.Н.

26.03.2026

План одобрен Учёным советом вуза
Протокол № 7 от 26.03.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры

2.8.1

2.8 Недропользование и горные науки

Направленность программы: Энергетические системы и комплексы, ресурсосберегающие технологии при проведении горных и геологоразведочных работ

Кафедра: Горно-технологических систем и энергетических комплексов имени Н.В. Тихонова

Факультет: Отдел аспирантуры

Форма обучения: очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения 2025

Учебный год 2026-2027

Федеральные государственные требования от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ */ Мамед-Заде Г.А./*

Начальник отдела аспирантуры _____ */ Серов С.Г./*

Учебный план аспирантуры 'a281_25_AESK25.plx', код специальности 2.8, направленность программы: АЭСК, 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	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	
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						*													Э					Н								К
Вт										*									*	Э																			Э					Н								
Ср																			Н	*	Э																		Э					Н								
Чт																			*	*	Э	Э	К	К														Э		*			Н	Н	Н	К	К	К	К	К	
Пт																			*	Н	Э															*		Э					Н			К					
Сб																			*	Н	Э															*		Э					Н			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	Э								К
Вт																		Н	*							*														Н		Н	Э								К
Ср										*								Н	*																					Н		Н	Э								
Чт																		Н	*	Э	Э	К	К																	Н	Н	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
Пт																			*	*																					Н		Э	К								
Сб																			*	Э																	*					*		Э	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	
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	Э		К												*						*	Н	Э								К
Вт																			*		Н	К													*						Н	Н	Э								К
Ср																			*		Э	К				*														Н	Н	Э								К
Чт										*									*		Э	К	К				*													Н	Н	Э								К
Пт																			*	Н	Э	К																	Н	Н	Э								
Сб																			*	Н	Э	К																	Н	Э	К								

Учебный план аспирантуры 'a281_25_AESK25.plx', код специальности 2.8, направленность программы: АЭСК, год начала подготовки 2025

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август			
Пн		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
Вт		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
Ср		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
Чт		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
Пт	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
Сб	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	
Вс	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	
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																			*	*	Э	Э	К	К											Н	Н	Н	Н	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К
Вт																			*	Н		Э		К												*	Н	Н	Э			*											К
Ср																			*	Н		Э		К												Н	*	Н	Э			Г											К
Чт																			*	Н		К						*						Н		Н	Н	Н	Э			Г											К
Пт																			*	Н		К				*								Н		Н	Н	Н	Э			Г											К
Сб										*									*	Э		К												Н		Н	Н	Э	Г			Г											

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), практики и научный компонент	17 1/6	18 3/6	35 4/6	16 4/6	15 3/6	32 1/6	18	15 3/6	33 3/6	17 1/6	9 4/6	26 5/6	128 1/6
Н	Научный компонент	4/6	3 2/6	4	4/6	3 2/6	4	4/6	3 2/6	4	4/6	4	4 4/6	16 4/6
Э	Промежуточная аттестация	1 5/6	2	3 5/6	2 1/6	1	3 1/6	5/6	1	1 5/6	1 4/6	1	2 4/6	11 3/6
Г	Итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	4 4/6	6 4/6	2	8 5/6	10 5/6	2	8 5/6	10 5/6	2	7 5/6	9 5/6	38 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 2/6 (50 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29 1/6	**52 1/6**	22 5/6	29 2/6	**52 1/6**	22 5/6	29 3/6	**52 2/6**	22 5/6	29 2/6	**52 1/6**	208 5/6
Аспирантов					1									
Сдающих канд. экз.					1									
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп					1									

План Учебный план аспирантуры 'a281_25_AESK25.plx', код специальности 2.8, направленность программы : Энергетические системы и комплексы, ресурсосберегающие технологии при п

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
1.Научный компонент						176	176		6336	6336	5.25	6330.75	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						128	128		4608	4608		4608	
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность			12345678	119	119	36	4284	4284		4284	
+	1.1.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите			2468	9	9	36	324	324		324	
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						24	24		864	864	0.25	863.75	
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации			246	24	24	36	864	864	0.25	863.75	
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						24	24		864	864	5	859	
+	1.3.1(Н)	Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности			12345678	8	8	36	288	288	2	286	
+	1.3.2(Н)	Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите			2468	8	8	36	288	288	1	287	
+	1.3.3(Н)	Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации			12345678	8	8	36	288	288	2	286	
2.Образовательный компонент						55	55		1980	1980	188	1738	54
2.1.Дисциплины (модули)						25	25		900	900	170	730	
+	2.1.1	**Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов**				20	**20**		**720**	**720**	**102**	**618**	
+	2.1.1.1	История и философия науки				5	5	36	180	180	34	146	
+	2.1.1.2	Энергетические системы и комплексы				5	5	36	180	180		180	
+	2.1.1.3	Энергообеспечение буровых комплексов				7	7	36	252	252	52	200	
+	2.1.1.4	Психология и педагогика				3	3	36	108	108	16	92	
+	2.1.2	**Иностранный язык**				5	**5**		**180**	**180**	**68**	**112**	
+	2.1.2.1	Иностранный язык				5	5	36	180	180	68	112	
-	2.1.2.2	Русский как иностранный язык	2		1	5	5	36	180	180	68	112	
+	2.1.3(Ф)	**Факультативные дисциплины**			**13**	4	**4**		**144**	**144**	**64**	**80**	
+	2.1.3.1(Ф)	Информационно-коммуникационные технологии			1	2	2	36	72	72	32	40	
+	2.1.3.2(Ф)	Язык делового общения			3	2	2	36	72	72	32	40	
2.2.Практика						18	18		648	648	1	647	
+	2.2.1(У)	Педагогическая практика			4	9	9	36	324	324	0.5	323.5	
+	2.2.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская) (стационарная/выездная)		56		9	9	36	324	324	0.5	323.5	
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						12	12		432	432	17	361	54
+	2.3.1	**Кандидатские экзамены**	**225**		**114**	7	**7**		**252**	**252**	**15.75**	**209.25**	**27**
+	2.3.1.1	Иностранный язык	2		1	2	2	36	72	72	5.25	66.75	
+	2.3.1.2	История и философия науки	2		1	2	2	36	72	72	5.25	66.75	
+	2.3.1.3	Энергообеспечение буровых комплексов	5		4	3	3	36	108	108	5.25	75.75	27
+	2.3.2	Психология и педагогика			3	1	1	36	36	36	0.25	35.75	
+	2.3.3	Энергетические системы и комплексы			34	2	2	36	72	72	0.5	44.5	27
+	2.3.4	Педагогическая практика			4	1	1	36	36	36	0.25	35.75	
+	2.3.5	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская) (стационарная/выездная)			6	1	1	36	36	36	0.25	35.75	
3.Итоговая аттестация						9	9		324	324		324	
+	3.1	Предварительная защита подготовленной диссертации на соискание ученой степени кандидата наук на предмет ее соответствия установленным критериям	8			9	9	36	324	324		324	

Индекс	Курс 1													
	Семестр 1							Семестр 2						
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль
1.Научный компонент	21				0.5	755.5		23				0.75	827.25	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	16					576		12					432	
1.1.1(Н)	16					576		10					360	
1.1.2(Н)								2					72	
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	3					108		7					252	
1.2.1(Н)	3					108		7					252	
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	2				0.5	71.5		4				0.75	143.25	
1.3.1(Н)	1				0.25	35.75		1				0.25	35.75	
1.3.2(Н)								2				0.25	71.75	
1.3.3(Н)	1				0.25	35.75		1				0.25	35.75	
2.Образовательный компонент	6	16		32	0.5	167.5		8	18		36	10	224	
2.1.Дисциплины (модули)	4	16		32		96		6	18		36		162	
2.1.1	2	**16**				**56**		3	**18**				**90**	
2.1.1.1	2	16				56		3	18				90	
2.1.1.2														
2.1.1.3														
2.1.1.4														
2.1.2	2			**32**		**40**		3			**36**		**72**	
2.1.2.1	2			32		40		3			36		72	
2.1.2.2	2			32		40		3			36		72	
2.1.3(Ф)	2			**32**		**40**								
2.1.3.1(Ф)	2			32		40								
2.1.3.2(Ф)														
2.2.Практика														
2.2.1(У)														
2.2.2(П)														
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	2				0.5	71.5		2				10	62	
2.3.1	2				**0.5**	**71.5**		2				**10**	**62**	
2.3.1.1	1				0.25	35.75		1				5	31	
2.3.1.2	1				0.25	35.75		1				5	31	
2.3.1.3														
2.3.2														
2.3.3														
2.3.4														
2.3.5														
3.Итоговая аттестация														
3.1														

Индекс	Курс 2													
	Семестр 3							Семестр 4						
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль
1.Научный компонент	18				0.5	647.5		21				0.75	755.25	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	14					504		14					504	
1.1.1(Н)	14					504		12					432	
1.1.2(Н)								2					72	
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	2					72		3					108	
1.2.1(Н)	2					72		3					108	
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	2				0.5	71.5		4				0.75	143.25	
1.3.1(Н)	1				0.25	35.75		1				0.25	35.75	
1.3.2(Н)								2				0.25	71.75	
1.3.3(Н)	1				0.25	35.75		1				0.25	35.75	
2.Образовательный компонент	7			16	0.5	235.5		12			26	1	378	27
2.1.Дисциплины (модули)	5			16		164		6			26		190	
2.1.1	5			**16**		**164**		6			**26**		**190**	
2.1.1.1														
2.1.1.2	2					72		3					108	
2.1.1.3								3			26		82	
2.1.1.4	3			16		92								
2.1.2														
2.1.2.1														
2.1.2.2														
2.1.3(Ф)	2			**32**		**40**								
2.1.3.1(Ф)														
2.1.3.2(Ф)	2			32		40								
2.2.Практика								3				0.25	107.75	
2.2.1(У)								3				0.25	107.75	
2.2.2(П)														
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	2				0.5	71.5		3				0.75	80.25	27
2.3.1								1				**0.25**	**35.75**	
2.3.1.1														
2.3.1.2														
2.3.1.3								1				0.25	35.75	
2.3.2	1				0.25	35.75								
2.3.3	1				0.25	35.75		1				0.25	8.75	27
2.3.4								1				0.25	35.75	
2.3.5														
3.Итоговая аттестация														
3.1														

Индекс	Курс 3													
	Семестр 5							Семестр 6						
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль
1.Научный компонент	16				0.5	575.5		24				1	863	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	12					432		17					612	
1.1.1(Н)	12					432		15					540	
1.1.2(Н)								2					72	
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	2					72		3				0.25	107.75	
1.2.1(Н)	2					72		3				0.25	107.75	
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	2				0.5	71.5		4				0.75	143.25	
1.3.1(Н)	1				0.25	35.75		1				0.25	35.75	
1.3.2(Н)								2				0.25	71.75	
1.3.3(Н)	1				0.25	35.75		1				0.25	35.75	
2.Образовательный компонент	16			26	5.5	517.5	27	6				0.5	215.5	
2.1.Дисциплины (модули)	4			26		118								
2.1.1	4			**26**		**118**								
2.1.1.1														
2.1.1.2														
2.1.1.3	4			26		118								
2.1.1.4														
2.1.2														
2.1.2.1														
2.1.2.2														
2.1.3(Ф)														
2.1.3.1(Ф)														
2.1.3.2(Ф)														
2.2.Практика	10				0.5	359.5		5				0.25	179.75	
2.2.1(У)	6				0.25	215.75								
2.2.2(П)	4				0.25	143.75		5				0.25	179.75	
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	2				5	40	27	1				0.25	35.75	
2.3.1	2				**5**	**40**	**27**							
2.3.1.1														
2.3.1.2														
2.3.1.3	2				5	40	27							
2.3.2														
2.3.3														
2.3.4														
2.3.5								1				0.25	35.75	
3.Итоговая аттестация														
3.1														

Индекс	Курс 4													
	Семестр 7							Семестр 8						
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль
1.Научный компонент	28				0.5	1007.5		25				0.75	899.25	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	24					864		19					684	
1.1.1(Н)	24					864		16					576	
1.1.2(Н)								3					108	
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	2					72		2					72	
1.2.1(Н)	2					72		2					72	
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	2				0.5	71.5		4				0.75	143.25	
1.3.1(Н)	1				0.25	35.75		1				0.25	35.75	
1.3.2(Н)								2				0.25	71.75	
1.3.3(Н)	1				0.25	35.75		1				0.25	35.75	
2.Образовательный компонент														
2.1.Дисциплины (модули)														
2.1.1														
2.1.1.1														
2.1.1.2														
2.1.1.3														
2.1.1.4														
2.1.2														
2.1.2.1														
2.1.2.2														
2.1.3(Ф)														
2.1.3.1(Ф)														
2.1.3.2(Ф)														
2.2.Практика														
2.2.1(У)														
2.2.2(П)														
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике														
2.3.1														
2.3.1.1														
2.3.1.2														
2.3.1.3														
2.3.2														
2.3.3														
2.3.4														
2.3.5														
3.Итоговая аттестация								9					324	
3.1								9					324	

Индекс	Закрепленная кафедра		-
	Код	Наименование	Компетенции
1.Научный компонент			
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			
1.1.1(Н)	9	Горно-технологических систем и энергетических комплексов имени	
1.1.2(Н)	9	Горно-технологических систем и энергетических комплексов имени	
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты			
1.2.1(Н)	9	Горно-технологических систем и энергетических комплексов имени Н.В. Тихонова	
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			
1.3.1(Н)	9	Горно-технологических систем и энергетических комплексов имени	
1.3.2(Н)	9	Горно-технологических систем и энергетических комплексов имени Н.В. Тихонова	
1.3.3(Н)	9	Горно-технологических систем и энергетических комплексов имени Н.В. Тихонова	
2.Образовательный компонент			
2.1.Дисциплины (модули)			
2.1.1			
2.1.1.1	4	Гуманитарных наук	
2.1.1.2	9	Горно-технологических систем и	
2.1.1.3	9	Горно-технологических систем и	
2.1.1.4	4	Гуманитарных наук	
2.1.2			
2.1.2.1	3	Русского и иностранных языков	
2.1.2.2	3	Русского и иностранных языков	
2.1.3(Ф)			
2.1.3.1(Ф)	28	Информационных систем и технологий	
2.1.3.2(Ф)	3	Русского и иностранных языков	
2.2.Практика			
2.2.1(У)	9	Горно-технологических систем и	
2.2.2(П)	9	Горно-технологических систем и энергетических комплексов имени Н.В. Тихонова	
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике			
2.3.1			
2.3.1.1	3	Русского и иностранных языков	
2.3.1.2	4	Гуманитарных наук	
2.3.1.3	9	Горно-технологических систем и	
2.3.2	4	Гуманитарных наук	
2.3.3	9	Горно-технологических систем и	
2.3.4	9	Горно-технологических систем и	
2.3.5	9	Горно-технологических систем и энергетических комплексов имени Н.В. Тихонова	
3.Итоговая аттестация			
3.1	9	Горно-технологических систем и энергетических комплексов имени Н.В. Тихонова	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры 'a281_25_AESK25.plx', код специальности 2.8, направленность программы: АЭСК, год начала подготовки 2025

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)						244	60	29	31	60	27	33	62	32	30	62	28	34
	Итого по ОП (без факультативов)				228	249	240	58	27	31	58	25	33	62	32	30	62	28	34
1	Научный компонент	0%	0%	0%	176	185	176	44	21	23	39	18	21	40	16	24	53	28	25
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	128	1140	128	28	16	12	28	14	14	29	12	17	43	24	19
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	18	24	24	10	3	7	5	2	3	5	2	3	4	2	2
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%	18	26	24	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	43	55	55	14	6	8	19	7	12	22	16	6			
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	16	25	25	10	4	6	11	5	6	4	4				
2.2	Практика	0%	0%	0%	18	18	18				3		3	15	10	5			
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%	4	15	12	4	2	2	5	2	3	3	2	1			
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	9	9	9										9		9
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.6	-	58.8	50.6	-	56.2	63.3	-	60.5	58.1	-	56.7	70.8
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					4.7	-			-		27	-	32.4		-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					2	-	4.8	3.5	-	3	1.8	-	1.8	0.1	-	0.1	0.1
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			-		
		Блок 1.1						-			-			-			-		
		Блок 1.2					0.25	-			-			-		0.25	-		
		Блок 1.3					5	-	0.5	0.75	-	0.5	0.75	-	0.5	0.75	-	0.5	0.75
		Блок 2						-			-			-			-		
		Блок 2.1					234	-	80	54	-	48	26	-	26		-		
		Блок 2.2					1	-			-		0.25	-	0.5	0.25	-		
		Блок 2.3					17	-	0.5	10	-	0.5	0.75	-	5	0.25	-		
		Блок 3						-			-			-			-		
		Итого по всем блокам					257.25	-	81	64.75	-	49	27.75	-	32	1.5	-	0.5	0.75
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2				1	1		1		1
		ЗАЧЕТ (За)												2	1	1			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						11	5	6	15	5	10	10	3	7	8	3	5
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						17.01%												