

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ Кусанова Т.Г.
Решение Ученого совета от "17" "04" 2015г.
Протокол № 18

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования
08.02.01

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Квалификация: техник	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.	
Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование	
Основной	Виды деятельности
+	Участие в проектировании зданий и сооружений
+	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства
+	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
+	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Каменщик

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 2 от 10.01.2018

		Формы пром. атт.						Итого акад. часов						Объём ОП		Семестр 1						Курс 1					
Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДР	Трудо- ёмкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАТ	Итого	Лек	Пр				
П.П. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	2966	120	216	3190	1274	612	231	298		47	36	864	324	415				
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-								468	468	402	66		468		83	5	66		12		113	13	90				
ОГСЭ.01	Основы философии		6					36	36	36			36														
ОГСЭ.02	История		2			1		36	36	36			36		13	5	8				23	13	10				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		16			234 5		152	152	132	20		152		30		26		4		36		34				
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	1234 5	6					208	208	162	46		208		40		32		8		54		46				
ОГСЭ.05	Психология общения		3					36	36	36			36														
ЕН. Математический и общий естественнонаучный								153	153	133	20		144	9	94	42	36		16		27	10	13				
ЕН.01	Математика		2			1		65	65	55	10		56	9	38	20	12		6		27	10	13				
ЕН.02	Информатика		1					56	56	46	10		56		56	22	24		10								
ЕН.03	Экологические основы природопользования		3					32	32	32			32														
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								853	853	741	58	54	612	241	127	21	80		8	18	307	91	174				
ОП.01	Инженерная графика		23*					115	115	101	14		104	11							79		69				
ОП.02	Техническая механика	12						128	128	80	12	36	92	36	63	21	16		8	18	65	14	29				
ОП.03	Основы электротехники		2					46	46	46			38	8							46	26	20				
ОП.04	Основы геодезии	3						69	69	43	8	18	50	19													
ОП.05	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий		3*					48	48	48			38	10													
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3*			2		129	129	119	10		92	37							81	33	38				
ОП.07	Экономика отрасли		5		5	4		98	98	88	10		98														
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности		6					52	52	48	4		32	20													
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		4					68	68	68			68														
ОП.10	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде / Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве		2					36	36	36			36								36	18	18				
ОП.11	Основы строительного черчения		1					64	64	64			64		64	64	64										

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
ПД	Профильные дисциплины	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6
ОГСЭ.02	История	ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 3.3
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 8; ПК 3.5
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ЕН.01	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9
ЕН.02	Информатика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ПК 1.2; ПК 1.4; ПК 2.3
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ПК 1.1; ПК 1.3
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ПК 1.1; ПК 1.2
ОП.02	Техническая механика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 2.1; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2
ОП.03	Основы электротехники	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.4
ОП.04	Основы геодезии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 3.5; ПК 4.2
ОП.05	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 3.5; ПК 4.2
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.3
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 2.3; ПК 3.4
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 3.5
ОП.10	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде / Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями к образовательному пространству	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 5; ОК 9; ПК 1.1
ОП.11	Основы строительного черчения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ПК 1.1
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4

МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.02	Проект производства работ	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4
МДК.01.03	Проектирование и возведение зданий в особых условиях	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
МДК.02.01	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2
МДК.02.02	Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.3; ПК 2.4
УП.02.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2
МДК.04.01	Эксплуатация зданий и сооружений	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2
МДК.04.02	Реконструкция зданий и сооружений	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.4
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2
МДК.05.01	Производство работ по профессии "Каменщик"	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2
УП.05.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ГИА.01	Подготовка к ГИА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ГИА.02	Защита дипломного проекта	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ГИА.03	Проведение демонстрационного экзамена	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	1
	ОП.01 Инженерная графика	2	1
	ОП.05 Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий	2	1
	ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	УП.01.01 Учебная практика	2	2
	УП.02.01 Учебная практика	2	2
	УП.05.01 Учебная практика	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	2	2
	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	МДК.04.01 Эксплуатация зданий и сооружений	2	2
	МДК.04.02 Реконструкция зданий и сооружений	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	МДК.01.01 Проектирование зданий и сооружений	2	2
	МДК.01.02 Проект производства работ	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Экзамен по модулю ПМ.04	2	2
	ПМ.04.ЭК Экзамен по модулю	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Квалификационный экзамен ПМ.05	2	2
	ПМ.05.ЭК Квалификационный экзамен	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	1
	МДК.02.01 Организация технологических процессов на объекте капитального строительства	3	1
	МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства	3	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Зао	Комплексный диф. зачет	3	1
	УП.01.01 Учебная практика	3	1
	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Экзамен по модулю ПМ.01	3	1
	ПМ.01.ЭК Экзамен по модулю	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Экзамен по модулю ПМ.02	3	1
	ПМ.02.ЭК Экзамен по модулю	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Экзамен по модулю ПМ.03	3	2
	ПМ.03.ЭК Экзамен по модулю	3	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	социально-экономических дисциплин
2	математики
3	информатики
4	инженерной графики
5	технической механики
6	электротехники
7	экологических основ природопользования
8	строительных материалов и изделий
9	основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке
10	основ геодезии
11	инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок
12	экономики организации и предпринимательства
13	проектно-сметного дела
14	проектирования зданий и сооружений
15	эксплуатации зданий и сооружений
16	реконструкции зданий и сооружений
17	проектирования производства работ
18	технологии и организации строительных процессов
19	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
Лаборатории:	
1	безопасности жизнедеятельности
2	испытания строительных материалов и конструкций
3	информационных технологий в профессиональной деятельности
4	электротехники
Мастерские:	
1	каменных работ, столярно-плотничных работ, отделочных работ
Полигоны:	
1	геодезический
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

Пояснения к учебному плану

1. Учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации от 10 января 2018 года №2
2. Учебным планом предусмотрено 92 недели теоретического обучения. Продолжительность учебной и производственной практик составляет 20 недель. Учебная практика 5 недель, производственная практика (по профилю специальности) 11 недель, производственная практика (преддипломная) 4 недели.
3. Суммарная недельная нагрузка не превышает 36 часов.
4. В учебный план включена в необходимом объеме вся обязательная часть учебных циклов ОГСЭ, ЕН, ОП. Вариативная часть учебного цикла ППСЭЗ в количестве 1274 часа распределена на увеличение объема времени учебного цикла ОГСЭ, ЕН, общепрофессиональные дисциплины, профессиональные модули.
5. Промежуточная аттестация не превышает 1 недели в семестр.
6. Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен (по модулю или квалификационный). Конкретная форма промежуточной аттестации по профессиональному модулю установлена в рабочей программе профессионального модуля.
7. Выполнение курсовой работы предусмотрено по дисциплине ОП.07 Экономика отрасли, выполнение курсовых проектов предусмотрено по профессиональному модулю ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений.
8. Учебным планом предусмотрены адаптационные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья: ОГСЭ.04 Адаптивная физическая культура и ОП.10 Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве.
9. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по УР,
председатель Методического совета _____ /Н.А. Пропой / " 24 " 02 2025 г.

Начальник Учебного управления _____ /С.М. Кубрина / " 24 " 02 2025 г.

ОДОБРЕНО:

решением Методического совета, протокол № 8 " 26 " 02 2025 г.

решением Ученого совета ИМЭА, протокол № 4 " 04 " 02 2025 г. /директор _____ /Е.Б. Соломонова/