

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 21.03.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

направленность (профиль): Проектирование и строительство элеваторов

Кафедра: Строительство уникальных зданий и сооружений

Факультет: Отдел магистратуры

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.038	РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Типы задач профессиональной деятельности

проектный





СОГЛАСОВАНО

Начальник УП

Начальник УПКВК

Декан

И.о. зав.кафедрой

 / Носачев С.В./  
 / Шилов А.В./  
 / Евтушенко А.И./  
 / Стельмах С.А./



Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: БЕСКОПЫЛЬНЫЙ АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ  
Должность: Проректор по учебной работе и международным связям  
Дата подписания: 10.08.2023 13:05  
Уникальный программный ключ:  
с4а5ea538e0f6cb12c5ca3257a944fa7d86e80be3

План Учебный план магистратуры '080401АМПСЭ\_144\_1-23.rlx', код направления 08.04.01, направленность (профиль) : Проектирование и строительство элеваторов, год начала подготовки

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1												Курс 2												Закрытая		
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4											
														Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР		Конт роль	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>										77	77	2772	907.1	1650.7	11.1	80	16	80	21	486.5	1.1	71.4	130	112	78	17	558.2	5.4	71.4	96	64	80	18	425.2	1.1	35.7	48	48	8	180.8	3.5	35.7	
<b>Обязательная часть</b>										18	18	648	157	419.6	1	32	48	9	198.8	0.5	35.7	2		14		163.8	0.2		16		32	3	57	0.3	35.7								
+	Б1.О.01	Методология научных исследований	1					5	5	180	52.3	92	0.3	16		32	4	92	0.3	35.7																144							
+	Б1.О.02	Профессиональная коммуникация на иностранном языке		2				5	5	180	16.2	163.8	0.2									2			14		163.8	0.2								126							
+	Б1.О.03	Акмеология		1				4	4	144	37.2	106.8	0.2	16		16	5	106.8	0.2																35								
+	Б1.О.04	Управление проектами	3					4	4	144	51.3	57	0.3											16		32	3	57	0.3	35.7					144								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										59	59	2124	750.1	1231.1	10.1	48	16	32	12	287.7	0.6	35.7	128	112	64	17	394.4	5.2	71.4	80	64	48	15	368.2	0.8	48	48	8	180.8	3.5	35.7		
+	Б1.В.01	Характеристика объектов и предмета профессиональной деятельности в рамках проектного обучения	1	112				16	16	576	160.8	379.5	0.8	48	16	32	12	287.7	0.6	35.7	16	16	16	4	91.8	0.2																	
+	Б1.В.01.01	Особенности проектирования и строительства перерабатывающих предприятий		1				4	4	144	37.2	106.8	0.2	16	16		5	106.8	0.2																144								
+	Б1.В.01.02	Предприятия отрасли хлебопродуктов		1				4	4	144	37.2	106.8	0.2	16		16	5	106.8	0.2																14								
+	Б1.В.01.03	Объемно-планировочные решения элеваторов	1					4	4	144	34.2	74.1	0.2	16		16	2	74.1	0.2	35.7															144								
+	Б1.В.01.04	Схемы и конструкции элеваторов		2				4	4	144	52.2	91.8	0.2								16	16	16	4	91.8	0.2								144									
+	Б1.В.02	Технологии, модели, системы - векторы проектирования	2	2			2	9	9	324	136.5	151.8	2.5								64	64		6	151.8	2.5	35.7																
+	Б1.В.02.01	Современное научно-техническое обеспечение проектирования и строительства элеваторов		2				4	4	144	67.2	76.8	0.2								32	32		3	76.8	0.2								144									
+	Б1.В.02.02	Технология возведения зданий и сооружений	2				2	5	5	180	69.3	75	2.3								32	32		3	75	2.3	35.7							144									
+	Б1.В.03	Системный подход к разработке проектного продукта	4	3	2	4		13	13	468	174.7	257.6	3.7								16		32	4	91.8	0.2		16	32	4	91.8	0.2	32	32	3	74	3.3	35.7					
+	Б1.В.03.01	Мировой опыт проектирования и строительства элеваторов			2			4	4	144	52.2	91.8	0.2								16		32	4	91.8	0.2									144								
+	Б1.В.03.02	Проектирование и расчет рабочего здания и силосного корпуса элеваторов	4	3		4		9	9	324	122.5	165.8	3.5								16		32	4	91.8	0.2		32		32	3	74	3.3	35.7	144								
+	Б1.В.04	Моделирование оптимальных характеристик проектного продукта	2	33	3		2	17	17	612	240.9	335.4	2.9								32	32	16	3	59	2.3	35.7	64	64	16	11	276.4	0.6										
+	Б1.В.04.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2				2	5	5	180	85.3	59	2.3								32	32	16	3	59	2.3	35.7																
+	Б1.В.04.ДВ.01.01	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	2				2	5	5	180	85.3	59	2.3								32	32	16	3	59	2.3	35.7								144								
-	Б1.В.04.ДВ.01.02	Выбор участка для строительства и генеральный план элеватора	2				2	5	5	180	85.3	59	2.3								32	32	16	3	59	2.3	35.7								144								
+	Б1.В.04.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			3			4	4	144	67.2	76.8	0.2															32	32		3	76.8	0.2										
+	Б1.В.04.ДВ.02.01	Спецкурс в архитектуре			3			4	4	144	67.2	76.8	0.2														32	32		3	76.8	0.2				144							
-	Б1.В.04.ДВ.02.02	Компоновка и взаимная увязка основных сооружений элеватора			3			4	4	144	67.2	76.8	0.2														32	32		3	76.8	0.2				144							
-	Б1.В.04.ДВ.02.03	Размещение транспортного и технологического оборудования в рабочем здании и силосном корпусе			3			4	4	144	67.2	76.8	0.2														32	32		3	76.8	0.2				144							
+	Б1.В.04.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)			3			4	4	144	36.2	107.8	0.2														16	16		4	107.8	0.2											
+	Б1.В.04.ДВ.03.01	Компоновка рабочего здания с силосными корпусами и приемно-отпускными устройствами			3			4	4	144	36.2	107.8	0.2													16	16		4	107.8	0.2				144								
-	Б1.В.04.ДВ.03.02	Спецкурс по организации и планированию в строительстве			3			4	4	144	36.2	107.8	0.2													16	16		4	107.8	0.2				144								
-	Б1.В.04.ДВ.03.03	Проектирование технологического процесса элеватора как поточно-производственной системы			3			4	4	144	36.2	107.8	0.2													16	16		4	107.8	0.2				14								
+	Б1.В.04.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)			3			4	4	144	52.2	91.8	0.2													16	16	16	4	91.8	0.2												
+	Б1.В.04.ДВ.04.01	Конструкции и особенности расчета металлических силосов			3			4	4	144	52.2	91.8	0.2													16	16	16	4	91.8	0.2				144								
-	Б1.В.04.ДВ.04.02	Конструкции и особенности расчета железобетонных силосов			3			4	4	144	52.2	91.8	0.2													16	16	16	4	91.8	0.2				144								
-	Б1.В.04.ДВ.04.03	Организация строительства			3			4	4	144	52.2	91.8	0.2													16	16	16	4	91.8	0.2				144								
+	Б1.В.05	Оценка технологических решений и бизнес планирование			4			4	4	144	37.2	106.8	0.2																														
+	Б1.В.05.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)			4			4	4	144	37.2	106.8	0.2														16		16	5	106.8	0.2											
+	Б1.В.05.ДВ.01.01	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции			4			4	4	144	37.2	106.8	0.2														16		16	5	106.8	0.2				14							
-	Б1.В.05.ДВ.01.02	Технология строительного производства			4			4	4	144	37.2	106.8	0.2													16		16	5	106.8	0.2				144								
<b>Блок 2. Практика</b>										37	37	1332	16.4	1315.6	1.4																												
<b>Обязательная часть</b>										10	10	360	15.6	344.4	0.6																												
+	Б2.О.01	Производственная практика			123			10	10	360	15.6	344.4	0.6													6		6		137.8	0.2												

