

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет"  
Факультет кадастра и строительства

*План одобрен Ученым советом  
протокол № 6 от 16.03.2026*

**УТВЕРЖДАЮ**  
*и.о. проректора по УР И.В. Цевелева  
17.03.2026*

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**08.03.01**

Направление подготовки "Строительство"

Профиль "Промышленное и гражданское строительство"

*Квалификация: бакалавр*

*Форма обучения: очно-заочная форма*

*Срок обучения: 4 года 6 мес.*

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2026 г.*

**СОГЛАСОВАНО**

*Начальник УМУ*

*Е.Е. Поздеева*

*Зав. кафедрой СИА*

*О.Е. Сысоев*

*Декан факультета ФКС*

*Н.В. Гринкруг*

### Учебный план

Название	Формы контроля					Работы				Нагрузка									Комп.	Каф.
	Экз	ЗачО	Зач	КР	КП	КтР	РГР	Реф.	з.е.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль		
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.						
<b>Дисциплины (модули)</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>199</b>	<b>7164</b>	<b>1022</b>	<b>264</b>	<b>160</b>	<b>598</b>	<b>6018</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>96</b>		
<b>Обязательная часть</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>186</b>	<b>6696</b>	<b>958</b>	<b>240</b>	<b>172</b>	<b>546</b>	<b>5614</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>96</b>		
История России			2-3			0	0	0	4	144	72	30	0	42	72				УК-5	ИПиЛ
Математика	1-3					3	0	0	12	432	72	18	18	36	333	3		24	ОПК-1	ПМ
Иностранный язык			1-3			3	0	0	6	216	36	0	0	36	180				УК-4	ИПиЛ
Инженерная графика и основы цифрового моделирования в строительстве		2	1			0	2	0	6	216	32	2	30	0	184				ОПК-6	СиА
Физическая культура и спорт			1			0	0	0	2	72	6	4	0	2	66				УК-7	ФВС
Химия			1			1	0	0	3	108	18	4	4	10	90				ОПК-1	ХиМ
Информационные технологии	1					0	1	0	4	144	16	4	12	0	119	1		8	ОПК-2	ПУРИС
Инженерная геодезия	3					0	1	0	4	144	16	4	12	0	119	1		8	ОПК-5	КТБ
Информационные технологии в строительстве			3			0	1	0	3	108	16	2	14	0	92				ОПК-2	СиА
Безопасность жизнедеятельности		5				1	0	0	3	108	18	4	4	10	90				ОПК-8; УК-8	КТБ
Физика	4		2-3			3	0	0	12	432	54	12	12	30	369	1		8	ОПК-1	ТЭУ
Теоретическая механика	4					0	1	0	4	144	18	6	0	12	117	1		8	ОПК-1	КСиМ
Инженерная геология	5					1	0	0	4	144	16	4	12	0	119	1		8	ОПК-5	КТБ
Экологическая безопасность		6				1	0	0	3	108	16	6	10	0	92				ОПК-8	КТБ
Основы военной подготовки			8			0	0	0	3	108	16	4	0	12	92				УК-8	ПЧП
Метрология и цифровой контроль в строительстве		4				0	1	0	3	108	18	4	4	10	90				ОПК-7	СиА
Философия		5				1	0	0	3	108	14	6	0	8	94				УК-5; УК-1	ОиГ
Теория вероятностей и математическая статистика			4			1	0	0	3	108	16	4	0	12	92				ОПК-1	ПМ
Сопротивление материалов		5				0	1	0	5	180	20	6	4	10	160				ОПК-1	КСиМ
Геодезическое обеспечение строительства с использованием БПЛА			4			0	1	0	3	108	16	4	0	12	92				ОПК-5	КТБ
Архитектура		4-5			5	0	1	0	8	288	32	8	0	24	253	3			ОПК-3; ОПК-6	СиА

Название	Формы контроля					Работы			Нагрузка											Комп.	Каф.
	Экз	ЗачО	Зач	КР	КП	КтР	РГР	Реф.	з.с.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль			
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.							
Строительные машины и автоматизация строительных процессов		5				0	1	0	3	108	16	4	0	12	92				ОПК-8	СиА	
Электротехника, электроснабжение и интеллектуальные системы зданий		7				0	1	0	3	108	18	4	4	10	90				ОПК-6; ОПК-10	ЭМ	
Строительная механика	6					0	1	0	4	144	16	4	0	12	119	1		8	ОПК-1	СиА	
Механика грунтов		6				0	1	0	3	108	18	4	4	10	90				ОПК-5	КТБ	
Водоснабжение и водоотведение			5			0	1	0	3	108	16	4	0	12	92				ОПК-10; ОПК-6	КТБ	
Технология строительных процессов			6			0	1	0	3	108	16	4	0	12	92				ОПК-8; ОПК-9	СиА	
Инвестиции в строительство			7			1	0	0	3	108	16	4	0	12	92				УК-2; ОПК-6	СиА	
Металлические конструкции		6-7			7	0	1	0	7	252	32	8	0	24	217	3			ОПК-3; ОПК-6	СиА	
Теплогасоснабжение и вентиляция			7			0	1	0	3	108	16	4	0	12	92				ОПК-10; ОПК-6	КТБ	
Основания и фундаменты		7		7		0	0	0	4	144	16	4	0	12	126	2			ОПК-3; ОПК-6	СиА	
Архитектура промышленных зданий	6					0	1	0	3	108	16	4	0	12	83	1		8	ОПК-6; ОПК-3	СиА	
Аддитивные технологии в строительстве			7			1	0	0	2	72	14	4	0	10	58				ОПК-6	СиА	
Железобетонные и каменные конструкции		8	7		8	0	1	0	7	252	32	8	0	24	217	3			ОПК-3; ОПК-6	СиА	
Технология возведения зданий		7-8		8		0	1	0	7	252	32	8	0	24	218	2			ОПК-4; ПК-2	СиА	
Конструкции многоэтажных зданий	8					0	1	0	4	144	16	4	0	12	119	1		8	ОПК-6	СиА	
Конструкции из дерева и пластмасс	8					0	1	0	4	144	16	4	0	12	119	1		8	ОПК-3; ОПК-6	СиА	
ВМ-технологии в строительстве		9				0	1	0	4	144	16	4	12	0	128				ОПК-2	СиА	
Управление в строительстве с применением технологий искусственного интеллекта		9				0	1	0	4	144	18	4	4	10	126				ОПК-9; ОПК-2	СиА	
Организация строительного производства		8-9			9	0	1	0	7	252	32	8	0	24	217	3			ОПК-4; ПК-1	СиА	

Название	Формы контроля					Работы			Нагрузка										Комп.	Каф.
	Экз	ЗачО	Зач	КР	КП	КтР	РГР	Реф.	з.е.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль		
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.						
Железобетонные конструкции промышленных зданий		9				0	1	0	4	144	16	4	0	12	128				ОПК-6	СиА
<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>184</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.01</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
Строительные материалы		3				1	0	0	3	108	16	4	12	0	92				ОПК-8; ОПК-7	СиА
Производство строительных материалов и конструкций		3				1	0	0	3	108	16	4	12	0	92				ОПК-8; ОПК-7	СиА
<b>Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.02</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
Ценообразование и экономические расчеты в строительстве		9				0	1	0	3	108	16	4	0	12	92				ОПК-6	СиА
Отраслевая экономика		9				0	1	0	3	108	16	4	0	12	92				ОПК-6	СиА
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>756</b>	<b>110</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>646</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
Введение в профессиональную деятельность			2			1	0	0	3	108	14	4	0	10	94				УК-6; УК-1	СиА
Правоведение			4			1	0	0	3	108	14	6	0	8	94				УК-2	ПЧП
Основы российской государственности			2			1	0	0	2	72	14	4	0	10	58				УК-5	ОиГ
Русский язык как государственный			2			1	0	0	2	72	14	4	0	10	58				УК-4	ОиГ
Экономика		5				0	1	0	3	108	16	6	0	10	92				УК-9; УК-2	ЭкМ
Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции			8			1	0	0	2	72	8	4	0	4	64				УК-10	ПЧП
Планирование в строительстве		7				0	1	0	4	144	16	4	0	12	128				ПК-2; ПК-1	СиА
<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
Социальное взаимодействие и саморазвитие			2			1	0	0	2	72	14	4	0	10	58				УК-3; УК-6	ОиГ
Социально-психологические аспекты инклюзивного образования			2			1	0	0	2	72	14	4	0	10	58				УК-6; УК-5; УК-3	ОиГ

Название	Формы контроля					Работы			Нагрузка										Комп.	Каф.
	Экз	ЗачО	Зач	КР	КП	КтР	РГР	Реф.	з.е.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль		
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.						
<b>Практика</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>864</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>844,50</b>	<b>19,50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Обязательная часть</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>312</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
Учебная практика (ознакомительная практика), 4 семестр		4				0	0	0	3	108	0	0	0	0	98	10			УК-8; ОПК-5	КТБ
Учебная практика (ознакомительная практика), 6 семестр		6				0	0	0	6	216	0	0	0	0	214	2			УК-8; ОПК-6	СиА
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>540</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>532,50</b>	<b>7,50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
Производственная практика (технологическая практика), 8 семестр		8				0	0	0	6	216	0	0	0	0	214	2			ПК-1; ПК-2; УК-10	СиА
Производственная практика (технологическая практика), 9 семестр		9				0	0	0	3	108	0	0	0	0	106,50	1,50			ПК-1; ПК-2; УК-8	СиА
Производственная практика (преддипломная практика)		10				0	0	0	6	216	0	0	0	0	212	4			УК-1; ПК-2; ПК-1	СиА
<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>9</b>		
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									3	108	0				97	2		9	ОПК-8; УК-8; УК-4; УК-5; УК-2; ПК-2; ОПК-3; ПК-1; УК-10; УК-6; ОПК-10; УК-7; УК-9; ОПК-7; УК-3; УК-1; ОПК-9; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-5	СиА
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									6	216	0				203	13			ПК-1; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-6; ПК-2	СиА

Название	Формы контроля					Работы			Нагрузка										Комп.	Каф.
	Экз	ЗачО	Зач	КР	КП	КтР	РГР	Реф.	з.е.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль		
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.						
<b>Факультативные дисциплины</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>196</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
Тайм-менеджмент			2			1	0	0	3	108	10	4	0	6	98				УК-6	ЭкМ
Технологии создания StartUp			6			1	0	0	3	108	10	4	0	6	98				УК-2	ПЭИТ

## Справочник компетенций

Индекс	Содержание
<b>УК-1</b>	<b>Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</b>
УК-1.1	Знает методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа
УК-1.2	Умеет применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применяет системный подход для решения поставленных задач
УК-1.3	Владеет методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач
Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.17	Философия
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<b>УК-2</b>	<b>Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</b>
УК-2.1	Знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность
УК-2.2	Умеет проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализирует альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использует нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности
УК-2.3	Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией
Б1.В.02	Правоведение
Б1.В.05	Экономика
Б1.О.28	Инвестиции в строительство
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.02	Технологии создания StartUp
<b>УК-3</b>	<b>Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</b>
УК-3.1	Знает основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и деловой коммуникации, а также принципы командной работы
УК-3.2	Умеет устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в команде; применяет основные нормы социального взаимодействия для самореализации и достижения личных и командных целей
УК-3.3	Имеет навыки командной работы, а также навыки успешного взаимодействия в различных сферах жизнедеятельности
Б1.В.ДВ.01.01	Социальное взаимодействие и саморазвитие
Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<b>УК-4</b>	<b>Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</b>

Индекс	Содержание
УК-4.1	Знает конституционно-правовые основы и нормы современного русского языка как государственного; особенности официально-делового стиля и речевого этикета в российской практике. Понимает базовые принципы межкультурной деловой коммуникации и ключевые различия в деловых стилях русского и изучаемого иностранного языка.
УК-4.2	Умеет применять нормы русского языка для создания и анализа официальных документов и публичных выступлений; использовать стратегии делового общения (аргументация, ведение дискуссии) в соответствии с российскими нормами. Способен адаптировать эти навыки для построения устных и письменных деловых коммуникаций на иностранном языке, учитывая стилевые и культурные особенности.
УК-4.3	Владеет навыками грамотного оформления деловых документов и ведения профессиональной переписки на русском языке. Обладает базовыми навыками чтения и анализа профессиональных текстов на иностранном языке, а также навыками подготовки устных деловых сообщений (презентация, переговоры) с учетом норм как русского, так и иностранного языкового сообщества.
Б1.В.04	Русский язык как государственный
Б1.О.03	Иностранный язык
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<b>УК-5</b>	<b>Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</b>
УК-5.1	Знает особенности взаимоотношений в системе «мир – человек»; основные этапы развития России; особенности современной политической организации российского общества; фундаментальные достижения, связанные с развитием русской земли и российской цивилизации; способы и средства эффективного взаимодействия в социуме и выражения (демонстрации) гражданской позиции
УК-5.2	Умеет адекватно воспринимать актуальные социальные и культурные различия, уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям России, как части мирового наследия
УК-5.3	Владеет навыками осознанного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции; навыками аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческого, общественного и личного характера; навыками самостоятельного критического мышления
Б1.В.03	Основы российской государственности
Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
Б1.О.01	История России
Б1.О.17	Философия
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<b>УК-6</b>	<b>Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</b>
УК-6.1	Знает основные приемы эффективного управления собственным временем; основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда
УК-6.2	Умеет планировать свое рабочее и личное время; формулирует цели личного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из индивидуально-личностных особенностей, поставленных жизненных целей и развития социальной ситуации
УК-6.3	Владеет навыками управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования
Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.В.ДВ.01.01	Социальное взаимодействие и саморазвитие

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.01	Тайм-менеджмент
<b>УК-7</b>	<b>Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</b>
УК-7.1	Знает роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, а также систему профилактики вредных привычек и формирования здорового образа и стиля жизни
УК-7.2	Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки; использует средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни
УК-7.3	Владеет навыками поддержания здоровья и физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.О.05	Физическая культура и спорт
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<b>УК-8</b>	<b>Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</b>
УК-8.1	Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций, военных конфликтов; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации, методы сохранения природной среды, факторы обеспечения устойчивого развития общества
УК-8.2	Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; обеспечивать условия труда на рабочем месте; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению
УК-8.3	Владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.15	Основы военной подготовки
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая практика), 9 семестр
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика), 4 семестр
Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика), 6 семестр
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<b>УК-9</b>	<b>Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</b>
УК-9.1	Знает базовые принципы функционирования экономики, социально-экономического развития и роста; особенности циклического развития рыночной экономики; цели, задачи и инструменты государственного регулирования экономики; основные цели и риски предпринимательской деятельности, ее задачи и роль в современном обществе; основные виды личных доходов и расходов, принципы введения личного бюджета и финансового планирования; основные финансовые организации и принципы взаимодействия с ними; виды и источники возникновения экономических и финансовых рисков
УК-9.2	Умеет находить информацию о событиях в экономике; вести личный бюджет, в том числе используя программные продукты; оценивать риски использования финансовых инструментов и каналов взаимодействия с финансовыми посредниками

Индекс	Содержание
УК-9.3	Владеет навыками экономического анализа при принятии экономических решений; решения типовых задач в сфере личного финансового планирования и выбора инструментов для достижения личных финансовых целей
Б1.В.05	Экономика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<b>УК-10</b>	<b>Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности</b>
УК-10.1	Знает сущность, причины, разновидности экстремизма и терроризма; сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями; нормативно-правовые акты в сфере противодействия экстремизму, терроризму, коррупции
УК-10.2	Умеет выявлять признаки экстремизма и терроризма в различных информационных материалах; формулировать требования к антитеррористической защищенности объектов; анализировать, толковать и применять правовые нормы о противодействии экстремизму, терроризму, коррупционному поведению
УК-10.3	Владеет навыками выявления причин, способствующих совершению преступлений экстремистской, террористической и коррупционной направленности, в том числе в профессиональной деятельности
Б1.В.06	Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая практика), 8 семестр
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<b>ОПК-1</b>	<b>Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата</b>
ОПК-1.1	Знает фундаментальные законы природы, основные физические и математические законы
ОПК-1.2	Умеет применять физиче-ские законы и математические методы для решения задач теоретического и прикладного характера
ОПК-1.3	Владеет навыками применения знаний физики и математики при решении практических задач
Б1.О.02	Математика
Б1.О.06	Химия
Б1.О.11	Физика
Б1.О.12	Теоретическая механика
Б1.О.18	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.О.19	Соппротивление материалов
Б1.О.24	Строительная механика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<b>ОПК-2</b>	<b>Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</b>
ОПК-2.1	Знает принципы работы современных информационных технологий, применяемых в профессиональной деятельности
ОПК-2.2	Умеет использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-2.3	Владеет навыками применения современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности
Б1.О.07	Информационные технологии
Б1.О.09	Информационные технологии в строительстве
Б1.О.38	ВІМ-технологии в строительстве

Индекс	Содержание
Б1.О.39	Управление в строительстве с применением технологий искусственного интеллекта
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ОПК-3</b>	<b>Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства</b>
ОПК-3.1	Знает основные сведения об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии
ОПК-3.2	Умеет выбирать методы или методики решения задачи профессиональной деятельности
ОПК-3.3	Владеет навыками оценки условий работы строительных конструкций
Б1.О.21	Архитектура
Б1.О.29	Металлические конструкции
Б1.О.31	Основания и фундаменты
Б1.О.32	Архитектура промышленных зданий
Б1.О.34	Железобетонные и каменные конструкции
Б1.О.37	Конструкции из дерева и пластмасс
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<b>ОПК-4</b>	<b>Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства</b>
ОПК-4.1	Знает нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности
ОПК-4.2	Умеет разрабатывать распорядительную и проектную документацию по профессиональной деятельности в соответствии со стандартами, нормами и правилами
ОПК-4.3	Владеет навыками проверки соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов
Б1.О.35	Технология возведения зданий
Б1.О.40	Организация строительного производства
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<b>ОПК-5</b>	<b>Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства</b>
ОПК-5.1	Знает способы выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства
ОПК-5.2	Умеет определять состав работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей, выполнять базовые измерения при инженерно-геодезических изысканиях, выполнять требуемые расчеты для обработки результатов инженерных изысканий
ОПК-5.3	Владеет навыками выполнения основных операций инженерных изысканий для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, оформления и представления результатов инженерных изысканий
Б1.О.08	Инженерная геодезия
Б1.О.13	Инженерная геология
Б1.О.20	Геодезическое обеспечение строительства с использованием БПЛА

Индекс	Содержание
Б1.О.25	Механика грунтов
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика), 4 семестр
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<b>ОПК-6</b>	<b>Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов</b>
ОПК-6.1	Знает основные нагрузки и воздействия, действующие на здание (сооружение), основные параметры инженерных систем здания
ОПК-6.2	Умеет составлять расчётную схему здания (сооружения), определять условия работы элемента строительных конструкций при восприятии внешних нагрузок, проводить оценку прочности, жёсткости и устойчивости элемента строительных конструкций, в т.ч. с использованием прикладного программного обеспечения, оценку устойчивости и деформируемости грунтового основания здания
ОПК-6.3	Владеет навыками разработки узла строительной конструкции здания, выполнения графической части проектной документации здания, инженерных систем, в т.ч. с использованием средств автоматизированного проектирования, проверки соответствия проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование
Б1.О.04	Инженерная графика и основы цифрового моделирования в строительстве
Б1.О.21	Архитектура
Б1.О.23	Электротехника, электроснабжение и интеллектуальные системы зданий
Б1.О.26	Водоснабжение и водоотведение
Б1.О.28	Инвестиции в строительство
Б1.О.29	Металлические конструкции
Б1.О.30	Теплогазоснабжение и вентиляция
Б1.О.31	Основания и фундаменты
Б1.О.32	Архитектура промышленных зданий
Б1.О.33	Аддитивные технологии в строительстве
Б1.О.34	Железобетонные и каменные конструкции
Б1.О.36	Конструкции многоэтажных зданий
Б1.О.37	Конструкции из дерева и пластмасс
Б1.О.41	Железобетонные конструкции промышленных зданий
Б1.О.ДВ.02.01	Ценообразование и экономические расчеты в строительстве
Б1.О.ДВ.02.02	Отраслевая экономика
Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика), 6 семестр
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ОПК-7</b>	<b>Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики</b>
ОПК-7.1	Знает нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие требования к качеству продукции и процедуру его оценки

Индекс	Содержание
ОПК-7.2	Умеет проводить контроль качества материальных ресурсов, выбирать методы и оценивать метрологические характеристики средства измерения (испытания)
ОПК-7.3	Владеет навыками оценки соответствия параметров продукции требованиям нормативно-технических документов, оценки погрешности измерения, проведения поверки и калибровки средства измерения
Б1.О.16	Метрология и цифровой контроль в строительстве
Б1.О.ДВ.01.01	Строительные материалы
Б1.О.ДВ.01.02	Производство строительных материалов и конструкций
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ОПК-8</b>	<b>Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии</b>
ОПК-8.1	Знает этапы технологических процессов строительного производства и строительной индустрии
ОПК-8.2	Умеет составлять нормативно-методические документы, регламентирующие технологические процессы
ОПК-8.3	Владеет навыками подготовки производственной документации; контроля соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности, требований охраны труда при осуществлении технологического процесса
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.14	Экологическая безопасность
Б1.О.22	Строительные машины и автоматизация строительных процессов
Б1.О.27	Технология строительных процессов
Б1.О.ДВ.01.01	Строительные материалы
Б1.О.ДВ.01.02	Производство строительных материалов и конструкций
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ОПК-9</b>	<b>Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии</b>
ОПК-9.1	Знает перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением
ОПК-9.2	Умеет определять потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах
ОПК-9.3	Владеет навыками определения квалификационного состава работников производственного подразделения
Б1.О.27	Технология строительных процессов
Б1.О.39	Управление в строительстве с применением технологий искусственного интеллекта
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ОПК-10</b>	<b>Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства</b>
ОПК-10.1	Знает перечень мероприятий по контролю технического состояния и режимов работы объекта профессиональной деятельности

Индекс	Содержание
ОПК-10.2	Умеет составлять перечень выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации (техническому обслуживанию или ремонту) объекта профессиональной деятельности
ОПК-10.3	Владеет навыками проведения оценки результатов выполнения ремонтных работ на объекте профессиональной деятельности
Б1.О.23	Электротехника, электроснабжение и интеллектуальные системы зданий
Б1.О.26	Водоснабжение и водоотведение
Б1.О.30	Теплогазоснабжение и вентиляция
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<b>ПК-1</b>	<b>Способен организовать производство отдельных этапов строительных работ на объектах промышленного и гражданского строительства</b>
ПК-1.1	Знает технологии производства строительных работ, требования нормативных технических документов к организации производства этапа строительных работ, правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности на объектах промышленного и гражданского строительства
ПК-1.2	Умеет разрабатывать и контролировать выполнение планов и графиков производства этапа строительных работ, определять оптимальную структуру работников для выполнения этапа строительного-монтажных работ
ПК-1.3	Владеет навыком определения потребностей в трудовых ресурсах, машинах и механизмах, материалах и конструкциях при производстве этапа строительных работ на объектах промышленного и гражданского строительства
Б1.В.07	Планирование в строительстве
Б1.О.40	Организация строительного производства
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая практика), 8 семестр
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая практика), 9 семестр
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК-2</b>	<b>Способен выполнять производственно-техническую и технологическую подготовку строительного производства</b>
ПК-2.1	Знает основные положения, нормативные акты, регулирующие строительную деятельность, технические условия, строительные нормы и правила и другие нормативные документы по проектированию, технологии, организации строительного производства
ПК-2.2	Умеет читать проектно-техническую документацию, рассчитывать экономическую эффективность проектируемых технологических процессов
ПК-2.3	Владеет навыком организации разработки проекта производства работ, проекта организации строительства, составлением заявок на материалы и оборудование
Б1.В.07	Планирование в строительстве
Б1.О.35	Технология возведения зданий
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая практика), 8 семестр
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая практика), 9 семестр
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

**Рабочий учебный план на 2026/2027 учебный год**

**Курс - 1 Семестр - 1 (Осенний семестр)**

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	1	36				4	4				32	1, 2	УК-6, УК-1	СиА
Б1.В.03	Основы российской государственности	1	36				4	4				32	1, 2	УК-5	ОиГ
Б1.В.04	Русский язык как государственный	1	36				4	4				32	1, 2	УК-4	ОиГ
Б1.В.ДВ.01.01	Социальное взаимодействие и саморазвитие	1	36				4	4				32	1, 2	УК-3, УК-6	ОиГ
Б1.О.01	История России	1	36				20	20				16	1, 2, 3	УК-5	ИПиЛ
Б1.О.02	Математика	4	144		КтР; Э	8	31	12	6	12	1	105	1, 2, 3	ОПК-1	ПМ
Б1.О.03	Иностранный язык	2	72		КтР; Э		12			12		60	1, 2, 3	УК-4	ИПиЛ
Б1.О.04	Инженерная графика и основы цифрового моделирования в строительстве	3	108		РГР; Э		16	2	14			92	1, 2	ОПК-6	СиА
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	2	72		Э		6	4		2		66	1	УК-7	ФВС
Б1.О.06	Химия	3	108		КтР; Э		18	4	4	10		90	1	ОПК-1	ХиМ
Б1.О.07	Информационные технологии	4	144		РГР; Э	8	17	4	12		1	119	1	ОПК-2	ПУРИС
Б1.О.11	Физика	1	36				4	4				32	1, 2, 3, 4	ОПК-1	ТЭУ
Итого		24	288			16	140	66	36	36	2	708			

**Рабочий учебный план на 2026/2027 учебный год**

**Курс - 1 Семестр - 2 (Весенний семестр)**

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	2	72		КтР; 3		10			10		62	1, 2	УК-6, УК-1	СиА
Б1.В.03	Основы российской государственности	1	36		КтР; 3		10			10		26	1, 2	УК-5	ОиГ
Б1.В.04	Русский язык как государственный	1	36		КтР; 3		10			10		26	1, 2	УК-4	ОиГ
Б1.В.ДВ.01.01	Социальное взаимодействие и саморазвитие	1	36		КтР; 3		10			10		26	1, 2	УК-3, УК-6	ОиГ
Б1.О.01	История России	1	36		3		26	10		16		10	1, 2, 3	УК-5	ИПиЛ
Б1.О.02	Математика	4	144		КтР; Э	8	25	6	6	12	1	111	1, 2, 3	ОПК-1	ПМ
Б1.О.03	Иностранный язык	2	72		КтР; 3		12			12		60	1, 2, 3	УК-4	ИПиЛ
Б1.О.04	Инженерная графика и основы цифрового моделирования в строительстве	3	108		РГР; ЗД		16		16			92	1, 2	ОПК-6	СиА
Б1.О.08	Инженерная геодезия	1	36				4	4				32	2, 3	ОПК-5	КТБ
Б1.О.09	Информационные технологии в строительстве	1	36				2	2				34	2, 3	ОПК-2	СиА
Б1.О.11	Физика	3	108		КтР; 3		18	4	4	10		90	1, 2, 3, 4	ОПК-1	ТЭУ
Б1.О.ДВ.01.01	Строительные материалы	1	36				4	4				32	2, 3	ОПК-8, ОПК-7	СиА
Итого		21	144			8	147	30	26	90	1	601			

**Рабочий учебный план на 2027/2028 учебный год**

**Курс - 2 Семестр - 3 (Осенний семестр)**

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.02	Правоведение	1	36				6	6				30	3, 4	УК-2	ПЧП
Б1.О.01	История России	2	72		3		26			26		46	1, 2, 3	УК-5	ИПиЛ
Б1.О.02	Математика	4	144		КтР; Э	8	19		6	12	1	117	1, 2, 3	ОПК-1	ПМ
Б1.О.03	Иностранный язык	2	72		КтР; З		12			12		60	1, 2, 3	УК-4	ИПиЛ
Б1.О.08	Инженерная геодезия	3	108		РГР; Э	8	13		12		1	87	2, 3	ОПК-5	КТБ
Б1.О.09	Информационные технологии в строительстве	2	72		РГР; З		14		14			58	2, 3	ОПК-2	СиА
Б1.О.11	Физика	4	144		КтР; З		18	4	4	10		126	1, 2, 3, 4	ОПК-1	ТЭУ
Б1.О.12	Теоретическая механика	1	36				6	6				30	3, 4	ОПК-1	КСиМ
Б1.О.16	Метрология и цифровой контроль в строительстве	1	36				4	4				32	3, 4	ОПК-7	СиА
Б1.О.18	Теория вероятностей и математическая статистика	1	36				4	4				32	3, 4	ОПК-1	ПМ
Б1.О.20	Геодезическое обеспечение строительства с использованием БПЛА	1	36				4	4				32	3, 4	ОПК-5	КТБ
Б1.О.21	Архитектура	1	36				4	4				32	3, 4, 5	ОПК-3, ОПК-6	СиА
Б1.О.ДВ.01.01	Строительные материалы	2	72		КтР; ЗД		12		12			60	2, 3	ОПК-8, ОПК-7	СиА
Итого		25	252			16	142	32	48	60	2	742			

**Рабочий учебный план на 2027/2028 учебный год**

**Курс - 2 Семестр - 4 (Весенний семестр)**

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.02	Правоведение	2	72		КтР; 3		8			8		64	3, 4	УК-2	ПЧП
Б1.В.05	Экономика	1	36				6	6				30	4, 5	УК-9, УК-2	ЭкМ
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	1	36				4	4				32	4, 5	ОПК-8, УК-8	КТБ
Б1.О.11	Физика	4	144		КтР; Э	8	15		4	10	1	121	1, 2, 3, 4	ОПК-1	ТЭУ
Б1.О.12	Теоретическая механика	3	108		РГР; Э	8	13			12	1	87	3, 4	ОПК-1	КСиМ
Б1.О.13	Инженерная геология	1	36				4	4				32	4, 5	ОПК-5	КТБ
Б1.О.16	Метрология и цифровой контроль в строительстве	2	72		РГР; ЗД		14		4	10		58	3, 4	ОПК-7	СиА
Б1.О.17	Философия	1	36				6	6				30	4, 5	УК-5, УК-1	ОиГ
Б1.О.18	Теория вероятностей и математическая статистика	2	72		КтР; 3		12			12		60	3, 4	ОПК-1	ПМ
Б1.О.19	Сопротивление материалов	1	36				6	6				30	4, 5	ОПК-1	КСиМ
Б1.О.20	Геодезическое обеспечение строительства с использованием БПЛА	2	72		РГР; 3		12			12		60	3, 4	ОПК-5	КТБ
Б1.О.21	Архитектура	3	108		РГР; ЗД		16	4		12		92	3, 4, 5	ОПК-3, ОПК-6	СиА
Б1.О.22	Строительные машины и автоматизация строительных процессов	1	36				4	4				32	4, 5	ОПК-8	СиА
Б1.О.26	Водоснабжение и водоотведение	1	36				4	4				32	4, 5	ОПК-10, ОПК-6	КТБ
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика), 4 семестр	3	108	2	ЗД		10				10	98	4	УК-8, ОПК-5	КТБ
Итого		28	252	2		16	134	38	8	76	12	858			

**Рабочий учебный план на 2028/2029 учебный год**

**Курс - 3 Семестр - 5 (Осенний семестр)**

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.05	Экономика	2	72		РГР; ЗД		10			10		62	4, 5	УК-9, УК-2	ЭжМ
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	2	72		КтР; ЗД		14		4	10		58	4, 5	ОПК-8, УК-8	КТБ
Б1.О.13	Инженерная геология	3	108		КтР; Э	8	13		12		1	87	4, 5	ОПК-5	КТБ
Б1.О.14	Экологическая безопасность	1	36				6	6				30	5, 6	ОПК-8	КТБ
Б1.О.17	Философия	2	72		КтР; ЗД		8			8		64	4, 5	УК-5, УК-1	ОиГ
Б1.О.19	Сопротивление материалов	4	144		РГР; ЗД		14		4	10		130	4, 5	ОПК-1	КСиМ
Б1.О.21	Архитектура	4	144		ЗД; КП		15			12	3	129	3, 4, 5	ОПК-3, ОПК-6	СиА
Б1.О.22	Строительные машины и автоматизация строительных процессов	2	72		РГР; ЗД		12			12		60	4, 5	ОПК-8	СиА
Б1.О.24	Строительная механика	1	36				4	4				32	5, 6	ОПК-1	СиА
Б1.О.25	Механика грунтов	1	36				4	4				32	5, 6	ОПК-5	КТБ
Б1.О.26	Водоснабжение и водоотведение	2	72		РГР; З		12			12		60	4, 5	ОПК-10, ОПК-6	КТБ
Б1.О.27	Технология строительных процессов	1	36				4	4				32	5, 6	ОПК-8, ОПК-9	СиА
Б1.О.29	Металлические конструкции	1	36				4	4				32	5, 6, 7	ОПК-3, ОПК-6	СиА
Б1.О.32	Архитектура промышленных зданий	1	36				4	4				32	5, 6	ОПК-6, ОПК-3	СиА
Итого		27	108			8	124	26	20	74	4	840			

**Рабочий учебный план на 2028/2029 учебный год**

**Курс - 3 Семестр - 6 (Весенний семестр)**

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.07	Планирование в строительстве	1	36				4	4				32	6, 7	ПК-2, ПК-1	СиА
Б1.О.14	Экологическая безопасность	2	72		Ктр; ЗД		10		10			62	5, 6	ОПК-8	КТБ
Б1.О.23	Электротехника, электроснабжение и интеллектуальные системы зданий	1	36				4	4				32	6, 7	ОПК-6, ОПК-10	ЭМ
Б1.О.24	Строительная механика	3	108		РГР; Э	8	13			12	1	87	5, 6	ОПК-1	СиА
Б1.О.25	Механика грунтов	2	72		РГР; ЗД		14		4	10		58	5, 6	ОПК-5	КТБ
Б1.О.27	Технология строительных процессов	2	72		РГР; З		12			12		60	5, 6	ОПК-8, ОПК-9	СиА
Б1.О.28	Инвестиции в строительство	1	36				4	4				32	6, 7	УК-2, ОПК-6	СиА
Б1.О.29	Металлические конструкции	2	72		РГР; ЗД		16	4		12		56	5, 6, 7	ОПК-3, ОПК-6	СиА
Б1.О.30	Теплогазоснабжение и вентиляция	1	36				4	4				32	6, 7	ОПК-10, ОПК-6	КТБ
Б1.О.31	Основания и фундаменты	1	36				4	4				32	6, 7	ОПК-3, ОПК-6	СиА
Б1.О.32	Архитектура промышленных зданий	2	72		РГР; Э	8	13			12	1	51	5, 6	ОПК-6, ОПК-3	СиА
Б1.О.33	Аддитивные технологии в строительстве	1	36				4	4				32	6, 7	ОПК-6	СиА
Б1.О.34	Железобетонные и каменные конструкции	1	36				4	4				32	6, 7, 8	ОПК-3, ОПК-6	СиА
Б1.О.35	Технология возведения зданий	1	36				4	4				32	6, 7, 8	ОПК-4, ПК-2	СиА
Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика), 6 семестр	6	216	4	ЗД		2				2	214	6	УК-8, ОПК-6	СиА
Итого		27	180	4		16	112	36	14	58	4	844			

**Рабочий учебный план на 2029/2030 учебный год**

**Курс - 4 Семестр - 7 (Осенний семестр)**

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.06	Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	1	36				4	4				32	7, 8	УК-10	ПЧП
Б1.В.07	Планирование в строительстве	3	108		РГР; ЗД		12			12		96	6, 7	ПК-2, ПК-1	СиА
Б1.О.15	Основы военной подготовки	1	36				4	4				32	7, 8	УК-8	ПЧП
Б1.О.23	Электротехника, электроснабжение и интеллектуальные системы зданий	2	72		РГР; ЗД		14		4	10		58	6, 7	ОПК-6, ОПК-10	ЭМ
Б1.О.28	Инвестиции в строительство	2	72		КтР; 3		12			12		60	6, 7	УК-2, ОПК-6	СиА
Б1.О.29	Металлические конструкции	4	144		ЗД; КП		15			12	3	129	5, 6, 7	ОПК-3, ОПК-6	СиА
Б1.О.30	Теплогазоснабжение и вентиляция	2	72		РГР; 3		12			12		60	6, 7	ОПК-10, ОПК-6	КТБ
Б1.О.31	Основания и фундаменты	3	108		ЗД; КР		14			12	2	94	6, 7	ОПК-3, ОПК-6	СиА
Б1.О.33	Аддитивные технологии в строительстве	1	36		КтР; 3		10			10		26	6, 7	ОПК-6	СиА
Б1.О.34	Железобетонные и каменные конструкции	2	72		РГР; 3		16	4		12		56	6, 7, 8	ОПК-3, ОПК-6	СиА
Б1.О.35	Технология возведения зданий	2	72		РГР; ЗД		16	4		12		56	6, 7, 8	ОПК-4, ПК-2	СиА
Б1.О.36	Конструкции многоэтажных зданий	1	36				4	4				32	7, 8	ОПК-6	СиА
Б1.О.37	Конструкции из дерева и пластмасс	1	36				4	4				32	7, 8	ОПК-3, ОПК-6	СиА
Б1.О.40	Организация строительного производства	1	36				4	4				32	7, 8, 9	ОПК-4, ПК-1	СиА
Итого		26					141	28	4	104	5	795			

**Рабочий учебный план на 2029/2030 учебный год**

Курс - 4 Семестр - 8 (Весенний семестр)

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.06	Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	1	36		КГР; 3		4			4		32	7, 8	УК-10	ПЧП
Б1.О.15	Основы военной подготовки	2	72		3		12			12		60	7, 8	УК-8	ПЧП
Б1.О.34	Железобетонные и каменные конструкции	4	144		ЗД; КП		15			12	3	129	6, 7, 8	ОПК-3, ОПК-6	СиА
Б1.О.35	Технология возведения зданий	4	144		ЗД; КР		14			12	2	130	6, 7, 8	ОПК-4, ПК-2	СиА
Б1.О.36	Конструкции многоэтажных зданий	3	108		РГР; Э	8	13			12	1	87	7, 8	ОПК-6	СиА
Б1.О.37	Конструкции из дерева и пластмасс	3	108		РГР; Э	8	13			12	1	87	7, 8	ОПК-3, ОПК-6	СиА
Б1.О.38	ВМ-технологии в строительстве	1	36				4	4				32	8, 9	ОПК-2	СиА
Б1.О.39	Управление в строительстве с применением технологий искусственного интеллекта	1	36				4	4				32	8, 9	ОПК-9, ОПК-2	СиА
Б1.О.40	Организация строительного производства	2	72		РГР; ЗД		16	4		12		56	7, 8, 9	ОПК-4, ПК-1	СиА
Б1.О.41	Железобетонные конструкции промышленных зданий	1	36				4	4				32	8, 9	ОПК-6	СиА
Б1.О.ДВ.02.01	Ценообразование и экономические расчеты в строительстве	1	36				4	4				32	8, 9	ОПК-6	СиА
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая практика), 8 семестр	6	216	4	ЗД		2				2	214	8	ПК-1, ПК-2, УК-10	СиА
Итого		29	216	4		16	105	20		76	9	923			

**Рабочий учебный план на 2030/2031 учебный год**

Курс - 5 Семестр - 9 (Осенний семестр)

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.О.38	ВМ-технологии в строительстве	3	108		РГР; ЗД		12		12			96	8, 9	ОПК-2	СиА
Б1.О.39	Управление в строительстве с применением технологий искусственного интеллекта	3	108		РГР; ЗД		14		4	10		94	8, 9	ОПК-9, ОПК-2	СиА
Б1.О.40	Организация строительного производства	4	144		ЗД; КП		15			12	3	129	7, 8, 9	ОПК-4, ПК-1	СиА
Б1.О.41	Железобетонные конструкции промышленных зданий	3	108		РГР; ЗД		12			12		96	8, 9	ОПК-6	СиА
Б1.О.ДВ.02.01	Ценообразование и экономические расчеты в строительстве	2	72		РГР; ЗД		12			12		60	8, 9	ОПК-6	СиА
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая практика), 9 семестр	3	108	2	ЗД		1,5				1,5	106,5	9	ПК-1, ПК-2, УК-8	СиА
Итого		18		2			66,5		16	46	4,5	581,5			

**Рабочий учебный план на 2030/2031 учебный год**

Курс - 5 Семестр - 10 (Весенний семестр)

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	6	216	4	ЗД		4				4	212	10	УК-1, ПК-2, ПК-1	СиА
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108			9					2	97	10	ОПК-8, УК-8, УК-4, УК-5, УК-2, ПК-2, ОПК-3, ПК-1, УК-10, УК-6, ОПК-10, УК-7, УК-9, ОПК-7, УК-3, УК-1, ОПК-9, ОПК-4, ОПК-1, ОПК-5	СиА
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216	4							13	203	10	ПК-1, ОПК-9, ОПК-8, ОПК-7, ОПК-2, ОПК-6, ПК-2	СиА
Итого		15		8		9	4				19	512			

**Свод**

Показатель	Итого	Курс					
		1	2	3	4	5	6
Объем образовательной программы (с факультативами), з.е.	246,00	48,00	53,00	57,00	55,00	33,00	
Объем образовательной программы (без факультативов), з.е.	240,00	45,00	53,00	54,00	55,00	33,00	
Объем Блока Б1 (дисциплины и модули), з.е.	207,00	45,00	50,00	48,00	49,00	15,00	
Объем Блока Б2 (практики), з.е.	24,00		3,00	6,00	6,00	9,00	
Объем Блока Б3 (ГИА), з.е.	9,00					9,00	
Объем обязательной части от общего объема программы, %	81,00						
Объем контактной работы от общего объема времени, отводимого на реализацию дисциплин (модулей), %	15,00						