

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Э.А. Дмитриев

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки "Строительство"

Профиль "Промышленное и гражданское строительство"

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: заочная форма
Срок обучения: 4 года 6 мес.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Зав. кафедрой СА

Декан факультета ФКС

Е.Е. Поздеева

О.Е. Сысоев

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>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>	<b>16</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>192</b>	<b>7240</b>	<b>624</b>	<b>250</b>	<b>100</b>	<b>282</b>	<b>6266</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>342</b>		
<b>Обязательная часть</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>155</b>	<b>5908</b>	<b>518</b>	<b>202</b>	<b>90</b>	<b>226</b>	<b>5102</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>288</b>		
История (история России, всеобщая)	1					1	0	0	4	144	10	6	0	4	125			9	УК-5	ИК
Введение в профессиональную деятельность			1			1	0	0	2	72	8	4	0	4	60			4	УК-1; УК-6	СиА
Русский язык и культура речи			2			1	0	0	2	72	8	4	0	4	60			4	УК-4	ИК
Физическая культура и спорт			1			0	0	0	2	72	8	8	0	0	60			4	УК-7	ФВС
Химия		1				1	0	0	3	108	12	4	4	4	92			4	ОПК-1	ХиХТ
Информационные технологии	1					0	1	0	4	144	10	4	6	0	125			9	ОПК-2; УК-1	МОП ЭВМ_ (Архив)
Экологическая безопасность			1			1	0	0	2	72	8	4	0	4	60			4	ОПК-8	БЖ_ (Архив)
Инженерная геодезия и геология	3	2				0	2	0	8	288	20	8	12	0	250			18	ОПК-5; ОПК-7	УНиК_ (Архив)
Начертательная геометрия и инженерная графика в CAD-системах		2	1			0	2	0	5	180	18	4	14	0	149			13	ОПК-2; ОПК-6	ККИ
Культурология			2			1	0	0	2	72	8	4	0	4	60			4	УК-5	ИК
Информационные технологии в строительстве		5	4			0	2	0	5	180	18	8	10	0	154			8	ОПК-2	СиА
Математика	3	1-2				3	3	0	10	360	30	12	0	18	313			17	ОПК-1	ВМ_ (Архив)
Правоведение			3			1	0	0	3	108	10	6	0	4	94			4	УК-2; УК-10	ПЧП
Основы архитектуры и строительных конструкций	4					0	1	0	3	108	10	4	0	6	89			9	ОПК-6; ОПК-4	СиА
Метрология, стандартизация и сертификация		3				1	0	0	3	108	12	4	4	4	92			4	ОПК-7	МС
Теоретическая механика	3					0	1	0	4	144	10	4	0	6	125			9	ОПК-1	АС
Иностранный язык	4		1-3			4	0	0	9	324	34	2	0	32	269			21	УК-4	ЛМК
Физика	4	2-3				3	0	0	10	360	36	12	12	12	307			17	ОПК-1	ОФ

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.						
Инженерные системы зданий и сооружений (электротехника и электроснабжение)			5			0	1	0	2	72	8	4	0	4	60			4	ОПК-6; ОПК-10	ЭМ
Философия		2				1	0	0	3	108	10	6	0	4	94			4	УК-1; УК-5	ИК
Теория вероятностей и математическая статистика			4			0	1	0	2	72	8	4	0	4	60			4	ОПК-1	ВМ_ (Архив)
Сопротивление материалов		4				0	1	0	4	144	12	4	4	4	128			4	ОПК-1	АС
Архитектура зданий	5	6			5-6	0	0	0	7	252	20	8	0	12	219			13	ОПК-6; ОПК-3	СиА
Строительная механика	7		6			0	2	0	6	216	20	8	0	12	183			13	ОПК-1	СиА
Механика грунтов			6			0	1	0	3	108	10	4	6	0	94			4	ОПК-5	УНиК_ (Архив)
Экономика		5				0	1	0	3	108	10	4	0	6	94			4	УК-2; УК-9	ЭФБУ
Инженерные системы зданий и сооружений (водоснабжение и водоотведение)			6			0	1	0	3	108	10	4	0	6	94			4	ОПК-6; ОПК-10	УНиК_ (Архив)
Металлические конструкции	6-7			6		0	1	0	7	252	20	8	0	12	214			18	ОПК-6; ОПК-3	СиА
Инженерные системы зданий и сооружений (теплоснабжение с основами теплотехники)			6			0	1	0	3	108	10	4	0	6	94			4	ОПК-10; ОПК-6	УНиК_ (Архив)
Основания и фундаменты	7				7	0	0	0	5	180	14	6	0	8	157			9	ОПК-3; ОПК-6	СиА
Строительные нормы и правила			7			1	0	0	3	108	10	4	0	6	94			4	ОПК-4	СиА
Конструкции из дерева и пластмасс		9				0	1	0	3	108	12	4	4	4	92			4	ОПК-6; ОПК-3	СиА
Безопасность жизнедеятельности		7				1	0	0	3	108	12	4	4	4	92			4	УК-8	БЖ_ (Архив)
Конструкции многоэтажных зданий		9				0	1	0	3	108	10	4	0	6	94			4	ОПК-6	СиА
Железобетонные и каменные конструкции	8	7,9			8	1	1	0	11	396	36	14	4	18	343			17	ОПК-3; ОПК-6	СиА
ВИМ-технологии в строительстве			8			0	1	0	3	108	10	4	6	0	94			4	ОПК-2	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>3</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>94</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>		

Название	Формы контроля					Работы			Нагрузка											Комп.	Каф.
	Экз	ЗащО	Защ	КР	КП	КтР	РГР	Реф.	з.е.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль			
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.							
<b>Выбор</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>3</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>94</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>			
Теория и практика успешной коммуникации			5			1	0	0	3	108	10	6	0	4	94			4	УК-5; УК-6; УК-10; УК-3	ППСР	
Социально-психологические аспекты инклюзивного образования			5			1	0	0	3	108	10	6	0	4	94			4	УК-6; УК-3; УК-10; УК-5	ППСР	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>1584</b>	<b>126</b>	<b>54</b>	<b>22</b>	<b>58</b>	<b>1383</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>67</b>			
Строительные машины и основы строительных технологий	5					1	0	0	3	108	12	4	4	4	87			9	ПК-2; ПК-1	СиА	
Технологические процессы в строительстве		6				0	1	0	3	108	10	4	0	6	94			4	ПК-2; ОПК-7; ОПК-8	СиА	
Техническая эксплуатация зданий и инженерных систем		8				0	1	0	3	108	10	4	0	6	94			4	ОПК-10; ПК-2	СиА	
Управление в строительстве			5			0	1	0	3	108	10	4	0	6	94			4	ПК-1; ОПК-9	СиА	
Автоматизация строительного планирования			8			0	1	0	3	108	10	4	6	0	94			4	ПК-1	СиА	
Технология возведения зданий	8	9		9		0	1	0	9	324	24	10	0	14	287			13	ОПК-8; ПК-2	СиА	
Организация строительного производства		8-9			9	0	1	0	8	288	20	8	0	12	260			8	ПК-1; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-4	СиА	
Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции			9			1	0	0	2	72	0	4	0	4	60			4	УК-10	ПЧП	
<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>313</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>			
<b>Выбор</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>219</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>			
Строительные материалы	5	4				0	2	0	7	252	20	8	12	0	219			13	ОПК-8; ОПК-3; ОПК-7	СиА	
Производство строительных материалов и конструкций	5	4				0	2	0	7	252	20	8	12	0	219			13	ОПК-3; ОПК-8; ОПК-7	СиА	
<b>Выбор</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>94</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>			
Экономика строительства			7			0	1	0	3	108	10	4	0	6	94			4	УК-9; ПК-2	СиА	
Отраслевая экономика			7			0	1	0	3	108	10	4	0	6	94			4	ПК-2; УК-9	СиА	
<b>Блок 2. Практика</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>1044</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1044</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

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>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>1044</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1044</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
Учебная практика (ознакомительная практика), первая		4				0	0	0	2	72	0	0	0	0	72				УК-6; ОПК-6	СиА
Учебная практика (ознакомительная практика), вторая		4				0	0	0	6	216	0	0	0	0	216				ОПК-7	УНиК_ (Архив)
Производственная практика (технологическая практика), 3 курс		6				0	0	0	6	216	0	0	0	0	216				ОПК-8; ОПК-7	СиА
Производственная практика (технологическая практика), 4 курс		8				0	0	0	6	216	0	0	0	0	216				ПК-2; ПК-1	СиА
Производственная практика (технологическая практика), 5 курс		10				0	0	0	3	108	0	0	0	0	108				ПК-2; ПК-1	СиА
Производственная практика (преддипломная практика)		10				0	0	0	6	216	0	0	0	0	216				ПК-1; ПК-2	СиА
<b>Блок 3. 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>315</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>		
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									3	108	0				99			9	УК-5; ОПК-5; ОПК-10; УК-2; ОПК-9; УК-8; ОПК-6; УК-6; ОПК-2; УК-9; ОПК-8; ПК-1; ОПК-1; УК-7; ОПК-3; УК-4; ОПК-4; УК-10; УК-1; УК-3; ПК-2; ОПК-7	СиА



## 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.О.02	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.06	Информационные технологии
Б1.О.20	Философия
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.О.13	Правоведение
Б1.О.26	Экономика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<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.О.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации
Б1.О.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>
УК-4.1	Знает особенности устного и письменного общения на русском и иностранном языках; правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации

Индекс	Содержание
УК-4.2	Умеет применять различные методы делового общения на русском и иностранном языках как в устной, так и в письменной форме
УК-4.3	Владеет навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках
Б1.О.03	Русский язык и культура речи
Б1.О.17	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 закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте
УК-5.2	Понимает и воспринимает разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.
УК-5.3	Владеет навыками взаимодействия в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения; а также навыками толерантного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)
Б1.О.10	Культурология
Б1.О.20	Философия
Б1.О.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации
Б1.О.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
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 личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда
УК-6.2	Умеет планировать свое рабочее и личное время; формулирует цели личностного 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.О.02	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации
Б1.О.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика), первая
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<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



Индекс	Содержание
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.04	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.33	Безопасность жизнедеятельности
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 и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике, методы личного экономического и финансового планирования, основные финансовые инструменты, используемые для правления личными финансами
УК-9.2	Умеет анализировать информацию для принятия обоснованных экономических решений, применять экономические знания при выполнении практических задач
УК-9.3	Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика строительства
Б1.В.ДВ.02.02	Отраслевая экономика
Б1.О.26	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

Индекс	Содержание
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.08	Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции
Б1.О.13	Правоведение
Б1.О.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации
Б1.О.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
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 теорию и основные законы в области естественнонаучных и общинженерных дисциплин
ОПК-1.2	Умеет выявлять и классифицировать физические и химические процессы, протекающие на объекте профессиональной деятельности, решать инженерные задачи с помощью математического аппарата
ОПК-1.3	Владеет навыками решения типовых инженерных задач на основе теоретических исследований, обработки расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами
Б1.О.05	Химия
Б1.О.12	Математика
Б1.О.16	Теоретическая механика
Б1.О.18	Физика
Б1.О.21	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.О.22	Сопротивление материалов
Б1.О.24	Строительная механика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<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.06	Информационные технологии
Б1.О.09	Начертательная геометрия и инженерная графика в САД-системах
Б1.О.11	Информационные технологии в строительстве
Б1.О.36	ВМ-технологии в строительстве
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Индекс	Содержание
<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	Выбирает метод или методику решения задачи профессиональной деятельности
ОПК-3.3	Владет навыками оценки условий работы строительных конструкций, оценки взаимного влияния объектов строительства и окружающей среды
Б1.В.ДВ.01.01	Строительные материалы
Б1.В.ДВ.01.02	Производство строительных материалов и конструкций
Б1.О.23	Архитектура зданий
Б1.О.28	Металлические конструкции
Б1.О.30	Основания и фундаменты
Б1.О.32	Конструкции из дерева и пластмасс
Б1.О.35	Железобетонные и каменные конструкции
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<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 документов, 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	Владет навыками проверки соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов
Б1.В.07	Организация строительного производства
Б1.О.14	Основы архитектуры и строительных конструкций
Б1.О.31	Строительные нормы и правила
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<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
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	Владет навыками выполнения основных операций инженерных изысканий для строительства, оформления и представления результатов инженерных изысканий
Б1.О.08	Инженерная геодезия и геология

Индекс	Содержание
Б1.О.25	Механика грунтов
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<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 зданий, 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.09	Начертательная геометрия и инженерная графика в САД-системах
Б1.О.14	Основы архитектуры и строительных конструкций
Б1.О.19	Инженерные системы зданий и сооружений (электротехника и электроснабжение)
Б1.О.23	Архитектура зданий
Б1.О.27	Инженерные системы зданий и сооружений (водоснабжение и водоотведение)
Б1.О.28	Металлические конструкции
Б1.О.29	Инженерные системы зданий и сооружений (тепоснабжение с основами теплотехники)
Б1.О.30	Основания и фундаменты
Б1.О.32	Конструкции из дерева и пластмасс
Б1.О.34	Конструкции многоэтажных зданий
Б1.О.35	Железобетонные и каменные конструкции
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика), первая
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
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
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.В.02	Технологические процессы в строительстве

Индекс	Содержание
Б1.В.07	Организация строительного производства
Б1.В.ДВ.01.01	Строительные материалы
Б1.В.ДВ.01.02	Производство строительных материалов и конструкций
Б1.О.08	Инженерная геодезия и геология
Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация
Б2.В.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика), вторая
Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая практика), 3 курс
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.В.02	Технологические процессы в строительстве
Б1.В.06	Технология возведения зданий
Б1.В.07	Организация строительного производства
Б1.В.ДВ.01.01	Строительные материалы
Б1.В.ДВ.01.02	Производство строительных материалов и конструкций
Б1.О.07	Экологическая безопасность
Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая практика), 3 курс
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.В.04	Управление в строительстве
Б1.В.07	Организация строительного производства
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>

Индекс	Содержание
ОПК-10.1	Знает перечень мероприятий по контролю технического состояния и режимов работы объекта профессиональной деятельности
ОПК-10.2	Умеет составлять перечень выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации (техническому обслуживанию или ремонту) объекта профессиональной деятельности
ОПК-10.3	Владет навыками проведения оценки результатов выполнения ремонтных работ на объекте профессиональной деятельности
Б1.В.03	Техническая эксплуатация зданий и инженерных систем
Б1.О.19	Инженерные системы зданий и сооружений (электротехника и электроснабжение)
Б1.О.27	Инженерные системы зданий и сооружений (водоснабжение и водоотведение)
Б1.О.29	Инженерные системы зданий и сооружений (теплоснабжение с основами теплотехники)
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК-1</b>	<b>Способен организовать производство строительных работ на объектах промышленного и гражданского строительства</b>
ПК-1.1	Знает технологии производства строительных работ, требования нормативных технических документов к организации производства 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 строительных работ, определять оптимальную структуру работников для выполнения строительно-монтажных работ
ПК-1.3	Владет навыком определения потребностей в трудовых ресурсах, машинах и механизмах, материалах и конструкциях при производстве строительных работ на объектах промышленного и гражданского строительства
Б1.В.01	Строительные машины и основы строительных технологий
Б1.В.04	Управление в строительстве
Б1.В.05	Автоматизация строительного планирования
Б1.В.07	Организация строительного производства
Б2.В.04(П)	Производственная практика (технологическая практика), 4 курс
Б2.В.05(П)	Производственная практика (технологическая практика), 5 курс
Б2.В.06(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 организационно-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	Владет навыком организации разработки проекта производства работ, составлением заявок на материалы и оборудование, составление и оформление замечаний и предложений по проектным решениям
Б1.В.01	Строительные машины и основы строительных технологий
Б1.В.02	Технологические процессы в строительстве
Б1.В.03	Техническая эксплуатация зданий и инженерных систем

Индекс	Содержание
Б1.В.06	Технология возведения зданий
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика строительства
Б1.В.ДВ.02.02	Отраслевая экономика
Б2.В.04(П)	Производственная практика (технологическая практика), 4 курс
Б2.В.05(П)	Производственная практика (технологическая практика), 5 курс
Б2.В.06(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 2019/2020 учебный год**

Курс - 1    Осенний семестр - 1

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
ИК	История (история России, всеобщая история)	10	6	0	4	0	4	144	0	0	0	0	0	1	0	0	0
СиА	Введение в профессиональную деятельность	8	4	0	4	0	2	0	72	0	0	0	0	1	0	0	0
ФВС	Физическая культура и спорт	8	8	0	0	0	2	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0
ХиХТ	Химия	12	4	4	4	0	3	0	0	108	0	0	0	1	0	0	0
МОП ЭВМ_ (Архив)	Информационные технологии	10	4	6	0	0	4	144	0	0	0	0	1	0	0	0	0
БЖ_ (Архив)	Экологическая безопасность	8	4	0	4	0	2	0	72	0	0	0	0	1	0	0	0
ККИ	Начертательная геометрия и инженерная графика в САД-системах	8	2	6	0	0	2	0	72	0	0	0	1	0	0	0	0
ВМ_ (Архив)	Математика	10	4	0	6	0	3	0	0	108	0	0	1	1	0	0	0
ЛМК	Иностранный язык	8	2	0	6	0	2	0	72	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>Итого:</b>		82	38	16	28	0	24	288	360	216	0	0	3	6	0	0	0



**Рабочий учебный план на 2019/2020 учебный год**

Курс - 1    Весенний семестр - 2

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
ИК	Русский язык и культура речи	8	4	0	4	0	2	0	72	0	0	0	0	1	0	0	0
КТБ	Инженерная геодезия и геология	10	4	6	0	0	4	0	0	144	0	0	1	0	0	0	0
ККИ	Начертательная геометрия и инженерная графика в САД-системах	10	2	8	0	0	3	0	0	108	0	0	1	0	0	0	0
ИК	Культурология	8	4	0	4	0	2	0	72	0	0	0	1	0	0	0	0
ВМ_ (Архив)	Математика	10	4	0	6	0	3	0	0	108	0	0	1	1	0	0	0
ЛМК	Иностранный язык	8	0	0	8	0	2	0	72	0	0	0	1	0	0	0	0
ОФ	Физика	12	4	4	4	0	3	0	0	108	0	0	0	1	0	0	0
ИК	Философия	10	6	0	4	0	3	0	0	108	0	0	0	1	0	0	0
<b>Итого:</b>		76	28	18	30	0	22	0	216	576	0	0	3	6	0	0	0

**Рабочий учебный план на 2020/2021 учебный год**

Курс - 2    Осенний семестр - 3

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
КТБ	Инженерная геодезия и геология	10	4	6	0	0	4	144	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ПМ	Математика	12	6	0	6	0	4	144	0	0	0	0	1	1	0	0	0
ПЧП	Правоведение	10	6	0	4	0	3	0	108	0	0	0	1	0	0	0	0
МС	Метрология, стандартизация и сертификация	12	4	4	4	0	3	0	0	108	0	0	0	1	0	0	0
АС	Теоретическая механика	10	4	0	6	0	4	144	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ЛМК	Иностранный язык	8	0	0	8	0	2	0	72	0	0	0	0	1	0	0	0
ОФ	Физика	12	4	4	4	0	3	0	0	108	0	0	0	1	0	0	0
<b>Итого:</b>		74	28	14	32	0	23	432	180	216	0	0	3	5	0	0	0

**Рабочий учебный план на 2020/2021 учебный год**

Курс - 2    Весенний семестр - 4

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
СиА	Строительные материалы	10	4	6	0	0	3	0	0	108	0	0	1	0	0	0	0
СиА	Информационные технологии в строительстве	8	4	4	0	0	2	0	72	0	0	0	1	0	0	0	0
СиА	Основы архитектуры и строительных конструкций	10	4	0	6	0	3	108	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ЛМК	Иностранный язык	10	0	0	10	0	3	108	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ОФ	Физика	12	4	4	4	0	4	144	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ПМ	Теория вероятностей и математическая статистика	8	4	0	4	0	2	0	72	0	0	0	1	0	0	0	0
АС	Сопротивление материалов	12	4	4	4	0	4	0	0	144	0	0	1	0	0	0	0
СиА	Учебная практика (ознакомительная практика), первая	0	0	0	0	0	2	0	0	72	0	0	0	0	0	0	1
КТБ	Учебная практика (ознакомительная практика), вторая	0	0	0	0	0	6	0	0	216	0	0	0	0	0	0	4
<b>Итого:</b>		70	24	18	28	0	29	360	144	540	0	0	5	2	0	0	5

**Рабочий учебный план на 2021/2022 учебный год**

Курс - 3    Осенний семестр - 5

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
СиА	Строительные машины и основы строительных технологий	12	4	4	4	0	3	108	0	0	0	0	0	1	0	0	0
СиА	Управление в строительстве	10	4	0	6	0	3	0	108	0	0	0	1	0	0	0	0
СиА	Строительные материалы	10	4	6	0	0	4	144	0	0	0	0	1	0	0	0	0
СиА	Информационные технологии в строительстве	10	4	6	0	0	3	0	0	108	0	0	1	0	0	0	0
ЭМ	Инженерные системы зданий и сооружений (электротехника и электроснабжение)	8	4	0	4	0	2	0	72	0	0	0	1	0	0	0	0
СиА	Архитектура зданий	10	4	0	6	0	4	144	0	0	1	0	0	0	0	0	0
ЭФБУ	Экономика	10	4	0	6	0	3	0	0	108	0	0	1	0	0	0	0
ППСР	Теория и практика успешной коммуникации	10	6	0	4	0	3	0	108	0	0	0	1	0	0	0	0
<b>Итого:</b>		<b>80</b>	<b>34</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>396</b>	<b>288</b>	<b>216</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Рабочий учебный план на 2021/2022 учебный год**

Курс - 3    Весенний семестр - 6

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
СиА	Технологические процессы в строительстве	10	4	0	6	0	3	0	0	108	0	0	1	0	0	0	0
СиА	Архитектура зданий	10	4	0	6	0	3	0	0	108	1	0	0	0	0	0	0
СиА	Строительная механика	10	4	0	6	0	3	0	108	0	0	0	1	0	0	0	0
КТБ	Механика грунтов	10	4	6	0	0	3	0	108	0	0	0	1	0	0	0	0
КТБ	Инженерные системы зданий и сооружений (водоснабжение и водоотведение)	10	4	0	6	0	3	0	108	0	0	0	1	0	0	0	0
СиА	Металлические конструкции	10	4	0	6	0	4	144	0	0	0	1	0	0	0	0	0
КТБ	Инженерные системы зданий и сооружений (теплоснабжение с основами теплотехники)	10	4	0	6	0	3	0	108	0	0	0	1	0	0	0	0
СиА	Производственная практика (технологическая практика), 3	0	0	0	0	0	6	0	0	216	0	0	0	0	0	0	4
<b>Итого:</b>		70	28	6	36	0	28	144	432	432	1	1	5	0	0	0	4

**Рабочий учебный план на 2022/2023 учебный год**

Курс - 4    Осенний семестр - 7

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество							
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя	
СиА	Экономика строительства	10	4	0	6	0	3	0	108	0	0	0	0	1	0	0	0	0
СиА	Строительная механика	10	4	0	6	0	3	108	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
СиА	Металлические конструкции	10	4	0	6	0	3	108	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
СиА	Основания и фундаменты	14	6	0	8	0	5	180	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
СиА	Строительные нормы и правила	10	4	0	6	0	3	0	108	0	0	0	0	0	1	0	0	0
КТБ	Безопасность жизнедеятельности	12	4	4	4	0	3	0	0	108	0	0	0	0	1	0	0	0
СиА	Железобетонные и каменные конструкции	12	4	4	4	0	3	0	0	108	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>Итого:</b>		78	30	8	40	0	23	396	216	216	1	0	3	3	0	0	0	0

**Рабочий учебный план на 2022/2023 учебный год**

Курс - 4    Весенний семестр - 8

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
СиА	Техническая эксплуатация зданий и инженерных систем	10	4	0	6	0	3	0	0	108	0	0	1	0	0	0	0
СиА	Автоматизация строительного планирования	10	4	6	0	0	3	0	108	0	0	0	1	0	0	0	0
СиА	Технология возведения зданий	14	6	0	8	0	6	216	0	0	0	0	1	0	0	0	0
СиА	Организация строительного производства	10	4	0	6	0	4	0	0	144	0	0	1	0	0	0	0
СиА	Железобетонные и каменные конструкции	14	6	0	8	0	5	180	0	0	1	0	0	0	0	0	0
СиА	ВМ-технологии в строительстве	10	4	6	0	0	3	0	108	0	0	0	1	0	0	0	0
СиА	Производственная практика (технологическая практика), 4	0	0	0	0	0	6	0	0	216	0	0	0	0	0	0	4
<b>Итого:</b>		68	28	12	28	0	30	396	216	468	1	0	5	0	0	0	4

**Рабочий учебный план на 2023/2024 учебный год**

Курс - 5    Осенний семестр - 9

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
СиА	Технология возведения зданий	10	4	0	6	0	3	0	0	108	0	1	0	0	0	0	0
СиА	Организация строительного производства	10	4	0	6	0	4	0	0	144	1	0	0	0	0	0	0
ПЧП	Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	8	4	0	4	0	2	0	72	0	0	0	1	0	0	0	0
СиА	Конструкции из дерева и пластмасс	12	4	4	4	0	3	0	0	108	0	0	1	0	0	0	0
СиА	Конструкции многоэтажных зданий	10	4	0	6	0	3	0	0	108	0	0	1	0	0	0	0
СиА	Железобетонные и каменные конструкции	10	4	0	6	0	3	0	0	108	0	0	1	0	0	0	0
<b>Итого:</b>		60	24	4	32	0	18	0	72	576	1	1	3	1	0	0	0



**Рабочий учебный план на 2023/2024 учебный год**

Курс - 5    Весенний семестр - 10

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КтР	реферат	тест	неделя
СиА	Производственная практика (технологическая практика), 5 курс	0	0	0	0	0	3	0	0	108	0	0	0	0	0	0	2
СиА	Производственная практика (преддипломная практика)	0	0	0	0	0	6	0	0	216	0	0	0	0	0	0	4
СиА	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
СиА	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
<b>Итого:</b>		0	0	0	0	0	18	0	0	324	0	0	0	0	0	0	12

**Свод**

Показатель	Итого	Курс					
		1	2	3	4	5	6
Объем образовательной программы (с факультативами), з.е.	240,00	46,00	52,00	53,00	53,00	36,00	
Объем образовательной программы (без факультативов), з.е.	240,00	46,00	52,00	53,00	53,00	36,00	
Объем Блока Б1 (дисциплины и модули), з.е.	202,00	46,00	44,00	47,00	47,00	18,00	
Объем Блока Б2 (практики), з.е.	29,00		8,00	6,00	6,00	9,00	
Объем Блока Б3 (ГИА), з.е.	9,00					9,00	
Объем обязательной части от общего объема программы, %	66,00						
Объем контактной работы от общего объема времени, отводимого на реализацию дисциплин (модулей), %	9,00						