



### **Области и сферы профессиональной деятельности выпускников**

16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере проектирования, строительства и оснащения объектов капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства; в сфере инженерных изысканий для строительства; в сфере технической эксплуатации, ремонта, демонтажа и реконструкции зданий, сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства).

### **Типы задач профессиональной деятельности**

- изыскательский;
- организационно-управленческий;
- проектный;
- технологический.

**Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими компетенциями**

<b>Код</b>	<b>Наименование</b>	<b>Наименование категории</b>
<b>универсальными компетенциями (УК):</b>		
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Системное и критическое мышление
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Разработка и реализация проектов
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Командная работа и лидерство
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	Коммуникация
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Межкультурное взаимодействие
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)
УК-8	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	Безопасность жизнедеятельности
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	Гражданская позиция
<b>общепрофессиональными компетенциями (ОПК):</b>		
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	Теоретическая фундаментальная подготовка
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Информационная культура
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	Теоретическая профессиональная подготовка
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	Работа с документацией
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	Изыскания
ОПК-6	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	Проектирование. Расчетное обоснование

Код	Наименование	Наименование категории
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	Управление качеством
ОПК-8	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	Производственно-технологическая работа
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	Организация и управление производством
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	Техническая эксплуатация
<b>профессиональными компетенциями (ПК):</b>		
ПК*-1	Способен организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	
ПК*-2	Способен выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	
ПК*-3	Способен проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	
ПК*-4	Способен выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	
ПК*-5	Способен проводить технико-экономическую оценку зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения	
ПК*-6	Способен организовывать производство строительного-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	
ПК*-7	Способен проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства	
ПК*-8	Способен осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительного-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	
ПК*-9	Способен выполнять работы по проектированию строительных объектов с применением современных программных комплексов и графических редакторов	
ПК*-10	Способен проводить прикладные исследования в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	

\* - дополнительные компетенции установленные ОГУ





Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоем- кость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля																				Коды компетенций
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс				
		1 сем			2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		9 сем		10 сем				
		ЗЕ	конт.		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.			
Б1.Д.В.Э.3.2	Деревянные конструкции для малоэтажного строительства																							ПК*-3	
<b>Б2.П</b>	<b>Блок 2.П «Практика»</b>	<b>24</b>		<b>30</b>																					
<b>Б2.П.Б</b>	<b>Обязательная часть</b>			<b>8</b>																					
Б2.П.Б.У	Учебная практика			8																					
Б2.П.Б.У.1	Изыскательская практика			6																					
Б2.П.Б.У.1.1	Геодезическая практика			5																				ОПК-5	
Б2.П.Б.У.1.2	Геологическая практика			1																				ОПК-5	
Б2.П.Б.У.2	Ознакомительная практика			2																				ОПК-3	
<b>Б2.П.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			<b>22</b>																					
Б2.П.В.П	Производственная практика			22																					
Б2.П.В.П.1	Исполнительская практика			4																				ПК*-6	
Б2.П.В.П.2	Технологическая практика			9																				ПК*-1, 7	
Б2.П.В.П.3	Проектная практика			9																				УК-10; ПК*-2-5, 9-10	
<b>Б3.ГИА</b>	<b>Блок 3.ГИА «Государственная итоговая аттестация»</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>6</b>																					
Б3.ГИА.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6																				ОПК-1-10; УК-1-10; ПК*-1-10	
<b>ФДТ</b>	<b>«Факультативные дисциплины»</b>			<b>12</b>																					
ФДТ.1	Организация проектной деятельности в строительстве			3																					ПК*-2
ФДТ.2	Современная архитектура зданий и сооружений			3																					ПК*-2
ФДТ.3	Системы искусственного интеллекта			3																					ОПК-2
ФДТ.4	Основы военной подготовки			3																					УК-8
	<b>Итого по Б1.Д</b>			<b>204</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>13</b>												
	<b>Объём обязательной части ООП без ГИА</b>			<b>136</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>29</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>3</b>													
	<b>Доля объёма обязательной части (без ГИА) в ООП, %</b>			<b>56,7</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>68,2</b>	<b>14,8</b>	<b>34,6</b>	<b>9,4</b>													
	<b>Итого по ООП (без факультативов)</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>29</b>	<b>22</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	<b>28</b>												
	<b>Итого по ООП (без факультативов) за учебный год</b>							<b>56</b>		<b>49</b>		<b>49</b>		<b>58</b>		<b>28</b>									
	<b>Итого (ООП + факультативы)</b>			<b>252</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	<b>28</b>												
	Экзаменов							1		3		3		2		1		2							
	Зачетов							7		5		4		5+1+1		6+0+2		4+0+1		5		6		2	
	Курсовых проектов													1		2		2		2		1		2	
	Курсовых работ																					1			

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоем- кость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля																Коды компетенций	
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс					5 курс
		1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		9 сем		10 сем		
		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ		конт.
мин	макс																					

Примечание:

ЗЕ – зачетная единица трудоемкости, з – зачет, дз – зачет с оценкой, Э – экзамен, КП – курсовой проект, КР – курсовая работа

## Календарный учебный график

Курс	Месяц, № недели, неделя																																																											
	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В						
1																		*	Х	Э	Э	К	К																																					
2																		*	Х	Э	Э	Э	К																																					
3																		*	Х	Э	Э	К	К																																					
4																		*	Х	Э	Э	Э	К																																					
5											*	Э	П	П	П	П	П	П	Х	К	Д	Д	Д	Д	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=										

Условные обозначения

В - верхняя неделя

Н - нижняя неделя

= дни, не входящие в учебный год

### Сводные данные по бюджету времени в неделях

	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			5 курс			Итого	
	осен.	весен.	итого	осен.	весен.	итого											
Теоретическое обучение	16	5/6	32	16	5/6	33	16	5/6	33	16	5/6	30	9	5/6	9	138	3/6
Э Экзаменационная сессия	1	5/6	3	3	1	4	4	4/6	2	1	2/6	3	3	1	4	1	16
У Учебная практика		4	4		1	2/6	1	2/6								5	2/6
П Производственная практика									2	4/6	2	4/6		5	5/6	5	14
Г Государственный экзамен																	
Д Подготовка и защита ВКР													4		4	4	
К Каникулы	2	6	8	1	8	9	2	7	9	1	7	8	3	1/6	3	37	1/6
* Контрольная неделя	1	1	2	5/6	5/6	1	4/6	5/6	1	4/6	5/6	1	5/6	1	1	8	1/6
Ф Недели факультативов																	
Х Нерабочие праздничные дни	1	2/6	2	1	2/6	2	1	2/6	1	2/6	5/6	2	1	3/6	1	10	1/6
<b>Итого</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>26</b>	<b>2/6</b>	<b>26</b>	<b>234</b>	<b>2/6</b>									











