


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Томский государственный архитектурно-строительный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 26.04.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ

Ректор  Власов В.А.
"26" 04 2019г.

08.04.01

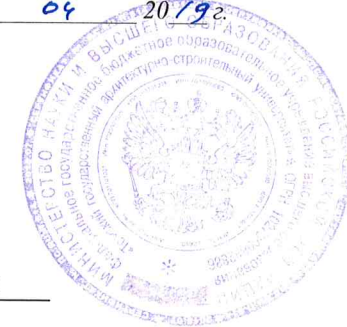
Направление подготовки 08.04.01 "Строительство"

Направленность (профиль): 08.04.01.12 "Энергоресурсоснабжение населенных мест и предприятий"

Квалификация: магистр
Программа подготовки: прикладная магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2г 4м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 482 от 31.05.2017



Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный
+	сервисно-эксплуатационный
+	экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Начальник ОМиА

Руководитель ООП

 / Волокитин О.Г./

 / Филюшина К.Э./

 / Шадейко Н.Р./

 / Цветков Н.А./

Индекс	Наименование	Форма контроля					Курс 1						Курс 2						Курс 3						Закр. лемая	Код																																																																								
		Экз. мей	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Сем. 1			Сем. 2			Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6																																																																												
							з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль																																																														
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																																																																		
Обязательная часть																																																																																																		
61.0.01	Психология. Социальные коммуникации		1				3	108	8		8	88	4																																																																																					
61.0.02	Деловой иностранный язык		1				3	108			16	88	4																					14																																																																
61.0.03	Прикладная математика		2											3	108	8		8	88	4														3																																																																
61.0.04	Основы научных исследований		2											3	108	8		8	88	4														24																																																																
61.0.05	Организация и управление производственной деятельностью		1				4	144	8		16	116	4																					43																																																																
61.0.06	Организация проектно-исследовательской деятельности		1				3	108	8		8	88	4																					41																																																																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																																																																		
61.В.01	Научно-технологические проблемы энергоресурсоснабжения	2	13			1	4	144	8		8	124	4	2	72	8		8	47	9	2	72	8		16	44	4																																																																							
61.В.02	Источники энергоресурсоснабжения	1					4	144	8		8	119	9																																																																																					
61.В.03	Проектирование систем горячего и холодного водоснабжения	2				2								4	144	8		8	119	9																																																																														
61.В.04	Энергоэффективные ограждающие конструкции		3																		3	108	8		8	88	4																																																																							
61.В.05	Технологии энергоресурсосбережения		2											3	108	8		8	88	4																																																																														
61.В.06	Проектирование систем отопления	3	4			4															3	108	8		8	83	9	3	108	8		16	80	4																																																																
61.В.07	Проектирование и безопасность систем газоснабжения	4	3			3															3	108	8		8	88	4	3	108	8		16	75	9																																																																
61.В.08	Проектирование систем мониторинга потребления энергоресурсов	4	3							3											3	108	8		8	88	4	3	108	8		16	75	9																																																																
61.В.09	Техническая эксплуатация и реконструкция систем жизнеобеспечения		3																		4	144	8		16	116	4																																																																							
61.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2				2								3	108	8		8	88	4																																																																														
61.В.ДВ.01.01	Проектирование систем теплоснабжения	2				2								3	108	8		8	88	4																																																																														
61.В.ДВ.01.02	Техническая эксплуатация систем теплоснабжения	2				2								3	108	8		8	88	4																																																																														
61.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3				3															3	108	8		8	88	4																																																																							
61.В.ДВ.02.01	Проектирование систем вентиляции и кондиционирования	3				3															3	108	8		8	88	4																																																																							
61.В.ДВ.02.02	Техническая эксплуатация систем вентиляции и кондиционирования	3				3															3	108	8		8	88	4																																																																							
<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8</td> <td>288</td> <td>16</td> <td></td> <td>16</td> <td>243</td> <td>13</td> <td>12</td> <td>432</td> <td>32</td> <td></td> <td>32</td> <td>342</td> <td>26</td> <td>21</td> <td>756</td> <td>56</td> <td></td> <td>72</td> <td>595</td> <td>37</td> <td>9</td> <td>324</td> <td>24</td> <td></td> <td>48</td> <td>230</td> <td>22</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>21</td> <td>756</td> <td>47</td> <td></td> <td>64</td> <td>623</td> <td>29</td> <td>18</td> <td>648</td> <td>48</td> <td></td> <td>48</td> <td>518</td> <td>34</td> <td>21</td> <td>756</td> <td>56</td> <td></td> <td>72</td> <td>595</td> <td>37</td> <td>9</td> <td>324</td> <td>24</td> <td></td> <td>48</td> <td>230</td> <td>22</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																																8	288	16		16	243	13	12	432	32		32	342	26	21	756	56		72	595	37	9	324	24		48	230	22								21	756	47		64	623	29	18	648	48		48	518	34	21	756	56		72	595	37	9	324	24		48	230	22				
				8	288	16		16	243	13	12	432	32		32	342	26	21	756	56		72	595	37	9	324	24		48	230	22																																																																			
				21	756	47		64	623	29	18	648	48		48	518	34	21	756	56		72	595	37	9	324	24		48	230	22																																																																			
Блок 2.Практика																																																																																																		
Обязательная часть																																																																																																		
62.0.01(У)	Ознакомительная практика		2											6	216																																																																																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																																																																		
62.В.01(П)	Проектная практика		34																		6	216																																																																												
62.В.02(И)	Научно-исследовательская работа		4																																																																																															
62.В.03(ПА)	Преддипломная практика		5																																																																																															
<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td>216</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																																										6	216																																																							
														6	216																																																																																			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																																																																		
63.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																																																																																																	
<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																																																																																																		
ФТД.Факультативные дисциплины																																																																																																		
ФТД.01	Иностранный язык		2											1	36																																																																																			
ФТД.02	Процедура получения прав на интеллектуальную собственность		3																		1	36																																																																												
<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																																																																																																		