

/ А.Н. Никишанов/

Календарный учебный график 2018 год приема

с изменениями, утвержденными Ученым советом ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ 22.06.2022 протокол №9

Проректор по учебной работе

С. А. Макаров

Календарный учебный график 2018-2019 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26 30	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24	26
Вт	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	27
Ср	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	28
Чт	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	29
Пт	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22	5 12 19 26	2 9 16 23 30	8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	30
Сб	8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23	6 13 20 27	3 10 17 24	9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	31
Вс	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	1
Нед	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											
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

Календарный учебный график 2019-2020 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31
Вт	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25
Ср	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26
Чт	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27
Пт	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24	1 8 15 22 29
Сб	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29
Вс	8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23	7 14 21 28	5 12 19 26	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30
Нед	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											
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

Календарный учебный график 2020-2021 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26
Вт	8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27
Ср	9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30
Чт	10 17 24	8 15 22 29	5 12 19 26	10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30
Пт	11 18 25	9 16 23 30	6 13 20 27	11 18 25	8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24
Сб	12 19 26	10 17 24 31	7 14 21 28	12 19 26	9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26
Вс	13 20 27	11 18 25	8 15 22 29	13 20 27	10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	10 17 24	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26
Нед	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											
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24 31
Вт	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26
Ср	8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27
Чт	9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30
Пт	10 17 24	8 15 22 29	5 12 19 26	10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30
Сб	11 18 25	9 16 23 30	6 13 20 27	11 18 25	8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24
Вс	12 19 26	10 17 24 31	7 14 21 28	12 19 26	9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26
Нед	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											
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24 31
Вт	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24 31
Ср	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26
Чт	8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27
Пт	9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30
Сб	10 17 24	8 15 22 29	5 12 19 26	10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30
Вс	11 18 25	9 16 23 30	6 13 20 27	11 18 25	8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24
Нед	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											
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

График сессий

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
Продолжительность	Летняя сессия	Летняя сессия	Летняя сессия	Летняя сессия	Летняя сессия
Дата начала/Номер недели	40	40	50	50	50
Дата окончания/Номер недели	28 января 2019 г.	11 мая 2020 г.	1 февраля 2021 г.	11 октября 2021 г.	7 ноября 2022 г.

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	34 2/6	34	32 5/6	28 2/6	23	152 3/6
Э	Экзаменационные сессии	5 3/6	5 4/6	6 5/6	7	7	32
У	Учебная практика	2	2				4
Н	Научно-исслед. работа					2	2
П	Производственная практика			2	6	2	10
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6
К	Каникулы	8	8 1/6	8 2/6	8 3/6	9 5/6	42 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 3/6 (69 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52 1/6	52 1/6	52 1/6	52 1/6	52 1/6	260 5/6

№	Ф.И.О.	Формы контроля	З.Е.		Итого акад. часов	Курс 1										Курс 2										Курс 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			З.Е.	Ф.АК		Летняя сессия										Летняя сессия										Летняя сессия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
						З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК	З.Е.	Ф.АК

[illegible][illegible]

[illegible]

№	Наименование	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов											Курс 1							Курс 2							Курс 3												
																					Летняя сессия							Летняя сессия							Летняя сессия												
		з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.											
Индекс		Экзам мен	Зачет	КП	кр	Эксперт ное	факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль		з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.		з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.		з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов								Курс 4								Курс 5													
		Экзам- мен	Зачет	КР	КР	Эксперт- ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт- ное	По плану	Контакт- часы	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контр- оль	Летняя сессия								Летняя сессия											
																			з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контр- оль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контр- оль	Формы контр.		
Блок 1.Дисциплины (модули)																																						
Базовая часть																																						
Б1.В.01	Иностранный язык	2	1			8	8	36	288	288	40.3			40	0.3	238.9	8.8																					
Б1.В.02	История	1				3	3	36	108	108	14.2	8		6	0.2	85	8.8																					
Б1.В.03	Философия	2				3	3	36	108	108	14.2	8		6	0.2	85	8.8																					
Б1.В.04	Экономика	3				3	3	36	108	108	12.2	6		6	0.2	87	8.8																					
Б1.В.05	Математика	1				6	6	36	216	216	30.2	14		16	0.2	177	8.8																					
Б1.В.06	Физика	2	1			6	6	36	216	216	32.3	12	12	8	0.3	174.9	8.8																					
Б1.В.07	Химия	1				3	3	36	108	108	20.2	8	12		0.2	79	8.8																					
Б1.В.08	Информатика	1				6	6	36	216	216	20.2	6	14		0.2	187	8.8																					
Б1.В.09	Механика. Теоретическая механика	2				3	3	36	108	108	16.2	6	4	6	0.2	83	8.8																					
Б1.В.10	Механика. Техническая механика		2			4	4	36	144	144	14.1	6	4	4	0.1	129.9																						
Б1.В.11	Инженерная геология		2			3	3	36	108	108	10.1	4	6		0.1	97.9																						
Б1.В.12	Механика. Механика грунтов		2			2	2	36	72	72	10.1	4	6		0.1	61.9																						
Б1.В.13	Основы архитектуры и строительных конструкций		3			2	2	36	72	72	10.1	4	6		0.1	61.9																						
Б1.В.14	Начертательная геометрия. Инженерная графика		1			5	5	36	180	180	24.1	6	8	10	0.1	155.9																						
Б1.В.15	Безопасность жизнедеятельности		2			3	3	36	108	108	10.1	4		6	0.1	97.9																						
Б1.В.16	Строительные материалы		2			2	2	36	72	72	10.1	4	6		0.1	61.9																						
Б1.В.17	Физическая культура и спорт	1				2	2	36	72	72	10.2	6		4	0.2	53	8.8																					
Б1.В.18	Педагогика		4			2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9		2	72	4		6	0.1	61.9		з												
Б1.В.19	Правоведение (общий курс)	5				3	3	36	108	108	16.2	8		8	0.2	83	8.8									з	108	8		8	0.2	83	8.8		з			
Б1.В.20	Психология работы в малых группах		3			2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9																						
Б1.В.21	Русский язык и культура речи	2				3	3	36	108	108	14.2			14	0.2	85	8.8																					
Б1.В.22	Математическое моделирование и математический анализ	2				3	3	36	108	108	10.2	4		6	0.2	89	8.8																					
Б1.В.23	Сопротивление материалов	3				5	5	36	180	180	20.2	8	6	6	0.2	151	8.8																					
Б1.В.24	Строительное черчение		2			2	2	36	72	72	8.1			8	0.1	63.9																						
Б1.В.25	Детали машин		3			3	3	36	108	108	10.1	4	6		0.1	97.9																						
Б1.В.26	Механика жидкости и газа		2			2	2	36	72	72	10.1	4	6		0.1	61.9																						
Б1.В.27	Тепломассобмен	3				4	4	36	144	144	14.2	6		8	0.2	121	8.8																					
Б1.В.28	Материаловедение и технология конструкционных материалов	1				3	3	36	108	108	12.2	6	6		0.2	87	8.8																					
Б1.В.29	Инженерное обеспечение строительства. Геодезия	1				4	4	36	144	144	16.2	6	10		0.2	119	8.8																					
Б1.В.30	Технологические процессы в строительстве		4			2	2	36	72	72	10.1	6	4		0.1	61.9		2	72	6	4		0.1	61.9		з												
						102	102			3672	3672	460.9	166	116	174	4.9	3061.5	149.6	4	144	10	4	6	0.2	123.8		з	108	8		8	0.2	83	8.8				
Вариативная часть																																						
Б1.В.01	Кондиционирование и холодоснабжение	5			5	3	3	36	108	108	26.2	10		16	0.2	73	8.8										з	108	10		16	0.2	73	8.8		зр		
Б1.В.02	Экономика систем теплоснабжения и вентиляции	5				4	4	36	144	144	12.2	6		6	0.2	123	8.8									4	144	6		6	0.2	123	8.8		з			
Б1.В.03	Отопление	4		4		7	7	36	252	252	28.2	10	8	10	0.2	215	8.8	7	252	10	8	10	0.2	215	8.8	зн												
Б1.В.04	Вентиляция	5		5		6	6	36	216	216	36.2	14	12	10	0.2	171	8.8									6	216	14	12	10	0.2	171	8.8		зн			
Б1.В.05	Эксплуатация систем теплоснабжения и вентиляции	5				3	3	36	108	108	18.2	6	6	6	0.2	81	8.8									з	108	6	6	6	0.2	81	8.8		з			
Б1.В.06	Эксплуатация и ремонт систем кондиционирования воздуха и холодоснабжения		5			3	3	36	108	108	18.1	6	6	6	0.1	89.9										з	108	6	6	6	0.1	89.9		з				
Б1.В.07	Теплоснабжение	4		4		6	6	36	216	216	22.2	8	6	8	0.2	185	8.8	6	216	8	6	8	0.2	185	8.8	зн												
Б1.В.08	Насосы, вентиляторы, компрессоры в системах теплоснабжения и вентиляции	2				4	4	36	144	144	12.2	4	8		0.2	123	8.8																					
Б1.В.09	Газоснабжение	4		4		6	6	36	216	216	26.2	10	6	10	0.2	181	8.8	6	216	10	6	10	0.2	181	8.8	зн												
Б1.В.10	Введение в профессию		1			4	4	36	144	144	10.1	6		4	0.1	133.9																						
Б1.В.11	Эксплуатация систем газоснабжения		5			3	3	36	108	108	18.1	6	6	6	0.1	89.9										з	108	6	6	6	0.1	89.9		з				
Б1.В.12	Теплоснабжение с основами теплотехники	3				7	7	36	252	252	20.2	8	6	6	0.2	223	8.8																					
Б1.В.13	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики на объектах тепло-, газоснабжения	3			3	3	3	36	108	108	20.2	8	6	6	0.2	79	8.8																					
Б1.В.14	Электроснабжение с основами электротехники на объектах тепло-, газоснабжения	3				5	5	36	180	180	18.2	8	10		0.2	153	8.8																					
Б1.В.15	Управление качеством на объектах тепло-, газоснабжения		4			2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9		2	72	4		6	0.1	61.9		з												

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов										Курс 4								Курс 5													
		Экзам-ны	Зачет	КП	КР	Эксперт-ное	Факт		Эксперт-ное	По плану	Контакт-часы	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Летняя сессия								Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Летняя сессия										
																			Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Итого	Лек				Лаб	Пр	П	СР							
Б1В.16	Основы организации и управления на предприятиях тепло-, газоснабжения		4			2	2	36	72	72	10.1	6		4	0.1	61.9		2	72	6		4	0.1	61.9		э														
Б1В.17	Основы метрологии и стандартизации в системах тепло-, газоснабжения		4			2	2	36	72	72	10.1	4	6		0.1	61.9		2	72	4	6			0.1	61.9		э													
Б1В.18	Охрана воздушного бассейна на объектах тепло-, газоснабжения	3				3	3	36	108	108	12.2	6	6		0.2	87	8.8																							
Б1В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2345						328	328						328			82						82		э		82					82		э				
Б1В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		2345						328	328						328			82						82		э		82					82		э				
Б1В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура		2345						328	328						328			82						82		э		82					82		э				
Б1В.ДВ.01.03	Баскетбол		2345						328	328						328			82						82		э		82					82		э				
Б1В.ДВ.01.04	Волейбол		2345						328	328						328			82						82		э		82					82		э				
Б1В.ДВ.01.05	Мини-футбол		2345						328	328						328			82						82		э		82					82		э				
Б1В.ДВ.01.06	Настольный теннис		2345						328	328						328			82						82		э		82					82		э				
Б1В.ДВ.01.07	Плавание		2345						328	328						328			82						82		э		82					82		э				
Б1В.ДВ.01.08	Стрельба из пневматической винтовки		2345						328	328						328			82						82		э		82					82		э				
Б1В.ДВ.01.09	Фитнес		2345						328	328						328			82						82		э		82					82		э				
Б1В.ДВ.01.10	Спортивная борьба		2345						328	328						328			82						82		э		82					82		э				
Б1В.ДВ.01.11	Гребля индор		2345						328	328						328			82						82		э		82					82		э				
Б1В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1В.ДВ.02	2				4	4		144	144	8.1			8	0.1	135.9																								
Б1В.ДВ.02.01	Программные продукты для проектирования систем тепло-, газо-, холодооборудования и вентиляции	2				4	4	36	144	144	8.1			8	0.1	135.9																								
Б1В.ДВ.02.02	Информационные технологии в системах тепло-, газоснабжения и вентиляции	2				4	4	36	144	144	8.1			8	0.1	135.9																								
Б1В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1В.ДВ.03	5				2	2		72	72	12.1	6		6	0.1	59.9												2	72	6		6	0.1	59.9		э				
Б1В.ДВ.03.01	Основы научных исследований в сфере тепло-, газо-, холодооборудования и вентиляции	5				2	2	36	72	72	12.1	6		6	0.1	59.9											2	72	6		6	0.1	59.9		э					
Б1В.ДВ.03.02	Методы проведения научных исследований в сфере тепло-, газо-, холодооборудования и вентиляции	5				2	2	36	72	72	12.1	6		6	0.1	59.9											2	72	6		6	0.1	59.9		э					
Б1В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1В.ДВ.04	3				2	2		72	72	12.1	6		6	0.1	59.9																								
Б1В.ДВ.04.01	Охрана труда на объектах тепло-, газо-, холодооборудования и вентиляции	3				2	2	36	72	72	12.1	6		6	0.1	59.9																								
Б1В.ДВ.04.02	Техника безопасности на объектах тепло-, газоснабжения и вентиляции	3				2	2	36	72	72	12.1	6		6	0.1	59.9																								
Б1В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1В.ДВ.05	4				3	3		108	108	14.2	4	10		0.2	85	8.8	3	108	4	10			0.2	85	8.8	э													
Б1В.ДВ.05.01	Холодильные машины	4				3	3	36	108	108	14.2	4	10		0.2	85	8.8	3	108	4	10			0.2	85	8.8	э													
Б1В.ДВ.05.02	Системы холодооборудования	4				3	3	36	108	108	14.2	4	10		0.2	85	8.8	3	108	4	10			0.2	85	8.8	э													
Б1В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1В.ДВ.06	3				3	3		108	108	10.1	4		6	0.1	97.9																								
Б1В.ДВ.06.01	Водооборудование объектов тепло-, газо-, холодооборудования и вентиляции		3			3	3	36	108	108	10.1	4		6	0.1	97.9																								
Б1В.ДВ.06.02	Водоотведение с объектов тепло-, газо-, холодооборудования и вентиляции		3			3	3	36	108	108	10.1	4		6	0.1	97.9																								
Б1В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1В.ДВ.07	3				3	3		108	108	12.2	6	6		0.2	87	8.8																							
Б1В.ДВ.07.01	Теоретические основы создания микроклимата	3				3	3	36	108	108	12.2	6	6		0.2	87	8.8																							
Б1В.ДВ.07.02	Основы обеспечения микроклимата зданий	3				3	3	36	108	108	12.2	6	6		0.2	87	8.8																							
Б1В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1В.ДВ.08	5				6	6		216	216	16.2	6		10	0.2	191	8.8										6	216	6		10	0.2	191	8.8	э					
Б1В.ДВ.08.01	Автоматизация и управление процессом теплогазоснабжения и вентиляции	5				6	6	36	216	216	16.2	6		10	0.2	191	8.8									6	216	6		10	0.2	191	8.8	э						
Б1В.ДВ.08.02	Автоматизация систем теплогазоснабжения и вентиляции	5				6	6	36	216	216	16.2	6		10	0.2	191	8.8									6	216	6		10	0.2	191	8.8	э						
Б1В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1В.ДВ.09		4			3	3		108	108	14.1		6	8	0.1	93.9		3	108		6	8	0.1	93.9		э														
Б1В.ДВ.09.01	Энергосбережение в системах теплогазоснабжения и вентиляции		4			3	3	36	108	108	14.1		6	8	0.1	93.9		3	108		6	8	0.1	93.9		э														
Б1В.ДВ.09.02	Альтернативные источники энергии		4			3	3	36	108	108	14.1		6	8	0.1	93.9		3	108		6	8	0.1	93.9		э														
Б1В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1В.ДВ.10	3				2	2		72	72	10.1	4		6	0.1	61.9																								
Б1В.ДВ.10.01	Строительная теплофизика при проектировании систем тепло- и холодооборудования		3			2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9																								
Б1В.ДВ.10.02	Теплофизика здания		3			2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9																								
Б1В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1В.ДВ.11	4		4		4	4		144	144	20.2	8	12		0.2	115	8.8	4	144	8	12			0.2	115	8.8	зн													
Б1В.ДВ.11.01	Теплогенерирующие установки	4		4		4	4	36	144	144	20.2	8	12		0.2	115	8.8	4	144	8	12			0.2	115	8.8	зн													
Б1В.ДВ.11.02	Генераторы тепла	4		4		4	4	36	144	144	20.2	8	12		0.2	115	8.8	4	144	8	12																			

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Экспертное	Итого акад. часов										Курс 4								Курс 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		Экзам-ен	Зачет	КР	КР	Экспертное	Факт			Экспертное	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Летняя сессия								з.е. на курсе	Летняя сессия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																				Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.		Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Блок 2.Практики																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Вариативная часть																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
52.B.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебно-ознакомительная практика)		2			3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОК-6; ОПК-6; ОПК-4; ОК-5; ОК-3; ОК-1; ОК-2; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-8; ОК-4; ОК-9; ОК-8; ОК-7; ОПК-7; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-6; ПК-10; ПК-7; ПК-4; ПК-11; ПК-8; ПК-5; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-19; ПК-16; ПК-18; ПК-20; ПК-22; ПК-21
Б1.Б	Базовая часть	ОК-9; ОПК-5; ОПК-9; ОК-4; ОК-8; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-7; ОК-7; ОК-6; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-6; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-19; ПК-18; ПК-20; ПК-16
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОПК-9
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Философия	ОК-1
Б1.Б.04	Экономика	ОК-3
Б1.Б.05	Математика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.06	Физика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.07	Химия	ОПК-1
Б1.Б.08	Информатика	ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.09	Механика. Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.10	Механика. Техническая механика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.11	Инженерная геология	ПК-1; ПК-2
Б1.Б.12	Механика. Механика грунтов	ОПК-1; ОПК-2; ПК-15
Б1.Б.13	Основы архитектуры и строительных конструкций	ПК-1; ПК-14; ПК-13; ПК-6
Б1.Б.14	Начертательная геометрия. Инженерная графика	ОПК-3
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	ОПК-5; ОК-9
Б1.Б.16	Строительные материалы	ПК-14; ПК-8
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.18	Педагогика	ОК-7
Б1.Б.19	Правоведение (общий курс)	ОК-4; ОПК-8
Б1.Б.20	Психология работы в малых группах	ОК-6; ОК-7; ОПК-7
Б1.Б.21	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.22	Математическое моделирование и математический анализ	ОПК-1; ПК-14
Б1.Б.23	Сопротивление материалов	ОПК-2; ПК-2
Б1.Б.24	Строительное черчение	ОПК-3; ПК-2
Б1.Б.25	Детали машин	ПК-2; ПК-8; ОПК-3
Б1.Б.26	Механика жидкости и газа	ОПК-2; ПК-14
Б1.Б.27	Тепломассобмен	ОПК-1; ПК-14
Б1.Б.28	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ПК-8
Б1.Б.29	Инженерное обеспечение строительства. Геодезия	ПК-1; ПК-2
Б1.Б.30	Технологические процессы в строительстве	ПК-6; ПК-20; ПК-8; ПК-13; ПК-19; ПК-18; ПК-16

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОК-9; ОК-7; ОК-8; ОПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-10; ПК-9; ПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-14; ПК-17; ПК-20; ПК-16; ПК-19; ПК-18; ПК-22; ПК-21
Б1.В.01	Кондиционирование и холодоснабжение	ПК-4; ПК-1; ПК-3
Б1.В.02	Экономика систем теплогазоснабжения и вентиляции	ПК-10; ПК-7; ПК-21; ПК-3; ПК-22
Б1.В.03	Отопление	ПК-4; ПК-1
Б1.В.04	Вентиляция	ПК-4; ПК-1; ПК-3
Б1.В.05	Эксплуатация систем теплоснабжения и вентиляции	ПК-16; ПК-19; ПК-6; ПК-18
Б1.В.06	Эксплуатация и ремонт систем кондиционирования воздуха и холодоснабжения	ПК-16; ПК-19
Б1.В.07	Теплоснабжение	ПК-4; ПК-1; ПК-3
Б1.В.08	Насосы, вентиляторы, компрессоры в системах теплогазоснабжения и вентиляции	ПК-4
Б1.В.09	Газоснабжение	ПК-4; ПК-1; ПК-3
Б1.В.10	Введение в профессию	ПК-4
Б1.В.11	Эксплуатация систем газоснабжения	ПК-16; ПК-19; ПК-6; ПК-18
Б1.В.12	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	ОПК-1; ПК-16; ПК-19
Б1.В.13	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики на объектах тепло-, газоснабжения	ОПК-1; ПК-19
Б1.В.14	Электроснабжение с основами электротехники на объектах тепло-, газоснабжения	ОПК-1; ПК-17
Б1.В.15	Управление качеством на объектах тепло-, газоснабжения	ОПК-7; ПК-11
Б1.В.16	Основы организации и управления на предприятиях тепло-, газоснабжения	ПК-20; ПК-11; ПК-10; ПК-18; ПК-7; ПК-12
Б1.В.17	Основы метрологии и стандартизации в системах тепло-, газоснабжения	ПК-3; ПК-17
Б1.В.18	Охрана воздушного бассейна на объектах тепло-, газоснабжения	ПК-9
Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.03	Баскетбол	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.04	Волейбол	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.05	Мини-футбол	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.06	Настольный теннис	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.07	Плавание	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.08	Стрельба из пневматической винтовки	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.09	Фитнес	ОК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.10	Спортивная борьба	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.11	Гребля индор	ОК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ОПК-6; ОПК-4; ПК-14; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Программные продукты для проектирования систем тепло-, газо-, холодоснабжения и вентиляции	ОПК-6; ОПК-4; ПК-14; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в системах тепло-, газоснабжения и вентиляции	ОПК-6; ОПК-4; ПК-14; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-14; ПК-13; ОК-7; ПК-15
Б1.В.ДВ.03.01	Основы научных исследований в сфере тепло-, газо-, холодоснабжения и вентиляции	ПК-14; ПК-13; ОК-7; ПК-15
Б1.В.ДВ.03.02	Методы проведения научных исследований в сфере тепло-, газо-, холодоснабжения и вентиляции	ПК-14; ПК-13; ОК-7; ПК-15
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ОК-9; ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.01	Охрана труда на объектах тепло-, газо-, холодоснабжения и вентиляции	ОК-9; ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.02	Техника безопасности на объектах тепло-, газоснабжения и вентиляции	ОК-9; ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Холодильные машины	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Системы холодоснабжения	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Водоснабжение объектов тепло-, газо-, холодоснабжения и вентиляции	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Водоотведение с объектов тепло-, газо-, холодоснабжения и вентиляции	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.01	Теоретические основы создания микроклимата	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.02	Основы обеспечения микроклимата зданий	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ПК-14; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Автоматизация и управление процессом теплогазоснабжения и вентиляции	ПК-14; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Автоматизация систем теплогазоснабжения и вентиляции	ПК-14; ПК-2
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ПК-9
Б1.В.ДВ.09.01	Энергосбережение в системах теплогазоснабжения и вентиляции	ПК-9
Б1.В.ДВ.09.02	Альтернативные источники энергии	ПК-9
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-6
Б1.В.ДВ.10.01	Строительная теплофизика при проектировании систем тепло- и холодоснабжения	ПК-6
Б1.В.ДВ.10.02	Теплофизика здания	ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.11.01	Теплогенерирующие установки	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.11.02	Генераторы тепла	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б2	Практики	ОПК-7; ОК-7; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-12; ПК-11; ПК-10; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-17; ПК-19; ПК-20
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-7; ОК-7; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-12; ПК-11; ПК-10; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-17; ПК-19; ПК-20
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебно-ознакомительная практика)	ПК-1; ОПК-7; ОК-7; ПК-15; ПК-14; ПК-13
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по геодезии)	ПК-1; ОПК-7; ОК-7; ПК-2; ПК-15; ПК-14; ПК-13
Б2.В.03(Н)	Производственная практика: НИР	ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная практика)	ПК-1; ОПК-7; ОК-7; ПК-13; ПК-5; ПК-2
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	ПК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-6; ОПК-7; ОК-7; ПК-1; ПК-18; ПК-19; ПК-8; ПК-15; ПК-14; ПК-16; ПК-20; ПК-17; ПК-10; ПК-9; ПК-11; ПК-13; ПК-12
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-8; ПК-4; ОПК-7; ОК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-17; ПК-16; ПК-18; ПК-20; ПК-19; ПК-15; ПК-11; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-13
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-7; ОК-8; ОК-4; ОК-6; ОПК-6; ОПК-7; ОК-9; ОК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОК-5; ОПК-1; ОК-1; ОК-2; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-4; ПК-11; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-8; ПК-12; ПК-14; ПК-13; ПК-15; ПК-19; ПК-20; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б3.Б	Базовая часть	ОК-7; ОК-8; ОК-4; ОК-6; ОПК-6; ОПК-7; ОК-9; ОК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОК-5; ОПК-1; ОК-1; ОК-2; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-4; ПК-11; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-8; ПК-12; ПК-14; ПК-13; ПК-15; ПК-19; ПК-20; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ПК-4; ПК-15; ОК-4; ОК-8; ОК-9; ОК-6; ОК-7; ПК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОК-3; ОК-5; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-11; ПК-12; ПК-16; ПК-19; ПК-20; ПК-17; ПК-18; ПК-10; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ПК-9; ПК-14
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-9; ПК-14
ФТД.В.01	Процессы трансформации теплоты в системах теплогазоснабжения и вентиляции	ОПК-1; ПК-14
ФТД.В.02	Утилизация вредных выбросов теплогенерирующих установок в системах теплогазоснабжения и вентиляции	ПК-9

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				236	251	242	46	48	50	48	50
	Итого по ОП (без факультативов)				234	249	240	46	48	50	48	48
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	30.4%	204	210	207	43	45	47	39	33
Б1.Б	Базовая часть				99	105	102	39	37	19	4	3
Б1.В	Вариативная часть				105	105	105	4	8	28	35	30
Б2	Практики	0%	100%	0%	24	30	24	3	3	3	9	6
Б2.В	Вариативная часть				24	30	24	3	3	3	9	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
ФТД	Факультативы				2	2	2					2
ФТД.В	Вариативная часть				2	2	2					2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.6	39.1	43	44.8	41.7	45
		в период гос. экзаменов										
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					919.3	187.8	190.2	192.2	175.6	173.5
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	7	8	5	6
		ЗАЧЕТ (За)						4	8	6	6	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									4	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.37%					