Федеральное агентство по рыболовству

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО "КГТУ" / Волкогон В.А.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: **24a23392659373f9fb6c1aed6a8e6c98**
Владелец: **Волкогон Владимир Алексеевич**
Действителен: **с 17.03.2025 по 10.06.2026**

Одобрен ученым советом университета
Протокол № 5 от 21.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Проектирование, строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.150	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ (СЕТЕЙ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ) ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.014	СПЕЦИАЛИСТ-ТЕХНОЛОГ ПОДЗЕМНЫХ ХРАНИЛИЩ ГАЗА
19.022	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИЕМУ, ХРАНЕНИЮ И ОТГРУЗКЕ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
19.061	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.066	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ

Типы задач профессиональной деятельности
изыскательский
проектный
технологический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: **096e64c14d2c5a4a542a3f05d72293e2**
Владелец: **Огий Оксана Геннадьевна**
Действителен: **с 21.10.2024 по 14.01.2026**

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПСП

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: **00bdb192a1fc36ed1fb5f01d472f6f18c7**
Владелец: **Мельникова Виктория Александровна**
Действителен: **с 15.10.2024 по 08.01.2026**

/ Мельникова В.А./

Учебный план бакалавриата '08.03.01 Строительство 2025-2026 Проектирование, строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2025

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		Э	*	Э	К					*													ПА	Э	Э	Э	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К
										*							Э	Э	*	Э																			ПА	Э			ПА								
																	Э	*	*	К																			ПА	Э			ПА								
																	Э	*	*	К																			ПА	Э			ПА								
																	Э	*	Э	К															*			ПА	ПА	*			ПА								
																	Э	*	Э	К							*									*		ПА	Э	Э			К								
II																		Э	*	Э	К					*													ПА												
										*							ПА	Э	*	Э																			ПА												
																	ПА	*	*	К																			ПА	Э	Э										
																	ПА	*	*	К																			Э	Э											
																	Э	*	Э	К															*			ПА	Э	*											
																	Э	*	Э	К							*									*		ПА	Э	Э											
III																		Э	*	Э	К					*													ПА												
										*							ПА	Э	*	Э																			ПА												
																	ПА	*	*	К																			ПА	Э	Э										
																	ПА	*	*	К																			Э	Э											
																	Э	*	Э	К							*									*		ПА	Э	*											
																	Э	*	Э	К							*									*		ПА	Э	Э											
IV																		Э	*	Э						*									Э	Э				П	ПА			Д								
										*							ПА	Э	*	Э														Э	Э	Э				П	Д			Д								
																	ПА	*	*	К														Э	Э	П				П	Д			К								
																	ПА	*	*	К														Э	Э	П				П	Д			К								
																	Э	*	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	*	П				ПА	*			К								
																	Э	*	Э	К	П	П	П	П	П	*	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	*				ПА	Д			К								

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 Строительство 2025-2026 профиль : Проектирование, строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, год начала подготовки 2025

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | Закреп леная |
|---|---|---

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 Строительство 2025-2026 профиль : Проектирование, строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, год начала подготовки 2025

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | |

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '08.03.01 Строительство 2025-2026 Проектирование, строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс													Каф.	Семестр
					Академических часов													Академических часов												Академических часов										з.е.			
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					**1162**										**30**	18 5/6		**1306**										**34**	19		**2468**										**64**	37 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1162**										**30**			**1162**										**30**			**2324**										**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**61**													**61**													**61**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**36.8**													**34.8**													**35.8**													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**31.4**													**35**													**33.2**													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**34.7**													**38.8**													**36.8**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**4**													**4**													**4**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1080**	**555.1**	**206**		**296**	**47**	**6.1**		**420.65**	**104.25**	**30**	ТО: 16 Э: 2 5/6		**1080**	**619.4**	**240**	**64**	**256**	**54**	**5.4**		**356.35**	**104.25**	**30**	ТО: 16 Э: 3		**2160**	**1174.5**	**446**	**64**	**552**	**101**	**11.5**		**777**	**208.5**	**60**	ТО: 32 Э: 5 5/6		
1	Б1.О.1	Базис университета	Б1.О	Эк За(5) ЗаО	**648**	340.15	126		184	28	2.15		273.1	34.75	18		За ЗаО(3)	**360**	263.6	96		144	23	0.6		96.4		10		Эк За(6) ЗаО(4)	**1008**	603.75	222		328	51	2.75		369.5	34.75	28			1234
2	Б1.О.1.1	История России	Б1.О	За	**72**	70.15	32		32	6	0.15		1.85		2		ЗаО	**72**	70.15	32		32	6	0.15		1.85		2		За ЗаО	**144**	140.3	64		64	12	0.3		3.7		4		71	12
3	Б1.О.1.2	Основы российской государственности	Б1.О	За	**72**	59.15	18		36	5	0.15		12.85		2															За	**72**	59.15	18		36	5	0.15		12.85		2		73	1
4	Б1.О.1.3	Правовая компетентность и гражданская позиция	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		73	1
5	Б1.О.1.4	Философия	Б1.О	Эк	**144**	36.25	16		16	3	1.25		73	34.75	4															Эк	**144**	36.25	16		16	3	1.25		73	34.75	4		72	1
6	Б1.О.1.5	Основы самоорганизации, командообразования и лидерства	Б1.О														ЗаО	**108**	70.15	32		32	6	0.15		37.85		3		ЗаО	**108**	70.15	32		32	6	0.15		37.85		3		52	2
7	Б1.О.1.6	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	ЗаО	**144**	70.15	32		32	6	0.15		73.85		4															ЗаО	**144**	70.15	32		32	6	0.15		73.85		4		42	1
8	Б1.О.1.7	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	**72**	16.15	12		4		0.15		55.85		2															За	**72**	16.15	12		4		0.15		55.85		2		56	1
9	Б1.О.1.8	Экономическая культура	Б1.О														За	**108**	70.15	32		32	6	0.15		37.85		3		За	**108**	70.15	32		32	6	0.15		37.85		3		51	2
10	Б1.О.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.О	За	**72**	53.15			48	5	0.15		18.85		2		ЗаО	**72**	53.15			48	5	0.15		18.85		2		За ЗаО	**144**	106.3			96	10	0.3		37.7		4		45	1234
11	*Б1.О.1.ДЭ.1.2*	*Иностранный язык: Русский язык как иностранный*	Б1.О	За	**72**	53.15			48	5	0.15		18.85		2		ЗаО	**72**	53.15			48	5	0.15		18.85		2		За ЗаО	**144**	106.3			96	10	0.3		37.7		4		55	1234
12	Б1.О.2	Цифровой модуль	Б1.О	За	**72**	53.15	16		32	5	0.15		18.85		2		Эк	**144**	54.25	16		32	5	1.25		55	34.75	4		Эк За	**216**	107.4	32		64	10	1.4		73.85	34.75	6			123
13	Б1.О.2.1	Информатика и основы программирования	Б1.О	За	**72**	53.15	16		32	5	0.15		18.85		2		Эк	**144**	54.25	16		32	5	1.25		55	34.75	4		Эк За	**216**	107.4	32		64	10	1.4		73.85	34.75	6		13	12
14	Б1.О.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.О	Эк(2) К РГР	**360**	161.8	64		80	14	3.8		128.7	69.5	10		Эк За(2) К(2)	**324**	195.15	80	32	64	17	2.15		94.1	34.75	9		Эк(3) За(2) К(3) РГР	**684**	356.95	144	32	144	31	5.95		222.8	104.25	19			1235
15	Б1.О.4.1	Высшая математика	Б1.О	Эк К	**144**	71.55	32		32	6	1.55		37.7	34.75	4		Эк К	**144**	71.55	32		32	6	1.55		37.7	34.75	4		Эк(2) К(2)	**288**	143.1	64		64	12	3.1		75.4	69.5	8		13	123
16	Б1.О.4.2	Физика	Б1.О														За К	**108**	70.45	32	32		6	0.45		37.55		3		За К	**108**	70.45	32	32		6	0.45		37.55		3		25	23
17	Б1.О.4.3	Инженерная компьютерная графика	Б1.О	Эк РГР	**216**	90.25	32		48	8	2.25		91	34.75	6															Эк РГР	**216**	90.25	32		48	8	2.25		91	34.75	6		32	1
18	Б1.О.4.4	Инженерная механика	Б1.О														За	**72**	53.15	16		32	5	0.15		18.85		2		За	**72**	53.15	16		32	5	0.15		18.85		2		24	23
19	Б1.О.5	Общепрофессиональный модуль	Б1.О														Эк	**180**	71.25	32	32		6	1.25		74	34.75	5		Эк	**180**	71.25	32	32		6	1.25		74	34.75	5			234568
20	Б1.О.5.1	Механика жидкости и газа	Б1.О														Эк	**180**	71.25	32	32		6	1.25		74	34.75	5		Эк	**180**	71.25	32	32		6	1.25		74	34.75	5		42	2
21	Б1.О.ДЭ.1.1	Психология коммуникаций (весна)	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		73	2
22	*Б1.О.ДЭ.1.3*	*Персональный маркетинг и брендинг (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		52	2
23	*Б1.О.ДЭ.1.5*	*Культурология и межкультурная коммуникация (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		72	2
24	*Б1.О.ДЭ.1.7*	*Человек и социум (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		73	2
25	*Б1.О.ДЭ.1.9*	*Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		72	2
26	*Б1.О.ДЭ.1.11*	*Основы критического мышления (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		72	2
27	*Б1.О.ДЭ.1.13*	*Экологическая культура (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		44	2
28	*Б1.О.ДЭ.1.15*	*Навыки эффективного трудоустройства (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		52	2
29	*Б1.О.ДЭ.1.17*	*Управление личными финансами (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		51	2
30	*Б1.О.ДЭ.1.19*	*Основы современного менеджмента (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		52	2
31	*Б1.О.ДЭ.1.21*	*Интернет вещей (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		11	2
32	*Б1.О.ДЭ.1.23*	*Начни свой бизнес. Стартап (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		51	2
33	*Б1.О.ДЭ.1.25*	*Деловая коммуникация на русском языке (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		55	2
34	*Б1.О.ДЭ.1.27*	*Дифференциальные уравнения (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		13	2
35	*Б1.О.ДЭ.1.29*	*Численные методы (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		13	2
36	*Б1.О.ДЭ.1.31*	*Методы оптимизации и теория игр (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		13	2
37	*Б1.О.ДЭ.1.33*	*Теория функций комплексного переменного (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		13	2
38	*Б1.О.ДЭ.1.35*	*Прикладная статистика (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		54	2
39	*Б1.О.ДЭ.1.37*	*Химические основы современных технологий (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		35	2
40	*Б1.О.ДЭ.1.39*	*Химия полимеров (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		35	2
41	*Б1.О.ДЭ.1.41*	*Основы механики машин (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		24	2
42	*Б1.О.ДЭ.1.43*	*Прикладная нутрициология (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		31	2
43	ФТД.1	Элементарная математика	ФТД														За	**72**	35.15			32	3	0.15		36.85		2		За	**72**	35.15			32	3	0.15		36.85		2		13	2
44	ФТД.2	Историческая роль России в системе международных отношений	ФТД														За	**72**	35.15			32	3	0.15		36.85		2		За	**72**	35.15			32	3	0.15		36.85		2		71	2
45	К.М.2	Модуль "Физическая культура и спорт"	К.М		**82**	64			64				18				За	**82**	64			64				18				За	**164**	128			128				36					1234
46	К.М.2.1	Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)	К.М		**82**	64			64				18				За	**82**	64			64				18				За	**164**	128			128				36				56	1234
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6) ЗаО К РГР													Эк(3) За(7) ЗаО(3) К(2)													Эк(6) За(13) ЗаО(4) К(3) РГР														
КАНИКУЛЫ																1 4/6												8 1/6													9 5/6		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '08.03.01 Строительство 2025-2026 Проектирование, строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1306**										**34**	18 2/6		**1162**										**30**	22 2/6		**2468**										**64**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1162**										**30**			**1162**										**30**			**2324**										**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**61**													**49.7**													**55.4**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**44.7**													**29.8**													**37.3**													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**31.3**													**25**													**28.2**													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**34.8**													**28**													**31.4**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**4**													**4**													**4**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1080**	**556.25**	**196**	**64**	**240**	**49**	**7.25**		**419.5**	**104.25**	**30**	ТО: 16 Э: 2 1/3		**864**	**447.1**	**144**	**96**	**160**	**40**	**7.1**		**347.4**	**69.5**	**24**	ТО: 16 Э: 2 1/3		**1944**	**1003.35**	**340**	**160**	**400**	**89**	**14.35**		**766.9**	**173.75**	**54**	ТО: 32 Э: 4 2/3		
1	Б1.О.1	Базис университета	Б1.О	За	**72**	53.15			48	5	0.15		18.85		2		ЗаО	**72**	53.15			48	5	0.15		18.85		2		За ЗаО	**144**	106.3			96	10	0.3		37.7		4			1234
2	Б1.О.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.О	За	**72**	53.15			48	5	0.15		18.85		2		ЗаО	**72**	53.15			48	5	0.15		18.85		2		За ЗаО	**144**	106.3			96	10	0.3		37.7		4		45	1234
3	*Б1.О.1.ДЭ.1.2*	*Иностранный язык: Русский язык как иностранный*	Б1.О	За	**72**	53.15			48	5	0.15		18.85		2		ЗаО	**72**	53.15			48	5	0.15		18.85		2		За ЗаО	**144**	106.3			96	10	0.3		37.7		4		55	1234
4	Б1.О.2	Цифровой модуль	Б1.О	ЗаО	**108**	53.15	16		32	5	0.15		54.85		3															ЗаО	**108**	53.15	16		32	5	0.15		54.85		3			123
5	Б1.О.2.2	Анализ данных и искусственный интеллект	Б1.О	ЗаО	**108**	53.15	16		32	5	0.15		54.85		3															ЗаО	**108**	53.15	16		32	5	0.15		54.85		3		13	3
6	Б1.О.3	Проектный модуль	Б1.О	ЗаО	**72**	40.15	4		32	4	0.15		31.85		2		За	**108**	35.15	16		16	3	0.15		72.85		3		За ЗаО	**180**	75.3	20		48	7	0.3		104.7		5			34
7	Б1.О.3.1	Основы проектной деятельности	Б1.О														За	**108**	35.15	16		16	3	0.15		72.85		3		За	**108**	35.15	16		16	3	0.15		72.85		3		51	4
8	Б1.О.3.2	Общественный проект "Обучение служением"	Б1.О	ЗаО	**72**	40.15	4		32	4	0.15		31.85		2															ЗаО	**72**	40.15	4		32	4	0.15		31.85		2		73	3
9	Б1.О.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.О	Эк(3) К(2) РГР	**468**	215.35	96	32	64	18	5.35		148.4	104.25	13															Эк(3) К(2) РГР	**468**	215.35	96	32	64	18	5.35		148.4	104.25	13			1235
10	Б1.О.4.1	Высшая математика	Б1.О	Эк К	**144**	71.55	32		32	6	1.55		37.7	34.75	4															Эк К	**144**	71.55	32		32	6	1.55		37.7	34.75	4		13	123
11	Б1.О.4.2	Физика	Б1.О	Эк К	**180**	71.55	32	32		6	1.55		73.7	34.75	5															Эк К	**180**	71.55	32	32		6	1.55		73.7	34.75	5		25	23
12	Б1.О.4.4	Инженерная механика	Б1.О	Эк РГР	**144**	72.25	32		32	6	2.25		37	34.75	4															Эк РГР	**144**	72.25	32		32	6	2.25		37	34.75	4		24	23
13	Б1.О.5	Общепрофессиональный модуль	Б1.О	За ЗаО РГР	**288**	159.3	64	32	48	14	1.3		128.7		8		Эк ЗаО	**324**	177.4	64	96		16	1.4		111.85	34.75	9		Эк За ЗаО(2) РГР	**612**	336.7	128	128	48	30	2.7		240.55	34.75	17			234568
14	Б1.О.5.2	Основы архитектуры и строительных конструкций	Б1.О	ЗаО РГР	**144**	89.15	32		48	8	1.15		54.85		4															ЗаО РГР	**144**	89.15	32		48	8	1.15		54.85		4		23	3
15	Б1.О.5.3	Механика грунтов	Б1.О	За	**144**	70.15	32	32		6	0.15		73.85		4															За	**144**	70.15	32	32		6	0.15		73.85		4		42	3
16	Б1.О.5.4	Инженерная геодезия	Б1.О														ЗаО	**180**	88.15	32	48		8	0.15		91.85		5		ЗаО	**180**	88.15	32	48		8	0.15		91.85		5		23	4
17	Б1.О.5.5	Материаловедение	Б1.О														Эк	**144**	89.25	32	48		8	1.25		20	34.75	4		Эк	**144**	89.25	32	48		8	1.25		20	34.75	4		32	4
18	*Б1.О.ДЭ.1.2*	*Психология коммуникаций (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		73	3
19	*Б1.О.ДЭ.1.4*	*Персональный маркетинг и брендинг (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		52	3
20	*Б1.О.ДЭ.1.6*	*Культурология и межкультурная коммуникация (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		72	3
21	*Б1.О.ДЭ.1.8*	*Человек и социум (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		73	3
22	*Б1.О.ДЭ.1.10*	*Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		72	3
23	*Б1.О.ДЭ.1.12*	*Основы критического мышления (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		72	3
24	*Б1.О.ДЭ.1.14*	*Экологическая культура (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		44	3
25	*Б1.О.ДЭ.1.16*	*Навыки эффективного трудоустройства (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		52	3
26	*Б1.О.ДЭ.1.18*	*Управление личными финансами (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		51	3
27	*Б1.О.ДЭ.1.20*	*Основы современного менеджмента (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		52	3
28	*Б1.О.ДЭ.1.22*	*Интернет вещей (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		11	3
29	*Б1.О.ДЭ.1.24*	*Начни свой бизнес. Стартап (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		51	3
30	*Б1.О.ДЭ.1.26*	*Деловая коммуникация на русском языке (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		55	3
31	*Б1.О.ДЭ.1.28*	*Дифференциальные уравнения (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		13	3
32	*Б1.О.ДЭ.1.30*	*Численные методы (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		13	3
33	Б1.О.ДЭ.1.32	Методы оптимизации и теория игр (осень)	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		13	3
34	*Б1.О.ДЭ.1.34*	*Теория функций комплексного переменного (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		13	3
35	*Б1.О.ДЭ.1.36*	*Прикладная статистика (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		54	3
36	*Б1.О.ДЭ.1.38*	*Химические основы современных технологий (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		35	3
37	*Б1.О.ДЭ.1.40*	*Химия полимеров (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		35	3
38	*Б1.О.ДЭ.1.42*	*Основы механики машин (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		24	3
39	*Б1.О.ДЭ.1.44*	*Прикладная нутрициология (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		31	3
40	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В														Эк ЗаО КП	**360**	181.4	64		96	16	5.4		143.85	34.75	10		Эк ЗаО КП	**360**	181.4	64		96	16	5.4		143.85	34.75	10			45678
41	Б1.В.1.1	Трубопроводной транспорт нефти и нефтепродуктов	Б1.В														Эк КП	**216**	111.25	32		64	10	5.25		70	34.75	6		Эк КП	**216**	111.25	32		64	10	5.25		70	34.75	6		23	4
42	Б1.В.1.2	Насосные и компрессорные станции	Б1.В														ЗаО	**144**	70.15	32		32	6	0.15		73.85		4		ЗаО	**144**	70.15	32		32	6	0.15		73.85		4		23	45
43	ФТД.3	Великая Отечественная война: без срока давности	ФТД	За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		71	3
44	ФТД.4	Основы семейного воспитания	ФТД	За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	**72**	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2			3
45	К.М.2	Модуль "Физическая культура и спорт"	К.М		**82**	64			64				18				За	**82**	64			64				18				За	**164**	128			128				36					1234
46	К.М.2.1	Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)	К.М		**82**	64			64				18				За	**82**	64			64				18				За	**164**	128			128				36				56	1234
ПРАКТИКИ		(План)																216	216					216				6	4		216	216					216				6	4		
	Б2.О.1.1(У)	Изыскательская практика															ЗаО	216	216					216				6	4	ЗаО	216	216					216				6	4	23	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5) ЗаО(3) К(2) РГР(2)													Эк(2) За(2) ЗаО(4) КП													Эк(5) За(7) ЗаО(7) КП К(2) РГР(2)														
КАНИКУЛЫ																4/6												7													7 4/6		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '08.03.01 Строительство 2025-2026 Проектирование, строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5													Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					**1080**										**27**	18 2/6		**1224**									**34**	22 2/6		**2304**										**61**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1080**										**27**			**1224**									**34**			**2304**										**61**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**54.3**													**58.7**												**56.5**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**44.7**													**29.8**												**37.3**													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**29**													**26**												**27.5**													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**31.6**													**29.1**												**30.4**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**2**																									**1**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**972**	**504.9**	**128**	**32**	**160**	**32**	**8.9**	**144**	**362.85**	**104.25**	**27**	ТО: 16 Э: 2 1/3		**1008**	**464.1**	**176**	**32**	**208**	**39**	**9.1**		**474.4**	**69.5**	**28**	ТО: 16 Э: 2 1/3		**1980**	**969**	**304**	**64**	**368**	**71**	**18**	**144**	**837.25**	**173.75**	**55**	ТО: 32 Э: 4 2/3		
1	Б1.О.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.О	Эк	**144**	71.25	32	32		6	1.25		38	34.75	4														Эк	**144**	71.25	32	32		6	1.25		38	34.75	4			1235
2	Б1.О.4.5	Электротехника и электроника	Б1.О	Эк	**144**	71.25	32	32		6	1.25		38	34.75	4														Эк	**144**	71.25	32	32		6	1.25		38	34.75	4		22	5
3	Б1.О.5	Общепрофессиональный модуль	Б1.О	Эк РГР	**180**	90.25	32		48	8	2.25		55	34.75	5		Эк За РГР	**288**	143.4	48		80	13	2.4		109.85	34.75	8		Эк(2) За РГР(2)	**468**	233.65	80		128	21	4.65		164.85	69.5	13			234568
4	Б1.О.5.6	Инженерные системы жизнеобеспечения в строительстве	Б1.О	Эк РГР	**180**	90.25	32		48	8	2.25		55	34.75	5														Эк РГР	**180**	90.25	32		48	8	2.25		55	34.75	5		23	5
5	Б1.О.5.7	Технологические процессы и средства механизации в строительстве	Б1.О														Эк РГР	**180**	90.25	32		48	8	2.25		55	34.75	5		Эк РГР	**180**	90.25	32		48	8	2.25		55	34.75	5		23	6
6	Б1.О.5.8	Техническая эксплуатация и мониторинг зданий и сооружений	Б1.О														За	**108**	53.15	16		32	5	0.15		54.85		3		За	**108**	53.15	16		32	5	0.15		54.85		3		23	6
7	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	Эк ЗаО КП	**432**	199.4	64		112	18	5.4		197.85	34.75	12		Эк За ЗаО(2) КП РГР	**720**	320.7	128	32	128	26	6.7		364.55	34.75	20		Эк(2) За ЗаО(3) КП(2) РГР	**1152**	520.1	192	32	240	44	12.1		562.4	69.5	32			45678
8	Б1.В.1.2	Насосные и компрессорные станции	Б1.В	ЗаО	**216**	88.15	32		48	8	0.15		127.85		6														ЗаО	**216**	88.15	32		48	8	0.15		127.85		6		23	45
9	Б1.В.1.3	Трубопроводной транспорт природного газа	Б1.В	Эк КП	**216**	111.25	32		64	10	5.25		70	34.75	6														Эк КП	**216**	111.25	32		64	10	5.25		70	34.75	6		23	5
10	Б1.В.1.4	Нефтебазы и автозаправочные комплексы	Б1.В														ЗаО КП	**144**	90.15	32		48	6	4.15		53.85		4		ЗаО КП	**144**	90.15	32		48	6	4.15		53.85		4		23	67
11	Б1.В.1.5	Подземное хранение газа	Б1.В														Эк	**216**	71.25	32		32	6	1.25		110	34.75	6		Эк	**216**	71.25	32		32	6	1.25		110	34.75	6		23	6
12	Б1.В.1.6	Строительство и ремонт газонефтепроводов	Б1.В														ЗаО РГР	**180**	89.15	32		48	8	1.15		90.85		5		ЗаО РГР	**180**	89.15	32		48	8	1.15		90.85		5		23	67
13	Б1.В.1.7	Автоматизация технологических процессов трубопроводного транспорта	Б1.В														За	**180**	70.15	32	32		6	0.15		109.85		5		За	**180**	70.15	32	32		6	0.15		109.85		5		11	6
14	Б1.В.2	Проектный модуль	Б1.В	ЗаО	**216**	144						144	72		6														ЗаО	**216**	144						144	72		6			57
15	Б1.В.2.ДЭ.1.1	Исследовательский трек	Б1.В	ЗаО	**216**	144						144	72		6														ЗаО	**216**	144						144	72		6		86	5
16	*Б1.В.2.ДЭ.1.2*	*Цифровые инструменты*	Б1.В	ЗаО	**216**	144						144	72		6														ЗаО	**216**	144						144	72		6		86	5
17	*Б1.В.2.ДЭ.1.3*	*Технологический трек*	Б1.В	ЗаО	**216**	144						144	72		6														ЗаО	**216**	144						144	72		6		86	5
18	*Б1.В.2.ДЭ.1.4*	*Инженерный трек*	Б1.В	ЗаО	**216**	144						144	72		6														ЗаО	**216**	144						144	72		6		86	5
19	*Б1.В.2.ДЭ.1.5*	*Сервисный трек*	Б1.В	ЗаО	**216**	144						144	72		6														ЗаО	**216**	144						144	72		6		86	5
20	К.М.1	Модуль "Основы военной подготовки"	К.М	ЗаО	**108**	78	16		16	46			30																ЗаО	**108**	78	16		16	46			30					5
21	К.М.1.ДЭ.1.1	Основы военной подготовки (осень)	Б1.О	ЗаО	**108**	78	16		16	46			30																ЗаО	**108**	78	16		16	46			30					5
22	*К.М.1.ДЭ.1.2*	*Основы военной подготовки (весна)*	Б1.О														ЗаО	**108**	78	16		16	46			30				ЗаО	**108**	78	16		16	46			30					6
ПРАКТИКИ		(План)																216	216						216			6	4		216	216						216			6	4		
	Б2.О.2.1.1(П)	Технологическая практика															ЗаО	216	216						216			6	4	ЗаО	216	216						216			6	4	23	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) ЗаО(3) КП РГР													Эк(2) За(2) ЗаО(3) КП РГР(2)												Эк(5) За(2) ЗаО(6) КП(2) РГР(3)														
КАНИКУЛЫ																4/6												7												7 4/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '08.03.01 Строительство 2025-2026 Проектирование, строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7													Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестр
					Академических часов													Академических часов												Академических часов									з.е.			
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					**1080**										**30**	18 2/6		**1044**										**29**	22		**2124**										**59**	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1080**										**30**			**1044**										**29**			**2124**										**59**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**61**													**45.2**													**53.1**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**44.7**													**17.4**													**31.1**													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**29**													**18.5**													**23.8**													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**31.7**													**21**													**26.4**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1080**	**505.9**	**144**		**176**	**32**	**9.9**	**144**	**469.85**	**104.25**	**30**	ТО: 16 Э: 2 1/3		**396**	**167.4**	**68**		**80**	**14**	**5.4**		**193.85**	**34.75**	**11**	ТО: 8 Э: 2		**1476**	**673.3**	**212**		**256**	**46**	**15.3**	**144**	**663.7**	**139**	**41**	ТО: 24 Э: 4 1/3		
1	Б1.О.5	Общепрофессиональный модуль	Б1.О														Эк КП	**180**	97.25	36		48	8	5.25		48	34.75	5		Эк КП	**180**	97.25	36		48	8	5.25		48	34.75	5			234568
2	Б1.О.5.9	Организация строительного производства	Б1.О														Эк КП	**180**	97.25	36		48	8	5.25		48	34.75	5		Эк КП	**180**	97.25	36		48	8	5.25		48	34.75	5		23	8
3	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	Эк(3) ЗаО КП РГР(2)	**864**	361.9	144		176	32	9.9		397.85	104.25	24		ЗаО	**216**	70.15	32		32	6	0.15		145.85		6		Эк(3) ЗаО(2) КП РГР(2)	**1080**	432.05	176		208	38	10.05		543.7	04.25	30			45678
4	Б1.В.1.4	Нефтебазы и автозаправочные комплексы	Б1.В	ЗаО	**144**	70.15	32		32	6	0.15		73.85		4															ЗаО	**144**	70.15	32		32	6	0.15		73.85		4		23	67
5	Б1.В.1.6	Строительство и ремонт газонефтепроводов	Б1.В	Эк РГР	**216**	90.25	32		48	8	2.25		91	34.75	6															Эк РГР	**216**	90.25	32		48	8	2.25		91	34.75	6		23	67
6	Б1.В.1.8	Газоснабжение	Б1.В	Эк КП	**252**	111.25	48		48	10	5.25		106	34.75	7															Эк КП	**252**	111.25	48		48	10	5.25		106	34.75	7		23	7
7	Б1.В.1.9	Транспорт, хранение и распределение сжиженных газов	Б1.В														ЗаО	**216**	70.15	32		32	6	0.15		145.85		6		ЗаО	**216**	70.15	32		32	6	0.15		145.85		6		23	8
8	Б1.В.1.10	Диагностика газонефтепроводов и газонефтехранилищ	Б1.В	Эк РГР	**252**	90.25	32		48	8	2.25		127	34.75	7															Эк РГР	**252**	90.25	32		48	8	2.25		127	34.75	7		23	7
9	Б1.В.2	Проектный модуль	Б1.В	ЗаО	**216**	144						144	72		6															ЗаО	**216**	144						144	72		6			57
10	*Б1.В.2,ДЭ.2.1*	*Исследовательский трек*	Б1.В	ЗаО	**216**	144						144	72		6															ЗаО	**216**	144						144	72		6		86	7
11	*Б1.В.2,ДЭ.2.2*	*Цифровые инструменты*	Б1.В	ЗаО	**216**	144						144	72		6															ЗаО	**216**	144						144	72		6		86	7
12	*Б1.В.2,ДЭ.2.3*	*Технологический трек*	Б1.В	ЗаО	**216**	144						144	72		6															ЗаО	**216**	144						144	72		6		86	7
13	Б1.В.2,ДЭ.2.4	Инженерный трек	Б1.В	ЗаО	**216**	144						144	72		6															ЗаО	**216**	144						144	72		6		86	7
14	*Б1.В.2,ДЭ.2.5*	*Сервисный трек*	Б1.В	ЗаО	**216**	144						144	72		6															ЗаО	**216**	144						144	72		6		86	7
15	*Б1.В.2,ДЭ.2.6*	*Диплом как СтартАп*	Б1.В	ЗаО	**108**	72						72	36		3		ЗаО	**108**	72					432	72	36		3		ЗаО(2)	**216**	144						144	72		6		86	78
ПРАКТИКИ		(План)																432	432					432				12	8		432	432					432				12	8		
	Б2.О.2.2(П)	Проектная практика															ЗаО	432	432					432				12	8	ЗаО	432	432					432				12	8	23	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																216								216	6	4			216									216	6	4		
	Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																216								216	6	4			216									216	6	4	23	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) ЗаО(2) КП РГР(2)													Эк ЗаО(2) КП													Эк(4) ЗаО(4) КП(2) РГР(2)													
КАНИКУЛЫ																4/6												7 4/6														8 2/6		