

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет"  
Набережночелнинский институт (филиал) КФУ

УТВЕРЖДАЮ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Зам. директора по

ОД

Биколов Р.А.

2017 г.

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Охрана природной среды и ресурсосбережение

**Кафедра:** Химия и экология

**Факультет:** Инженерно-строительное отделение

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 246

21.03.2016

**Виды деятельности**

- проектно-конструкторская
- сервисно-эксплуатационная
- организационно-управленческая
- экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская
- научно-исследовательская

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ

[Signature] / Ахметсагиров Р.И./

Зав. отделением

[Signature] / Ахметов Ф.М./

Зав. кафедрой

[Signature] / Маерин Г.В./

## 1. 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	Э	К	К																Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К			
II																							Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	
III																							Э	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К		
IV																							Э	Э	Э	К	К									Э	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

## 2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	8	26	134
Э Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	1	4	22
У Учебная практика		2	2										2
П Производственная практика					2	2		2	2		6	6	10
Д Выпускная квалификационная работа										6	6	6	6
К Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	8	10	34
<b>Итого</b>	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов	25			25			25			25			
Групп	1			1			1			1			



Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов		ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																																				Компетенции							
		Экзам	Зач	Зач с О.	КП	КР	ИП	в том числе				Факт	Курс 1									Курс 2									Курс 3									Курс 4														
								По ЗЕТ	Контр. эт.р.		на них				Неделя	Семестр 1 [18 нед]			Семестр 2 [18 нед]			Семестр 3 [18 нед]			Семестр 4 [18 нед]			Семестр 5 [18 нед]			Семестр 6 [18 нед]			Семестр 7 [18 нед]			Семестр 8 [18 нед]			Семестр 9 [8 нед]														
											Лек		Лаб	Пр		СРС	Контр.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контр.	ЗЕТ					
2	Очистные сооружения			7						108	54	18	36	54	3																																						22	ОК-6; ОПК-1; ПК-5
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач с О.	КП	КР			По ЗЕТ	Контр. эт.р.	Всего часов				ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Компетенции			
Б2	Практики								648																																													
Б2.У	Учебная практика								108																																													
Б2.У.1	Практика по получению паричных профессиональных умений и навыков	Var		2					108																																													
Б2.П	Производственная практика								540																																													
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Var			4				108																																													
Б2.П.2	Технологическая практика	Var		6					108																																													
Б2.П.3	Преддипломная практика	Var		8					324																																													
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач с О.	КП	КР			По ЗЕТ	Контр. эт.р.	Всего часов				ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Компетенции								
Б3	Государственная итоговая аттестация								324																																													
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач с О.	КП	КР	К	ИП	По ЗЕТ	Контр. эт.р.	Всего часов				ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Компетенции								
ФТД	Факультативы		1						72	22	18	36	54	2																																								
ФТД.1	Основы библиотечно-библиографических и информационных знаний		2						72	22	18	36	54	2																																								

**СВОДНЫЕ ДАННЫЕ**

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				234	246	242	62	29.5	32.5	60	29	31	60	29	31	60	29	31
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	60	29.5	30.5	60	29	31	60	29	31	60	29	31
Итого по блоку Б1	46%	54%	30.4%	213	216	213	57	29.5	27.5	57	29	28	57	29	28	42	29	13
Дисциплины (модули)	46%	54%	30.4%	213	216	213	57	29.5	27.5	57	29	28	57	29	28	42	29	13
Базовая часть				96	120	98	49	25.5	23.5	43	24	19	4	4		2	2	
Вариативная часть				93	120	115	8	4	4	14	5	9	53	25	28	40	27	13
Практики				15	21	18	3		3	3		3	3		3	9		9
Базовая часть																		
Вариативная часть				15	21	18	3		3	3		3	3		3	9		9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы						2	2		2									
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					40.03%												
	в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.4	-	54	54	-	53	51	-	53	52	-	50	51.8
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					48.3	-	48	48	-	48	48	-	48	48	-	48	54
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					22	-	20	20	-	20	20	-	25	24	-	25	22
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					22	-	20	20	-	20	20	-	25	24	-	25	22
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.6	-	3	3	-	3	3	-	3	4	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	4	4	8	4	4	6	4	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	5	5	8	4	4	7	4	3	5	3	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1		1	1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												2	1	1	1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						8	4	4	6	4	2	1	1				
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
	РГР (РГР)						2	1	1	3	2	1						