

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Воронежский государственный технический университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление 05.03.06 Экология и природопользование
профиль "Промышленная экология"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 31.08.2018г.

05.03.06

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская
- контрольно-ревизионная
- организационно-управленческая
- проектная

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2018

Образовательный стандарт

998

11.08.2016



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

С.А. Колодяжный

2018 г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ А.И. Колосов/

Начальник управления качества образования

/ И.Н. Крючкова/

Начальник учебно-методического управления

/ Л.П. Мышовская/

Декан факультета инженерных систем и сооружений

/ Н.А. Драпалюк/

Заведующий кафедрой техносферной и пожарной безопасности

/ П.С. Куприенко/

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																																																												
II																																																												
III																																																												
IV																																																												

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	17 1/6	15 2/6	32 3/6	18 1/6	15 5/6	34	17 1/6	15 2/6	32 3/6	14 5/6	12 4/6	27 3/6	126 3/6
Э Экзаменационные сессии	2 2/6	1 3/6	3 5/6	1 2/6	2	3 2/6	2 2/6	1 5/6	4 1/6	1 4/6	2 5/6	4 3/6	15 5/6
У Учебная практика		4 4/6	4 4/6										4 4/6
П Производственная практика					5 2/6	5 2/6		6	6		2	2	13 2/6
Д Выпускная квалификационная работа											5	5	5
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР											1	1	1
К Каникулы	2	6 4/6	8 4/6	2	5	7	2	5	7	1	8 4/6	9 4/6	32 2/6
Итого	21 3/6	28 1/6	49 4/6	21 3/6	28 1/6	49 4/6	21 3/6	28 1/6	49 4/6	17 3/6	32 1/6	49 4/6	198 4/6

Курс 3																					Курс 4						Закрепленная кафедра		Компетенции
Семестр 5 [17 1/6 нед]						Семестр 6 [15 2/6 нед]					Семестр 7 [14 5/6 нед]					Семестр 8 [12 4/6 нед]					Код	Наименование							
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	ЗЕТ				
194		400	436	130	30.5	198		358	393	103	36.5	140	28	204	542	94	28	112	56	144	431	157	37						
194		328	404	126	27.5	180		276	353	99	32.5	126	28	154	466	90	24	112	56	112	431	153	36						
194		328	404	126	27.5	180		276	353	99	23.5	126	28	154	466	90	24	112	56	112	431	153	24						
194		328	404	126	27.5	180		276	353	99	23.5	126	28	154	466	90	24	112	56	112	431	153	24						
72		108	162	36	10.5	16		32	51	27	3.5	28		28	88	36	5	42	28	28	154	36	8						
																									31	Иностранных языков	ОК-5, 7		
																										32	Философии, социологии и истории	ОК-2, 7	
18		36	54		3																					32	Философии, социологии и истории	ОК-1, 6, 7	
																										21	Физического воспитания и спорта	ОК-8	
																			14	28		66		3		18	Техносферной и пожарной безопасно	ОК-7, 9	
																										66	Прикладной математики и механики	ОК-7; ОПК-1	
																										3	Информатики и графики	ОПК-1, 9	
																											11	Цифровой и отраслевой экономики	ОК-3, 4, 6
																											34	Русского языка и межкультурной ком	ОК-5, 7
																											26	Химии и химической технологии мате	ОК-7; ОПК-2
																										18	Техносферной и пожарной безопасно	ОПК-7	
																										18	Техносферной и пожарной безопасно	ОК-3, 7; ОПК-7	
18		36	36		2.5	16		32	51	27	3.5															18	Техносферной и пожарной безопасно	ОК-4; ОПК-4, 8	
																											10	Строительных конструкций, основани	ОПК-3, 5
36		36	72	36	5																						18	Техносферной и пожарной безопасно	ОК-3; ОПК-7, 9
																											18	Техносферной и пожарной безопасно	ОПК-2, 5
																											18	Техносферной и пожарной безопасно	ОПК-4, 5
																											10	Строительных конструкций, основани	ОПК-3, 5
													28		28	88	36	5									18	Техносферной и пожарной безопасно	ОПК-4, 6
																				28		28	88	36	5		18	Техносферной и пожарной безопасно	ОПК-2, 4
																											60	Физики(2)	ОК-7; ОПК-2
																											18	Техносферной и пожарной безопасно	ОК-7; ОПК-3
																											18	Техносферной и пожарной безопасно	ОПК-8
122		220	242	90	17	164		244	302	72	20	98	28	126	378	54	19	70	28	84	277	117	16						
122		158	242	90	17	132		150	258	72	17	56	14	84	188	54	11	28	14	42	123	81	8						
																											18	Техносферной и пожарной безопасно	ОПК-6; ПК-10, 12, 16
																											18	Техносферной и пожарной безопасно	ОПК-4; ПК-14, 15, 19, 20
						36		54	90	36	6																18	Техносферной и пожарной безопасно	ОПК-4; ПК-15, 17
																											18	Техносферной и пожарной безопасно	ОПК-5; ПК-11, 18
18		36	54		3																						36	Гидравлики, водоснабжения и водоот	ОПК-5; ПК-14
						32		32	44		3																18	Техносферной и пожарной безопасно	ОПК-5; ПК-15
						32		32	44		3	14		28	39	27	3										18	Техносферной и пожарной безопасно	ПК-8, 10, 11, 17
													14	14	14	66		3	14	14	14	30	36	3		18	Техносферной и пожарной безопасно	ПК-8, 10, 17, 21	
32		50	53	45	5																						18	Техносферной и пожарной безопасно	ОПК-8; ПК-8, 16
36		36	63	45	5																						18	Техносферной и пожарной безопасно	ОПК-6; ПК-9, 18, 21
													28		42	83	27	5									18	Техносферной и пожарной безопасно	ПК-8, 10, 13, 17

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				232	282	268	69	33.5	35.5	67	30	37	67	30.5	36.5	65	28	37
Итого по ООП (без факультативов)				228	252	240	60	28.5	31.5	60	26	34	60	27.5	32.5	60	24	36
Итого по блоку Б1	50%	50%	30.3%	195	204	204	53	28.5	24.5	52	26	26	51	27.5	23.5	48	24	24
Дисциплины (модули)	50%	50%	30.3%	195	204	204	53	28.5	24.5	52	26	26	51	27.5	23.5	48	24	24
Базовая часть				90	105	102	43	21	22	32	20	12	14	10.5	3.5	13	5	8
Вариативная часть				99	105	102	10	7.5	2.5	20	6	14	37	17	20	35	19	16
Практики				27	39	27	7		7	8		8	9		9	3		3
Базовая часть																		
Вариативная часть				27	39	27	7		7	8		8	9		9	3		3
Итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы				4	30	28	9	5	4	7	4	3	7	3	4	5	4	1
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.89%												
	в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					61.7	-	64.7	63.6	-	59.1	63.2	-	60	61.9	-	61.7	58.7
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					56.1	-	55.8	56.7	-	57	56	-	55.8	56.2	-	56.4	55.5
	в период гос.экзаменов						-			-			-			-		
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					23	-	22.1	23.5	-	22.8	19.2	-	26.8	25.7	-	20.8	22.2
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					23	-	22.1	23.5	-	22.8	19.2	-	26.8	25.7	-	20.8	22.2
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.6	-	2	2.3	-	3.8	4.3	-	3.7	4.1	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	5	2	3	6	3	3	7	3	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	4	3	6	4	2	6	3	3	3	2	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	2	1	1	1	1		2	1	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1	1		3	1	2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												4	2	2	3	2	1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
	РГР (РГР)																	

Примечание

1. Контактная работа по всем типам учебной и производственной практик и в процессе Государственной итоговой аттестации устанавливается в соответствии с требованиями Норм времени для расчета объема учебной работы, применяемых в ВГУ.