

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
"Донбасская национальная академия строительства и архитектуры" (ГОУ ВПО "ДОННАСА")

План одобрен Ученым советом ГОУ ВПО
"ДОННАСА"
Протокол № 10 от 26.06.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

08.04.01

УГНП: 08.00.00 "Техника и технологии строительства" Направление: 08.04.01 "Строительство"
ОПОП ВО магистратуры "СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОЧИСТКИ ПРИРОДНЫХ И СТОЧНЫХ ВОД"

Кафедра: Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов

Факультет: Инженерных и экологических систем в строительстве

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 2г 3м

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

ФГОС ВО 34974

28.11.2014

Виды профессиональной деятельности

- инновационная, изыскательская и проектно-расчетная;
- производственно-технологическая;
- научно-исследовательская и педагогическая;
- профессиональная экспертиза и нормативно-методическая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР - первый проректор, профессор

Начальник УЧ, доцент

Декан, профессор

Зав.кафедрой ВВиОВР, профессор

Руководитель магистерской программы, профессор

Зайченко Н.М./

/ Сухина А.А./

/ Лукьянов А.В./

/ Нездойминов В.И./

/ Нездойминов В.И./



1. Календарный учебный график

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	32	12		44
Э	Экзаменационные сессии	4	4		8
У	Учебная практика	2			2
	Научно-исследовательская работа (рассред.)		22		22
П	Производственная практика	4	2	6	12
Д	Выпускная квалификационная работа			3 1/3	3 1/3
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР			2/3	2/3
К	Каникулы	10	12	3	25
Итого		52	52	13	117
Студентов					
Групп					

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов			ЗЕТ		Распределение ЗЕТ			Закрепленная кафедра		
								По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные			Конта кт. раб. (по учеб.)	СР	Контроль						
15	Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники		1				108	108	6	98	4	3	3	3		24	История и философия
18	Б1.Б.2	Методология и методы научных исследований	1					108	108	6	93	9	3	3	3		13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов
21	Б1.Б.3	Специальные разделы высшей математики	1					108	108	8	91	9	3	3	3		19	Физика, математика и материаловедение
24	Б1.Б.4	Математическое моделирование		2				72	72	8	60	4	2	2	2		19	Физика, математика и материаловедение
27	Б1.Б.5	Педагогика высшей школы		1				72	72	6	62	4	2	2	2		25	Иностранные языки
30	Б1.Б.6	Деловой иностранный язык	1					108	108	4	95	9	3	3	3		25	Иностранные языки
33	Б1.Б.7	Информационные технологии в строительстве	1					108	108	8	91	9	3	3	3		9	Специализированные информационные технологии и системы
36	Б1.Б.8	Методы решения научно-исследовательских задач в строительстве		2				72	72	6	62	4	2	2	2		13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов
44	Б1.В.ОД.1	Управленческий учет и аудит		1				72	72	4	64	4	2	2	2		21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
47	Б1.В.ОД.2	Кадастр и надежность сетей водоснабжения и водоотведения		2				108	108	8	96	4	3	3	3		13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов
50	Б1.В.ОД.3	Методы защиты градосферы от подтопления	1			1		108	108	12	87	9	3	3	3		13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов
53	Б1.В.ОД.4	Современные методы оценки загрязнения водоемов и определения возможности их использования		2				72	72	4	64	4	2	2	2		13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов
56	Б1.В.ОД.5	Технологии очистки сточных вод промышленных предприятий	1		1			108	108	16	83	9	3	3	3		13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов
59	Б1.В.ОД.6	Компьютерные технологии в науке и профессиональной деятельности		1				72	72	8	60	4	2	2	2		9	Специализированные информационные технологии и системы
62	Б1.В.ОД.7	Малоотходные технологии систем водоснабжения и водоотведения	2		2			108	108	12	87	9	3	3	3		13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов
65	Б1.В.ОД.8	Нормативно-законодательная база по оказанию услуг водоснабжения и водоотведения		1				72	72	6	62	4	2	2	2		13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов
68	Б1.В.ОД.9	Системы технологического водоснабжения промышленных предприятий	1		1			108	108	16	83	9	3	3	3		13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов
71	Б1.В.ОД.10	Охрана труда в отрасли	1					72	72	4	59	9	2	2	2		16	Техносферная безопасность
79	Б1.В.ДВ.1.1	Экспертиза проектов охраны водных ресурсов	1			1		144	144	12	123	9	4	4	4		13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов
82	Б1.В.ДВ.1.2	Стандартизация, спецификация и экспертиза водоохранной деятельности	1			1		144	144	12	123	9	4	4	4		13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов
86	Б1.В.ДВ.2.1	Теоретические основы очистки природных вод		1				108	108	8	96	4	3	3	3		13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов
89	Б1.В.ДВ.2.2	Теоретические основы очистки сточных вод		1				108	108	8	96	4	3	3	3		13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов

93	Б1.В.ДВ.3.1	Комплексные системы очистки поверхностных вод	2						72	72	12	51	9	2	2		2		13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	
96	Б1.В.ДВ.3.2	Комплексные системы очистки сточных вод	2						72	72	12	51	9	2	2		2		13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	
100	Б1.В.ДВ.4.1	Специальные методы очистки сточных вод	1						108	108	12	87	9	3	3	3			13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	
103	Б1.В.ДВ.4.2	Специальные методы очистки природных вод	1						108	108	12	87	9	3	3	3			13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	
107	Б1.В.ДВ.5.1	Контроль качества воды		1					72	72	6	62	4	2	2	2			17	Прикладная химия	
110	Б1.В.ДВ.5.2	Основы гидрохимии		1					72	72	6	62	4	2	2	2			17	Прикладная химия	
121	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая, стационарная)	Вар				1			108	108				3	3	3		13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	
125	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа (производственная, выездная)	Вар	V		2			648	648		648		18	18		18		13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	
126	Б2.Н.2	Научно-исследовательская работа (производственная, стационарная)	Вар	V		2			540	540		540		15	15		15		13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	
130	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская, стационарная)	Вар				2			108	108				3	3		3	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	
131	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая, выездная)	Вар				1			216	216				6	6	6		13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	
132	Б2.П.3	Преддипломная практика (выездная)	Вар			3			324	324				9	9			9	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	
142	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	3						36	36		27	9	1	1				1	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов
150	Б3.Д.1	Подготовка и защита магистерской диссертации	Баз						180	180				5	5			5	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	
156	ФТД.1	Иностранный язык профессиональной направленности		1					72	72	4	64	4	2	2	2			25	Иностранные языки	
159	ФТД.2	Обеспечение пожарной безопасности и огнестойкости зданий и сооружений		2					72	72	4	64	4	2	2		2		16	Техносферная безопасность	

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого				117	133	124	57	52	15			
	Итого по ООП (без факультативов)				117	123	120	55	50	15			
	Итого по блоку Б1	35%	65%	35.8%	60	60	60	46	14				
Б1	Дисциплины (модули)	35%	65%	35.8%	60	60	60	46	14				
Б1.Б	Базовая часть				18	21	21	17	4				
Б1.В	Вариативная часть				39	42	39	29	10				
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				51	54	54	9	36	9			
Б2.Б	Базовая часть												
Б2.В	Вариативная часть				51	54	54	9	36	9			
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6			
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6			6			
Б3.В	Вариативная часть												
ФТД	Факультативы				10	4	4	2	2				
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных				35.42%							
		в интерактивной форме				0%							
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы				47.2	48	46.5					
		в период гос.экзаменов				54			54				
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП				96	142	50					
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						10	2	1			
		ЗАЧЕТЫ (За)						7	4				
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)											
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						2	1				
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						2					
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
		РЕФЕРАТЫ (Реф)											
		ЭССЕ (Эс)											
		РГР (РГР)											