Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Донской государственный технический университет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 19.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УРиМД *Бескопыльный А.Н.*

"19" 04 2022 г.

направленность (профиль): Водоснабжение и водоотведение

Кафедра: Водоснабжение и водоотведение

Факультет: Отдел магистратуры (Соц)

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2г

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.038	РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
16.067	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СООРУЖЕНИЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.172	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СООРУЖЕНИЙ ВОДОПОДГОТОВКИ И ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектный
технологический
педагогический
экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП _____ / Игнатенко В.И./

Начальник УПКВК _____ / Шилов А.В./

Декан _____ / Явруян Х.С./

Зав. кафедрой ВВ _____ / Бутко Д.А./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: БЕСКОПЫЛЬНЫЙ АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ
Должность: Проректор по учебной работе и международной деятельности
Дата подписания: 27.06.2022 16:44:49
Уникальный программный ключ:
c4a5ea538e0f6cb12c5c337794fa88ab0e3

План Учебный план магистратуры '080401AMBB_101BB_1-22.plx', код направления 08.04.01, направленность (профиль) : Водоснабжение и водоотведение, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов					Курс 1														Курс 2														Закрепленная
														Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)							77	77	2772	811.2	1603.8	4.2	357	64		162	19	546.6	1.3	107.1	64	32	100	17	362.6	1	71.4	96		144	25	490.8	1.4	142.8	30		46	8	203.8	0.5	35.7	
Обязательная часть							18	18	648	188	388.6	1	71.4	32		96	9	330.6	0.7	35.7								16		32	2	58	0.3	35.7								
+	Б1.О.01	Методология научных исследований	1				5	5	180	52.3	92	0.3	35.7	16		32	4	92	0.3	35.7																						101
+	Б1.О.02	Профессиональная коммуникация на иностранном языке		1			5	5	180	48.2	131.8	0.2				48		131.8	0.2																							126
+	Б1.О.03	Акмеология		1			4	4	144	37.2	106.8	0.2		16		16	5	106.8	0.2																							35
+	Б1.О.04	Управление проектами	3				4	4	144	50.3	58	0.3	35.7															16		32	2	58	0.3	35.7								101
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							59	59	2124	623.2	1215.2	3.2	285.6	32		66	10	216	0.6	71.4	64	32	100	17	362.6	1	71.4	80		112	23	432.8	1.1	107.1	30		46	8	203.8	0.5	35.7	
+	Б1.В.01	Наилучшие доступные технологии в системах водоснабжения и водоотведения	1				6	6	216	56.3	124	0.3	35.7	16		34	6	124	0.3	35.7																						101
+	Б1.В.02	Специальные разделы высшей математики	1				5	5	180	52.3	92	0.3	35.7	16		32	4	92	0.3	35.7																						127
+	Б1.В.03	Управленческий учет и аудит		2			5	5	180	54.2	125.8	0.2									16		32	6	125.8	0.2																142
+	Б1.В.04	Специальные методы очистки природных вод	2				4	4	144	53.3	55	0.3	35.7								16		34	3	55	0.3	35.7															101
+	Б1.В.05	Специальные методы очистки сточных вод	2				5	5	180	54.3	90	0.3	35.7								16		34	4	90	0.3	35.7															101
+	Б1.В.06	Информационные технологии в отрасли		2			4	4	144	52.2	91.8	0.2									16	32		4	91.8	0.2																124
+	Б1.В.07	Стандартизация, сертификация и экспертиза водоохранной деятельности	3				5	5	180	52.3	92	0.3	35.7															16		32	4	92	0.3	35.7								101
+	Б1.В.08	Защита интеллектуальной собственности		4			4	4	144	52.2	91.8	0.2																							16		32	4	91.8	0.2		101
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**3**			5	**5**	**180**	**39.2**	**140.8**	**0.2**																**16**		**16**	**7**	**140.8**	**0.2**									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Арбитражный процесс при проведении экспертиз систем ВКХ		3			5	5	180	39.2	140.8	0.2																16		16	7	140.8	0.2									51
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технико-экономическое планирование эксплуатации систем и сооружений водоснабжения и водоотведения		3			5	5	180	39.2	140.8	0.2																16		16	7	140.8	0.2									101
-	Б1.В.ДВ.01.03	Основы муниципальной и государственной службы в системе ЖКХ		3			5	5	180	39.2	140.8	0.2																16		16	7	140.8	0.2									58
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**3**				6	**6**	**216**	**69.3**	**111**	**0.3**	**35.7**															**32**		**32**	**5**	**111**	**0.3**	**35.7**								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Малоотходные технологии систем ВВ	3				6	6	216	69.3	111	0.3	35.7															32		32	5	111	0.3	35.7								101
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автономные системы энергоснабжения	3				6	6	216	69.3	111	0.3	35.7															32		32	5	111	0.3	35.7								104
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	**3**				5	**5**	**180**	**55.3**	**89**	**0.3**	**35.7**															**16**		**32**	**7**	**89**	**0.3**	**35.7**								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Техническая экспертиза объектов водоснабжения и водоотведения	3				5	5	180	55.3	89	0.3	35.7															16		32	7	89	0.3	35.7								101
-	Б1.В.ДВ.03.02	Управление персоналом предприятий ВКХ	3				5	5	180	55.3	89	0.3	35.7															16		32	7	89	0.3	35.7								58
-	Б1.В.ДВ.03.03	Правовые основы муниципальной и государственной службы в области ЖКХ	3				5	5	180	55.3	89	0.3	35.7															16		32	7	89	0.3	35.7								92
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**	**4**				5	**5**	**180**	**32.3**	**112**	**0.3**	**35.7**																						**14**		**14**	**4**	**112**	**0.3**	**35.7**	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экспертиза материалов, конструкций и изделий сооружений водоснабжения и водоотведения	4				5	5	180	32.3	112	0.3	35.7																						14		14	4	112	0.3	35.7	116
-	Б1.В.ДВ.04.02	Менеджмент организации ВКХ	4				5	5	180	32.3	112	0.3	35.7																						14		14	4	112	0.3	35.7	58
-	Б1.В.ДВ.04.03	Этика межличностных коммуникаций	4				5	5	180	32.3	112	0.3	35.7																						14		14	4	112	0.3	35.7	58
Блок 2.Практика							37	37	1332	37.4	1294.6	1.4				8		171.8	0.2				16		415.4	0.6				8		171.8	0.2				4		535.6	0.4		
Обязательная часть							10	10	360	16.4	343.6	0.4				8		171.8	0.2											8		171.8	0.2									
+	Б2.О.01	**Производственная практика**			**13**		10	**10**	**360**	**16.4**	**343.6**	**0.4**				**8**		**171.8**	**0.2**											**8**		**171.8**	**0.2**									**101**
+	Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа			13		10	10	360	16.4	343.6	0.4				8		171.8	0.2											8		171.8	0.2									101
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							27	27	972	21	951	1											16		415.4	0.6										4		535.6	0.4		
+	Б2.В.01	**Учебная практика**			**2**		3	**3**	**108**	**4.2**	**103.8**	**0.2**											**4**		**103.8**	**0.2**																**101**
+	Б2.В.01.01(У)	Педагогическая практика			2		3	3	108	4.2	103.8	0.2											4		103.8	0.2																101
+	Б2.В.02	**Производственная практика**			**2244**		24	**24**	**864**	**16.8**	**847.2**	**0.8**											**12**		**311.6**	**0.4**										**4**		**535.6**	**0.4**		**101**
+	Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика			2		6	6	216	8.2	207.8	0.2											8		207.8	0.2																101
+	Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа			2		3	3	108	4.2	103.8	0.2											4		103.8	0.2																101
+	Б2.В.02.03(П)	Проектная практика			4		6	6	216	4.2	211.8	0.2																								4		211.8	0.2		101
+	Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика			4		9	9	324	0.2	323.8	0.2																										323.8	0.2		101
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	0.25	215.75	0.25																										215.75	0.25		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4				6	6	216	0.25	215.75	0.25																										215.75	0.25		101
ФТД.Факультативные дисциплины							11	11	396	179.8	216.2	0.8									16		64	1	98.6	0.4		16		80	2	117.6	0.4									
+	ФТД.01	Основы технологического предпринимательства		2			2	2	72	33.2	38.8	0.2									16		16	1	38.8	0.2																37
+	ФТД.02	Инновационная экономика		3			3	3	108	50.2	57.8	0.2																16		32	2	57.8	0.2									37
+	ФТД.03	Русский язык как иностранный в профессиональной деятельности		23			6	6	216	96.4	119.6	0.4											48		59.8	0.2				48		59.8	0.2									39