Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Месхи Бесик Чохоевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.08.2021 18:04:14
Уникальный программный ключ:
a709f3afe0a33d7245d2706536f87666376d2dd0

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Донской государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Б.Ч. Месхи*

"___" _____ 20___ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 22.04.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

направленность (профиль): Водоснабжение и водоотведение

Кафедра: Водоснабжение и водоотведение

Факультет: Отдел магистратуры

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 2г 4м

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
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 В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СООРУЖЕНИЙ ВОДОПОДГОТОВКИ И ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УРиПКВК _____ */ Бескопыльный А.Н./*

Начальник УОП _____ */ Тимошек И.Н./*

Начальник УПКВК _____ */ Шилов А.В./*

Декан _____ */ Явруян Х.С./*

Зав. кафедрой ВВ _____ */ Бутко Д.А./*

План Учебный план магистратуры '080401АМЗВВ_101ВВ_1-21.plx', код направления 08.04.01, направленность (профиль) : Водоснабжение и водоотведение, год начала подготовки 2021

-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов					Курс 1														Курс 2														Курс 3										Закреп ленная
														-	Установочная		Зимняя сессия						Летняя сессия					-	Установочная		Зимняя сессия						Летняя сессия					-	Установочная		Зимняя сессия						Летняя сессия			
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Конт роль	з.е. на курсе	Лек	Формы контр.	Лек	Пр	КСР	СР	ИКР	Формы контр.	Пр	КСР	СР	ИКР	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Формы контр.	Лек	Пр	КСР	СР	ИКР	Формы контр.	Пр	КСР	СР	ИКР	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Формы контр.	Пр	КСР	СР	ИКР	Формы контр.	СР	ИКР	Формы контр.	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)							77	77	2772	537.1	2234.9	4.1		34	24		18	56	27	612	1		30	38	417.3	0.7		34	30		36	56	50	510.8	1.2		50	43	446.2	0.8		9	20		30	25	248.6	0.4					
Обязательная часть							18	18	648	100	548	1		14	14			36	27	426.3	0.7							4	4			6	12	121.7	0.3																	
Б1.О.01	Методология научных исследований	1				1	5	5	180	34.3	145.7	0.3		5	6			12	16	145.7	0.3	эк																															101
Б1.О.02	Профессиональная коммуникация на иностранном языке		1			1	5	5	180	16.2	163.8	0.2		5	2			14		163.8	0.2	эк																															126
Б1.О.03	Акмеология		1			1	4	4	144	27.2	116.8	0.2		4	6			10	11	116.8	0.2	эк																															35
Б1.О.04	Управление проектами	2				2	4	4	144	22.3	121.7	0.3																4	4			6	12	121.7	0.3	эк																	101
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							59	59	2124	437.1	1686.9	3.1		20	10		18	20		185.7	0.3		30	38	417.3	0.7		30	26		36	50	38	389.1	0.9		50	43	446.2	0.8		9	20		30	25	248.6	0.4					
Б1.В.01	Наилучшие доступные технологии в системах водоснабжения и водоотведения	1				1	6	6	216	30.3	185.7	0.3		6	10			20		185.7	0.3	эк																															101
Б1.В.02	Специальные разделы высшей математики	1				1	5	5	180	30.3	149.7	0.3		5			6						10	14	149.7	0.3	эк																									127
Б1.В.03	Управленческий учет и аудит		1			1	5	5	180	30.2	149.8	0.2		5			6						10	14	149.8	0.2	эк																									142
Б1.В.04	Информационные технологии в отрасли		1			1	4	4	144	26.2	117.8	0.2		4			6						10	10	117.8	0.2	эк																									124
Б1.В.05	Специальные методы очистки природных вод	2				2	4	4	144	27.3	116.7	0.3																4	6			10	11	116.7	0.3	эк																	101
Б1.В.06	Специальные методы очистки сточных вод	2				2	5	5	180	43.3	136.7	0.3																5	10			20	13	136.7	0.3	эк																	101
Б1.В.07	Стандартизация, сертификация и экспертиза водоохранной деятельности	2				2	5	5	180	44.3	135.7	0.3																5	10			20	14	135.7	0.3	эк																	101
Б1.В.08	Защита интеллектуальной собственности		3			3	4	4	144	32.2	111.8	0.2																															4	10		10	12	111.8	0.2	эк				101
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**			**2**	5	**5**	**180**	**42.2**	**137.8**	**0.2**																5			**10**						**20**	**12**	**137.8**	**0.2**	**эк**												
Б1.В.ДВ.01.01	Арбитражный процесс при проведении экспертиз систем ВКХ		2			2	5	5	180	42.2	137.8	0.2																5			10						20	12	137.8	0.2	эк													101
Б1.В.ДВ.01.02	Технико-экономическое планирование эксплуатации систем и сооружений водоснабжения и водоотведения		2			2	5	5	180	42.2	137.8	0.2																5			10						20	12	137.8	0.2	эк													101
Б1.В.ДВ.01.03	Основы муниципальной и государственной службы в системе ЖКХ		2			2	5	5	180	42.2	137.8	0.2																5			10						20	12	137.8	0.2	эк													101
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**2**				**2**	6	**6**	**216**	**57.3**	**158.7**	**0.3**																6			**20**					**эк**	**20**	**17**	**158.7**	**0.3**														
Б1.В.ДВ.02.01	Малоотходные технологии систем ВВ	2				2	6	6	216	57.3	158.7	0.3																6			20					эк	20	17	158.7	0.3														101
Б1.В.ДВ.02.02	Автономные системы энергоснабжения	2				2	6	6	216	57.3	158.7	0.3																6			20					эк	20	17	158.7	0.3														104
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	**2**				**2**	5	**5**	**180**	**30.3**	**149.7**	**0.3**																5			**6**						**10**	**14**	**149.7**	**0.3**	**эк**													
Б1.В.ДВ.03.01	Техническая экспертиза объектов водоснабжения и водоотведения	2				2	5	5	180	30.3	149.7	0.3																5			6						10	14	149.7	0.3	эк													101
Б1.В.ДВ.03.02	Управление персоналом предприятий ВКХ	2				2	5	5	180	30.3	149.7	0.3																5			6						10	14	149.7	0.3	эк													101
Б1.В.ДВ.03.03	Правовые основы муниципальной и государственной службы в области ЖКХ	2				2	5	5	180	30.3	149.7	0.3																5			6						10	14	149.7	0.3	эк													101
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**	**3**				**3**	5	**5**	**180**	**43.2**	**136.8**	**0.2**																														5	**10**		**20**	**13**	**136.8**	**0.2**	**эк**				
Б1.В.ДВ.04.01	Экспертиза материалов, конструкций и изделий сооружений водоснабжения и водоотведения	3				3	5	5	180	43.2	136.8	0.2																														5	10		20	13	136.8	0.2	эк				101
Б1.В.ДВ.04.02	Менеджмент организации ВКХ	3				3	5	5	180	43.2	136.8	0.2																														5	10		20	13	136.8	0.2	эк				101
Б1.В.ДВ.04.03	Этика межличностных коммуникаций	3				3	5	5	180	43.2	136.8	0.2																														5	10		20	13	136.8	0.2	эк				101
Блок 2.Практика							37	37	1332	1.4	1330.6	1.4		8						179.8	0.2				107.8	0.2		20						395.6	0.4				323.6	0.4		9					323.8	0.2					
Обязательная часть							10	10	360	0.4	359.6	0.4		5						179.8	0.2							5						179.8	0.2																		
Б2.О.01	**Производственная практика**			**12**			10	**10**	**360**	**0.4**	**359.6**	**0.4**		5						**179.8**	**0.2**	**о**						5						**179.8**	**0.2**	**о**																	**101**
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа			12			10	10	360	0.4	359.6	0.4		5						179.8	0.2	о						5						179.8	0.2	о																	101
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							27	27	972	1	971	1		3											107.8	0.2		15						215.8	0.2				323.6	0.4		9					323.8	0.2					
Б2.В.01	**Учебная практика**			**2**			3	**3**	**108**	**0.2**	**107.8**	**0.2**																3											**107.8**	**0.2**	**о**													**101**
Б2.В.01.01(У)	Педагогическая практика			2			3	3	108	0.2	107.8	0.2																3											107.8	0.2	о													101
Б2.В.02	**Производственная практика**			**1223**			24	**24**	**864**	**0.8**	**863.2**	**0.8**		3											**107.8**	**0.2**	**о**	12						**215.8**	**0.2**	**о**			**215.8**	**0.2**	**о**	9					**323.8**	**0.2**	**о**				**101**
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика			2			6	6	216	0.2	215.8	0.2																6						215.8	0.2	о																	101
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа			1			3	3	108	0.2	107.8	0.2		3											107.8	0.2	о																									101
Б2.В.02.03(П)	Проектная практика			2			6	6	216	0.2	215.8	0.2																6											215.8	0.2	о													101
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика			3			9	9	324	0.2	323.8	0.2																														9					323.8	0.2	о				101
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	0.25	215.75	0.25																														6								215.75	0.25		
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	3					6	6	216	0.25	215.75	0.25																														6								215.75	0.25	э	101
ФТД.Факультативные дисциплины							5	5	180	28.4	151.6	0.4		2			2						4	5	60.8	0.2		3	4			6	7	90.8	0.2																		
ФТД.01	Основы технологического предпринимательства		1				2	2	72	11.2	60.8	0.2		2			2						4	5	60.8	0.2	з																										37
ФТД.02	Инновационная экономика		2				3	3	108	17.2	90.8	0.2																3	4			6	7	90.8	0.2	з																	37