

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО Волгоградский государственный технический университет
Институт архитектуры и строительства

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.05.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

Программа магистратуры: Проектирование и строительство нефтегазовых комплексов
Кафедра: Нефтегазовые сооружения
Факультет: Факультет строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Квалификация:

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 482 от 31.05.2017



Навроцкий А.В.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.126	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.061	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.026	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ И ДИАГНОСТИРОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ И СООРУЖЕНИЙ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный
+	технологический
+	контрольно-надзорный

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

/ Захаров Е.А./

Начальник УО ИАиС

/ Ганжа О.А./

Декан ФСиЖКХ

/ Поляков В.Г./

Зав. кафедрой НГС

/ Перфилов В.А./

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																		ш	к	у	у	у	к																																																																									
II																		н	н	к	а		п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	к	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к																																								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	16	16	32	16		16	48
Э	Экзаменационные сессии	1	2	3	2		2	5
У	Учебная практика	4		4				4
Н	Научно-исслед. работа				2		2	2
П	Производственная практика		3	3		10	10	13
Пд	Преддипломная практика					8	8	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	2	8	10	1	9	10	20
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	21	31	52	104
Студентов								
Групп								

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.О.02	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Математическое моделирование	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.04	Основы научных исследований	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.05	Организация проектно-изыскательской деятельности	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.06	Организация и управление производственной деятельности	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Комплекс систем надежности и безопасности при строительстве и эксплуатации сооружений нефтегазового комплекса	ПК-4
Б1.В.02	Проектирование и строительство трубопроводных систем нефтегазового комплекса	ПК-2; ПК-3
Б1.В.03	Проектирование и строительство монолитных железобетонных оснований сооружений нефтегазового комплекса	ПК-1; ПК-3
Б1.В.04	Современные методы расчета пространственных конструкций сооружений нефтегазового комплекса	ПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Организация научных исследований и планирование эксперимента	ПК-5
Б1.В.06	Инженерные изыскания для подготовки проектной документации на строительство и реконструкцию сооружений нефтегазовых комплексов	ПК-3; ПК-4
Б1.В.07	Методы расчета конструкций сооружений нефтегазового комплекса в чрезвычайных ситуациях	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии командообразования	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки в сфере строительства сооружений нефтегазового комплекса	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Исследование материалов, применяемых в нефтегазовой отрасли	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование и строительство промысловых объектов нефтегазовых месторождений	ПК-1; ПК-3

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.03.02	Реконструкция и капитальный ремонт баз и хранилищ углеводородов на нефтегазовых месторож	ПК-3
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-3; ПК-4
	Б1.В.ДВ.04.01	Мониторинг и диагностика трубопроводных систем нефтегазовых комплексов	ПК-3; ПК-4
	Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатация подъёмно-транспортных механизмов сооружений нефтегазового комплекса	ПК-3
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-3
	Б1.В.ДВ.05.01	Реконструкция и капитальный ремонт сооружений нефтегазового комплекса	ПК-3
	Б1.В.ДВ.05.02	Методы и технологии строительства объектов на нефтегазовых месторождениях	ПК-3
Б2		Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б2.О	Обязательная часть	
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б2.В.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	ОПК-3; ОПК-4
	Б2.В.02	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ПК-5
	Б2.В.02.01(Н)	Концентрированная часть	ПК-5
	Б2.В.02.02(Н)	Рассредоточенная часть	ПК-5
	Б2.В.03	Производственная практика, исполнительская	ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Б2.В.03.01(П)	Концентрированная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Б2.В.03.02(П)	Рассредоточенная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД		Факультативные дисциплины	ОПК-2; ОПК-4; ПК-3
	ФТД.01	Информационные технологии в НИР	ОПК-2; ОПК-4
	ФТД.02	Транспортировка нефтегазопродуктов	ПК-3