

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол №

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

21.03.01

Нефтегазовое дело

Сооружение и ремонт объектов систем трубопроводного транспорта

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
Виды профессиональной деятельности
- экспериментально-исследовательская <input type="checkbox"/>
- производственно-технологическая <input type="checkbox"/>

Год начала подготовки
(по учебному плану)

Образовательный стандарт

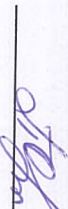
2018
226
12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Советник при ректорате

 / Е. П. Царегородцева/

Директор филиала ДВФУ в г. Находке

 / О. В. Годковаева/

Проректор по

учебной и
воспитательной
работе

Шушгин А. Н.



1	ОК-1	способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.3 Б3.Д.1	Философия Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2	ОК-2	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.1 Б3.Д.1	История Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
3	ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.9 Б1.В.ОД.7 Б1.В.ДВ.10.1 Б1.В.ДВ.10.2 Б3.Д.1	Экономика Экономика нефтегазового производства Основы проектной деятельности в нефтегазовом деле Антикризисное управление на предприятии Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
4	ОК-4	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.8 Б1.Б.24 Б3.Д.1	Правоведение Организация и управление производством Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
5	ОК-5	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.2 Б1.Б.4 Б1.В.ОД.1 Б3.Д.1	Русский язык и культура речи Иностранный язык Профессиональный иностранный язык Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
6	ОК-6	способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия
	Б1.Б.10 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б3.Д.1	Основы менеджмента История отрасли Основы менеджмента в нефтегазовом комплексе Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
7	ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.5 Б1.В.ОД.1 Б3.Д.1	Основы современных образовательных технологий Профессиональный иностранный язык Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
8	ОК-8	способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.7 Б3.Д.1	Физическая культура и спорт Элективные курсы по физической культуре Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
9	ОК-9	способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.6 Б3.Д.1	Безопасность жизнедеятельности Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
10	ОПК-1	способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
	Б1.Б.5 Б1.Б.16 Б2.П.3 Б3.Д.1	Основы современных образовательных технологий Информатика Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
11	ОПК-2	способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
	Б1.Б.11 Б1.Б.12 Б1.Б.13 Б1.Б.14 Б1.Б.15 Б2.П.3 Б3.Д.1	Химия Математический анализ Линейная алгебра и аналитическая геометрия Теория вероятностей и математическая статистика Физика Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
12	ОПК-3	способность понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
	Б1.Б.16 Б2.П.3 Б3.Д.1	Информатика Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
13	ОПК-4	способность владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, работать с компьютером как средством управления информацией
	Б1.Б.16 Б1.В.ДВ.4.1 Б1.В.ДВ.4.2 Б2.П.3 Б3.Д.1	Информатика Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства Компьютерное моделирование систем Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
14	ОПК-5	способность составлять и оформлять научно-техническую и служебную документацию
	Б1.Б.17 Б1.Б.24 Б1.В.ДВ.10.1 Б1.В.ДВ.10.2 Б2.П.3 Б3.Д.1	Начертательная геометрия и инженерная графика Организация и управление производством Основы проектной деятельности в нефтегазовом деле Антикризисное управление на предприятии Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
15	ОПК-6	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
	Б1.Б.5 Б1.Б.22 Б2.П.3 Б3.Д.1	Основы современных образовательных технологий Методы исследований и патентно-лицензионная работа Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
16	ПК-1	способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику
	Б1.Б.19 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.7 Б1.В.ДВ.10.1 Б1.В.ДВ.10.2 Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.3 Б3.Д.1	Теоретическая и прикладная механика Инженерная геодезия Геология нефти и газа Экономика нефтегазового производства Основы проектной деятельности в нефтегазовом деле Антикризисное управление на предприятии Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая) Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
17	ПК-2	способность осуществлять и корректировать технологические процессы при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения и профиля ствола на суше и на море, транспорте и хранении углеводородного сырья
	Б1.Б.20 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.8 Б1.В.ОД.10	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика Технологические основы сварочного производства Строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ Основы нефтегазового дела

		Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
		Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)
		Б2.П.3	Преддипломная практика
		Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
18	ПК-3		способность эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья
		Б1.Б.23	Машины и оборудование газонефтепроводов
		Б1.Б.25	Магистральные трубопроводы
		Б1.В.ОД.5	Нефтебазы и резервуарные парки
		Б1.В.ОД.6	Газовые сети и установки
		Б1.В.ДВ.9.1	Теплотехника на объектах нефтегазового комплекса
		Б1.В.ДВ.9.2	Энергетические системы на объектах нефтегазового комплекса
		Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)
		Б2.П.3	Преддипломная практика
		Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
19	ПК-4		способность оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов в нефтегазовом производстве
		Б1.Б.6	Безопасность жизнедеятельности
		Б1.В.ОД.9	Сооружения в нефтегазовом комплексе
		Б1.В.ОД.11	Химия нефти и газа
		Б1.В.ДВ.2.1	Противокоррозийная защита
		Б1.В.ДВ.2.2	Использование САПР в инженерных расчетах
		Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
		Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)
		Б2.П.3	Преддипломная практика
		Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
20	ПК-5		способность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
		Б1.Б.26	Экология
		Б1.В.ОД.12	Экология в нефтегазовом комплексе
		Б1.В.ДВ.8.1	Охрана окружающей среды и ресурсосбережение в нефтегазовом комплексе
		Б1.В.ДВ.8.2	Энергоресурсосберегающие технологии в нефтегазовом комплексе
		Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
		Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)
		Б2.П.3	Преддипломная практика
		Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
21	ПК-6		способность обоснованно применять методы метрологии и стандартизации
		Б1.Б.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов
		Б1.Б.21	Электротехника
		Б1.Б.22	Методы исследований и патентно-лицензионная работа
		Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
		Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)
		Б2.П.3	Преддипломная практика
		Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
22	ПК-7		способность обслуживать и ремонтировать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья
		Б1.В.ДВ.5.1	Техническое обслуживание газонефтепроводов и хранилищ
		Б1.В.ДВ.5.2	Ремонт линейной части газонефтепроводов
		Б1.В.ДВ.6.1	Насосные и компрессорные станции
		Б1.В.ДВ.6.2	Сварка металлоконструкций
		Б1.В.ДВ.9.1	Теплотехника на объектах нефтегазового комплекса
		Б1.В.ДВ.9.2	Энергетические системы на объектах нефтегазового комплекса
		Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)
		Б2.П.3	Преддипломная практика
		Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
23	ПК-8		способность выполнять технические работы в соответствии с технологическим регламентом
		Б1.В.ОД.4	Технологические основы сварочного производства
		Б1.В.ДВ.5.1	Техническое обслуживание газонефтепроводов и хранилищ
		Б1.В.ДВ.5.2	Ремонт линейной части газонефтепроводов
		Б1.В.ДВ.6.1	Насосные и компрессорные станции
		Б1.В.ДВ.6.2	Сварка металлоконструкций
		Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)
		Б2.П.3	Преддипломная практика
		Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
24	ПК-9		способность осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья
		Б1.Б.23	Машины и оборудование газонефтепроводов
		Б1.В.ДВ.3.1	Основы технической диагностики
		Б1.В.ДВ.3.2	Диагностика газонефтепроводов и арматуры
		Б1.В.ДВ.4.1	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства
		Б1.В.ДВ.4.2	Компьютерное моделирование систем
		Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)
		Б2.П.3	Преддипломная практика
		Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
25	ПК-10		способность участвовать в исследовании технологических процессов, совершенствовании технологического оборудования и реконструкции производства
		Б1.Б.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов
		Б1.Б.20	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика
		Б1.В.ОД.13	Термодинамика и теплопередача
		Б1.В.ДВ.2.1	Противокоррозийная защита
		Б1.В.ДВ.2.2	Использование САПР в инженерных расчетах
		Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
		Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)
		Б2.П.3	Преддипломная практика
		Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
26	ПК-11		способность оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования
		Б1.Б.17	Начертательная геометрия и инженерная графика
		Б1.Б.24	Организация и управление производством

	Б1.В.ОД.9	Сооружения в нефтегазовом комплексе
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
27	ПК-12	готовность участвовать в испытании нового оборудования, опытных образцов, отработке новых технологических режимов при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья
	Б1.Б.20	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика
	Б1.Б.23	Машины и оборудование газонефтепроводов
	Б1.В.ОД.8	Строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонетехранилищ
	Б1.В.ДВ.1.1	История отрасли
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы менеджмента в нефтегазовом комплексе
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
28	ПК-13	готовность решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья
	Б1.Б.25	Магистральные трубопроводы
	Б1.В.ОД.5	Нефтебазы и резервуарные парки
	Б1.В.ОД.6	Газовые сети и установки
	Б1.В.ОД.8	Строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонетехранилищ
	Б1.В.ДВ.7.1	Сбор и подготовка нефти и газа
	Б1.В.ДВ.7.2	Защита трубопроводов от коррозии
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
29	ПК-14	способность проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья
	Б1.Б.23	Машины и оборудование газонефтепроводов
	Б1.В.ДВ.3.1	Основы технической диагностики
	Б1.В.ДВ.3.2	Диагностика газонефтепроводов и арматуры
	Б1.В.ДВ.7.1	Сбор и подготовка нефти и газа
	Б1.В.ДВ.7.2	Защита трубопроводов от коррозии
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
30	ПК-15	способность принимать меры по охране окружающей среды и недр при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья
	Б1.В.ОД.12	Экология в нефтегазовом комплексе
	Б1.В.ДВ.8.1	Охрана окружающей среды и ресурсосбережение в нефтегазовом комплексе
	Б1.В.ДВ.8.2	Энергоресурсосберегающие технологии в нефтегазовом комплексе
	ФТД.1	Промысловый контроль углеводородов
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
31	ПК-23	способность изучать и анализировать отечественную и зарубежную научно-техническую информацию по направлению исследований в области бурения скважин, добычи нефти и газа, промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводного транспорта нефти и газа, подземного хранения газа, хранения и сбыта нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов
	Б1.Б.22	Методы исследований и патентно-лицензионная работа
	Б1.В.ОД.1	Профессиональный иностранный язык
	Б1.В.ОД.10	Основы нефтегазового дела
	ФТД.1	Промысловый контроль углеводородов
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
32	ПК-24	способность планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать результаты и делать выводы
	Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.Б.22	Методы исследований и патентно-лицензионная работа
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
33	ПК-25	способность использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности
	Б1.Б.15	Физика
	Б1.Б.19	Теоретическая и прикладная механика
	Б1.В.ОД.6	Газовые сети и установки
	Б1.В.ОД.8	Строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонетехранилищ
	Б1.В.ОД.9	Сооружения в нефтегазовом комплексе
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
34	ПК-26	способность выбирать и применять соответствующие методы моделирования физических, химических и технологических процессов
	Б1.Б.20	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика
	Б1.Б.21	Электротехника
	Б1.В.ОД.11	Химия нефти и газа
	Б1.В.ОД.13	Термодинамика и теплопередача
	Б1.В.ДВ.4.1	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства
	Б1.В.ДВ.4.2	Компьютерное моделирование систем
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

