

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 27.06.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Лысак В.И.
"27 июня" 2018 г.



18.03.02

Направление 18.03.02 - Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
Профиль - Сервис технологического оборудования в нефтегазовом комплексе

Кафедра: Процессы и аппараты химических и пищевых производств
Факультет: Кировский вечерний факультет

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная (ускоренное обучение)
Срок обучения: 3г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 227 от 12.03.2015

	Основной	Виды деятельности
+	-	научно-исследовательская
+	+	производственно-технологическая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР Кузьмин С.В.
Начальник УО Стяжин В.Н.
Декан Леденев С.М.
Зав. кафедрой Новиков А.Е.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Социология	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.03	Основы правовых знаний	ОК-4
Б1.Б.04	Инженерная графика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4
Б1.Б.05	Общая и неорганическая химия	ОПК-3
Б1.Б.06	Информатика	ОПК-1; ПК-3
Б1.Б.07	Математика	ОПК-2
Б1.Б.08	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.09	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.10	Физика	ОПК-3; ПК-15
Б1.Б.11	Органическая химия	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-13; ПК-15
Б1.Б.12	Физическая химия	ОПК-3; ПК-15
Б1.Б.13	Основы экономики и управления производством	ОК-3; ПК-8
Б1.Б.14	Физико-химические методы анализа	ПК-1; ПК-15
Б1.Б.15	Электротехника и промышленная электроника	ПК-1; ПК-7
Б1.Б.16	Коллоидная химия	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.17	Процессы и аппараты химической технологии	ПК-7
Б1.Б.18	Общая химическая технология	ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-16
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ПК-6
Б1.Б.20	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	ПК-7
Б1.Б.21	Моделирование энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	ПК-14; ПК-16
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.01	Компьютерная графика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.02	Экология	ПК-8
Б1.В.03	Прикладная механика	ПК-1; ПК-5
Б1.В.04	Теплотехника	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
Б1.В.05	Технологические процессы в сервисе	ПК-1; ПК-7
Б1.В.06	Маркетинг в сервисе	ОК-3; ПК-8
Б1.В.07	Объекты сервиса нефтегазовой отрасли	ПК-7
Б1.В.08	Диагностика объектов и систем сервиса	ПК-7; ПК-14
Б1.В.09	Менеджмент в сервисе	ОК-3; ПК-8

Б1.В.10	Технические средства предприятий сервиса	ПК-5; ПК-7
Б1.В.11	Ремонт и монтаж оборудования нефтегазовой отрасли	ПК-1; ПК-7
Б1.В.12	Основы нефтегазовых технологий	ПК-1; ПК-2
Б1.В.13	Проектирование процесса оказания услуг	ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-8
Б1.В.14	Основы энергосбережения и энергоэффективности	ПК-2; ПК-8
Б1.В.15	Введение в направление	ПК-2; ПК-5; ПК-13; ПК-16
Б1.В.16	Материаловедение	ПК-2; ПК-7
Б1.В.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-1; ПК-4
Б1.В.18	Сервисология	ОК-2; ОК-6; ПК-1
Б1.В.19	Выполнение выпускной квалификационной работы бакалавра	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-14
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-5; ОК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Коммуникации в профессиональной деятельности	ОК-5; ОК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Деловое общение	ОК-5; ОК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-3; ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Безопасность процессов и производств сервиса	ОПК-3; ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Основы экологической безопасности предприятий нефтегазовой отрасли	ОПК-3; ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Надёжность технических систем	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Надежность технических систем и техногенный риск	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-2; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Основы сварочного производства	ОПК-2; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Сварка и резка металлов	ОПК-2; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Насосы и компрессоры	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Гидромашины и компрессоры	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-2; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Технологические процессы производства нефтегазового оборудования	ОПК-2; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Основы технологии нефтегазового машиностроения	ОПК-2; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-2; ПК-13
Б1.В.ДВ.07.01	Техническая оснащённость и персонал в системах нефтепродуктообеспечения	ОПК-2; ПК-13
Б1.В.ДВ.07.02	Техническая оснащённость и персонал автозаправочных комплексов	ОПК-2; ПК-13
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Коррозия и защита от коррозии в нефтегазовой отрасли	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Защита от коррозии нефтегазовых объектов	ОПК-2; ПК-2

Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.09.01	Нефтегазовое товароведение	ОПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.09.02	Химмотология горюче-смазочных материалов	ОПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-2; ОПК-3; ПК-15
Б1.В.ДВ.10.01	Химия нефти и газа	ОПК-2; ОПК-3; ПК-15
Б1.В.ДВ.10.02	Химия природных энергоносителей	ОПК-2; ОПК-3; ПК-15
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОК-2; ОК-6; ПК-13
Б1.В.ДВ.11.01	Сервисная деятельность	ОК-2; ОК-6; ПК-13
Б1.В.ДВ.11.02	Логистика в сервисе	ОК-2; ОК-6; ПК-13
Б1.В.ДВ.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б2	Практики	ОК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В	Вариативная часть	ОК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-13
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-5; ПК-6; ПК-14
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
ФТД	Факультативы	ОПК-1
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-1
ФТД.В.01	Информационная культура студента	ОПК-1