

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ухтинский государственный технический университет»
(УГТУ)
филиал Ухтинского государственного технического университета в г. Усинске
(УФ УГТУ)

УТВЕРЖДАЮ:
Директор филиала Ухтинского
государственного технического
университета в г. Усинске

Н. С. Пичко
« 10 » апреля 2017 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

по курсу целевого назначения

«Аттестация персонала обслуживающего паровую передвижную
депарафинизационную установку (ППДУ)»

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по дополнительному
образованию



И. В. Чугункина
« 10 » апреля 2017 г.

Усинск
2017

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
по курсу целевого назначения
«Аттестация персонала обслуживающего паровую передвижную
депарафинизационную установку»

№ п/п	Наименование темы	Количество часов
1.	Основы нефтедобычи	3
2.	Основы гидравлики и теплотехники	3
3.	Приборы КИП и предохранительные устройства	2
4.	Технология депарафинизации и прогрева нефтепромыслового оборудования и трубопроводов	3
5.	Устройство и эксплуатация паровых передвижных депарафинизационных установок	4
6.	Промышленная безопасность и охрана труда	2
7.	Охрана окружающей среды	2
8.	Оказание первой помощи	2
	Экзамен	1
	ИТОГО:	21+1

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ
по курсу целевого назначения
«Аттестация персонала обслуживающего паровую передвижную
депарафинизационную установку»

Тема 1. Основы нефтедобычи

Общее понятие о нефтяном и газовом месторождении. Физико-химические свойства нефти газа и конденсата. Основы техники и технологии бурения и освоения нефтяных и газовых скважин. Технологический процесс и обеспечение бесперебойной работы скважин и технологических установок нефти и газа. Профилактические работы против гидратообразований, отложений парафина, смол, солей. Наземное оборудование, правила его эксплуатации.

Тема 2. Основы гидравлики и теплотехники

Общие сведения по гидравлике. Физические свойства жидкостей, гидростатика, гидродинамика. Основы термодинамики, основные понятия тепломассообмена.

Тема 3. Приборы КИП и предохранительные устройства

Контрольно-измерительные приборы, применяемые в паровой передвижной депарафинизационной установке, позволяют контролировать её работу и следить за основными параметрами. Предохранительные устройства паровых и водогрейных котлов, их назначение.

Тема 4. Технология депарафинизации и прогрева нефтепромыслового оборудования и трубопроводов

Технология депарафинизации призабойной зоны скважин, трубопроводов, резервуаров, арматуры и другого нефтепромыслового оборудования насыщенным паром высокого давления, а также для операций по обогреву, мойке и других работ насыщенным паром низкого и высокого давления.

Тема 5. Устройство и эксплуатация паровых передвижных депарафинизационных установок.

Устройство автомобиля, оборудования размещённого на монтажной раме автомобиля. Расположение устройство и эксплуатация вентилятора высокого давления, парового котла, насоса для закачки топлива и питательной воды в котёл, а также ёмкости для топлива и воды и других частей и механизмов.

Тема 6. Промышленная безопасность и охрана труда

Общие требования охраны труда и промышленной безопасности. Требования охраны труда и промышленной безопасности перед началом работы. Требования охраны труда и промышленной безопасности во время работы. Требования охраны труда и промышленной безопасности в аварийных ситуациях.

Тема 7. Оказание первой помощи.

Возможные травмы при проведении работ. Оказание первой помощи при кровотечениях, вывихах и переломах, обморожении и переохлаждении, при отравлении токсичными газами, при термических ожогах.

Правила проведения реанимирующих действий, искусственного дыхания и непрямого массажа сердца. Отработка приемов реанимации на тренажере.