

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВО «КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Армавирский механико-технологический институт

кафедра машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
профессор

_____ А.И. Черных
Подлинник подписан
« ____ » _____ 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе «Бурение нефтяных и газовых скважин»

Цель: сформировать у слушателей представления об основных процессах нефтегазовой отрасли, современной технике и технологии применяемых в процессах строительства скважин; дать знания о производственных процессах при бурении, креплении, вскрытии пласта и освоении скважины.

Категория слушателей: ППС учреждений высшего и среднего проф. образования, руководители и специалисты предприятия нефтегазовой отрасли

Срок обучения: 5 месяцев

Режим занятий: 28 часов в неделю

№№ n/n	Наименование разделов и дисциплин	Всего		в том числе: (час)			Форма контроля
		час	зач. ед	лекц	практич. занятия	лабор. занятия	
1	Основы нефтегазового дела	36	1	18	18		зачет
2	Основы нефтегазопромысловой геологии и физики нефтегазового пласта	36	1	18		18	экзамен
4	Разработка нефтяных и газовых месторождений	36	1	18	18		экзамен
5	Технология бурения нефтяных и газовых скважин	36	1	18	18		Экзамен
6	Буровые промывочные жидкости	36	1	18		18	зачет

7	Машины и оборудование для бурения	36	1	18	18		экзамен
8	Техника и технология крепления скважин	36	1	18	18		экзамен
9	Проектирование профиля наклонно-направленных и горизонтальных скважин	36	1	18	18		зачет
10	Технологии и технические средства для проводки горизонтальных скважин	36	1	18	18		зачет
11	Осложнения и аварии при бурении нефтяных и газовых скважин	36	1	18	18		экзамен
12	Закачивание скважин	36	1	18	18		экзамен
13	Скважинная добыча нефти и газа	36	1	18	18		зачет
14	Текущий и капитальный ремонт скважин	36	1	18	18		экзамен
15	Промышленная безопасность в нефтегазовой отрасли	36	1	18	18		зачет
	Итоговая аттестация						Защита ИВР
ИТОГО		540	15	270	234	36	

Директор АМТИ

Декан ФППК,
профессор

подлинник подписан

подлинник подписан

А.А. Москвитин

С.А. Ильинова