

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ИПиПК ВолгГТУ  
«ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА»

«УТВЕРЖДАЮ»  
Проректор по учебной работе ВолгГТУ  
И.Л. ГОНИК  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
программы профессиональной переподготовки  
«ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СООРУЖЕНИЕ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОГО  
КОМПЛЕКСА»

(по профилю специальности 230104  
«Системы автоматизированного проектирования»)

Цель	Профессиональная переподготовка специалистов и руководящих работников с целью получения ими дополнительных знаний в области проектирования объектов нефтегазового комплекса.
Категория слушателей	Специалисты и руководящие работники
Срок обучения	6-8 месяцев
Форма обучения	С отрывом, без отрыва, с частичным отрывом от производства
Режим занятий	2-4 часа в будние дни, 6-8 часов в субботу

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Общая трудоемкость	Всего ауд. час.	Количество аудиторных (академических часов)				Самост. работа
				Лекции	Семинары	Практич., лаборат. занятия	Контроль	
ОПД.00	Общепрофессиональные дисциплины	109	79	32	34	8	5	30
ОПД.01.	Нефть и газ в мировом энергетическом хозяйстве.	23	17	8	8		Зач. (1 час)	6
ОПД.02	Мировые и российские запасы и добыча нефти и газа	25	17	8	8		Зач. (1 час)	8
ОПД.03	Разработка нефтяных и газовых месторождений	25	19	6	8	4	Зач. (1 час)	6
ОПД.04	Добыча нефти и газа	23	17	6	6	4	Зач. (1 час)	6
ОПД.05	Экологическая безопасность нефтегазового строительства	13	9	4	4		Зач. (1 час)	4
СД.00	Специальные дисциплины	394	279	100	55	103	21	115
СД.01	Климатические условия в регионах сооружения объектов трубопроводного транспорта в России	9	7	2	4		Зач. (1 час)	2
СД.02	Сооружение объектов трубопроводных транспортных систем	162	120	40	36	36	8	42
СД.02.1	Основные сведения о магистральном трубопроводе	40	32	10	10	10	Зач. (2 часа)	8
СД.02.2	Разведка нефтяных и газовых месторождений	21	13	4	4	4	Зач. (1 час)	8
СД.02.3	Подготовительные работы	15	9	4	4		Зач. (1 час)	6
СД.02.4	Производство земляных работ	35	27	10	8	8	Зач. (1 час)	8
СД.02.5	Производство трубокладочных работ	23	17	4	4	8	Зач. (1 час)	6
СД.02.6	Бестраншейная прокладка труб	28	22	8	6	6	Зач. (2 часа)	6
СД.03	Подготовка нефти и газа к транспортировке	36	26	8	8	8	Зач. (2 часа)	10
СД.04	Отопление и вентиляция	12	11	4	4	2	Зач. (1 час)	1
СД.05	Водоснабжение и пожаротушение. Канализация	15	13	6	3	3	Зач. (1 час)	2
СД.06	Проектирование объектов трубопроводных систем с использованием специальных программных пакетов	160	102	40	0	54	8	58
СД.06.1	Проектирование с использованием программного пакета CadWorx	95	57	22	0	30	5	38
СД.06.1.1	Введение в CadWorx. Настройки	21	13	6		6	Зач. (1 час)	8
СД.06.1.2	Панели	19	11	4		6	Зач. (1 час)	8
СД.06.1.3	Дополнительные средства	19	11	4		6	Зач. (1 час)	8
СД.06.1.4	Утилиты	19	11	4		6	Зач. (1 час)	8
СД.06.1.5	Графика	17	11	4		6	Зач. (1 час)	8
СД.06.2	Проектирование с использованием пакета «Трубопровод»	65	45	18		24	3	20
СД.06.2.1	Проектирование	34	24	10		12	Зач. (2 часа)	10
СД.06.2.2	Перетрассировка	31	21	8		12	Зач. (1 час)	10
	<b>ИТОГО часов теоретического обучения</b>	<b>503</b>	<b>358</b>	<b>132</b>	<b>89</b>	<b>111</b>	<b>26</b>	<b>145</b>
ИА.00	Итоговая квалификационная аттестация	15	5					10
ИА.01.	Подготовка и защита аттестационной работы	15	5				Зач. (5 час)	10
	<b>Всего часов:</b>	<b>518</b>	<b>363</b>	<b>132</b>	<b>89</b>	<b>111</b>	<b>31</b>	<b>155</b>

Директор ИИиПК

В.В. Шеховцов

Директор Центра «Проектирование объектов нефтегазового комплекса»

В.В. Шеховцов

*Шеховцов*  
*Шеховцов*