

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шевчик Андрей Павлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 24.05.2021 18:56:38
Уникальный программный идентификатор:
e1e4bb0d4ab042490a99c40e31641575580ad1a202c444b0f04635f200db7603

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет)»
(СПбГТИ(ТУ))

УЧЕБНЫЙ ПЛАН¹

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
(далее - программа)

Учебный план программы «Разработка технологических решений при проектировании объектов переработки нефти и газа с учетом монтажного проектирования»

№ темы	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе:		Формы контроля*
			лекции	практические и лабораторные занятия	
1.	Тема 1. Разработка монтажной технологической части переработки нефти и газа	2	2	0	
1.1.	Основное оборудование процессов, принципы его работы и правила технической эксплуатации	1	1	0	
1.2.	Предварительная технологическая схема производства . Схема материальных и энергетических потоков	1	1	0	
2.	Тема 2. Основное технологическое оборудование и принципы его работы: обвязка типовых технологических узлов	32	18	14	
2.1.	Классификация технологических трубопроводов	4	2	2	
2.2.	Арматура технологических трубопроводов	4	2	2	
2.3.	Схемы обвязки средств автоматизации	2	0	2	
2.4.	Схемы обвязки расходомеров	6	4	2	
2.5.	Общие правила обвязки теплообменной аппаратуры	6	4	2	
2.6.	Обвязка типовой аппаратуры химических и нефтехимических	6	4	2	

¹ Составлен на основании раздела 3 утвержденной программы и установленного макета

	производств				
2.7.	Общие правила прокладки трубопроводов	4	2	2	
	Итоговая аттестация	2	-	-	зачет
	Итого	36	20	14	2

* - промежуточная аттестации и текущий контроль в программе не предусмотрены