

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО КУРСУ ОБУЧЕНИЯ
ИНЖЕНЕРА ПТО - ВЕДЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ НА ОБЪЕКТАХ СТРОИТЕЛЬСТВА
(по требованиям ПАО «ГАЗПРОМ» и ПАО «ТРАНСНЕФТЬ»)**

№ п/п	Тема занятия	Вид занятия	Часы
Раздел 1	Структура строительной организации. Нормативная база.		
1	Модели строительства (строительство, капитальный ремонт, реконструкция).	Лекция	1
2	Структура организации. Должностная инструкция инженера ПТО (обязанности)	Лекция	1
3	Нормативная база. Перечень приемо-сдаточной документации	Лекция	1
Раздел 2	Допуск организации к строительству. Изучение проекта.		
4	Разрешительно - аттестационная документация. Требования к составу разрешительно-аттестационной документации	Лекция	1
5	Состав разделов проектной документации	Лекция	1
6	Изменение проекта, согласования и взаимодействия с проектным институтом.	Лекция	1
7	Рабочие чертежи КМ и КМД	Лекция	1
8	Изучение проекта производства работ (ППР), проекта производства работ кранами (ППРк)	Лекция	2
9	Изучение технологических и операционно-технологических карт в составе ППР	Лекция	2
Раздел 3	Виды строительных работ. Начало строительства.		
10	Виды работ при строительстве: подготовительные; земляные; бетонные; сварочно-монтажные; электрохимическая защита от коррозии, изоляционно-укладочные; АКЗ; молниезащита и заземление; электротехническая часть; испытания и пуско-наладка; благоустройство.	Лекция	2
Раздел 4	Оформление исполнительно-технической документации (ИТД) при строительстве.		
11	Исполнительная документация. Состав и порядок ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства.	Лекция	2
12	Исполнительная документация. Обязательные требования действующих СНиП, ВСН и СП к оформлению исполнительной документации по видам работ.	Лекция	2
13	Исполнительная документация. Оформление актов результатов проверки изделий (Входной контроль - АРПИ)	Комбинированные занятия	2
14	Исполнительная документация. Оформление актов освидетельствования скрытых работ (АОСР) с оформлением исполнительных схем в программе AutoCAD (автокад)	Комбинированные занятия	4
15	<i>Исполнительная документация. Оформление актов результатов проверки изделий (Входной контроль)</i>	<i>Самостоятельная работа</i>	<i>1</i>
16	<i>Исполнительная документация. Оформление актов освидетельствования скрытых работ (АОСР)</i>	<i>Самостоятельная работа</i>	<i>1</i>
17	Исполнительная документация. Проверка оформленных актов АРПИ и АОСР	Комбинированные занятия	2

18	Исполнительная документация. Оформление актов освидетельствования ответственных конструкций (АООК)	Комбинированные занятия	2
19	<i>Исполнительная документация. Оформление актов освидетельствования ответственных конструкций (АООК)</i>	<i>Самостоятельная работа</i>	<i>1</i>
Раздел 5	Оформление исполнительно-технической документации (ИТД) при сварочно-монтажных работах.		
20	Методы контроля сварных соединений	Лекция	1
21	Сварка трубопроводов, ведение исполнительной документации.	Комбинированные занятия	4
22	Сварка металлоконструкций, ведение исполнительной документации.	Комбинированные занятия	4
Раздел 6	Виды журналов работ. Порядок заполнения журналов.		
23	Общий журнал работ. Требования и порядок заполнения.	Комбинированные занятия	2
24	Порядок заполнения журналов специальных работ по формам, указанным в перечне ПСД.	Комбинированные занятия	4
25	Порядок заполнения журнала пооперационного-контроля качества.	Комбинированные занятия	1
26	<i>Порядок заполнения журналов специальных работ по формам, указанным в перечне ПСД.</i>	<i>Самостоятельная работа</i>	<i>1</i>
27	<i>Порядок заполнения журнала пооперационного-контроля качества.</i>	<i>Самостоятельная работа</i>	<i>1</i>
Раздел 7	Оформление исполнительно-технической документации (ИТД) при гидравлических испытаниях (ГИ).		
28	Испытания трубопроводов, емкостных сооружений. Требования к оформлению ИТД. Разрешения и акты испытаний.	Лекция	4
29	Исполнительная схема трубопровода. Требования к оформлению.	Комбинированные занятия	2
Раздел 8	Оформление исполнительно-технической документации (ИТД) по устройству резервуаров (емкостей хранения).		
30	Ведомость установленной арматуры и оборудования. Требования к оформлению ИТД	Лекция	1
31	Требования к оформлению ИТД по устройству резервуаров (емкостей хранения).	Лекция	1
32	Порядок оформления ИТД по устройству резервуаров (емкостей хранения). Устройство основания, сварочно-монтажные работы, АКЗ резервуара, установка оборудование, система пожаротушения.	Комбинированные занятия	8
Раздел 9	Оформление подтверждения объемов выполненных работ.		
33	Подписание объемов выполненных работ СМР по форме КС2, КС6а	Комбинированные занятия	2
Раздел 10	Подготовка исполнительно-технической документации (ИТД) к сдаче.		
34	Заполнение ведомости изменения проекта.	Комбинированные занятия	3
35	Подготовка ИТД к сдаче.	Комбинированные занятия	3
36	Аттестация.		Зачет
	Итого: Лекции и комбинированные занятия		67
	Итого: Самостоятельная работа		5
	Итого:		72