

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование дисциплины (модуля)

Транспортная инфраструктура нефти и газа

Наименование ОПОП ВО

21.03.01 Нефтегазовое дело. Нефтегазовое дело

Цели и задачи дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины «Транспортная инфраструктура нефти и газа» является изучение видов магистральных трубопроводов, их состава, структуры и назначения.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- ознакомиться с состоянием и перспективами развития трубопроводного транспорта в России;
- ознакомиться с видами магистральных трубопроводов, их составами и назначением;
- провести изучение и анализ способов и параметров транспорта различных по составу сред.

Результаты освоения дисциплины (модуля)

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются знания, умения, навыки, соотнесенные с компетенциями, которые формирует дисциплина, и обеспечивающие достижение планируемых результатов по образовательной программе в целом. Перечень компетенций, формируемых в результате изучения дисциплины, приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Название ОПОП ВО, сокращенное	Код и формулировка компетенции	Код и формулировка индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	
			Код результата	Формулировка результата
21.03.01 «Нефтегазовое дело» (Б-НД)	ОПК-3 : Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента	ОПК-3.1к : использует проектный инструмент для планирования и организации профессиональной деятельности на основе стандартов управления проектами		Знание проектного инструментария для планирования и организации деятельности в области транспортной инфраструктуры нефти и газа
				Умение применять проектный инструментарий для планирования и организации деятельности в области транспортной инфраструктуры нефти и газа
				Навык практического применения проектного инструментария для планирования и организации деятельности в области транспортной инфраструктуры нефти и газа

ОПК-6 : Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии	ОПК-6.2к : решает стандартные задачи профессиональной деятельности с учетом требований безопасности		Знание	методов решения стандартных задач в области транспортной инфраструктуры нефти и газа
			Умение	решать стандартные задачи в области транспортной инфраструктуры нефти и газа
			Навык	решения стандартных задач, возникающих в процессе транспорта нефти и газа по магистральным трубопроводам
	ОПК-6.3к : обосновывает выбор соответствующего инструментарий для решения поставленных задач		Знание	инструментария для решения задач в области транспортной инфраструктуры нефти и газа
			Умение	использовать соответствующий инструментарий для решения задач в области транспортной инфраструктуры нефти и газа
			Навык	принятия обоснованных решений при выборе инструментария для решения задач в области транспортной инфраструктуры нефти и газа

Основные тематические разделы дисциплины (модуля)

- 1) Раздел 1
- 2) Раздел 2
- 3) Раздел 3

Трудоемкость дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с обучающимися (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу по всем формам обучения, приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Трудоемкость дисциплины

Название ОПОП ВО	Форма обучения	Часть УП	Семестр (ОФО) или курс (ЗФО, ОЗФО)	Трудоемкость (З.Е.)	Объем контактной работы (час)					СРС	Форма аттестации	
					Всего	Аудиторная			Внеаудиторная			
						лек.	прак.	лаб.	ПА			КСР
21.03.01 Нефтегазовое дело	ОФО	Б1.Б	6	5	55	36	18	0	1	0	125	Э

Составители(ль)

Городников О.А., старший преподаватель, Кафедра транспортных процессов и технологий, Gorodnikov.O@vvsu.ru