

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование дисциплины (модуля)

Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

Наименование ОПОП ВО

21.03.01 Нефтегазовое дело. Нефтегазовое дело

Цели и задачи дисциплины (модуля)

1 Цель, планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Целью освоения дисциплины «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ» является формирование знаний в области сооружения и эксплуатации основных объектов транспорта и хранения углеводородов, преимуществ трубопроводного транспорта, основных частей нефтегазопроводов и промысловых систем.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- ознакомить с основными технологическими процессами при строительстве, ремонте и эксплуатации объектов транспорта и хранения углеводородного сырья;
- ознакомить с особенностями эксплуатации и обслуживания технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных объектов транспорта и хранения углеводородного сырья;
- овладение способностью выполнять технические работы в соответствии с технологическим регламентом;
- осуществлять техническое оснащение и организацию рабочих мест по действующим методикам и нормативам.

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)	ПКВ-2 : Способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в нефтегазовой отрасли соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКВ-2.1к : применяет знания методов организация работ технологических процессов нефтегазового комплекса	РД1	Знание	методов организации работ технологических процессов при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных объектов транспорта и хранения углеводородного сырья
			РД2	Умение	применять методы организации работ технологических процессов при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных объектов транспорта и хранения углеводородного сырья
			РД3	Навык	организации работ технологических процессов при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных объектов транспорта и хранения углеводородного сырья
	ПКВ-2.2к : организовывает оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с утвержденным планом действий		РД4	Знание	методов организации оперативного сопровождения технологических процессов при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных объектов транспорта и хранения углеводородного сырья
			РД5	Умение	применять методы организации оперативного сопровождения технологических процессов при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных объектов транспорта и хранения углеводородного сырья
			РД6	Навык	организации оперативного сопровождения технологических процессов при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных объектов транспорта и хранения углеводородного сырья

		ПКВ-2.3к : организовывает работу в соответствии с квалификационными требованиями и функциями трудового коллектива	РД7	Знание	принципов организации работы при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных объектов транспорта и хранения углеводородного сырья в соответствии с квалификационными требованиями и функциями трудового коллектива
			РД8	Умение	организовать работу при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных объектов транспорта и хранения углеводородного сырья в соответствии с квалификационными требованиями и функциями трудового коллектива
			РД9	Навык	организации работы при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных объектов транспорта и хранения углеводородного сырья в соответствии с квалификационными требованиями и функциями трудового коллектива

Основные тематические разделы дисциплины (модуля)

- 1) Общие сведения о магистральных трубопроводах
- 2) Подготовка строительной полосы
- 3) Производство земляных и изоляционно-укладочных работ
- 4) Производство сварочных работ, нагрузки и воздействия
- 5) Строительство трубопроводов
- 6) Строительство перекачивающих станций и газонефтехранилищ

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 обуче- ния	Часть УП	Семестр (ОФО) или курс (ЗФО,	Трудо- емкость	Объем контактной работы (час)			СРС	Форма аттес- тации
				(З.Е.)	Всего	Аудиторная	Внеауди- торная		

			ОЗФО)			лек.	прак.	лаб.	ПА	КСР		
21.03.01 Нефтегазовое дело	ОФО	Б1.В	5	5	73	36	18	18	1	0	107	Э

Составители(ль)

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