

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование дисциплины (модуля)

Автозаправочные комплексы

Наименование ОПОП ВО

21.03.01 Нефтегазовое дело. Нефтегазовое дело

Цели и задачи дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины «Автозаправочные комплексы» является познакомить студентов с основными операциями, выполняемыми при сооружении и эксплуатации автозаправочных комплексов.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- обеспечить фундаментальную подготовку студента в области сооружения и эксплуатации автозаправочных комплексов;
- знакомство с организацией и отбором проб топлива на АЗС

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-2.2к : организовывает оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с утвержденным планом действий		Знание	основных технологических процессов при эксплуатации АЗК
				Умение	применять теоретические знания к решению практических задач по расчету режимов эксплуатации АЗК в зависимости от места размещения, интенсивности движения автотранспорта и реализуемых видов топлива
				Навык	организации оперативного сопровождения технологических процессов АЗК в соответствии с утвержденным планом действий

		ПКВ-2.3к : организовывает работу в соответствии с квалификационными требованиями и функциями трудового коллектива	Знание	конструкции и устройства оборудования АЗК (резервуаров, топливораздаточных колонок, очистных устройств и других)
			Умение	распределить обязанности в соответствии с квалификационными требованиями и функциями трудового коллектива АЗК
			Навык	работы по анализу рынка нефтепродуктов и альтернативных топлив для определения эффективности развития сети АЗК

Основные тематические разделы дисциплины (модуля)

- 1) Общая характеристика автозаправочных комплексов. Нормативная база эксплуатации.
- 2) Территория автозаправочных комплексов. Здания и сооружения автозаправочных комплексов.
- 3) Технологическое оборудование автозаправочных комплексов. Пожарная безопасность и меры предупреждения пожаров на АЗК различных типов.
- 4) Обслуживание и ремонт технологического оборудования автозаправочных комплексов. Автоматизированные системы на АЗК.
- 5) Метрологическое обеспечение деятельности АЗК.
- 6) Прием, хранение и розничная продажа нефтепродуктов. Системы противоаварийной защиты на автозаправочных комплексах.

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, ОЗФО)	Трудо- емкость (З.Е.)	Объем контактной работы (час)					СРС	Форма аттес- тации	
					Всего	Аудиторная			Внеауди- торная			
						лек.	прак.	лаб.	ПА			КСР
21.03.01 Нефтегазовое дело	ОФО	Б1.В	7	3	61	40	20	0	1	0	47	3

Составители(ль)

Городников О.А., старший преподаватель, Кафедра транспортных процессов и

технологий, Gorodnikov.O@vvsu.ru