АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование дисциплины (модуля)

Курсовое проектирование

Наименование ОПОП ВО

21.03.01 Нефтегазовое дело. Нефтегазовое дело

Цели и задачи дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины «Курсовое проектирование» является закрепление и углубление знаний принципов проектирования объектов нефтегазового комплекса, приобретение практических навыков в решении прикладных задач и разработке проектно-конструкторской документации, а также навыков самостоятельной работы в предметной области проектирования.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- формирование у студента системы понятий в проектировании объектов нефтегазового комплекса;
- получение навыков выполнения этапов проектно-конструкторских работ, предусмотренных Единой системой конструкторской документации;
- выработка умений самостоятельного решения задач при проектировании объектов нефтегазового комплекса.

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-6 : Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии	ОПК-6.3к : обосновывает выбор соответствующего инструментарий для решения поставленных задач	РД1	Знание	инструментария при проектировании объектов нефтегазового комплекса
			РД2	Умение	использовать соответствующий инструментарий при проектировании объектов нефтегазового комплекса
			РД3	Навык	принятия обоснованных решений при выборе инструментария для проектирования объектов нефтегазового комплекса

	ПКВ-1 : Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКВ-1.1к : применяет знания назначения, правил эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования	РД4	Знание	состава и назначения технологического оборудования и основных узлов, применяемых на объектах нефтегазового комплекса
			РД5	Умение	применять знания назначения, правил эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования для проектирования объектов нефтегазового комплекса
			РД6	Навык	практического применения знаний назначения, правил эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования для проектирования объектов нефтегазового комплекса

Основные тематические разделы дисциплины (модуля)

1) Курсовой проект

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 – Трудоёмкость дисциплины

Название ОПОП ВО	Форма обуче-ния	Часть УП	Семестр (ОФО) или курс (ЗФО, ОЗФО)	Трудо-емкость	Объем контактной работы (час)						СРС	Форма аттес-тации
				(З.Е.)	Всего	Аудиторная			Внеауди-торная			
						лек.	прак.	лаб.	ПА	КСР		
21.03.01 Нефтегазовое дело	ОФО	Б1.Б	7	5	6	0	0	0	1	5	174	КП

Составители(ль)

Гребенюк И.В., заместитель руководителя школы, Инженерная школа, Grebenyuk.IV@vvsu.ru