

(Электронный документ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Монтаж технологического оборудования
Содержание	Организация монтажных работ; транспортирование оборудования, подготовительные операции; грузоподъемное и транспортное оборудование, такелажная оснастка, слесарно – сборочное оборудование и приспособления; монтаж вертикальных и горизонтальных аппаратов, резервуаров и газгольдеров, изготовление и монтаж технологических трубопроводов; монтаж машинного оборудования и аппаратов с приводом, теплообменников, сушилок, трубчатых печей; монтаж типовых узлов оборудования; испытания смонтированного оборудования; особенности монтажа для производств минеральных удобрений; проектирование монтажных работ; управление качеством монтажных работ.
Реализуемые компетенции	ПК-12 способностью участвовать в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции, проверять качество монтажа и наладки при испытаниях и сдаче в эксплуатацию новых образцов изделий, узлов и деталей выпускаемой продукции ПК-15 умением выбирать основные и вспомогательные материалы, способы реализации технологических процессов, применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знать: монтажные средства и методы монтажа оборудования; стандарты, технические условия и другие руководящие материалы по разработке и оформлению технической документации; правила и нормы охраны труда; Уметь: составлять планы размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест, рассчитывать производственные мощности и загрузку оборудования; разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные научно-исследовательские и проектно-конструкторские работы; участвовать во внедрении разработанных технических решений и проектов, в оказании технической помощи и осуществлении авторского надзора при изготовлении, монтаже, испытаниях и сдаче в эксплуатацию проектируемых изделий, объектов; Владеть: методами разработки и проектирования технологии монтажных работ, специализированной оснастки или технологического инструмента для монтажа типового и специального оборудования.
Трудоемкость, з.е.	5

Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет с оценкой 8 семестр
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	
Основная литература	
Дополнительная литература	Поникаров И.И., Гайнуллин М.Г. Машины и аппараты химических производств и нефтегазопереработки. – М.: Альфа-М, 2011. 608 с.