

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Технологическая (проектно-технологическая) практика»
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»
Направленность (профиль) : Автоматизация технологических процессов и производств
в нефтяной и газовой промышленности.

1. Цель изучения дисциплины:

- формирование компетенций, необходимых для изучения последующих профильных дисциплин;
- развитие знания основ проектирования автоматизированных и механизированных производственных процессов;
- получение навыков чтения и составления проектно-технологической документации для внедрения и отладки нового автоматизированного оборудования; повышения эффективности и оптимизации применения оборудования с числовым программным управлением, надежного функционирования гибких производственных систем.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика входит в состав обязательной части учебного плана.

До начала прохождения практики обучающиеся должны освоить такие дисциплины, как Проектная деятельность, Электроника и цифровая схемотехника, Алгоритмизация и программное обеспечение автоматизированных систем, Технико-экономическое обоснование проектов.

Прохождение практики необходимо для дальнейшего освоения профильных дисциплин, выполнения курсовых работ/проектов, подготовки докладов научных конференций.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а также поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи.	Знать (З1): способы поиска, сбора и обработки материалов российских и зарубежных источников	
		Уметь (У1): проводить поиск актуальных данных для решения профессиональных задач	
		Владеть (В1): приемами критического анализа собранного материала с учетом поставленных задач	
	УК-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи		Знать (З2): способы систематизации информации, полученной из разных источников
			Уметь (У2): критически анализировать содержание и оценивать достоверность информации, получаемой из разных источников
			Владеть (В2): умением находить и применять информацию в соответствии с поставленными задачами

	УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач	Знать (З3): способы системного решения задач Уметь (У3): воспринимать поставленные задачи в системе с целями и задачами предприятия в целом Владеть (В3): приемами выявления внутри- и внесистемных связей решаемых задач
ОПК-5. Способен работать с нормативно-технической документацией, связанной с профессиональной деятельностью, с использованием стандартов, норм и правил	ОПК-5.1. Оформляет техническую документацию по основным стандартам на различных стадиях жизненного цикла объекта;	Знать (З4): требования к содержанию и оформлению технической документации
		Уметь (У4): применять стандарты, нормы и правила к составлению и оформлению технической документации
	Владеть (В4): навыками чтения и ведения технической документации в области профессиональной деятельности навыками	
	ОПК-5.2. Анализирует, применяет и принимает участие в разработке основных стандартов, норм, правил, нормативной и технической документации при решении задач профессиональной деятельности	Знать (З5): требования к разработке стандартов, норм и правил, технической документации Уметь (У5): анализировать и оценивать результаты разработки нормативной и технической документации Владеть (В5): навыками применения стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, ведения технической документации

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 6 зачетных единиц, 216 часов, 4 недели.

5. Форма промежуточной аттестации:

очная форма обучения: зачет с оценкой - 4 семестр.

заочная форма обучения: зачет с оценкой - 6 семестр.