

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 09.04.2024 12:09:50
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**Аннотация рабочей программы производственной практики
эксплуатационная**

**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. Цели прохождения практики

Целью практики является расширение и закрепление теоретических знаний, приобретение навыков работы по видам профессиональной деятельности, связанных с исследованием, разработкой, проектированием, монтажом, комплектацией (сборкой), наладкой, эксплуатацией и модификацией автоматизированных и автоматических систем контроля и управления технологическими процессами и производствами, путем проведения обследования автоматизированных процессов и производств, подбора и ознакомления с научно-технической литературой, технической проектной документацией.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 учебного плана.

3. Результаты обучения по практике: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты 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 так же поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи.	Знать (З1): выбор актуальных российских и зарубежных источников, а так же поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи
		Уметь (У1): осуществлять выбор актуальных российских и зарубежных источников, а так же поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи
		Владеть (В1): навыками как осуществлять выбор актуальных российских и зарубежных источников, а так же поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи
	УК-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи.	Знать (З2): как систематизировать и критически анализировать информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи Уметь (У2): систематизировать и критически анализировать информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи Владеть (В2): навыками

		систематизировать и критически анализировать информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи
	УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач.	Знать (З3): методику системного подхода при решении поставленных задач
		Уметь (У3): использовать методики системного подхода при решении поставленных задач
		Владеть (В3) навыками использовать методики системного подхода при решении поставленных задач
ПКС-5. Способность выполнять работы по обеспечению производственного процесса эксплуатации технических средств АСУТП нефтегазовой отрасли	ПКС-5.1. Способен оценивать состояние технических средств АСУТП	Знать (З4): способы оценивания состояния технических средств АСУТП
		Уметь (У4): оценивать состояние технических средств АСУТП
		Владеть (В4): способами оценивания состояния технических средств АСУТП
	ПКС-5.2. Способен определять пригодность технических средств АСУТП к дальнейшей эксплуатации.	Знать (З5): способы определения пригодность технических средств АСУТП к дальнейшей эксплуатации
		Уметь (У5): определять пригодность технических средств АСУТП к дальнейшей эксплуатации
		Владеть (В5): способами определения пригодность технических средств АСУТП к дальнейшей эксплуатации
	ПКС-5.3. Умеет пользоваться контрольно-измерительными приборами, диагностическим оборудованием и инструментами.	Знать (З6): Назначение, устройство и принципы работы контрольно-измерительных приборов
		Уметь (У6): Пользоваться контрольно-измерительными приборами, диагностическим оборудованием и инструментами
		Владеть (В6): навыками калибровки и поверки технических средств
	ПКС-5.4. Способен настраивать автоматические регуляторы.	Знать (З7): методы анализа технологических процессов и оборудования для их реализации, как объектов автоматизации и управления; классификацию систем управления, структурные схемы, методы преобразования структурных схем, исследование устойчивости и качества управления
		Уметь (У7): проводить расчет настроек регуляторов различного типа и различными методами
		Владеть (В7): методами расчета настроек регуляторов для контуров регулирования технологических объектов

4. Общая трудоемкость практики

составляет 9 зачетных единиц, 324 часа, 6 недель.

5. Форма промежуточной аттестации.

очная форма обучения: 3 курс, 6 семестр - зачет с оценкой;

заочная форма обучения: 5 курс, зимняя сессия - зачет с оценкой;

очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Заведующий кафедрой кибернетических систем _____ О.Н. Кузяков