

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 13.05.2024 10:39:11
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c3d803d547a2338d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии
Направленность: Магистральные трубопроводы и газонефтехранилища

1. Цели изучения дисциплины

Целью дисциплины является приобретение обучающимися знаний о технологиях и методах строительства объектов нефтегазовой отрасли и эксплуатации систем транспорта и хранения нефти и газа, а так же умений и навыков выявления и оценки показателей производственной деятельности нефтегазовых объектов, обоснования резервов повышения ее эффективности и возможностей дальнейшего роста результативности хозяйственной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Базируется на дисциплинах Б1.О.19 - Проектная деятельность; Б1.О.37 - Основы нефтегазового промыслового дела; Б1.О.38 - Гидромашины и компрессоры

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенций (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
ПКС-3. Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	Знать: ПКС-3.31 - правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций	Знать: 33.1 – нормативные документы по проведению технологических процессов, с учетом техники безопасности на газонефтепроводах и газонефтехранилищах.
	Уметь: ПКС-3.У1 - организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски	Уметь: У3.1 – составлять стройгенпланы по организации строительных работ, находить решения при эксплуатации в нештатных ситуациях с привлечением сервисных компаний, оценивать риски
	Владеть ПКС-3.В1 - навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования	Владеть: В3.1 – навыками выбора оптимальных организационных и технологических решений, при сооружении и эксплуатации газонефтепроводов и газонефтехранилищах.
ПКС-10. Способность проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	Знать: ПКС-10.31 - методы анализа информации по технологическим процессам и работе технических устройств в нефтегазовой отрасли	Знать: (310.1) методику анализа и классификации основных производственных процессов при сооружении и эксплуатации газонефтепроводов и газонефтехранилищах
	Уметь: ПКС-10.У1 - планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в том числе с использованием прикладных	Уметь: (У10.1) анализировать при планировании оптимальных графиков взаимодействия исполнителей при осуществлении основных и вспомогательных

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенций (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
деятельности	программных продуктов, интерпретировать результаты и делать соответствующие выводы	производственных операций при сооружении и эксплуатации газонефтепроводах и газонефтехранилищах
	Владеть ПКС-10.В1 - способностью использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности	Владеть: (В10.1) навыками координации и управления при взаимодействии с представителями сервисных компаний во время проведения работ по сооружению и эксплуатации газонефтепроводах и газонефтехранилищах.
ПКС-12. Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.	Знать: ПКС-12.31 - технику и технологию проведения проектирования технологических процессов, технологические комплексы, используемые при проектировании, в частности системы диспетчерского управления, геолого-технического контроля и т.д	Знать: (312.1) технику и технологию технологических процессов, технологические комплексы, используемые при проведении работ по сооружению и эксплуатации газонефтепроводах и газонефтехранилищах
	Уметь: ПКС-12.У1 - анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли	Уметь: (У12.3) обосновать выбор методов организации работ по оперативному сопровождению технологических процессов при сооружении и эксплуатации газонефтепроводах и газонефтехранилищах
	Владеть ПКС-12.В1 - навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов	Владеть: (В12.1) навыками выбора эффективных методов организации работ по сооружению и эксплуатации газонефтепроводах и газонефтехранилищах

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

5. Форма промежуточной аттестации
заочная форма обучения: зачет - 8 семестр.

Рабочую программу разработал: Т.Г. Пономарева, доцент, к.т.н., доцент.

Руководитель образовательной программы



А.Е. Анашкина