

Аннотация рабочей программы дисциплины
Машины и оборудование для добычи нефти и газа
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства

1. Цели изучения дисциплины - формирование бакалавра высокого профессионального уровня, изучение конструктивных особенностей, устройства нефтепромыслового оборудования, практических навыков их проектирования, расчета и конструирования, передовых технологий ремонта и восстановления отечественного нефтепромыслового оборудования.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Машины и оборудование для добычи нефти и газа» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

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 дисциплине
ПКС-4 Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-4.1 Выбор технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей	ПКС-4.31 - знать технологии бурения нефтяных и газовых скважин, технологии добычи и подготовки нефти и газа
		ПКС-4.У1 - уметь анализировать конструкции оборудования
		ПКС-4.В1 - владеть методами расчета технологических процессов
	ПКС-4.2 Принимает исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов	ПКС-4.32 - знать методы принятия решений при разбросе мнений и конфликте интересов
		ПКС-4.У2 - уметь принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определить порядок выполнения работ
		ПКС-4.В2 - владеть объективными способами убеждения
ПКС-5 Способность оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-5.3 Использует промысловые базы данных, геологические и технические отчеты	ПКС-5.31 - знать методологии проектирования оборудования и объектов
		ПКС-5.31 - уметь разрабатывать программы на обслуживание и ремонт оборудования, вести техническую и технологическую документацию
		ПКС-5.31 - владеть навыками разработки организационно-технической документации

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

