

Аннотация рабочей программы дисциплины
Машины и оборудование для бурения нефтяных и газовых скважин
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, формирование системы знаний о конструктивных особенностях, устройстве машин и оборудования для бурения нефтяных и газовых скважин, практических навыков их проектирования, расчета и конструирования.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Машины и оборудование для бурения нефтяных и газовых скважин» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПКС-4 Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности		ПКС-4.31 - знать технологии нефтегазового производства, назначение и условия технологического оборудования нефтегазового производства
	ПКС-4.1 Выбор технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей	ПКС-4.У1 - уметь осуществлять технологические процессы строительства, ремонта оборудования, транспорта и хранения углеводородного сырья, обслуживать и ремонтировать технологическое оборудование
		ПКС-4.В1 - владеть методами корректировки технологических процессов при строительстве, ремонте и эксплуатации оборудования, требованиями стандартов к эксплуатации оборудования
	ПКС-4.2 Принимает исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов	ПКС-4.32 - знать требования к надёжности, технические условия эксплуатации, объём и содержание обслуживания, устройство и принцип работы основных узлов технологического оборудования и основные требования по его эксплуатации и контролю работы
		ПКС-4.У2 - уметь проводить контроль технических и технологических параметров, определять техническое состояние оборудования, предупредить (своими действиями, решениями поставленных задач) возможные осложнения и аварии при

