

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
<p>ПКС-4 Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-4.2 Принимает исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов</p>	<p><i>Знать:</i> 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 (31)</p>
		<p><i>Уметь:</i> проводить контроль технических и технологических параметров, определять техническое состояние оборудования, предупредить (своими действиями, решениями поставленных задач) возможные осложнения и аварии при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин (У1)</p>
		<p><i>Владеть:</i> методами и средствами ведения контроля технического состояния технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин; навыками работы по предупреждению возможных осложнений и аварий в процессе строительства, ремонта, реконструкции и восстановления нефтяных и газовых скважин; методиками реализации на практике экологических требований безопасности (В1)</p>
<p>ПКС-5 Способность оформлять технологическую,</p>	<p>ПКС-5.3 Использует промысловые базы данных, геологические и технические</p>	<p><i>Знать:</i> классификацию осложнений и аварий, возникающих при</p>

техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	отчеты	строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, методы их предупреждения и ликвидации, источники загрязнения окружающей среды отходами нефтегазового производства и правила охраны недр (32)
		<i>Уметь:</i> эксплуатировать и разрабатывать мероприятия по обслуживанию в соответствии с технологическим регламентом, контролировать технологические процессы строительства, ремонта, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин (У2)
		<i>Владеть:</i> навыками работы с нормативной технической документацией с целью определения необходимых мероприятий по эксплуатации и обслуживанию технологического оборудования (В2)

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

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен – 6 семестр.

очно-заочная форма обучения: экзамен – 7 семестр.

Рабочую программу разработал Савельева Н.Н., к.п.н., доцент

Заведующий кафедрой  С.В. Колесник