

**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-4.2 Принимает исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов	Знать: методы принятия решений при разбросе мнений и конфликте интересов (З2)
		Уметь: принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определить порядок выполнения работ (У2)
		Владеть: объективными способами убеждения (В2)
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	Знать: классификацию осложнений и аварий, возникающих при 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 (З2)
		Уметь: эксплуатировать и разрабатывать мероприятия по обслуживанию в соответствии с технологическим регламентом, контролировать технологические процессы строительства, ремонта, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин (У2)
		Владеть: 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**  
очно-заочная форма обучения: экзамен – 7 семестр.

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

Заведующий кафедрой  С.В. Колесник