

**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	Знать: технологии бурения нефтяных и газовых скважин, технологии добычи и подготовки нефти и газа (31)
		Уметь: анализировать конструкции оборудования (У1)
		Владеть: методами расчета технологического оборудования (В1)
	ПКС-4.2 Принимает исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов	Знать: методы принятия решений при разбросе мнений и конфликте интересов (32)
		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-5.2 Анализирует и формирует заявки на промысловые исследования и работы, потребность в материалах	Знать: промысловые исследования и работы, знает потребность в материалах для их реализации (33)
		Уметь: формировать заявки на промысловые исследования и работы (У3)
		Владеть: навыками формирования заявок на промысловые исследования и работы (В3)

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

5. Форма промежуточной аттестации
очно-заочная форма обучения: экзамен – 6 семестр.

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

Заведующий кафедрой  С.В. Колесник