

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б.1.Б.18 Гидравлика и гидропневмопривод транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
(набора 2019 года)
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов,
профиль: Автомобили и автомобильное хозяйство

1. Цели изучения дисциплины

Ознакомление обучающихся с процессами и оборудованием, используемыми при разработке и эксплуатации сложных гидравлических систем в нефтегазовой отрасли, при эксплуатации, ремонте, модернизации гидравлических систем.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина Б.1.Б.18 «Гидравлика и гидропневмопривод транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» относится к базовой части Б.1 Блока 1.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОК-7, ОПК-3.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
знать: законы гидравлики, методики расчёта, принципы работы гидроприводов и другого оборудования, применяемого в нефтегазовом хозяйстве;

уметь: применять знания гидравлических законов, методик гидравлического расчёта, принципов работы гидроприводов и другого оборудования, применяемого в нефтегазовом хозяйстве;

владеть: навыками практического применения методик гидравлического расчёта гидроприводов и другого оборудования, применяемого в нефтегазовом комплексе.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 180 часов, из них аудиторные занятия – 68 часов, самостоятельная работа – 85 часов, контроль – 27 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: экзамен – 4 семестр.

7. Рабочую программу разработал: Голосеев Б.А., к.т.н., доцент кафедры ТТНК.

Заведующий кафедрой ТТНК



А.В. Козлов