

Аннотация
учебной дисциплины
Б1.В.ДВ.03.02 Оперативно-диспетчерское управление в нефтегазовой отрасли
по направлению подготовки бакалавров
21.03.01 Нефтегазовое дело

Дисциплина учебного плана подготовки бакалавров по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело, профиль подготовки «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки».

Цели изучения дисциплины: является более полное использование потенциальных возможностей, заложенных в автоматизированных технологиях управления, позволяющих осуществлять: более полное извлечение нефти и газа из продуктивных пластов и доставку их потребителю с установленными технико-экономическими показателями; повышение производительности нефтегазового оборудования; сокращение обслуживающего персонала;

Задачами изучения дисциплины являются:

- систематизация и углубление теоретических и практических знаний,
- развитие навыков их практического применения при решении инженерных задач автоматизированного управления технологическим процессом нефтегазовых производств.

Учебная дисциплина «Оперативно-диспетчерское управление в нефтегазовой отрасли» входит в перечень курсов дисциплин по выбору вариативной части ОП.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- способность организовать работу малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПК-7;
- способность осуществлять организацию рабочих мест в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПК-8;
- способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПК-9;

В результате освоения дисциплины бакалавр должен:

знать

- Организационно-распорядительные документы, нормативные и методические материалы по диспетчерскому управлению;
- функции производственных подразделений организации и производственные связи между ними в нефтегазовой отрасли;
- процессы управления основным и вспомогательным оборудованием с соблюдением допустимых пределов технологических параметров работы
- нормативные документы, стандарты, регламенты управления потоками углеводородного сырья и режимами работы технологических объектов нефтегазовой отрасли.

уметь

- осуществлять диспетчерское управление потоками углеводородного сырья;
- осуществлять диспетчерское обеспечение и контроль проведения ремонтных работ на технологических объектах нефтегазовой отрасли.

владеть

- навыками организации работ исполнителей для решения конкретных задач;
- пользоваться специализированными программными продуктами
- способностью организации технологических процессов транспорта нефтегазовой отрасли.

Дисциплина изучаемая на основе лекционных занятий, все разделы программы закрепляются практическими знаниями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работой над учебной и научной литературой и завершается зачетом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет


Разработчик:

канд.техн.наук, доцент


В.С. Шишков

Зав.выпускающей кафедрой

канд.экон.наук, доцент


И.Н. Чуев

