

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Промышленная безопасность на предприятиях технологического транспорта
в нефтяной и газовой промышленности
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

1. Цели изучения дисциплины

Формирование у студентов основных понятий в области промышленной безопасности в техническом сервисе, определяет правовые, экономические и социальные нормы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

В соответствии с учебным планом по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, дисциплина "Промышленная безопасность на предприятиях технологического транспорта в нефтяной и газовой промышленности" относится к дисциплине по выбору Б1.В.14.ДВ.07.02.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины(модуля):

ОК-10; ПК-12; ПК-15.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: средства и методы повышения безопасности, экологичности и устойчивости технических средств и технологических процессов; методы исследования устойчивости функционирования производственных объектов и технических систем от возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий; методы прогнозирования и разработки моделей их последствий; технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортной техники, причины и последствия прекращения ее работоспособности; направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании ремонте транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов.

Уметь: пользоваться имеющейся нормативно-технической и справочной документацией; пользоваться правовыми, нормативно-техническими и организационными основами безопасности жизнедеятельности и охраны труда в отрасли; планировать и осуществлять мероприятия по повышению устойчивости производственных систем и объектов; планировать мероприятия по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и при необходимости принимать участие в проведении спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.

Владеть: методами и средствами повышения; безопасности, экологичности и устойчивости технических систем и технологических процессов отрасли; способами и технологиями защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий; понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности; навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности и защиты окружающей среды; методиками безопасной работы и приемами охраны труда.

5. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 4 зачётные единицы, 144 часа.

6. Вид промежуточной аттестации: экзамен – 10 семестр.

7. Рабочую программу разработал Зиганшин Р.А., доц., канд. техн. наук

И.о. зав. кафедрой

Зиганшин Р.А.