

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б.1.Б.23 Экология
(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

Формирование у обучающихся системы знаний, умений и навыков в области оценки воздействия на окружающую среду топливной энергетики, включающей освоение месторождений, транспорт и хранение углеводородов, что позволяет выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности, обладать соответствующей компетентностью, быть социально мобильным и устойчивым на рынке труда.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной программы

Дисциплина Б.1.Б.23 «Экология» относится к дисциплинам базовой части Б.1 Блок 1 ОПОП.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОК-7, ОПК-3, ОПК-4.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: основные термины и понятия экологии; характер и степень опасности воздействия обслуживаемых объектов на окружающую среду;

уметь: оценивать степень экологической опасности воздействия обслуживаемых объектов на окружающую природную среду; выполнять инженерные расчеты последствий антропогенного воздействия на природную среду;

владеть: навыками по основам экологического нормирования и права при составлении служебной документации; применять знания при анализе конкретных производственных или служебных ситуаций для поддержания экологической обстановки на необходимом уровне.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 108 часов, из них: аудиторные занятия - 48 час, самостоятельная работа – 60 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет – 3 семестр.

7. Рабочую программу разработал: Шемшурина С.А., к.п.н., доцент кафедры ТТНК.

Заведующий кафедрой ТТНК



А.В.Козлов