

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Экологическая безопасность						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;						
Задачи дисциплины	<p>В результате изучения дисциплины студент должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знать классификацию источников и факторов экологического риска; - владеть оценкой экологической опасности при эксплуатации различных видов транспорта; - знать критерии обеспечения экологической безопасности; - владеть методами и средствами обеспечения экологической безопасности; санитарно-эпидемиологическое благополучия населения. 						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Экологическая безопасность: стратегия выживания</p> <p>1.1 Основные понятия и определения. Общий алгоритм оценки и управления экологическим риском. Основные принципы защиты окружающей среды</p> <p>1.2 Концептуальные направления деятельности по снижению экологических рисков</p> <p>1.3 Передвижные источники загрязнения окружающей среды</p> <p>Мониторинг окружающей среды</p> <p>2.1 Классификация факторов окружающей среды. Понятие качества окружающей среды. Пороговая концепция</p> <p>2.2 Нормы качества окружающей среды и регламентирующие их документы</p> <p>2.3 Виды и особенности экологического и социально-гигиенического мониторинга</p> <p>Обеспечение экологической безопасности предприятий</p> <p>3.1 Заболевания экологической этиологии</p> <p>3.2 Оценка риска здоровью от действия канцерогенов. Меры защиты и профилактики</p> <p>3.3 Оценка риска здоровью от действия неканцерогенных веществ. Меры защиты и профилактики</p> <p>Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения</p> <p>4.1 Обеспечение экологической безопасности при воздействии выбросов предприятия на воздушную среду</p> <p>4.2 Обеспечение экологической безопасности при воздействии сбросов предприятия в водную среду</p> <p>4.3 Безопасное обращение с отходами производства и потребления</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
6	6		4	94	-	4	