



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ДГТУ в г. Азове

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Д.Н. Кривошеев
29.08 2018 г.

Промышленно-транспортная экология рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Вычислительная техника и программирование**

Учебный план b230303_5-18ZO.plx
по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов профиль Сервис и эксплуатация автотранспортных средств

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Программу составил(и): к.б.н., доцент кафедры "Вычислительная техника и программирование", Хижняк Евгений Михайлович

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	5		Итого	
	уп	рпд		
Вид занятий				
Лекции	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
КСР	9	9	9	9
Иная контактная	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная	17,2	17,2	17,2	17,2
Сам. работа	90,8	90,8	90,8	90,8
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель освоения дисциплины – формирование представления об инженерных подходах в области охраны ОС и рационального природопользования, а также о значении и последствиях антропогенного воздействия на ОС; дать понятие, что основной путь защиты природы от вредных воздействий промышленных производств – создание экологически безопасных процессов и, на первых порах, малоотходных производств.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.В.ДВ.09
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Физика	
2.1.2	Химия	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
2.2.2	Преддипломная практика	
2.2.3	Нормативы по защите окружающей среды	
2.2.4	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей	
2.2.5	Экология	
2.2.6	Безопасность жизнедеятельности	
2.2.7	Технологическая практика	
2.2.8	Прикладные расчеты двигателей автомобилей	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОК-10: готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

Знать:

основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий

Уметь:

на элементарном уровне пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий

Владеть:

на элементарном уровне в профессиональной сфере основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий

ОПК-4: готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды

Знать:

на элементарном уровне принципы рационального использования природных ресурсов

Уметь:

на элементарном уровне применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов

Владеть:

навыками использования в профессиональной сфере принципы рационального использования природных ресурсов

ПК-12: владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

Знать:

направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения

Уметь:

на элементарном уровне применять направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения

Владеть:

навыками использования в профессиональной сфере направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий	
на элементарном уровне принципы рационального использования природных ресурсов	
направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения	
3.2	Уметь:
на элементарном уровне пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий	
на элементарном уровне применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов	
на элементарном уровне применять направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения	
3.3	Владеть:
на элементарном уровне в профессиональной сфере основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий	
навыками использования в профессиональной сфере принципы рационального использования природных ресурсов	
навыками использования в профессиональной сфере направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения	