

ТРАНСПОРТ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-37 01 06 «Техническая эксплуатация автомобилей»

	Дневная форма обучения	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	4	4	4
Семестр	8	8	7
Лекции, часы	28 ч	4ч	4 ч
Практические занятия, часы	14 ч	2 ч	2 ч
Зачет, семестр	8 семестр	8 семестр	7 семестр
Аудиторных часов по учебной дисциплине	42	6	6
Самостоятельная работа, часы	38 ч	74	74
Всего часов/зачетных единиц	80/2	80/2	80/2

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Учебная дисциплина включает в себя приобретение студентами знаний и навыков по вопросам охраны окружающей среды от негативного воздействия транспорта.

2. Результаты обучения

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

– нормативно-правовую базу в области охраны окружающей среды при эксплуатации транспортных средств;

– токсические и канцерогенные вещества, выделяемые в процессе эксплуатации автомобильного транспорта, их влияние на человека и окружающую среду, способы их определения и методы минимизации негативных последствий;

– методы контроля и регламентации негативного воздействия автомобильного транспорта на окружающую среду;

Студент, изучивший дисциплину, должен уметь:

– управлять расходом топлива и техническим состоянием автомобиля с целью повышения его экономичности и экологической безопасности;

– эффективно использовать безотходные технологии, замкнутые технологические процессы и вторичные ресурсы на автомобильном транспорте;

– обеспечивать соответствие технического состояния автомобилей и производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта стандартам и нормам Республики Беларусь и мирового сообщества;

Студент, изучивший дисциплину, должен владеть:

– навыками использования методов и средств повышения топливной экономичности и экологичности автомобилей в процессе эксплуатации;

– методами эффективного использования материальных ресурсов на автомобильном транспорте;

– методикой оценки и уменьшения вредного влияния объектов транспорта на окружающую среду.

3. Формируемые компетенции

АК-1 Уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических задач. АК-2

Владеть системным и сравнительным анализом. АК-3 Владеть исследовательскими навыками. АК-4 Уметь

работать самостоятельно. АК-5 Быть способным порождать новые идеи (обладать креативностью). АК-6

Владеть междисциплинарным подходом при решении проблем. АК-7 Иметь навыки, связанные с

использованием технических устройств, управлением информацией и работой с компьютером. АК-8

Обладать навыками устной и письменной коммуникации. АК-9 Уметь учиться, повышать свою

квалификацию в течение всей жизни. СЛК-5 Быть способным к критике и самокритике. СЛК-6 Уметь

работать в коллективе ПК-17 Применять на практике различные мероприятия для обеспечения экологической безопасности автотранспортных средств и организаций

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

устная: зачет

письменная форма: реферат.