Шифр, наименование образовательной программы 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» уровень высшего образования бакалавриат Профиль «Автомобильный сервис»

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1. Б.14 Экология

шифр и наименование дисциплины по учебному плану

базовая

статус дисциплины - базовая, вариативная по выбору

заочная

форма обучения – очная, заочная, очно-заочная

Составитель аннотации - Давиденко Г.В., доцент кафедры ТГВ ПАХТ

ФИО разработчика, уч.степень, уч.звание, название кафедры

Общая трудоёмкость дисциплины (ЗЕТ/час.)	3/108часов
Цель изучения дисциплины	Цель курса – дать знание экологических законов, показать, что их соблюдение и
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	умелое использование необходимо для выживания человечества.
	Основная задача – развитие экологического сознания, которое будет определять
	выбор вариантов технологий, строительства предприятий и использования
	природных ресурсов
Содержание дисциплины	Основы экологии. Биосфера и человек. Структура биосферы, экосистемы.
(основные темы, разделы,	Взаимоотношения организма и среды. Природопользование. Глобальные
модули)	проблемы окружающей природной среды, экология и здоровье человека.
	Экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы. Теоретические аспекты природопользования. Основы
	управления природопользования. Экономический механизм
	природопользования, лимиты, лицензии, договоры, кадастры. Экологическое
	страхование, стимулирование, экологические фонды. Экологический вред.
	Экологический риск. Экозащитная техника и технологии. Международное
	сотрудничество в области охраны окружающей природной среды
Формируемые компетенции	(ПК-43) способностью к проведению инструментального и визуального
1 10	контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов,
	корректировки их использования.
	(ОПК-4) готовностью применять в практической деятельности принципы
	рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды.
Наименование дисциплины,	Дисциплина «Экология» базируется на входных знаниях, умениях и
необходимых для освоения	компетенциях полученных студентами в процессе освоения школьной
данной дисциплины	программы среднего (полного) общего образования
данной дисциплины	программы среднего (полного) оощего ооразования
Знания, умения и навыки,	знать: Характеристики возрастания антропогенного воздействия на природу, . принципы
получаемые в результате	рационального использования природных ресурсов, технических средств и технологий.
изучения дисциплины	уметь: Выделять основные экологические проблемы в локальном и глобальном плане
	владеть: Навыками здорового образа жизни и правильного поведения.
Образовательные технологии	активные и интерактивные формы проведения занятий наряду с традиционными
	видами аудиторной работы - лекции, практические занятия.
Формы текущего контроля	Текущий контроль успеваемости включает: контрольная работа.
успеваемости	
Форма промежуточной	зачет
аттестации (экзамен, зачет)	

Зав. кафедрой ТГВ ПАХТ



Е.А. Пазников