**АННОТАЦИЯ**
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
**Б1.О.06 ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКОЛОГИЯ**

**Направление подготовки:** 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

**Профиль подготовки:** «Автомобили и автомобильное хозяйство»

**Квалификация выпускника – бакалавр**

**1.Цели освоения дисциплины:** формирование системы экологических знаний о взаимоотношениях живых организмов со средой обитания, приемах сохранения биосферы и экологического мониторинга; воспитание экологической культуры; подготовка экологически грамотного специалиста, способного прогнозировать экологические последствия своей профессиональной деятельности и разрабатывать новые технические решения при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов с целью сохранения окружающей природной среды.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:**

Принципы построения курса:

Дисциплина «Инженерная экология» относится к дисциплинам обязательной части блока 1.

*Изучение данной дисциплины базируется на освоении дисциплин*:

Биология (школьный курс); Химия; Физика; Информатика.

*Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплинами:*

Безопасность жизнедеятельности; Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса; Проектирование автотранспортных предприятий; Проектирование предприятий сервиса автотранспортных средств.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины**

**3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:**

- Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1).

- Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи (УК-1.5).

**3.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:**

- Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов (ОПК-2).

- Корректирует работу подразделений в соответствии с изменением экономических и социальных условий, экологических требований (ОПК-2.2).

**4. Краткое содержание дисциплины:**

Раздел 1**.** Основы экологии

Раздел 2. Антропогенная экология

Раздел 3. Экология наземных транспортно-технологических средств.

**5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.**

**6. Разработчики:**

к.с.-х.н., доцент _____ Ю.В.Гордеева

к.с.-х.н., доцент _____ Е.К. Кувшинова