

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Экология (набора 2019 года)  
(наименование дисциплины)

### основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки/ специальности

23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»  
(код, наименование направления подготовки/ специальности)

Профиль. Автомобили и автомобильное хозяйство

#### 1. Цели изучения дисциплины

Формирование у выпускников экологических знаний, навыков исследовательской работы и компетенций, обеспечивающих его готовность применять полученные знания, умения и личностные качества в стандартных и изменяющихся ситуациях профессиональной деятельности.

#### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Экология является дисциплиной базовой части основной профессиональной образовательной программы по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно - технологических машин и комплексов. Код дисциплины: Б1.Б.23.

#### 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): ОК-7, ОПК-3, ОПК-4

#### 4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- правила организации самостоятельной работы по дисциплине;
- взаимодействие общества и природы, принципы и методы рационального природопользования, размещение производства и проблемы отходов, мониторинг окружающей среды, экологическое регулирование;
- экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы;

**уметь:**

- выполнять контрольные задания, предусмотренные дисциплиной, в соответствии с методическими рекомендациями;
- проводить поиск информации по источникам научно-технической и нормативной литературы;
- грамотно использовать экологическую терминологию, прогнозировать последствия природопользования;
- использовать полученные знания по снижению загрязнений на автотранспортных предприятиях;

**владеть:**

- навыками рациональной организации своей деятельности;
- навыками получения, обработки, хранения и использования информации;
- навыками анализировать экологические последствия воздействия автомобильного транспорта.

5. **Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

6. **Вид промежуточной аттестации:** зачет - 3/4 семестр.

7. **Рабочую программу разработал:** Филатов М.А., профессор кафедры естественно-научных и гуманитарных дисциплин филиала ТИУ в г. Сургуте, доктор биологических наук, профессор.

Заведующий кафедрой ЕНГД  
филиала ТИУ в г. Сургуте



Иляшенко Л.К.