

Б.1.В.В.01 Обеспечение экологической безопасности на предприятиях технического сервиса

1. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 часов).

2. Цели и задачи дисциплины: изучения дисциплины «Обеспечение экологической безопасности на предприятиях технического сервиса» - получение студентами знаний и навыков в области экологической безопасности предприятий технического сервиса. Дисциплина даёт возможность расширения и углубления знаний для успешной профессиональной деятельности; умений и навыков, определяемых содержанием базовых (обязательных) дисциплин.

3. Место дисциплины в структуре ООП: относится к дисциплинам по выбору вариативной части профессионального цикла ООП. Она тесно связана с дисциплинами технология и организация восстановления деталей при техническом сервисе, очистка машин и оборудования при техническом сервисе.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общепрофессиональных

- способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения (ОПК - 3);

Профессиональных

- способностью и готовностью применять знания о современных методах исследований (ПК – 4);
- способностью проведения инженерных расчетов для проектирования систем и объектов (ПК – 7).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- документацию по охране окружающей природной среды, источники поступления загрязнений в окружающую среду, методы очистки сточных вод и отходящих газов.

владеть:

- навыками проектирования сооружений для защиты окружающей среды.

5. Содержание дисциплины. Основные разделы:

Влияние производственных процессов технического сервиса машин и оборудования на экологию.

Методы обеспечения экологической безопасности на предприятиях технического сервиса.

6. Виды учебной работы: лекции, лабораторные, практические работы.

7. Изучение дисциплины заканчивается зачетом.