Аннотация рабочей программы дисциплины
«Нормативы по защите окружающей среды»

1. Цель освоения дисциплины:

обеспечить развитие и формирование компетенций в соответствии с основной профессиональной образовательной программой; развитие ***общекультурных компетенций*** в соответствии с которыми обучающийся обладает **способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности** и ***профессиональных компетенций***, в соответствии с которыми обучающийся обладает **владением знаниями о порядке согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получения разрешительной документации на их деятельность.**

2. Результаты освоения дисциплины (приобретаемые компетенции)

ОК-4 способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности

ПК-6 владением знаниями о порядке согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получения разрешительной документации на их деятельность

3. Трудоёмкость дисциплины составляет 2 ЗЕТ (72 часа)

4. Формы промежуточной аттестации – зачёт.

5. Содержание дисциплины

Дисциплина «Нормативы по защите окружающей среды» включает следующие разделы:

Общее воздействие автотранспортных средств на экосистему.

1.Источники выделения вредных выбросов; 2.Качественный и количественный состав выбросов; 3.Биологическое воздействие отработанных газов.

Токсические характеристики автомобильных двигателей.

1. Нормирование токсичности автомобилей и двигателей; 2. Система контроля за содержанием СО в отработанных газах.

Уменьшение токсичности двигателей.

1. Установка нейтрализаторов; 2. Снижение токсичности ОГ автомобилей в эксплуатационных условиях.

Производственные отходы АТП и их влияние на окружающую среду.

1. Источники образования производственных отходов; 2. Организация сбора, хранения и утилизация производственных отходов; 3. Повторное использование отработанных нефтепродуктов.

Загрязнение водных источников на АТП.

1. Качественный и количественный состав промстоков на АТП; 2. Методы очистки сточных вод; 3. Оборудование для очистки промстоков на АТП.

Загрязнение воздуха на АТП.

1. Качественный и количественный состав примесей, попадающих в атмосферу от деятельности АТП; 2. Методы очистки атмосферного воздуха; 3. Оборудование для очистки воздуха от вредных примесей.

6. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина «Нормативы по защите окружающей среды» относится к вариативной части дисциплин учебных планов. В процессе освоения образовательной программы «ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ» данная дисциплина формирует компетенции ОК-4 на итоговом этапе, ПК-6 на базовом этапе.

Базой для усвоения дисциплины «Нормативы по защите окружающей среды» являются знания, умения и готовность обучающегося по дисциплинам «Метрология, стандартизация и сертификация», «Безопасность жизнедеятельности» (ОК-4 на итоговом этапе формирования, ПК-6 на начальном этапе формирования).

Освоение дисциплины «Нормативы по защите окружающей среды» необходимо обучающимся для формирования компетенций бакалавра.

.