

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.Б.15 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ»

Название кафедры: кафедра техносферной безопасности

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Экологическая безопасность транспортных средств» является подготовка образованных специалистов, способных использовать свои знания и умения в области современной экологии для успешной профессиональной деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

1. формирование общекультурных компетенций студентов (ОК - 5,7,8)
2. формирование профессиональных компетенций студентов (ПК-1,11)
3. организация деятельности студентов, способствующая получению ими знаний и умений по основным проблемам и направлениям современной экологии.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина «Экологическая безопасность транспортных средств» включена в базовую часть Блока 1 учебного плана подготовки бакалавра по направлению 43.03.01. «Сервис».

К исходным требованиям, необходимым для изучения дисциплины «Экологическая безопасность транспортных средств», относятся знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин: «Концепции современного естествознания» и «Безопасность жизнедеятельности».

Дисциплина «Экологическая безопасность транспортных средств» является основой для изучения дисциплин: «Технологические процессы в сервисе», «Экспертиза и диагностика объектов и систем сервиса» и других дисциплин базовой и вариативной части.

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

- способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-5);
- способность поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; пропаганды активного долголетия, здорового образа жизни и профилактики заболеваний (ОК-7);

- готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-8);
- готовность к организации контактной зоны предприятия сервиса (ПК-1);
- готовность к работе в контактной зоне с потребителем, консультированию, согласованию вида, формы и объема процесса сервиса (ПК-11).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

– знать разнообразие экологических факторов и закономерности действия их на живые организмы; особенности адаптации живых организмов к среде обитания; структуру и функционирование популяций, биоценозов, экосистем и биосферы; глобальные проблемы современности; общие принципы рационального природопользования и отраслевые экологические проблемы; основные механизмы управления природопользованием; основные проблемы экологии человека и экологической безопасности;

– уметь применять полученные знания в целях пропаганды природоохранительных мероприятий, в решении местных экологических проблем; анализировать и оценивать степень экологической опасности антропогенного воздействия на окружающую природную среду, собирать и анализировать экологическую информацию, формулировать проблему и предлагать способы решения экологических проблем своего города и региона; разрабатывать рациональную стратегию и тактику природопользования в рамках своей профессиональной деятельности;

– владеть навыками организации профессиональной деятельности и оценки ее эффективности, руководствуясь чувством личной ответственности за состояние окружающей среды.

4. Общий объем дисциплины: 3 з.е. (108 час.)

5. Дополнительная информация:

Образовательные технологии в процессе изучения дисциплины - используются как традиционные, так и инновационные технологии проектного, игрового, ситуативно-ролевого, объяснительно-иллюстративного обучения с элементами проблемного изложения, активные и интерактивные методы, диспуты, индивидуальные занятия, контрольные работы.

Материально-техническое обеспечение дисциплины: оснащенная мультимедийная аудитория, компьютерный класс доступом к сети Интернет.

6. Виды и формы промежуточной аттестации

Зачет, контрольная работа (3 семестры).