

Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Техническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей»
для бакалавров по направлению 190600.62 - Эксплуатация транспортно-
технологических машин и комплексов

Целью освоения дисциплины «Техническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей» является изучение технологических процессов изготовления автомобильных кузовов; материалов, применяемых при производстве кузовов; факторов, влияющих на долговечность кузовов; технологических процессов ТО и ремонта кузовов в эксплуатации

Задача курса – обеспечить необходимые знания по организации и технологии ТО и ремонта кузовов; ознакомиться и получить практические навыки по повышению надежности кузовов при эксплуатации и ремонте; изучить оборудование, инструмент и оснастку, применяемые при ТО и ремонте кузовов.

Дисциплина «Техническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей» является одной из базовых дисциплин при подготовке бакалавров по специальности 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

Освоение данной дисциплины формирует у студентов следующие компетенции: ПК-3; ПК-6; ПК-14; ПК-16; ПК-18; ПК22; ПК-37; ПК-38.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Знать: о порядке согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и технологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получении разрешительной документации на их деятельность;

Уметь: разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов;

Владеть: способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций; способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и технологических машин и оборудования; способностью к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов; готовность к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортно-технологических процессов; способностью к использованию конструкционных материалов, применяемых при техническом обслуживании, текущем ремонте транспортных и технологических машин и оборудования; способность использовать технологии текущего ремонта и технического обслуживания с применением новых материалов и средств диагностики.

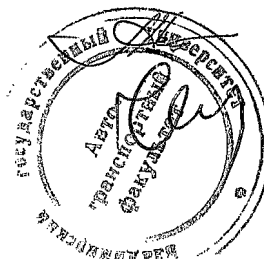
Тематический план дисциплины включает следующие темы:

1. Конструкция автомобильных кузовов.
2. Надежность кузовов легковых автомобилей.
3. Технологический процесс изготовления кузовов легковых автомобилей.

4. Техническое обслуживание кузовов.
5. Основные повреждения кузовов.
6. Оборудование, оснастка и инструмент для ТО и ремонта автомобильных кузовов.
7. Технологические процессы ремонта кузовов.
8. Окраска кузовов при ремонте.

Зав. кафедрой «Автомобильный транспорт»

Декан АТФ



А.Г. Кириллов

Ю.В. Баженов