



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ДГТУ в г. Азове

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Д.Н. Кривошеев
29.08 2018 г.

**Технологические процессы технического
обслуживания и ремонта автомобилей**
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Технология машиностроения**

Учебный план b230303_5-18ZO.plx
по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов профиль Сервис и эксплуатация автотранспортных средств

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Программу составил(и): К.Т.Н, Доцент , Крупеня Е.Ю

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		Итого	
	уп	рпд		
Вид занятий				
Лекции	6	6	6	6
Практические	10	10	10	10
КСР	20	20	20	20
Иная контактная	2,3	2,3	2,3	2,3
Итого ауд.	16	16	16	16
Контактная	38,3	38,3	38,3	38,3
Сам. работа	141,7	141,7	141,7	141,7
Итого	180	180	180	180

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения дисциплины является формирование у студентов современных знаний и умений по организации и технологии технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств на предприятиях автомобильного транспорта
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий легковых автомобилей	
2.2.2	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
2.2.3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
2.2.4	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	
2.2.5	Испытания автомобилей после ремонта	
2.2.6	Организация торговли автомобилями и запасными частями	
2.2.7	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей	
2.2.8	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОПК-2: владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов**

Знать:
знать основные технологические процессы в области ремонта автомобилей
Уметь:
уметь использовать основные технологические процессы в области ремонта автомобилей
Владеть:
навыками некоторых технологических процессов при ремонте автомобилей

ПК-3: способностью разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

Знать:
основные принципы, закономерности и правила осуществления технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортно-технологических машин, их агрегатов, систем и элементов
Уметь:
разрабатывать некоторые предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортно-технологических машин, их агрегатов, систем и элементов
Владеть:
одним из способов представления отдельных видов профессиональной информации

ПК-7: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации

Знать:
структуру транспортно-технологических процессов
Уметь:
разрабатывать некоторую графическую техническую документацию
Владеть:
готовностью к использованию графической технической документации для решения некоторых технических и технологических проблем

ПК-13: владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Знать:
номенклатуру технологического оборудования для всех производственных зон и участков предприятий автомобильного транспорта и автосервиса
Уметь:
применять метод графического планирования помещений для размещения оборудования
Владеть:
методами управления и регулирования, критериев эффективности применительно к некоторым видам транспортных и технологических машин

ПК-23: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортных и транспортно-технологических процессов	
Знать:	некоторые формы организации транспортно-технологических процессов
Уметь:	в составе коллектива исполнителей принять участие в выполнении одного из этапов транспортно- технологических процессов
Владеть:	способностью к организации одного из этапов транспортно-технологических процессов машин

ПК-38: способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования	
Знать:	технологии некоторых операций текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и технологических машин и оборудования
Уметь:	использовать технологии некоторых операций текущего ремонта и технического обслуживания с применением новых материалов и средств диагностики
Владеть:	способностью идентифицировать возможность применения новых средств диагностики в составе типовых технологий текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и технологических машин и оборудования

ПК-44: способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования	
Знать:	виды инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных материалов
Уметь:	выполнить процедуры визуального контроля за качеством топливно-смазочных материалов
Владеть:	методикой корректировки режимов использования топлива или смазочных материалов

ПК-45: готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	
Знать:	основы слесарных работ, основные виды работ по профилю рабочих профессий
Уметь:	производить основные работы в соответствии с технологической документацией по профилю рабочих профессий
Владеть:	последовательностью выполнения основных работ по рабочим профессиям по профилю производственного подразделения

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
знать основные технологические процессы в области ремонта автомобилей	
основные принципы, закономерности и правила осуществления технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортно-технологических машин, их агрегатов, систем и элементов	
структуру транспортно-технологических процессов	
номенклатуру технологического оборудования для всех производственных зон и участков предприятий автомобильного транспорта и автосервиса	
некоторые формы организации транспортно-технологических процессов	

технологии некоторых операций текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и технологических машин и оборудования	
виды инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных материалов	
основы слесарных работ, основные виды работ по профилю рабочих профессий	
3.2	Уметь:
уметь использовать основные технологические процессы в области ремонта автомобилей	
разрабатывать некоторые предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортно-технологических машин, их агрегатов, систем и элементов	
разрабатывать некоторую графическую техническую документацию	
применять метод графического планирования помещений для размещения оборудования	
в составе коллектива исполнителей принять участие в выполнении одного из этапов транспортно- технологических процессов	
использовать технологии некоторых операций текущего ремонта и технического обслуживания с применением новых материалов и средств диагностики	
выполнить процедуры визуального контроля за качеством топливно-смазочных материалов	
производить основные работы в соответствии с технологической документацией по профилю рабочих профессий	
3.3	Владеть:
навыками некоторых технологических процессов при ремонте автомобилей	
одним из способов представления отдельных видов профессиональной информации	
готовностью к использованию графической технической документации для решения некоторых технических и технологических проблем	
методами управления и регулирования, критериев эффективности применительно к некоторым видам транспортных и технологических машин	
способностью к организации одного из этапов транспортно-технологических процессов машин	
способностью идентифицировать возможность применения новых средств диагностики в составе типовых технологий текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и технологических машин и оборудования	
методикой корректировки режимов использования топлива или смазочных материалов	
последовательностью выполнения основных работ по рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	