



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.

Основы технологии производства 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	4	4	4	4
Лабораторные	6	6	6	6
Практические	6	6	6	6
КСР	13	13	13	13
Иная контактная	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	16	16	16	16
Контактная	29,3	29,3	29,3	29,3
Сам. работа	114,7	114,7	114,7	114,7
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целями освоения дисциплины «Основы технологии производства и ремонта автомобилей» являются: формирование знаний и выработка практических навыков по разработке технологических процессов изготовления и восстановления работоспособности автомобилей.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.Б
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	
2.1.2	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Материально-техническое обеспечение предприятий автомобильного сервиса	
2.2.2	Организация торговли автомобилями и запасными частями	
2.2.3	Преддипломная практика	
2.2.4	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного сервиса	
2.2.5	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-7: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации**Знать:**

виды технического обслуживания автомобилей

Уметь:

проводить некоторые виды технического обслуживания автомобилей

Владеть:

навыками проведения некоторых технических обслуживаний

ПК-11: способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю**Знать:**

некоторые положения основ организации производства, труда и управления производством

Уметь:

выполнять некоторые работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю

Владеть:

некоторыми способами информационного обслуживания производственной деятельности в области эксплуатации транспортных машин и транспортно-технологических комплексов

ПК-17: 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

ПК-22: готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства

Знать:

совокупность технических данных и показателей, отражающих технико-экономический уровень технологических процессов эксплуатации агрегатов, систем и элементов транспортных и транспортно-технологических машин

Уметь:

изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации агрегатов, систем и элементов транспортных и транспортно-технологических машин

Владеть:

способностью проводить некоторые расчеты, используя современные технические средства

ПК-34: владением знаниями правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, используемого в отрасли, конструкций, инженерных систем и оборудования предприятий по эксплуатации и ремонту техники

Знать:

некоторые методы монтажа транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, используемого в отрасли

Уметь:

разрабатывать технологическую документацию, отражающую содержание элементов монтажных работ

Владеть:

способностью анализировать устройство систем и агрегатов транспортно-технологических машин и оборудования с целью оптимизации некоторых операций монтажных работ

ПК-36: 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

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:

виды технического обслуживания автомобилей

Уметь:

организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования

Владеть:

последовательностью выполнения технического обслуживания и ремонта автомобилей

ПК-39: способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам

Знать:

некоторые показатели, отражающих техническое состояние транспортной техники

Уметь:

устанавливать действительные значения некоторых показателей технического состояния транспортной техники с помощью диагностической аппаратуры

Владеть:

способностью оценивать техническое состояние агрегатов или систем транспортной техники на основании показателей ее технического состояния по косвенным признакам

ПК-40: способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Знать:
некоторые формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования
Уметь:
использовать некоторые методы принятия решений о рациональных формах поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования
Владеть:
способностью критически оценивать некоторые формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования

ПК-43: владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования
Знать:
нормативы выбора основных видов технологического оборудования
Уметь:
принять проектные решения относительно расстановки некоторых групп технологического оборудования с учетом соответствующих нормативных требований
Владеть:
пониманием основных нормативных требований как средства оптимизации одного из проектных решений

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
	знать основные технологические процессы в области ремонта автомобилей
	виды технического обслуживания автомобилей
	некоторые положения основ организации производства, труда и управления производством
	основы слесарных работ, основные виды работ по профилю рабочих профессий
	совокупность технических данных и показателей, отражающих технико-экономический уровень технологических процессов эксплуатации агрегатов, систем и элементов транспортных и транспортно-технологических машин
	некоторые методы монтажа транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, используемого в отрасли
	основы слесарных работ, основные виды работ по профилю рабочих профессий
	виды технического обслуживания автомобилей
	некоторые показатели, отражающих техническое состояние транспортной техники
	некоторые формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования
	нормативы выбора основных видов технологического оборудования
3.2	Уметь:
	уметь использовать основные технологические процессы в области ремонта автомобилей
	проводить некоторые виды технического обслуживания автомобилей
	выполнять некоторые работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю
	производить основные работы в соответствии с технологической документацией по профилю рабочих профессий
	изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации агрегатов, систем и элементов транспортных и транспортно-технологических машин
	разрабатывать технологическую документацию, отражающую содержание элементов монтажных работ
	производить основные работы в соответствии с технологической документацией по профилю рабочих профессий
	организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования
	устанавливать действительные значения некоторых показателей технического состояния транспортной техники с помощью диагностической аппаратуры
	использовать некоторые методы принятия решений о рациональных формах поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования
	принять проектные решения относительно расстановки некоторых групп технологического оборудования с учетом соответствующих нормативных требований
3.3	Владеть:
	навыками некоторых технологических процессов при ремонте автомобилей
	навыками проведения некоторых технических обслуживаний

некоторыми способами информационного обслуживания производственной деятельности в области эксплуатации транспортных машин и транспортно-технологических комплексов
последовательностью выполнения основных работ по рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
способностью проводить некоторые расчеты, используя современные технические средства
способностью анализировать устройство систем и агрегатов транспортно-технологических машин и оборудования с целью оптимизации некоторых операций монтажных работ
последовательностью выполнения основных работ по рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
последовательностью выполнения технического обслуживания и ремонта автомобилей
способностью оценивать техническое состояние агрегатов или систем транспортной техники на основании показателей ее технического состояния по косвенным признакам
способностью критически оценивать некоторые формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования
пониманием основных нормативных требований как средства оптимизации одного из проектных решений