



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.

**Типаж и эксплуатация технологического
оборудования**
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	5		Итого	
	уп	рпд		
Вид занятий				
Лекции	4	4	4	4
Практические	12	12	12	12
КСР	15	15	15	15
Иная контактная	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	16	16	16	16
Контактная	31,3	31,3	31,3	31,3
Сам. работа	112,7	112,7	112,7	112,7
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целями освоения дисциплины «Типаж и эксплуатация технологического оборудования» являются: формирование знаний по устройству и принципу действия, теоретическим основам проектирования и расчета основных механизмов современного технологического оборудования для технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта, навыков по подбору и технической эксплуатации технологического оборудования
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Техническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей	
2.1.2	Материально-техническое обеспечение предприятий автомобильного сервиса	
2.1.3	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
2.1.4	Основы работоспособности технических систем	
2.1.5	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
2.1.6	Детали машин и основы конструирования	
2.1.7	Конструкторско-технологические методы обеспечения надежности	
2.1.8	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	
2.1.9	Электрооборудование автомобилей	
2.1.10	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей	
2.1.11	Эксплуатационные материалы	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
2.2.2	Преддипломная практика	

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:**

научные основы некоторых технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем

Уметь:

применять в практической деятельности научные основы некоторых технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем

Владеть:

навыками применения в практической деятельности научных основ некоторых технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем

ПК-5: владением основами методики разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, а также выполнения работ по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, по рассмотрению и анализу различной технической документации**Знать:**

основные принципы эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

Уметь:

проводить анализ содержания некоторой технологической документации

Владеть:

некоторыми методиками проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических машин

ПК-14: способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций**Знать:**

одну из технологий обслуживания и ремонта технического и технологического оборудования или транспортных коммуникаций

Уметь:
выявлять особенности различных технологий (до трех технологий) обслуживания и ремонта технического и технологического оборудования или транспортных коммуникаций
Владеть:
способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта технического и технологического оборудования или транспортных коммуникаций (до трех технологий)

ПК-16: способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Знать:
некоторые виды диагностических работ, работ по техническому обслуживанию или ремонту транспортных и технологических машин и оборудования
Уметь:
следовать разработанной технологии технического обслуживания или ремонта транспортных и технологических машин и оборудования в практической профессиональной деятельности
Владеть:
способностью к освоению одной из форм организации диагностики транспортных и технологических машин и оборудования

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-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 технологическим процессом по профилю рабочих профессий
Владеть:
владеть порядком 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:
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-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

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:

научные основы некоторых технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем

основные принципы эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

одну из технологий обслуживания и ремонта технического и технологического оборудования или транспортных коммуникаций

некоторые виды диагностических работ, работ по техническому обслуживанию или ремонту транспортных и технологических машин и оборудования

основы слесарных работ, основные виды работ по профилю рабочих профессий

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

основы слесарных работ, основные виды работ по профилю рабочих профессий

технологии некоторых операций текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и технологических машин и оборудования

нормативы выбора основных видов технологического оборудования

виды инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных материалов

основы слесарных работ, основные виды работ по профилю рабочих профессий

3.2 Уметь:

применять в практической деятельности научные основы некоторых технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем

проводить анализ содержания некоторой технологической документации

выявлять особенности различных технологий (до трех технологий) обслуживания и ремонта технического и технологического оборудования или транспортных коммуникаций

следовать разработанной технологии технического обслуживания или ремонта транспортных и технологических машин и оборудования в практической профессиональной деятельности

производить основные работы в соответствии с технологической документацией по профилю рабочих профессий

разрабатывать технологическую документацию, отражающую содержание элементов монтажных работ

производить основные работы в соответствии с технологическим процессом по профилю рабочих профессий	
использовать технологии некоторых операций текущего ремонта и технического обслуживания с применением новых материалов и средств диагностики	
принять проектные решения относительно расстановки некоторых групп технологического оборудования с учетом соответствующих нормативных требований	
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 применения в практической деятельности научных основ некоторых технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем	
некоторыми методиками проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических машин	
способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта технического и технологического оборудования или транспортных коммуникаций (до трех технологий)	
способностью к освоению одной из форм организации диагностики транспортных и технологических машин и оборудования	
последовательностью выполнения основных работ по рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	
способностью анализировать устройство систем и агрегатов транспортно-технологических машин и оборудования с целью оптимизации некоторых операций монтажных работ	
владеть порядком выполнения основных работ по рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	
способностью идентифицировать возможность применения новых средств диагностики в составе типовых технологий текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и технологических машин и оборудования	
пониманием основных нормативных требований как средства оптимизации одного из проектных решений	
методикой корректировки режимов использования топлива или смазочных материалов	
последовательностью выполнения основных работ по рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	