



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.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
Практика по получению профессиональных умений
и опыта профессиональной деятельности
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): кандидат технических наук, доцент, Тимофеев Алексей Серафимович

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		Итого	
	уп	рпд		
Иная контактная	0,2	0,2	0,2	0,2
Контактная	0,2	0,2	0,2	0,2
Сам. работа	107,8	107,8	107,8	107,8
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	закрепление на автотранспортных и автообслуживающих предприятиях теоретических знаний и практических навыков по основным техническим дисциплинам;
1.2	приобретение практических навыков в области организации и технологии диагностирования, технического обслуживания и ремонта подвижного состава;
1.3	ознакомление со структурой управления предприятиями автосервиса, автообслуживающим производством на предприятиях автотранспорта, организацией процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств, с передовыми технологиями ремонта и технического обслуживания, с современным оборудованием и инструментом, а также конструкцией и особенностями эксплуатации современных автомобилей;
1.4	установление связи между научно-теоретической и практической подготовкой.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б2.В.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Транспортное право	
2.1.2	Электронные системы автомобилей	
2.1.3	Введение в инженерную деятельность	
2.1.4	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	
2.1.5	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
2.1.6	Развитие современного автомобильного транспорта	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
2.2.2	Преддипломная практика	
2.2.3	Метрология, стандартизация и сертификация	
2.2.4	Электротехника и электрооборудование ТИТМО	
2.2.5	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	
2.2.6	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	
2.2.7	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий легковых автомобилей	
2.2.8	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
2.2.9	Экономика предприятия	
2.2.10	Диагностика технического состояния легковых автомобилей	
2.2.11	Материально-техническое обеспечение предприятий автомобильного сервиса	
2.2.12	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного сервиса	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОК-6: способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Знать:

структуру общества как сложную систему

Уметь:

корректно применять знания об обществе в различных формах социальной деятельности

Владеть:

способностями к конструктивной критике и самокритике

ОК-10: готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

Знать:

виды опасных производств, используемые пожаро-взрывоопасные вещества

Уметь:

пользоваться основными средствами ликвидации последствий аварий на производстве

Владеть:

готовностью выполнить мероприятия по защите производственного персонала от возможных последствий аварий.

ПК-1: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Знать:	способы построения чертежей, правила выполнения и оформления графической документации
Уметь:	в составе коллектива исполнителей разрабатывать проектно-конструкторскую документацию по созданию средств эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
Владеть:	навыками самостоятельного решения задач, автоматизацией выполнения чертежно-графических работ
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-4: способностью проводить технико-экономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием	
Знать:	некоторые положения технико-экономического анализа работ по эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
Уметь:	проводить технико-экономический анализ
Владеть:	способностью комплексно обосновывать технические или технологические решения на основе результатов их технико-экономического анализа
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-6: владением знаниями о порядке согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получении разрешительной документации на их деятельность	
Знать:	некоторые принципы, правила разработки и состава согласования и утверждения эксплуатационной документации
Уметь:	разрабатывать некоторые элементы технической документации
Владеть:	готовностью к решению некоторых технических и технологических проблем

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-8: способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	
Знать:	основные требования, предъявляемые к технической документации, материалам, изделиям
Уметь:	использовать конструкторскую и технологическую документацию в объеме достаточном для решения 4-5 эксплуатационных задач
Владеть:	навыками осуществления контроля за состоянием и эксплуатацией транспортного оборудования, агрегатов и сооружений
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-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-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-21: готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений	
Знать:	основные методики проведения измерительного эксперимента
Уметь:	проводить основные измерительные эксперименты
Владеть:	умением проводить основные измерительные эксперименты

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:	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
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-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-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-41: способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Знать:	основную номенклатуру конструкционных материалов, используемых при техническом обслуживании, текущем ремонте транспортных и технологических машин и оборудования
Уметь:	использовать один вид конструкционных материалов, применяемых при техническом обслуживании, текущем ремонте транспортных и технологических машин и оборудования
Владеть:	готовностью к практическому выполнению одной из работ, связанных с техническим обслуживанием и текущим ремонтом транспортных и технологических машин и оборудования

ПК-42: способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики	
Знать:	одну из технологий текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики
Уметь:	использовать в практической деятельности одну из технологий текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики
Владеть:	навыками применения одной из технологий текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностикииспользовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики

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:
структуру общества как сложную систему	
виды опасных производств, используемые пожаро-взрывоопасные вещества	
способы построения чертежей, правила выполнения и оформления графической документации	
основные принципы, закономерности и правила осуществления технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортно-технологических машин, их агрегатов, систем и элементов	
некоторые положения технико-экономического анализа работ по эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	
основные принципы эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	
некоторые принципы, правила разработки и состава согласования и утверждения эксплуатационной документации	
структуру транспортно-технологических процессов	
основные требования, предъявляемые к технической документации, материалам, изделиям	
некоторые положения основ организации производства, труда и управления производством	
номенклатуру технологического оборудования для всех производственных зон и участков предприятий автомобильного транспорта и автосервиса	
основы слесарных работ, основные виды работ по профилю рабочих профессий	
основные методики проведения измерительного эксперимента	
совокупность технических данных и показателей, отражающих технико-экономический уровень технологических процессов эксплуатации агрегатов, систем и элементов транспортных и транспортно-технологических машин	
некоторые формы организации транспортно-технологических процессов	

основы слесарных работ, основные виды работ по профилю рабочих профессий	
некоторые показатели, отражающих техническое состояние транспортной техники	
некоторые формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования	
основную номенклатуру конструкционных материалов, используемых при техническом обслуживании, текущем ремонте транспортных и технологических машин и оборудования	
одну из технологий текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики	
основы слесарных работ, основные виды работ по профилю рабочих профессий	
3.2	Уметь:
корректно применять знания об обществе в различных формах социальной деятельности	
пользоваться основными средствами ликвидации последствий аварий на производстве	
в составе коллектива исполнителей разрабатывать проектно-конструкторскую документацию по созданию средств эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	
разрабатывать некоторые предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортно-технологических машин, их агрегатов, систем и элементов	
проводить технико-экономический анализ	
проводить анализ содержания некоторой технологической документации	
разрабатывать некоторые элементы технической документации	
разрабатывать некоторую графическую техническую документацию	
использовать конструкторскую и технологическую документацию в объеме достаточном для решения 4-5 эксплуатационных задач	
выполнять некоторые работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю	
применять метод графического планирования помещений для размещения оборудования	
производить основные работы в соответствии с технологической документацией по профилю рабочих профессий	
проводить основные измерительные эксперименты	
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	
в составе коллектива исполнителей принять участие в выполнении одного из этапов транспортно- технологических процессов	
производить основные работы в соответствии с технологической документацией по профилю рабочих профессий	
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	
использовать один вид конструкционных материалов, применяемых при техническом обслуживании, текущем ремонте транспортных и технологических машин и оборудования	
использовать в практической деятельности одну из технологий текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики	
производить основные работы в соответствии с технологической документацией по профилю рабочих профессий	
3.3	Владеть:
способностями к конструктивной критике и самокритике	
готовностью выполнить мероприятия по защите производственного персонала от возможных последствий аварий.	
навыками самостоятельного решения задач, автоматизацией выполнения чертежно-графических работ	
одним из способов представления отдельных видов профессиональной информации	
способностью комплексно обосновывать технические или технологические решения на основе результатов их технико-экономического анализа	
некоторыми методиками проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических машин	
готовностью к решению некоторых технических и технологических проблем	
готовностью к использованию графической технической документации для решения некоторых технических и технологических проблем	
навыками осуществления контроля за состоянием и эксплуатацией транспортного оборудования, агрегатов и сооружений	
некоторыми способами информационного обслуживания производственной деятельности в области эксплуатации транспортных машин и транспортно-технологических комплексов	
методами управления и регулирования, критериев эффективности применительно к некоторым видам транспортных и технологических машин	

последовательностью выполнения основных работ по рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
умением проводить основные измерительные эксперименты
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
способностью к организации одного из этапов транспортно-технологических процессов машин
последовательностью выполнения основных работ по рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
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
готовностью к практическому выполнению одной из работ, связанных с техническим обслуживанием и текущим ремонтом транспортных и технологических машин и оборудования
навыками применения одной из технологий текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностикииспользовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики
последовательностью выполнения основных работ по рабочим профессиям по профилю производственного подразделения