

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ «ЧЕРЕМХОВСКИЙ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ
КОЛЛЕДЖИМ. М.И. ЩАДОВА»**

РАССМОТРЕНО

на заседании ЦК
«Общеобразовательных,
экономических и транспортных
дисциплин»

Протокол №5
«09» января 2024г.

Председатель: Кузьмина А.К.

Утверждаю:

Зам. директора по УР

О.В. Папанова

«22» февраля 2024г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

для выполнения

самостоятельных работы студентов

по учебной дисциплине

ОП.14 Основы проектирования перевозочного процесса

программы подготовки специалистов среднего звена

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Разработал:

А.П. Окладников

2024 г.

1. ПЕРЕЧЕНЬ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

№ п/п	Содержание	Кол-во часов	Оценка и контроль
1	Составить таблицу определения исходных данных	2	Оценка за заполнение таблицы
2	Составить таблицу «Технологическое оборудование зоны ТО и ремонтного участка»	2	Оценка за заполнение таблицы
3	Выполнить эскиз зоны ТО	2	Оценка за выполнение эскиза
4	Выполнить эскиз зоны ТР	2	Оценка за выполнение эскиза
5	Выполнить эскиз ремонтного участка	2	Оценка за выполнение эскиза
6	Составить таблицу диагностические параметры двигателей и приборов электрооборудования	2	Оценка за заполнение таблицы
7	Составить таблицу диагностические параметры механизмов управления и трансмиссии	2	Оценка за заполнение таблицы
8	Составить технологическую карту на диагностику	2	Оценка за заполнение технологической карты
9	Составить технологическую карту на техническое обслуживание	2	Оценка за заполнение технологической карты
10	Выполнить эскиз приспособления	2	Оценка за выполнение эскиза
11	Выполнить эскиз приспособления	2	Оценка за выполнение эскиза
12	Написать реферат по теме: «Методы организации работ на постах ТО и ТР. и ремонтных участках малых АТП»	2	Оценка за защиту реферата
13	Приготовить доклад по теме: «График постановки автомобилей на ТО»	2	Оценка за доклад
14	Приготовить доклад по теме: «Организация работ по техники безопасности на малых АТП при выполнении работ ТО и ТР автомобилей»	2	Оценка за доклад
15	Написать реферат по теме: «Организация работ по защите окружающей среды на малых АТП»	2	Оценка за защиту реферата

2. СОДЕРЖАНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Самостоятельная работа №1

Тема: составить таблицу определения исходных данных

Цель: познакомиться с исходными данными для проектирования

Методические указания: составить таблицу по следующей форме

Подвижной состав				
Списочный состав (Асп)				
Категория дорог				
Среднесуточный пробег (л.с.)				
Доля пробега %				

Форма отчета: Таблица

Самостоятельная работа № 2

Тема: составить таблицу «Технологическое оборудование зоны ТО и ремонтного участка»

Цель: познакомиться с номенклатурой, назначением и характеристиками основного технологического оборудования зо ТО и ТР и ремонтных участков.

Методические указания: заполнить таблицу по форме.

№	Оборудование	Размер	Область применения	Технические данные

Форма отчета: таблица

Самостоятельная работа № 3

Тема: выполнить эскиз зоны ТО

Цель: уметь выполнить эскиз зоны ТО.

Методические указания: на формате А3 выполнить эскиз зоны ТО, с расстановкой оборудования. К эскизу приложить спецификацию на оборудование

Форма отчета: Эскиз на формате А3 с приложенной к нему спецификацией.

Самостоятельная работа № 4

Тема: выполнить эскиз зоны ТР

Цель: уметь выполнить эскиз зоны ТР.

Методические указания: на формате А3 выполнить эскиз зоны ТР, с расстановкой оборудования. К эскизу приложить спецификацию на оборудование

Форма отчета: Эскиз на формате А3 с приложенной к нему спецификацией.

Самостоятельная работа № 5

Тема: Выполнить эскиз ремонтного участка

Цель: научиться выполнить эскиз ремонтного участка

Методические указания: на формате А3 выполнить эскиз ремонтного участка, с расстановкой оборудования. К эскизу приложить спецификацию на оборудование

Форма отчета: Эскиз на формате А3 с приложенной к нему спецификацией.

Самостоятельная работа № 6

Тема: составить таблицу диагностические параметры двигателей и приборов электрооборудования

Цель: изучить основные диагностические параметры двигателей и приборов электрооборудования.

Методические указания: составить таблицу диагностических параметров по форме:

№	Параметр	Способ определения	Применяемое оборудование	Значение параметра
Двигатель				
1.				
Электрооборудование				
1.				

Форма отчета: Таблица

Самостоятельная работа № 7

Тема: составить таблицу диагностические параметры механизмов управления и трансмиссии

Цель: изучить основные диагностические параметры механизмов управления и трансмиссии

Методические указания: составить таблицу диагностических параметров по форме:

№	Параметр	Способ определения	Применяемое оборудование	Значение параметра
Механизмы управления				
1.				
Трансмиссия				
1.				

Форма отчета: Таблица

Самостоятельная работа № 8

Тема: составить технологическую карту на техническое обслуживание

Цель: изучить содержание диагностических карт.

Методические указания: составить технологическую карту общей диагностики автомобиля.

Форма отчета: Карта общей диагностики

Самостоятельная работа № 9

Тема: составить технологическую карту на техническое обслуживание

Цель: изучить содержание технологического процесса технического обслуживания

Методические указания: составить технологическую карту на техническое обслуживание автомобиля

Форма отчета: Технологическая карта на ТО

Самостоятельная работа № 10

Тема: выполнить эскиз приспособления

Цель: Приобретение первичных навыков в области проектирования технологического оборудования и технической оснастки.

Методические указания: выполнить эскиз приспособления для проведения технического обслуживания. Дать характеристику ожидаемого результата от применения данного приспособления.

Форма отчета: Эскиз приспособления.

Самостоятельная работа № 11

Тема: выполнить эскиз приспособления

Цель: Приобретение первичных навыков в области проектирования технологического оборудования и технической оснастки.

Методические указания: выполнить эскиз приспособления для проведения ремонта. Дать характеристику ожидаемого результата от применения данного приспособления.

Форма отчета: Эскиз приспособления

Самостоятельная работа № 12

Тема: написать реферат по теме: «Методы организации работ на постах ТО и ТР. и ремонтных участках малых АТП»

Цель: Изучение методов организации проведения работ по ТО и ТР в условиях малого АТП

Методические указания: написать реферат на тему «Методы организации ТО и ТР в малых автотранспортных предприятиях»

Форма отчета: реферат.

Самостоятельная работа № 13

Тема: приготовить доклад по теме: «График постановки автомобилей на ТО»

Цель: Изучение методов проведения ТО и ТР в условиях малого АТП

Методические указания: написать доклад по теме график постановки на ТО.

Форма отчета: Доклад

Самостоятельная работа № 14

Тема: приготовить доклад по теме: «Организация работ по техники безопасности на малых АТП при выполнении работ ТО и ТР автомобилей»

Цель: Изучения методов проведения работ по ТБ в малых АТП

Методические указания: приготовить доклад на тему «Организация работ по техники безопасности на малых АТП при выполнении работ по ТО и ТР.

Форма отчета: Доклад

Самостоятельная работа № 15

Тема: Написать реферат по теме: «Организация работ по защите окружающей среды на малых АТП»

Цель: Изучение организации работ по охране окружающей среды применительно к малым АТП

Методические указания: написать реферат на тему «Организация работ по защите окружающей среды на малых АТП.

Форма отчета: Реферат

3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕНИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Оформленные работы защищаются учащимися:

-оценка 5 (отлично) ставится за полную обстоятельную защиту работы, оформленной согласно требованиям, без нарушений.

-оценка 4 (хорошо) ставится за содержательную защиту работы или работу, оформленную с незначительными отступлениями от требований.

-оценка 3 (удовлетворительно) ставится за посредственную защиту работы, или работы, оформленной со значительными нарушениями требований

-оценка 2 (неудовлетворительно) ставится, если работа выполнена с грубейшими нарушениями, защита показывает низкий уровень подготовки студента.

4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

4.1 Основные электронные издания:

О-1. Организация производственной деятельности автотранспортных предприятий : методические указания. — Пенза : ПГАУ, 2020. — 65 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/170975> (дата обращения: 14.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

О-2. Клепцова, Л. Н. Экономическая оценка автотранспортной деятельности. Практикум : учебное пособие / Л. Н. Клепцова. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2020. — 70 с. — ISBN 978-5-00137-185-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/163577> (дата обращения: 14.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

О-3. Оформление выпускных квалификационных работ, отчетов о самостоятельной работе студентов : учебно-методическое пособие / составители С. С. Войтенков [и др.]. — 2-е изд., доп. — Омск : СибАДИ, 2022. — 66 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/264272> (дата обращения: 14.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4.2 Дополнительные источники:

Д-1. Напольский, Г.М. Технологическое проектирование автотранспортных предприятий и станций технического обслуживания: Учебник для вузов. — М.: Транспорт, 1985. — 231 с.

Д-2. Туревский, И.С. Дипломное проектирование автотранспортных предприятий: учебное пособие. — М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2007. — 240 с.: ил. — (Профессиональное образование).

Д-3. Масуев, М.А. Проектирование предприятий автомобильного транспорта: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / М.А. Масуев. — 2-е изд. — 2-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2009. — 224 с.

**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В МЕТОДИЧЕСКИЕ
УКАЗАНИЯ**

№ изменения, дата внесения, № страницы с изменением	
Было	Стало
Основание:	
Подпись лица, внесшего изменения	