

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ
«ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ
ИМЕНИ ГЕРОЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В.М. МАКСИМЧУКА»
(ГБПОУ ТПСК им. В.М. Максимчука)**

УТВЕРЖДАЮ

УТВЕРЖДАЮ

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по учебной работе

Зам. директора по учебной работе

Зам. директора по учебной
работе

П.А. Денисенко
« ____ » _____ 20 ____ г.

« ____ » _____ 20 ____ г.

« ____ » _____ 20 ____ г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

2020-2021 г.

_____ г.

_____ г.

по ОП.08 Охрана труда
(код, наименование дисциплин)

**Составлен на основании рабочей программы, утвержденной зам. директора по учебной
работе П.А. Денисенко, 31 августа 2020 год.**
(кем, когда утверждена программа)

**Рассмотрен и одобрен на заседании предметной (цикловой) комиссии специальных
ДИСЦИПЛИН.**
(наименование комиссии)

протокол № 1 от 31 августа 2020г.
протокол № _____ от _____ 20 ____ г.
протокол № _____ от _____ 20 ____ г.

**Специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, агрегатов и
систем автомобилей.**
(код, наименование специальности)

Преподаватель: Минкин Игорь Викторович
(Ф.И.О.)

I. Распределение учебного времени по семестрам и видам учебных занятий

№ к у рс	№ се ме стра	Макси мальна я учебна я нагруз ка	Внеауд иторна я (самос тоятел ьная) нагруз ка	Обязат ельная аудито рная учебна я нагруз ка	в том числе:			Кол-во обязател ьных контрол ьных работ	Форма контро ля (за семест р)
					Заняти я на уроках	Лаборатор ные работы, практичес кие занятия	Курсовое проекти рование		
4	7	22		22	20	2			Зачет
	8	38	2	36	24	12			Зачет
Всего:		60	2	58	44	14			

Председатель предметно-цикловой комиссии Орлов Алексей Алексеевич _____

Председатель предметно-цикловой комиссии _____

Председатель предметно-цикловой комиссии _____

II. Содержание календарно-тематического плана

№№ занятия	Наименование разделов, тем, занятий	Количество часов		Вид занятий	Материально-техническое обеспечение занятия, Интернет-ресурсы	Задания для обучающихся	
		аудиотипичные занятия	внеаудиторной (самостоятельной) работы			Виды внеаудиторной (самостоятельной) работы	Основная и дополнительная литература
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Введение. Предмет, цели и задачи дисциплины. Основные понятия и термины. Структура дисциплины.	2					
	Раздел I. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии.						
	Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии.						
2	Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии. Вопросы охраны труда в Конституции РФ. Основы законодательства о труде. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе.	2		Комбинированное занятие	Презентация Интернет-ресурсы 1,2		О 1 , § 1.1, стр.4-9 Д 1 , № 4
3	Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих. Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте. Инструкция по охране труда на автомобильном транспорте. Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда.	2		Комбинированное занятие	Презентация Интернет-ресурсы 1,2		О 1 , § 1.1, стр.9-14 Д 1 , № 4
	Тема 1.2. Организация работы по охране труда на автотранспортном предприятии.						
4	Организация работы по охране труда на автотранспортном предприятии. Система управления охраной труда на автомобильном транспорте. Объект и орган управления. Функции и задачи управления. Правила и обязанности должностных лиц по охране труда, должностные инструкции	2		Комбинированное занятие	Презентация Интернет-ресурсы 1,2		О 1 , § 1.2, стр.15-22 Д 1 , № 4

	работников технической службы АТ. Планирование мероприятий по охране труда. Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль охраны труда на предприятии. Ответственность за нарушение охраны труда. Стимулирование за работу по охране труда.						
	Тема 1.3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на автотранспортном предприятии.						
5	Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на автотранспортном предприятии. Рекомендации по планированию мероприятий по улучшению условий и охраны труда. Рекомендации по планированию затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда. Методика учёта затрат на мероприятия по улучшению условий и охране труда на автомобильном транспорте.	2		Комбинированное занятие	Презентация Интернет-ресурсы 1,2		О 1, § 1.3, стр.23-28 Д 1, № 4
	Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы						
	Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на человека.						
6	Воздействие негативных факторов на человека. Физические, химические, биологические, психологические опасные и вредные производственные факторы. Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека. Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда. Меры безопасности при работе с вредными веществами.	2		Комбинированное занятие	Презентация Интернет-ресурсы 1,2		О 1, § 2.1, стр.29-43 Д 1, № 4
	Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей.						
7	Методы и средства защиты от опасностей. Механизация производственных процессов, дистанционное управление. Защита от источников тепловых излучений. Устройство эффективной вентиляции и отопления. Средства личной гигиены. Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения СИЗ работников автотранспортного предприятия. Экобиозащитная техника, порядок её эксплуатации.	2		Комбинированное занятие	Презентация Интернет-ресурсы 1,2		О 1, § 2.2, стр.44-58 Д 1, № 4
	Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности						

	Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте						
8	Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте. Требования к территориям, местам хранения автомобилей. Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям. Метеорологические условия. Вентиляция. Отопление. Производственное освещение. Приборы для замера величин опасных и вредных производственных факторов. Правила замеров.	2		Комбинированное занятие	Презентация Интернет-ресурсы 1,2		О 1, § 3.1, стр.61-98 Д 1, № 5
9	Практическое занятие №1. Расчет и оценка естественной и искусственной освещённости рабочих мест.	2		Практическое занятие	Презентация Интернет-ресурсы 1,2		О 1, § 3.1, стр.61-98 Д 1, № 5
	Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях автомобильного транспорта.						
10	Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях автомобильного транспорта. Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Типичные несчастные случаи на АТП. Методы анализа производственного травматизма. Схемы причинно-следственных связей.	2		Комбинированное занятие	Презентация Интернет-ресурсы 1,2		О 1, § 3.2, стр.101-108 Д 1, № 5
11	ЗАЧЕТ	2					
	Итого за 5 семестр	22					
12	Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях автомобильного транспорта. Обучение работников АТП безопасности труда. Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда. Задачи и формы пропаганды охраны труда. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих. Работы с вредными условиями труда. Организация лечебно-профилактических обследований работающих. Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс.	2		Комбинированное занятие	Презентация Интернет-ресурсы 1,2		О 1, § 3.2, стр.109-128 Д 1, № 5

13	Практическое занятие №2. Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление схемы причинно-следственных связей при типичных ситуациях травматизма.	2		Практическое занятие	Презентация Интернет-ресурсы 1,2		О 1, § 3.2, стр.109-128 Д 1, № 5
14	Практическое занятие №3. Составление акта специального расследования несчастного случая.	2		Практическое занятие	Презентация Интернет-ресурсы 1,2		О 1, § 3.2, стр.109-128 Д 1, № 5
	Тема 3.3. Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта.						
15	Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта. Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава. Рабочее место водителя. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей, прицепов и полуприцепов, грузовых автомобилей предназначенных для перевозки людей, автобусов, автомобилей, выполняющих международные и междугородные перевозки, газобаллонных автомобилей.	2		Комбинированное занятие	Презентация Интернет-ресурсы 1,2		О 1, § 3.3, стр.130-136 Д 1, № 5
	Тема 3.4. Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом						
16	Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом. Классификация грузов по степени опасности. Маркировка опасных грузов. ГОСТ 19433-81. Требования к подвижному составу, перевозящему опасные грузы.	2		Комбинированное занятие	Презентация Интернет-ресурсы 1,2		О 1, § 3.4, стр.137-142 Д 1, № 5
17	Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом. Требования к выхлопной трубе. Требования к топливному баку, электрооборудованию и кузову. Требования к автоцистернам для перевозки сжиженных газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей. Комплектация автомобилей, перевозящих опасные грузы. Требования к безопасности при перевозке различных видов опасных грузов. Требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке опасных грузов.	2		Комбинированное занятие	Презентация Интернет-ресурсы 1,2		О 1, § 3.4, стр.137-142 Д 1, № 5

	Тема 3.5. Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей						
18	Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей. Общие требования к безопасности. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей	2		Комбинированное занятие	Презентация Интернет-ресурсы 1,2		О 1 , § 3.5, стр. 143-146 Д 1 , № 6
19	Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей. Требования безопасности при уборке и мойке автомобилей, агрегатов и деталей.	2		Комбинированное занятие	Презентация Интернет-ресурсы 1,2		О 1 , § 3.5, стр. 147-149 Д 1 , № 6
20	Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей. Правила безопасности при диагностировании, выполнении слесарных, сборочных, аккумуляторных, кузнечных, рессорных, медницко-жестяницких, шиноремонтных, окрасочных, антикоррозийных работ и работ по обработке металла и дерева.	2	2	Комбинированное занятие	Презентация Интернет-ресурсы 1,2	Самостоятельная работа. Написание рефератов по теме	О 1 , § 3.5, стр. 150-155 Д 1 , № 6
21	Практическое занятие №4. Выбраковка инструмента. Разработка инструкций по охране труда работающих.	2		Практическое занятие	Презентация Интернет-ресурсы 1,2		О 1 , § 3.5, стр. 150-155 Д 1 , № 6
	Тема 3.6. Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин.						
22	Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. Регистрация в органах Госпроматомнадзора. Техническое освидетельствование грузоподъемных машин. Порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц. Периодичность проверки знаний.	2		Комбинированное занятие	Презентация Интернет-ресурсы 1,2		О 1 , § 3.6, стр. 167-176 Д 1 , № 6
23	Практическое занятие №5. Проведение расчёта радиуса опасной зоны грузоподъемных механизмов, в пределах которой может упасть груз.	2		Практическое занятие	Презентация Интернет-ресурсы 1,2		О 1 , § 3.6, стр. 167-176 Д 1 , № 6

24	Практическое занятие №6. Проведение технического освидетельствования грузоподъёмных механизмов.	2		Практическое занятие	Презентация Интернет-ресурсы 1,2		О 1, § 3.6, стр. 167-176 Д 1, № 6
	Тема 3.7. Электробезопасность автотранспортных предприятий.						
25	Электробезопасность автотранспортных предприятий. Действие электрического тока на организм человека. ГОСТ 12.1.019-84. Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности. Технические способы и средства защиты от поражения электрическим током. Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности. Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников. Защита от опасного воздействия статического электричества.	2		Комбинированное занятие	Презентация Интернет-ресурсы 1,2		О 1, § 3.7, стр. 176-185 Д 1, № 6
	Тема 3.8. Пожарная безопасность и пожарная профилактика.						
26	Пожарная безопасность и пожарная профилактика. Государственные меры обеспечения пожарной безопасности. Функции органов Государственного пожарного надзора и их права. Причины возникновения пожаров на автотранспортных предприятиях. Строительные материалы и конструкции, характеристики их пожарной опасности. Предел огнестойкости и предел распространения огня. Классификация помещений АТП по взрывопожарной и пожарной опасности. Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Обучение вопросам пожарной безопасности. Первичные средства пожаротушения.	2		Комбинированное занятие	Презентация Интернет-ресурсы 1,2		О 1, § 3.8, стр. 187-199 Д 1, № 6
27	Практическое занятие №7. Эвакуация людей и транспорта при пожаре. Расчёт количества первичных средств пожаротушения для автотранспортного предприятия (цеха, участка). Отработка приёмов тушения огня	2		Практическое занятие	Презентация Интернет-ресурсы 1,2		О 1, § 3.8, стр. 187-199 Д 1, № 6
	Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта.						
	Тема 4.1. Законодательство об охране окружающей среды и экологическая безопасность автотранспортных средств.						

28	Законодательство об охране окружающей среды и экологическая безопасность автотранспортных средств. Конституция РФ об охране окружающей среды. Государственная система природоохранительного законодательства. Государственные стандарты в области охраны природы. Ответственность за загрязнения окружающей среды. Снижение выбросов вредных веществ в атмосферу. Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсическими компонентами отработавших газов автомобилей. Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов. Методы очистки и контроль качества сточных вод на автотранспортном предприятии. Снижение внешнего шума.	2		Комбинированное занятие	Презентация Интернет-ресурсы 1,2		О 1, § 4.1, стр. 206-218 Д 1, № 6
29	ЗАЧЕТ	2					
		36	2				
	ИТОГО ЗА ДИСЦИПЛИНУ	58	2				

III. Используемая литература

Основная

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство и год издания
1	Охрана труда на автомобильном транспорте.	И. С. Туревский	ИД «Форум» - ИНФРА – М 2017 год
2	Охрана труда на автомобильном транспорте	В. С. Кланица	ОАО «Московские учебники» «Академия» 2016 год

Дополнительная

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство и год издания
1	Журнал «Охрана труда и техника безопасности на автотранспортных предприятиях и в транспортных цехах»,		ИД «Панорама» -М. № 4,5,6-2018г.

Интернет-ресурсы

№ п/п	Наименование
1	www.OHRANATRUDA.RU
2	Охрана труда. Промышленная и пожарная безопасность. Предупреждение чрезвычайных ситуаций. - [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.hsea.ru

Преподаватель _____ Минкин Игорь Викторович

Скачать бесплатно презентацию -