

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 03.05.2024 12:23:19
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт транспорта
Кафедра «Сервис автомобилей и технологических машин»

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель КСН
Н.С. Захаров

« 31 » 08 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины/модуля: Охрана труда и пожарная безопасность на предприятиях
автомобильного транспорта
направление подготовки/специальность: 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-
технологических машин и комплексов»
направленность (профиль)/специализация: «Автомобили и автомобильное хозяйство»
форма обучения: заочная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 30.08. 2021г. и требованиями ОПОП 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, направленность: «Автомобили и автомобильное хозяйство к результатам освоения дисциплины.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Сервис автомобилей и технологических машин»

Протокол № 1 от «31» 08 2021 г.

Заведующий кафедрой САТМ  Захаров Н.С.

Рабочую программу разработал:

А.А. Панфилов, к.т.н., доцент



1. Цель и задач изучения дисциплины

Цель: формирование у студентов базовых знаний и умений по охране труда и технике безопасности на предприятиях автомобильного сервиса.

Задачи:

- формирование у студентов основных понятий в области организации здоровья и безопасных условий труда в сфере автомобильного сервиса;
- формирование навыков и умений, необходимых для поиска оптимальных решений и наилучших способов реализации обоснованного выбора оборудования, средств механизации и автоматизации и обеспечение безопасных условий труда в профессиональной деятельности;
- изучение методов правового регулирования в области безопасности труда и пожарной безопасности на предприятиях автомобильного сервиса;
- изучение мер, направленных на предотвращение и ликвидацию последствий аварий и инцидентов на предприятиях автомобильного сервиса.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Охрана труда и пожарная безопасность на предприятиях автомобильного транспорта» относится к вариативной части Б1.В.02, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Дисциплина осваивается во 2 семестре, форма контроля – экзамен.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знать: нормативно-правовую базу охраны труда; порядок обеспечения и организацию охраны труда в сфере профессиональной деятельности; условия труда и воздействие негативных факторов производственной среды на организм человека; причины возникновения и профилактику производственного травматизма и профессиональных заболеваний; нормы и правила электробезопасности и пожарной безопасности; требования безопасности: к технологическим процессам, производственным помещениям и оборудованию; пути и способы повышения безопасности технологических процессов и технических систем.

Уметь: проводить идентификацию негативных факторов на производстве; применять методы и средства защиты от их воздействия; обеспечивать условия для безопасной эксплуатации всех видов производственного оборудования; оценивать уровень травматизма на производстве; разрабатывать мероприятия по его предупреждению; владеть умениями использования ручных средств тушения пожара и оказания первой помощи при механических травмах и поражении электрическим током.

Владеть: нормативной и справочной документации при определении тяжести условий труда; методами оценки риска и определения мер по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин.

Содержание дисциплины «Охрана труда и пожарная безопасность на предприятиях автомобильного транспорта» служит основой для освоения дисциплин: Б1.В.04 – Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств; Б1.В.12 – Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного транспорта; Б1.В.13 – Организация технического сервиса и др.; написания курсовых работ и дипломной работы; прохождения практической подготовки и в дальнейшей профессиональной деятельности обучающегося.

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины/модуля направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-1. Способен к обеспечению эффективного использования по назначению и поддержанию в исправном состоянии транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования в течение всего срока службы или регламентированного ресурса	ПКС-1.1. Обладает правовыми основами, технологическим содержанием и организационными формами деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Знает: Вредные и опасные факторы производства и их воздействие на организм человека.
		Умеет: Проводить оценку потенциала опасности.
		Владеет: Методами управления безопасностью.
	ПКС-1.2. Способен обеспечить эффективное использование в соответствии с назначением транспортные и транспортно-технологические машины и оборудования при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Знает: Негативное воздействие на окружающую среду производственной деятельности предприятий по эксплуатации, обслуживанию и ремонту автомобилей.
		Умеет: Рационально использовать природные ресурсы и обеспечивать защиту окружающей среды;
		Владеет: Технологиями соблюдения требований и норм рационального использования природных ресурсов и защиты укрощающей среды в практической деятельности.
	ПКС-1.3. Способен проводить анализ и планирование производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Знает: Негативное воздействие на окружающую среду производственной деятельности предприятий по эксплуатации, обслуживанию и ремонту автомобилей.
		Умеет: Выполнять мероприятиями по снижению негативного воздействия автотранспорта на окружающую среду.
		Владеет: Требованиями по защите окружающей среды на предприятиях по эксплуатации, обслуживанию и ремонту автомобилей.
	ПКС-1.4. Понимает принципы, законодательно-нормативную базу деятельности объектов и систем технического сервиса транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, в том числе экологические требования к эксплуатации СТОА	Знает: Основные положения законодательства Российской Федерации об охране труда.
		Умеет: Оценивать правомочность действий руководителя и работников в области охраны труда.
		Владеет: Нормативно-

		законодательной базой для решения производственных задач	
ПКС-3. Способен анализировать состояние и перспективы развития технологий и оборудования для сервиса, технического обслуживания, диагностирования и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПКС-3.1. Применяет технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики	Знает: Средства защиты работников. Защита от опасностей автоматизированного и роботизированного производства автотранспортных средств. Умеет: Обеспечивать безопасное проведения работ по техническому обслуживанию, ремонту Владеет: Требованиями безопасности при эксплуатации автомобилей.	
	ПКС-3.2. Способен организовать технический осмотр и текущий ремонт транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту машин	Знает: Факторы, воздействующие на формирование условий труда. Умеет: Выполнять классификацию условий труда по степени вредности и опасности. Владеет: Эргономикой и организацией рабочих мест.	
	ПКС-3.3. Способен разрабатывать конструкторско-технологическую документацию для производства новых и модернизируемых средств технологического оснащения для сервиса, технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Знает: Основные принципы размещения зданий и сооружений. Умеет: Выполнять санитарно-гигиеническую классификацию и основные характеристики предприятий. Владеет: Требованиями безопасности к производственным и бытовым помещениям.	
	ПКС-5. Способен определять пути и методы наиболее эффективного управления техническим состоянием транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования с целью обеспечения регулярности, безопасности и экономичности их эксплуатации	ПКС-5.1. Способен определять пути и методы наиболее эффективного управления техническим состоянием транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования с целью обеспечения регулярности, безопасности и экономичности перевозок	Знает: Обязанности работодателя и работников при несчастном случае на производстве. Умеет: Оформлять и утверждать акты о несчастном случае/профессиональном заболевании. Владеет: Порядком расследования несчастного случая на производстве, расследования и учета профессиональных заболеваний.
		ПКС-5.2. Способен выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю применительно к транспортным и транспортно-технологическим машинам и оборудованию	Знает: Инструкции по охране труда. Умеет: Определять интегральный показатель тяжести труда на рабочем месте. Владеет: Требованиями для прохождения специальной оценки условий труда

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

Таблица 4.1

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
заочная	1/2	6	6	-	96	экзамен

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

заочная форма обучения (ЗФО)

Таблица 5.1

№ п/п	Структура дисциплины/модуля		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Правовые и организационные основы охраны труда и окружающей среды	-	-	-	8	8	ПКС-1.4.	тест
2	2	Организация работ по охране труда на предприятии	-	-	-	8	8	ПКС-1.1.	тест
3	3	Методические основы безопасности	-	-	-	8	8	ПКС-3.1.	тест
4	4	Условия труда	-	=	-	8	8	ПКС-3.2.	тест
5	5	Производственный травматизм, несчастные случаи и профессиональные заболевания, порядок их расследования и возмещения ущерба	2	2	-	8	12	ПКС-5.1., ПКС-5.2.	тест
6	6	Производственная санитария и гигиена труда	-	-	-	8	8	ПКС-3.3.	тест
7	7	Производственное освещение	-	-	-	8	8	ПКС-3.1.	тест
8	8	Электробезопасность	2	2	-	8	12	ПКС-3.1.	тест
9		Основы пожарной профилактики	2	2	-	8	12	ПКС-3.1.	тест
10	10	Безопасное производство работ	-	-	-	8	8	ПКС-3.2.	тест
11	11	Требования охраны труда к устройству и содержанию промышленных предприятий	-	-	-	8	8	ПКС-3.3.	тест
12	12	Основы экологической безопасности на автомобильном транспорте	-	-	-	8	8	ПКС-1.2., ПКС-1.3.	тест
12	Зачет		-	-	-	00	00	-	-
Итого:			6	4	-	96	108	-	-

5.2.1. Содержание разделов дисциплины/модуля (дидактические единицы).

Раздел 1. «Правовые и организационные основы охраны труда и окружающей среды». Основные понятия и определения. Основные положения законодательства Российской Федерации об охране труда. Государственное управление охраной труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Обязанности работника в области охраны труда.

Раздел 2. «Организация работ по охране труда на предприятии». Служба охраны труда, инструкции по охране труда. Специальная оценка условий труда. Кабинеты и уголки охраны труда. Санитарно-бытовое обеспечение работников. Обязательные медицинские осмотры работников. Работы с повышенной опасностью. Отчетность по условиям и охране труда.

Раздел 3. «Методические основы безопасности». Система «человек-производственная среда». Принципы и методы обеспечения безопасности. Вредные и опасные факторы производства и их воздействие на организм человека. Нормирование опасностей. Оценка потенциала опасности. Методы управления безопасностью.

Раздел 4. «Условия труда». Факторы, воздействующие на формирование условий труда. Формы трудовой деятельности. Классификация рабочих мест. Эргономика и организация рабочих мест. Факторы производственной среды и трудового процесса. Классификация условий труда по степени вредности и опасности. Классификация условий труда по травмобезопасности.

Раздел 5. «Производственный травматизм, несчастные случаи и профессиональные заболевания, порядок их расследования и возмещения ущерба». Причины травматизма. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве. Порядок расследования несчастного случая на производстве, расследования и учета профессиональных заболеваний. Принятие решений по результатам расследования. Порядок оформления, учета и утверждения актов о несчастном случае/профессиональном заболевании.

Раздел 6. «Производственная санитария и гигиена труда». Основные понятия. Производственный микроклимат и его воздействие на организм человека. Нормирование микроклимата. Практическое определение параметров микроклимата. Мероприятия по обеспечению оптимального микроклимата. Вредные вещества в воздухе рабочей зоны и их классификация. Нормирование содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Определение содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Определение запыленности воздуха производственных помещений. Вентиляция производственных помещений. Кондиционирование воздуха. Отопление.

Раздел 7. «Производственное освещение». Основные понятия и характеристики. Системы производственного освещения. Требования к производственному освещению. Естественное и искусственное освещение. Нормирование искусственного освещения. Выбор ламп и применяемых в них светильников. Защита от производственного шума, ультразвука и инфразвука. Производственная вибрация. Защита от электромагнитных полей.

Раздел 8. «Электробезопасность». Действие электрического тока на организм человека. Опасность поражения электрическим током и оказание первой помощи. Мероприятия, предупреждающие поражение электрическим током.

Раздел 9. «Основы пожарной профилактики». Основные понятия и определения. Причины возникновения пожаров и взрывов. Классификация производственных помещений взрывопожарной и пожарной опасности. Первичные средства тушения пожаров. Общие правила тушения пожаров. Первая помощь при пожарах и ожогах. Организация пожарной безопасности.

Раздел 10. «Безопасное производство работ». Требование безопасности к производственным процессам и оборудованию. Средства защиты работников. Защита от опасностей автоматизированного и роботизированного производства. Требование безопасности при эксплуатации автомобилей. Обеспечение безопасного проведения работ по

техническому обслуживанию, ремонту и проверке технического состояния автотранспортных средств. Требование безопасности при погрузке, разгрузке и транспортировке грузов. Требование безопасности, предъявляемые к складированию материалов на территории предприятия.

Раздел 11. «Требования охраны труда к устройству и содержанию промышленных предприятий». Санитарно-гигиеническая классификация и основные характеристики предприятий. Основные принципы размещения зданий и сооружений. Благоустройство территории. Требование безопасности к производственным и бытовым помещениям. Системы водоснабжения, канализации и очистки промышленных сточных вод.

Раздел 12. «Основы экологической безопасности на автомобильном транспорте». Экологические основы природопользования. Материальные и энергетические ресурсы, вовлекаемые в жизненный цикл автомобиля. Негативное воздействие на окружающую среду производственной деятельности предприятий по эксплуатации, обслуживанию и ремонту автомобилей. Снижение негативного воздействия автотранспорта. Мероприятия по защите окружающей среды на предприятиях по эксплуатации, обслуживанию и ремонту автомобилей.

5.2.2. Содержание дисциплины/модуля по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	Правовые и организационные основы охраны труда и окружающей среды	-	-	-	Правовые и организационные основы охраны труда и окружающей среды
2	Организация работ по охране труда на предприятии	-	-	-	Организация работ по охране труда на предприятии
3	Методические основы безопасности	-	-	-	Методические основы безопасности
4	Условия труда	-	-	-	Условия труда
5	Производственный травматизм, несчастные случаи и профессиональные заболевания, порядок их расследования и возмещения ущерба	-	2	-	Производственный травматизм, несчастные случаи и профессиональные заболевания, порядок их расследования и возмещения ущерба
6	Производственная санитария и гигиена труда	-	-	-	Производственная санитария и гигиена труда
7	Производственное освещение	-	-	-	Производственное освещение
8	Электробезопасность	-	2	-	Электробезопасность
9	Основы пожарной профилактики	-	2	-	Основы пожарной профилактики
10	Безопасное производство работ				Безопасное производство работ
11	Требования охраны труда к устройству и содержанию промышленных предприятий	-	-	-	Требования охраны труда к устройству и содержанию промышленных предприятий
12	Основы экологической безопасности на автомобильном транспорте	-	-	-	Основы экологической безопасности на автомобильном транспорте
Итого:		-	6	-	-

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	Правовые и организационные основы охраны труда и окружающей среды	-	-	-	Управление охраной труда. Программа обучения и проверки знаний по общим вопросам в области безопасности труда
2	Организация работ по охране труда на	-	-	-	Расчет интегральной балльной

	предприятии				оценки тяжести труда
3	Методические основы безопасности	-	2	-	на рабочем месте
4	Условия труда	-	-	-	Инструктаж работников по охране труда
5	Производственный травматизм, несчастные случаи и профессиональные заболевания, порядок их расследования и возмещения ущерба	-	2	-	Производственный травматизм, несчастные случаи и профессиональные заболевания, порядок их расследования и возмещения ущерба
6	Производственная санитария и гигиена труда	-	-	-	Производственная санитария и гигиена труда
7	Производственное освещение	-	-	-	Измерение освещенности на рабочем месте
8	Электробезопасность	-	2	-	Расчет заземления в электроустановках до 1000 вольт
9	Основы пожарной профилактики		2		Эвакуация людей при пожаре
10	Безопасное производство работ	-	-	-	Безопасное производство работ
11	Требования охраны труда к устройству и содержанию промышленных предприятий	-	-	-	Требования охраны труда к устройству и содержанию промышленных предприятий
12	Основы экологической безопасности на автомобильном транспорте	-	-	-	Расчет уровня загрязнения атмосферного воздуха токсичными выбросами автомобилей
Итого:		-	6	-	-

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОФО		
1	Правовые и организационные основы охраны труда и окружающей среды	-	8	-	Правовые и организационные основы охраны труда и окружающей среды	подготовка к практическим занятиям
2	Организация работ по охране труда на предприятии	-	8	-	Организация работ по охране труда на предприятии	подготовка к практическим занятиям
3	Методические основы безопасности	-	8	-	Методические основы безопасности	подготовка к практическим занятиям
4	Условия труда	-	8	-	Условия труда	подготовка к практическим занятиям
5	Производственный травматизм, несчастные случаи и профессиональные заболевания, порядок их расследования и возмещения ущерба	-	8	-	Производственный травматизм, несчастные случаи и профессиональные заболевания, порядок их расследования и возмещения ущерба	подготовка к практическим занятиям
6	Производственная санитария и гигиена труда	-	8	-	Производственная санитария и гигиена труда	подготовка к практическим занятиям
7	Производственное освещение	-	8	-	Воздействие предприятий автомобильного транспорта и нефтяного комплексов на окружающую среду.	подготовка к практическим занятиям
8	Электробезопасность	-	8	-	Электробезопасность	подготовка к практическим занятиям
9	Основы пожарной профилактики	-	8	-	Основы пожарной профилактики	подготовка к практическим занятиям
10	Безопасное производство	-	8	-	Безопасное производство	подготовка к

	работ				работ	практическим занятиям
11	Требования охраны труда к устройству и содержанию промышленных предприятий	-	8	-	Требования охраны труда к устройству и содержанию промышленных предприятий	подготовка к практическим занятиям
12	Основы экологической безопасности на автомобильном транспорте		8		Основы экологической безопасности на автомобильном транспорте	подготовка к практическим занятиям
Итого:		-	96	-		

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- информационные технологии: используются электронные образовательные ресурсы при подготовке к лекциям и лабораторным занятиям;

- проблемное обучение - стимулирование студентов к самостоятельному приобретению знаний, необходимых для решения конкретной проблемы.

- индивидуальное обучение - выстраивание студентом собственной образовательной траектории на основе формирования индивидуальной образовательной программы с учетом интересов студента.

- мультимедийные презентации с целью наглядного изучения и зрительного восприятия понятий, классификаций, задач и функций данной дисциплины;

- групповое обсуждение области применения информационных и коммуникационных технологий и контексте специфических задач, решаемых преподавателем и студентом.

Групповое обсуждение происходит посредством устных ответов на практических занятиях. Дает наиболее всесторонний и объемный характер изучения данной дисциплины, а также обмен мнениями и информацией между студентами.

6. Тематика курсовых работ/проектов

Не предусмотрена

7. Контрольные работы

7.1. Методические указания для выполнения контрольных работ.

Требования к оформлению контрольных работ:

Текст контрольной работы должен быть отпечатан на компьютере через полтора межстрочных интервала с использованием шрифта TimesNewRoman Cyr № 14. Расстояние от границ листа до текста слева – 20 мм, справа – 10 мм, от верхней и нижней строки текста до границы листа – 20 мм. Правила оформления можно посмотреть в методических указаниях по выполнению дипломных проектов, выпущенных на кафедре САТМ (см. список литературы)

На титульном листе сообщаются сведения об университете, курсе, группе, указываются название дисциплины, тема контрольной работы (с обязательным указанием номера варианта), фамилия, имя и отчество студента, номер зачетной книжки, а также должность, звание и Ф.И.О. преподавателя, ведущего курс или осуществляющего проверку контрольной работы.

Трудоемкость контрольной работы - 4 часа.

7.2. Тематика контрольных работ.

Тема контрольной работы: «Эвакуация людей при пожаре». Номер варианта заданий выбираются по порядковому номеру студента в списке группы.

8. Оценка результатов освоения дисциплины/модуля

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся заочной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	Выполнение практических работ	10
2	Выполнение контрольной работы	40
3	Экзамен	50
	ВСЕГО	100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства (Microsoft Office Professional Plus, Microsoft Windows, Zoom, свободно-распространяемое ПО)

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины/модуля	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1	Персонально электронно-вычислительная машина с пакетом соответствующих прикладных программ	Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт.

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим, лабораторным занятиям.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: Охрана труда и пожарная безопасность на предприятиях автомобильного транспорта

Направление подготовки/специальность: 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Направленность (профиль)/специализация: «Автомобили и автомобильное хозяйство»

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-1. Способен к обеспечению эффективного использования по назначению и поддержанию в исправном состоянии транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования в течение всего срока службы или регламентированного ресурса	ПКС-1.1. Обладает правовыми основами, технологическим содержанием и организационными формами деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Знает: Вредные и опасные факторы производства и их воздействие на организм человека.	отсутствие знаний	воспроизводить и объяснять учебный материал		
		Умеет: Проводить оценку потенциала опасности.	отсутствие умений	решать типичные задачи на основе воспроизведения стандартных алгоритмов решения		
		Владеет: Методами управления безопасностью.	отсутствие навыков	иметь навык решать сложные задачи		
	ПКС-1.2. Способен обеспечить эффективное использование в соответствии с назначением транспортные и транспортно-технологические машины и оборудования при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и	Знает: Негативное воздействие на окружающую среду производственной деятельности предприятий по эксплуатации, обслуживанию и ремонту автомобилей.	отсутствие знаний	воспроизводить и объяснять учебный материал		
			Умеет: Рационально использовать природные ресурсы и обеспечивать защиту окружающей среды;	отсутствие умений	решать типичные задачи на основе воспроизведения стандартных алгоритмов решения	
		Владеет: Технологиями соблюдения требований и норм рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды в практической деятельности.	отсутствие навыков	иметь навык решать сложные задачи		

	своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			
	ПКС-1.3. Способен проводить анализ и планирование производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Знает: Негативное воздействие на окружающую среду производственной деятельности предприятий по эксплуатации, обслуживанию и ремонту автомобилей. Умеет: Выполнять мероприятиями по снижению негативного воздействия автотранспорта на окружающую среду.	отсутствие знаний	воспроизводить и объяснять учебный материал
		Владеет: Требованиями по защите окружающей среды на предприятиях по эксплуатации, обслуживанию и ремонту автомобилей.	отсутствие умений	решать типичные задачи на основе воспроизведения стандартных алгоритмов решения
	ПКС-1.4. Понимает принципы, законодательно-нормативную базу деятельности объектов и систем технического сервиса транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, в том числе экологические требования к эксплуатации СТОА	Знает: Основные положения законодательства Российской Федерации об охране труда. Умеет: Оценивать правомочность действий руководителя и работников в области охраны труда. Владеет: Нормативно-законодательной базой для решения производственных задач	отсутствие навыков	иметь навык решать сложные задачи
		Знает: Основные положения законодательства Российской Федерации об охране труда.	отсутствие знаний	воспроизводить и объяснять учебный материал
		Умеет: Оценивать правомочность действий руководителя и работников в области охраны труда.	отсутствие умений	решать типичные задачи на основе воспроизведения стандартных алгоритмов решения
		Владеет: Нормативно-законодательной базой для решения производственных задач	отсутствие навыков	иметь навык решать сложные задачи
ПКС-3. Способен анализировать состояние и перспективы развития технологий и оборудования для сервиса, технического обслуживания, диагностирования и ремонта транспортных и транспортно-технологических	ПКС-3.1. Применяет технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и	Знает: Средства защиты работников. Защита от опасностей автоматизированного и роботизированного производства автотранспортных средств. Умеет: Обеспечивать безопасное проведения работ по техническому обслуживанию, ремонту	отсутствие знаний	воспроизводить и объяснять учебный материал
			отсутствие умений	решать типичные задачи на основе воспроизведения стандартных

машин и оборудования	средств диагностики			алгоритмов решения	
		Владеет: Требованиями безопасности при эксплуатации автомобилей.	отсутствие навыков	иметь навык решать усложненные задачи	
	ПКС-3.2. Способен организовать технический осмотр и текущий ремонт транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту машин	Знает: Факторы, воздействующие на формирование условий труда.	отсутствие знаний	воспроизводить и объяснять учебный материал	
		Умеет: Выполнять классификацию условий труда по степени вредности и опасности.	отсутствие умений	решать типичные задачи на основе воспроизведения стандартных алгоритмов решения	
		Владеет: Эргономикой и организацией рабочих мест.	отсутствие навыков	иметь навык решать усложненные задачи	
	ПКС-3.3. Способен разрабатывать конструкторско-технологическую документацию для производства новых и модернизируемых средств технологического оснащения для сервиса, технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Знает: Основные принципы размещения зданий и сооружений.	отсутствие знаний	воспроизводить и объяснять учебный материал	
		Умеет: Выполнять санитарно-гигиеническую классификацию и основные характеристики предприятий.	отсутствие умений	решать типичные задачи на основе воспроизведения стандартных алгоритмов решения	
		Владеет: Требованиями безопасности к производственным и бытовым помещениям.	отсутствие навыков	иметь навык решать усложненные задачи	
	ПКС-5. Способен определять пути и методы наиболее эффективного управления техническим состоянием транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования с целью обеспечения регулярности, безопасности и экономичности их эксплуатации	ПКС-5.1. Способен определять пути и методы наиболее эффективного управления техническим состоянием транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования с целью обеспечения регулярности, безопасности и экономичности перевозок	Знает: Обязанности работодателя и работников при несчастном случае на производстве.	отсутствие знаний	воспроизводить и объяснять учебный материал
			Умеет: Оформлять и утверждать акты о несчастном случае/профессиональном заболевании.	отсутствие умений	решать типичные задачи на основе воспроизведения стандартных алгоритмов решения
Владеет: Порядком расследования несчастного случая на производстве, расследования и учета			отсутствие навыков	иметь навык решать усложненные задачи	

		профессиональных заболеваний.		
	ПКС-5.2. Способен выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю применительно к транспортным и транспортно-технологическим машинам и оборудованию	Знает: Инструкции по охране труда.	отсутствие знаний	воспроизводить и объяснять учебный материал
		Умеет: Определять интегральный показатель тяжести труда на рабочем месте.	отсутствие умений	решать типичные задачи на основе воспроизведения стандартных алгоритмов решения
		Владеет: Требованиями для прохождения специальной оценки условий труда	отсутствие навыков	иметь навык решать усложненные задачи

КАРТА обеспеченности дисциплины (модуля) учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: Охрана труда и пожарная безопасность на предприятиях автомобильного транспорта
 Направление подготовки/специальность: 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Направленность (профиль)/специализация: «Автомобили и автомобильное хозяйство»

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Вахромкин, Валерий Иванович. Охрана труда : учебное пособие / В. И. Вахромкин, К. Э. Батищев, А. А. Тарасенко ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2015. - 321 с. - Электронная библиотека ТИУ.	29+ЭР	25	100	+
2	Шеломенцева, Ирина Васильевна. Охрана труда : учебное пособие / И. В. Шеломенцева, Э. С. Дорофеева, А. А. Тарасенко ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2013. - 227 с. - Электронная библиотека ТИУ.	10+ЭР	25	100	+
3	Старикова, Галина Васильевна. Промышленная экология : учебное пособие / Г. В. Старикова, Н. Л. Мамаева ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2018. - 163 с. : табл., рис. - Электронная библиотека ТИУ.	10+ЭР	25	100	+
4	Пермяков, Владимир Николаевич. Безопасность нефтегазохимических объектов : учебное пособие для реализации основных форм профессиональных образовательных программ высшего образования по направлению подготовки магистров 20.04.01 Техносферная безопасность / В. Н. Пермяков ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2019. - 348 с. - Электронная библиотека ТИУ.	20+ЭР	25	100	+

ЭР – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

Заведующий кафедрой

 Н.С. Захаров

« 31 » 08 2024 г.

Директор БИК  Д.Х. Каюкова

« 31 » 08 2024 г.
М.П.

