

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 23.10.2024 10:53:01
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400af

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой
_____ Н.С. Захаров

« _____ » _____ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Охрана труда и пожарная безопасность на предприятиях автомобильного транспорта

специальность: 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»

специализация: «Автомобильная техника в транспортных технологиях»

форма обучения: очная, заочная

Рабочая программа рассмотрена на заседании
кафедры сервиса автомобилей и технологических машин

Протокол № ____ от « ____ » _____ 2023 г.

1. Цель и задач изучения дисциплины

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

Задачи дисциплины:

- 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 относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание:

- 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.

умение:

- 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.

владение:

- 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 является логическим продолжением содержания дисциплин «Безопасность жизнедеятельности» и служит основой для освоения дисциплин «Безопасность движения на автомобильном транспорте», «Проектирование предприятий отрасли», «Экологическая безопасность применения наземных транспортно-технологических средств.

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-6. Способен в составе коллектива исполнителей организовывать выполнение транспортных и транспортно-технологических процессов	ПКС-6.1. Работает в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	Знает: 31 Инструкции по охране труда.
		Умеет: У1 Определять интегральный показатель тяжести труда на рабочем месте.
		Владеет: Требованиями для прохождения специальной оценки условий труда
	ПКС-6.2. Использует приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала	Знает: 32 Факторы, воздействующие на формирование условий труда.
		Умеет: У2 Выполнять классификацию условий труда по степени вредности и опасности.
		Владеет: В2 Эргономикой и организацией рабочих мест.
ПКС-6.3. Составляет графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов	Знает: 33 Основные принципы размещения зданий и сооружений.	
	Умеет: У3 выполнять санитарно-гигиеническую классификацию и основные характеристики предприятий.	
	Владеет: В3 Требованиями безопасности к производственным и бытовым помещениям.	
ПКС-7. Способен обеспечивать эффективное использование по назначению и поддержание в исправном состоянии наземных транспортно-технологических средств в течение всего срока службы или регламентированного ресурса	ПКС-7.1. Пользуется правовыми основами, технологическим содержанием и организационными формами деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств	Знает: 34 Вредные и опасные факторы производства и их воздействие на организм человека.
		Умеет: У4 проводить оценку потенциала опасности.
		Владеет: В4 Методами управления безопасностью.
	ПКС-7.2. Обеспечивает эффективное использование в соответствии с назначением наземные транспортно-технологические средства 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 машин	Знает: 35 Негативное воздействие на окружающую среду производственной деятельности предприятий по эксплуатации, обслуживанию и ремонту автомобилей.
		Умеет: У5 рационально использовать природные ресурсы и обеспечивать защиту окружающей среды;
Владеет: В5 Технологиями соблюдения требований и норм рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды в практической деятельности.		

	ПКС-7.3. Проводит анализ и планирование производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических средств	Знает: 36 Средства защиты работников. Защита от опасностей автоматизированного и роботизированного производства автотранспортных средств.
		Умеет: У6 обеспечивать безопасное проведения работ по техническому обслуживанию, ремонту
		Владеет: В6 Требованиями безопасности при эксплуатации автомобилей.
	ПКС-7.4. Применяет принципы, законодательно-нормативную базу деятельности объектов и систем технического сервиса наземных транспортно-технологических средств, в том числе экологические требования к эксплуатации СТОА	Знает: 37 Основные положения законодательства Российской Федерации об охране труда.
	Умеет: У7 оценивать правомочность действий руководителя и работников в области охраны труда.	
	Владеет: В7 Нормативно-законодательной базой для решения производственных задач	

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.	Контроль, час	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
очная	4/8	16	32	-	24	36	экзамен
заочная	6/11	10	10	-	79	9	экзамен, контрольная работа

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ 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	-	4	-	2	6	ПКС-6.1 ПКС-7.2 ПКС-7.4	Тест №1, Отчеты по практическим работам № 1-4
2	2	Организация работ по охране труда на предприятии	2	2	-	2	6	ПКС-6.2 ПКС-7.3 ПКС-7.4	
3	3	Методические основы безопасности	-	4	-	2	6	ПКС-6.3 ПКС-7.1	
4	4	Условия труда	2	2	-	2	6	ПКС-6.3.	
5	5	Производственный травматизм, несчастные случаи и	2	2	-	2	6	ПКС-6.3 ПКС-7.1	Тест №2,

		профессиональные заболевания, порядок их расследования и возмещения ущерба							Отчеты по практическим работам № 4-8
6	6	Производственная санитария и гигиена труда	-	4	-	2	6	ПКС-6.1. ПКС-6.3 ПКС-7.1	
7	7	Производственное освещение	2	2	-	2	6	ПКС-6.3 ПКС-7.4	
8	8	Электробезопасность	2	2	-	2	6	ПКС-6.1 ПКС-6.2	
9	9	Основы пожарной профилактики	2	2	-	2	6	ПКС-7.3 ПКС-7.4	
10	10	Безопасное производство работ	2	2	-	2	6	ПКС-6.2. ПКС-7.4.	Письменный опрос, Отчеты по практическим работам № 8-12
11	11	Требования охраны труда к устройству и содержанию промышленных предприятий	-	4	-	2	6	ПКС-6.1. ПКС-7.1. ПКС-7.2.	
12	12	Основы экологической безопасности на автомобильном транспорте	2	2	-	2	6	ПКС-6.2. ПКС-6.3. ПКС-7.1 ПКС-7.4	
12	Экзамен		-	-	-	-	36	-	Вопросы к экзамену
Итого:			16	32	-	24	108	-	-

заочная форма обучения (ЗФО)

Таблица 5.1.2

№ 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	-	2	-	8	8	ПКС-6.1 ПКС-7.2 ПКС-7.4	Письменный опрос, Отчеты по практическим работам № 1, 2, 4, 8, 9.
2	2	Организация работ по охране труда на предприятии	2	2	-	1	5	ПКС-6.2 ПКС-7.3 ПКС-7.4	
3	3	Методические основы безопасности	-	-	-	8	8	ПКС-6.3 ПКС-7.1	
4	4	Условия труда	2	2	-	1	5	ПКС-6.3.	
5	5	Производственный травматизм, несчастные случаи и профессиональные заболевания, порядок их расследования и возмещения ущерба	2	-	-	1	5	ПКС-6.3 ПКС-7.1	
6	6	Производственная санитария и гигиена труда	-	-	-	8	8	ПКС-6.1. ПКС-6.3 ПКС-7.1	
7	7	Производственное освещение	-	-	-	8	8	ПКС-6.3 ПКС-7.4	
8	8	Электробезопасность	2	2	-	1	5	ПКС-6.1 ПКС-6.2	
9		Основы пожарной профилактики	2	2	-	1	5	ПКС-7.3 ПКС-7.4	

10	10	Безопасное производство работ	-	-	-	8	8	ПКС-6.2. ПКС-7.4	
11	11	Требования охраны труда к устройству и содержанию промышленных предприятий	-	-	-	8	8	ПКС-6.1. ПКС-7.1. ПКС-7.2.	
12	12	Основы экологической безопасности на автомобильном транспорте	-	-	-	8	8	ПКС-6.2. ПКС-6.3. ПКС-7.1 ПКС-7.4	
13	Контрольная работа		-	-	-	18	18	-	Контрольная работа
14	Экзамен		-	-	-	-	9	-	Вопросы к экзамену
Итого:			10	10	-	79	108	-	-

очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Не реализуется.

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (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». Требования безопасности к производственным процессам и оборудованию. Средства защиты работников. Защита от опасностей автоматизированного и роботизированного производства. Требования безопасности при эксплуатации автомобилей. Обеспечение безопасного проведения работ по техническому обслуживанию, ремонту и проверке технического состояния автотранспортных средств. Требования безопасности при погрузке, разгрузке и транспортировке грузов. Требования 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. Требования 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 по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

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

12	12	2	-	-	Основы экологической безопасности на автомобильном транспорте
Итого:		16	10	-	-

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	4	2	-	П.р. №1 Расчет численности работников службы охраны труда в организациях
2	2	2	2	-	П.р. №2 Расчет интегральной балльной оценки тяжести труда на рабочем месте
3	3	4	-	-	П.р. №3 Инструктаж работников по охране труда
4	4	2	2	-	П.р. №4 Возмещение ущерба пострадавшим на производстве
5	5	2	-	-	П.р. №5 Производственный травматизм, несчастные случаи и профессиональные заболевания, порядок их расследования и возмещения ущерба
6	6	4	-	-	П.р. №6 Программа обучения и проверки знаний по общим вопросам в области безопасности труда
7	7	2	-	-	П.р. №7 Расчет освещенности на рабочем месте
8	8	2	2	-	П.р. №8 Расчет заземления в электроустановках до 1000 вольт
9	9	2	2	-	П.р. №9 Эвакуация людей при пожаре
10	10	2	-	-	П.р. №10 Организация контроля ИТР за соблюдением требований безопасности труда на предприятии
11	11	4	-	-	П.р. №11 Инструктаж работников по пожарной безопасности в сервисе
12	12	2	-	-	П.р. №12 Расчет уровня загрязнения атмосферного воздуха токсичными выбросами автомобилей
Итого:		32	10	-	-

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОФО		
1	1	2	8	-	Правовые и организационные основы охраны труда и окружающей среды	Проработка текущего материала по конспектам лекций и рекомендуемой литературе; оформление отчетов к практическим работам
2	2	2	1	-	Организация работ по охране труда на предприятии	Проработка текущего материала по конспектам лекций и рекомендуемой литературе; оформление отчетов к практическим работам
3	3	2	8	-	Методические основы безопасности	Проработка текущего материала по конспектам лекций и рекомендуемой литературе; оформление отчетов к практическим работам
4	4	2	1	-	Условия труда	Проработка текущего материала по конспектам лекций и рекомендуемой литературе;

						оформление отчетов к практическим работам
5	5	2	1	-	Производственный травматизм, несчастные случаи и профессиональные заболевания, порядок их расследования и возмещения ущерба	Проработка текущего материала по конспектам лекций и рекомендуемой литературе; оформление отчетов к практическим работам
6	6	2	8	-	Производственная санитария и гигиена труда	Проработка текущего материала по конспектам лекций и рекомендуемой литературе; оформление отчетов к практическим работам
7	7	2	8	-	Воздействие предприятий автомобильного транспорта и нефтяного комплексов на окружающую среду.	Проработка текущего материала по конспектам лекций и рекомендуемой литературе; оформление отчетов к практическим работам
8	8	2	1	-	Электробезопасность	Проработка текущего материала по конспектам лекций и рекомендуемой литературе; оформление отчетов к практическим работам
9	9	2	1	-	Основы пожарной профилактики	Проработка текущего материала по конспектам лекций и рекомендуемой литературе; оформление отчетов к практическим работам
10	10	2	8	-	Безопасное производство работ	Проработка текущего материала по конспектам лекций и рекомендуемой литературе; оформление отчетов к практическим работам
11	11	2	8	-	Требования охраны труда к устройству и содержанию промышленных предприятий	Проработка текущего материала по конспектам лекций и рекомендуемой литературе; оформление отчетов к практическим работам
12	12	2	8	-	Основы экологической безопасности на автомобильном транспорте	Проработка текущего материала по конспектам лекций и рекомендуемой литературе; оформление отчетов к практическим работам
13	1-12	-	18	-	Расчет времени эвакуации людей при пожаре	Выполнение контрольной работы
Итого:		24	79	-		

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

- Информационно-коммуникативные технологии.

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.

7. Контрольные работы

7.1 Методические указания для выполнения контрольных работ.

По результатам выполнения контрольной работы обучающийся оформляет пояснительную записку, которая по своему содержанию должна соответствовать выданному варианту.

Контрольная работа состоит из двух частей: теоретической и практической.

В первой части необходимо изложить основные теоретические моменты по вопросу, согласно номеру своего варианта.

В практической части, необходимо выполнить расчет времени эвакуации людей при пожаре.

Контрольная работа выполняется на формате А4 в следующей последовательности:

- титульный лист (приложение);
- оглавление;
- разделы;
- список используемой литературы.

Ссылку на литературный источник указывают в виде порядкового номера, под которым этот источник включен в список использованной литературы. После номера источника указывается страница (или страницы), на которых в источнике находится заимствованный материал.

Трудоемкость контрольной работы – 18 ч.

7.2 Тематика контрольных работ

Контрольная работа выполняется по теме «Расчет времени эвакуации людей при пожаре» в соответствии с вариантом обучающегося. Варианты заданий представлены в фонде оценочных средств по дисциплине.

8. Оценка результатов освоения дисциплины

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 очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Выполнение и защита лабораторных работ № 1-4	20
2	Тест №1 (1-я аттестация)	10
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	30
2 текущая аттестация		
1	Выполнение и защита лабораторных работ № 5-8	20
2	Тест № 2 (2-я аттестация)	10
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	30
3 текущая аттестация		
1	Выполнение и защита лабораторных работ № 8-12	20
2	Письменный опрос (3-я аттестация)	20
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	40
	ВСЕГО	100

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

Таблица 8.2

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	Выполнение и защита практических работ № 1, 2, 4, 8, 9.	0-25
2	Выполнение контрольной работы	0-25
3	Письменный опрос	0-50
	ВСЕГО	0-100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>
- Цифровой образовательный ресурс – библиотечная система IPR SMART — <https://www.iprbookshop.ru/>
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>
- Образовательная платформа ЮРАЙТ www.urait.ru
- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru>
- Национальная электронная библиотека (НЭБ)

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

- Microsoft Office Professional Plus;
- Windows 8.

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	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Охрана труда и пожарная безопасность на предприятиях автомобильного транспорта	Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения лекционных занятий; текущего контроля и промежуточной аттестации Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт.	625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д..72

	<p>Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная лаборатория. Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.</p>	<p>625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д..72</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

Практические занятия проводятся с целью углубленного освоения материала лекций, выработки навыков в решении практических задач и производстве необходимых расчетов. Главным содержанием практических занятий является активная работа каждого студента.

В процессе освоения дисциплины обучающиеся должны не только посещать лекционные и практические аудиторные занятия, но и самостоятельно изучать специальную литературу.

В этой связи следует отметить, что большая часть от общего времени на изучение дисциплины потребуется на работу с различными источниками: периодической литературой, учебниками, интернет-ресурсами и т.д. Изучение научно-методической литературы необходимо для подготовки к практическим занятиям, а также аттестационных материалов (расчетов, моделей, презентаций и т.п.).

Варианты заданий практических работ представлены в фонде оценочных средств по дисциплине.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа (СР) обучающихся – это процесс активного, целенаправленного приобретения ими новых знаний и умений без непосредственного участия преподавателя.

Самостоятельная работа обеспечивает подготовку обучающихся к практическим занятиям и итоговой аттестации по курсу. Внеаудиторная СР - это вид учебных занятий, в процессе которых обучающиеся, руководствуясь непосредственной помощью преподавателя или соответствующей методической литературой, самостоятельно углубляют и совершенствуют приобретенные на аудиторных занятиях знания, умения и опыт учебно-познавательной деятельности, выполняя во внеаудиторное время контрольные задания, способствующие развитию их интеллектуальной активности и познавательной самостоятельности как черт личности.

Предметно и содержательно СР определяется государственным образовательным стандартом, действующим учебным планом и рабочей программой дисциплины.

К средствам обеспечения СР относятся учебники, учебные пособия и методические руководства, учебно-программные комплексы, система поддержки учебного процесса EDUCON и т.д.

Контроль самостоятельной работы и оценка ее результатов организуется как единство двух форм: самоконтроль и самооценка обучающегося; контроль и оценка со стороны преподавателя.

Критериями оценки результатов самостоятельной работы являются:

- уровень освоения обучающимися учебного материала;
- умения обучающегося использовать теоретические знания при выполнении творческих заданий;
- сформированность соответствующих компетенций;

- обоснованность и четкость изложения ответов;
- оформление материала в соответствии с требованиями.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: Охрана труда и пожарная безопасность на предприятиях автомобильного транспорта

Код, специальность: 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»

Специализация: «Автомобильная техника в транспортных технологиях»

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-6. Способен в составе коллектива исполнителей организовывать выполнение транспортных и транспортно-технологических процессов	ПКС-6.1. Работает в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	Знает (З1): Инструкции по охране труда.	Не воспроизводит и не объясняет инструкции по охране труда.	Частично воспроизводит и объясняет основные инструкции по охране труда.	Не в полной мере и с малым количеством ошибок воспроизводит и объясняет основные инструкции по охране труда.	В полной мере и безошибочно воспроизводит и объясняет основные инструкции по охране труда.
		Умеет (У1): Определять интегральный показатель тяжести труда на рабочем месте.	Не рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	С 3 и более ошибками рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	С 1-2 ошибками рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	Безошибочно рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки
		Владеет (В1): Требованиями для прохождения специальной оценки условий труда	Не анализирует методологические проблемы, возникающие при решении практических задач	С 3 и более ошибками анализирует методологические проблемы, возникающие при решении практических задач	С 1-2 ошибками анализирует методологические проблемы, возникающие при решении практических задач	Безошибочно анализирует методологические проблемы, возникающие при решении практических задач
	ПКС-6.2. Использует приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и	Знает (З2): Факторы, воздействующие на формирование условий труда.	Не воспроизводит и не объясняет факторы, воздействующие на	Частично воспроизводит и объясняет факторы, воздействующие на	Не в полной мере и с малым количеством ошибок воспроизводит и объясняет факторы,	В полной мере и безошибочно воспроизводит и объясняет факторы, воздействующие на

результативности труда персонала		формирование условий труда	формирование условий труда	воздействующие на формирование условий труда	формирование условий труда
	Умеет (У2) Выполнять классификацию условий труда по степени вредности и опасности.	Не находит и критически не анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	С 3 и более ошибками находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	С 1-2 ошибками находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Безошибочно находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи
	Владеет (В2): Эргономикой и организацией рабочих мест.	Не подбирает механизмы поиска информации для решения поставленных задач	С 3 и более ошибками подбирает механизмы поиска информации для решения поставленных задач	С 1-2 ошибками подбирает механизмы поиска информации для решения поставленных задач	Безошибочно подбирает механизмы поиска информации для решения поставленных задач
ПКС-6.3. Составляет графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов	Знает (З3): Основные принципы размещения зданий и сооружений.	Не воспроизводит и не объясняет основные принципы размещения зданий и сооружений.	Частично воспроизводит и объясняет основные принципы размещения зданий и сооружений.	Не в полной мере и с малым количеством ошибок воспроизводит и объясняет основные принципы размещения зданий и сооружений.	В полной мере и безошибочно воспроизводит и объясняет основные принципы размещения зданий и сооружений.
	Умеет (У3): выполнять санитарно-гигиеническую классификацию и основные характеристики предприятий.	Не рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	С 3 и более ошибками рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	С 1-2 ошибками рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	Безошибочно рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки
	Владеет (В3): Требованиями безопасности к производственным и бытовым помещениям.	Не анализирует методологические проблемы, возникающие при решении практических задач	С 3 и более ошибками анализирует методологические проблемы, возникающие при	С 1-2 ошибками анализирует методологические проблемы, возникающие при решении практических задач	Безошибочно анализирует методологические проблемы, возникающие при решении практических задач

				решении практических задач		
ПКС-7. Способен обеспечивать эффективное использование по назначению и поддержание в исправном состоянии наземных транспортно-технологических средств в течение всего срока службы или регламентированного ресурса	ПКС-7.1. Пользуется правовыми основами, технологическим содержанием и организационными формами деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного состояния наземных транспортно-технологических средств	Знает (З4): Вредные и опасные факторы производства и их воздействие на организм человека.	Не знает классификацию предприятий автомобильного транспорта.	Знает отдельные элементы классификацию предприятий автомобильного транспорта	Знает основные элементы классификацию предприятий автомобильного транспорта	Знает классификацию предприятий автомобильного транспорта
		Умеет (У4): Проводить оценку потенциала опасности.	Не умеет производить оценку потенциала опасности.	Умеет частично производить оценку потенциала опасности.	Умеет не в полной мере и с малым количеством ошибок производить оценку потенциала опасности.	Умеет производить оценку потенциала опасности.
		Владеет (В4): Методами управления безопасностью.	Не владеет методами управления безопасностью.	Владеет отдельными методами управления безопасностью. Допускает типичные ошибки при ответе на вопрос или решении поставленной задачи	Владеет основными методами управления безопасностью. Допускает незначительные ошибки при ответе на вопрос или решении поставленной задачи	Владеет методами управления безопасностью.
	ПКС-7.2. Обеспечивает эффективное использование в соответствии с назначением наземные транспортно-технологические средства при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других	Знает (З5): Негативное воздействие на окружающую среду производственной деятельности предприятий по эксплуатации, обслуживанию и ремонту автомобилей.	Не воспроизводит и не объясняет негативное воздействие на окружающую среду производственной деятельности предприятий по эксплуатации, обслуживанию и ремонту автомобилей.	Частично воспроизводит и объясняет негативное воздействие на окружающую среду производственной деятельности предприятий по эксплуатации, обслуживанию и ремонту автомобилей.	Не в полной мере и с малым количеством ошибок воспроизводит и объясняет негативное воздействие на окружающую среду производственной деятельности предприятий по эксплуатации, обслуживанию и ремонту автомобилей.	В полной мере и безошибочно воспроизводит и объясняет негативное воздействие на окружающую среду производственной деятельности предприятий по эксплуатации, обслуживанию и ремонту автомобилей.
		Умеет (У5): Рационально использовать	Не умеет рационально использовать	С 3 и более ошибками анализирует	С 1-2 ошибками анализирует рационально	Безошибочно анализирует рационально

<p>материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности машин</p>	<p>природные ресурсы и обеспечивать защиту окружающей среды</p>	<p>природные ресурсы и обеспечивать защиту окружающей среды</p>	<p>рационально использовать природные ресурсы и обеспечивать защиту окружающей среды</p>	<p>использовать природные ресурсы и обеспечивать защиту окружающей среды</p>	<p>использовать природные ресурсы и обеспечивать защиту окружающей среды</p>
	<p>Владеет (В5): Технологиями соблюдения требований и норм рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды в практической деятельности.</p>	<p>Не применяет требования соблюдения требований и норм рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды в практической деятельности.</p>	<p>С 3 и более ошибками применяет требования соблюдения требований и норм рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды в практической деятельности.</p>	<p>С 1-2 ошибками применяет требования соблюдения требований и норм рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды в практической деятельности.</p>	<p>Безошибочно применяет требования соблюдения требований и норм рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды в практической деятельности.</p>
	<p>ПКС-7.3. Проводит анализ и планирование производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических средств</p>	<p>Знает (З6): Средства защиты работников. Защита от опасностей автоматизированного и роботизированного производства автотранспортных средств.</p>	<p>Не воспроизводит и не объясняет средства защиты работников</p>	<p>Частично воспроизводит и объясняет особенности средств защиты работников</p>	<p>Не в полной мере и с малым количеством ошибок воспроизводит и объясняет средства защиты работников</p>
	<p>Умеет (У6): Обеспечивать безопасное проведение работ по техническому обслуживанию, ремонту</p>	<p>Не анализирует задачу, не выделяет ее базовые составляющие, не осуществляет декомпозицию задачи</p>	<p>Анализирует с 3 и более ошибками задачу, выделяет ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи</p>	<p>Анализирует с 1-2 ошибками задачу, выделяет ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи</p>	<p>Безошибочно анализирует задачу, выделяет ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи</p>
	<p>Владеет (В6): Требованиями безопасности при эксплуатации автомобилей.</p>	<p>Не применяет требования безопасности при эксплуатации автомобилей</p>	<p>Применяет с 3 и более ошибками требования безопасности при</p>	<p>Применяет с 1-2 ошибками требования безопасности при</p>	<p>Безошибочно применяет требования безопасности при эксплуатации автомобилей</p>

				эксплуатации автомобилей	эксплуатации автомобилей	
ПКС-7.4. Применяет принципы, законодательно-нормативную базу деятельности объектов и систем технического сервиса наземных транспортно-технологических средств, в том числе экологические требования к эксплуатации СТОА	Знает (З7): Основные положения законодательства Российской Федерации об охране труда.	Не воспроизводит и не объясняет основные положения законодательства Российской Федерации об охране труда.	Частично воспроизводит и объясняет основные положения законодательства Российской Федерации об охране труда.	Не в полной мере и с малым количеством ошибок воспроизводит и объясняет основные положения законодательства Российской Федерации об охране труда.	В полной мере и безошибочно воспроизводит и объясняет основные положения законодательства Российской Федерации об охране труда.	
	Умеет (У7): Оценивать правомочность действий руководителя и работников в области охраны труда.	Не рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	С 3 и более ошибками рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	С 1-2 ошибками рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	Безошибочно рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	
	Владеет (В7): Нормативно-законодательной базой для решения производственных задач	Не анализирует методологические проблемы, возникающие при решении практических задач	С 3 и более ошибками анализирует методологические проблемы, возникающие при решении практических задач	С 1-2 ошибками анализирует методологические проблемы, возникающие при решении практических задач	Безошибочно анализирует методологические проблемы, возникающие при решении практических задач	

КАРТА
обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: Охрана труда и пожарная безопасность на предприятиях автомобильного транспорта

Код, специальность: 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»

Специализация: «Автомобильная техника в транспортных технологиях»

№ 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/>

Лист согласования

Внутренний документ "Охрана труда и пожарная безопасность на предприятиях
автомобильного транспорта_2023_23.05.01_АТ"

Документ подготовил: Панфилов Александр Анатольевич

Документ подписал: Захаров Николай Степанович

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук	Захаров Николай Степанович		Согласовано		
	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано		
	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна		Согласовано		