

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:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400a1

**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: Промышленная безопасность на предприятиях технологического 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 основных понятий в области промышленной безопасности на предприятиях технологического транспорта, определяет правовые, экономические и социальные нормы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов.

Задачи дисциплины:

- ознакомление студентов с правовыми, экономическими и социальными нормами обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов;
- ознакомление методами правового регулирования в области безопасной эксплуатации опасных производственных объектов;
- ознакомление с мерами, направленными на предотвращение и ликвидацию последствий аварий и инцидентов на опасных производственных объектах.

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:

- методов правового регулирования в области безопасной эксплуатации опасных производственных объектов, безопасности труда и пожарной безопасности на предприятиях автосервиса;

- требований безопасности, предъявляемые к эксплуатации опасных производственных объектов и технических устройств, применяемых на них.

умение:

- определять требования, предъявляемые к эксплуатации опасного производственного объекта и технических устройств,
- применять на практике полученные знания.

владение:

- правовыми, экономическими и социальными нормами обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов;
- методами правового регулирования в области безопасной эксплуатации опасных производственных объектов.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Безопасность жизнедеятельности» и служит основой для освоения дисциплин «Безопасность движения на автомобильном транспорте», «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: З1 Обязанности организации, эксплуатирующей ОПО.
		Умеет: У1 Выполнять классификацию условий труда по степени вредности и опасности.
		Владет: В1 Эргономикой и организацией рабочих мест.

	ПКС-6.2. Использует приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала	Знает: 32 Основные понятия определения области промышленной безопасности
		Умеет: У2 Оценивать правомочность действий руководителя и работников в области промышленной безопасности.
		Владеет: В2 Методами правового регулирования в области промышленной безопасности.
	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 Составляющие понятия опасный производственный объект.
		Умеет: У3 Определять категории ОПО в соответствии с Федеральным законом.
		Владеет: В3 Требованиями для организации, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности ОПО
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 Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности.
		Умеет: У4 Разрабатывать декларации промышленной безопасности.
		Владеет: В4 Требованиями к обязательному страхованию ответственности причинение вреда при эксплуатации ОПО.
	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 Правила применения технических устройств на ОПО.
		Умеет: У5 Определять порядок выдачи разрешений на применение технических устройств на ОПО.
		Владеет: В5 Методами нормирования технических устройств.
	ПКС-7.3. Проводит анализ и планирование производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических средств	Знает: 36 Требования к техническим устройствам.
		Умеет: У6 Проводить оценку аттестации в области промышленной безопасности.
		Владеет: В6 Требованиями к проведению экспертизы промышленной безопасности

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	Введение. Основные понятия и определения	1	2	-	4	7	ПКС-6.1 ПКС-7.1	Тест №1, Отчеты по практическим работам № 1-3
2	2	Опасные производственные объекты	1	4	-	2	7	ПКС-6.2 ПКС-7.2	
3	3	Требования промышленной безопасности к эксплуатации ОПО.	2	4	-	2	8	ПКС-6.3 ПКС-7.1 ПКС-7.3	
4	4	Обязанности организации, эксплуатирующей ОПО.	2	4	-	2	8	ПКС-6.3 ПКС-7.2	Тест №2, Отчеты по практическим работам № 3-6
5	5	Регистрация ОПО	2	4	-	2	8	ПКС-6.2	
6	6	Лицензирование в области промышленном безопасности.	2	4	-	2	8	ПКС-6.3 ПКС-7.1 ПКС-7.2	
7	7	Требования к техническим устройствам, применяемым на ОПО.	2	4	-	2	8	ПКС-6.2 ПКС-6.3 ПКС-7.3	Письменный опрос, Отчеты по практическим работам № 7-9
8	8	Техническое расследование причин аварий на ОПО.	2	2	-	2	6	ПКС-6.1 ПКС-6.2 ПКС-7.1	
9	9	Экспертиза промышленной безопасности.	1	4	-	2	7	ПКС-6.3 ПКС-7.1 ПКС-7.2	
10	10	Разработка декларации промышленной безопасности	1	-	-	4	5	ПКС-6.2. ПКС-6.3 ПКС-7.1	
11	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	Введение. Основные понятия и определения.	-	-	-	6	6	ПКС-6.1 ПКС-7.1	Письменный опрос, Отчеты по практическим работам № 2, 3, 4, 7, 8
2	2	Опасные производственные объекты.	2	2	-	6	10	ПКС-6.2 ПКС-7.2	
3	3	Требования промышленной безопасности к эксплуатации ОПО.	2	2	-	6	10	ПКС-6.3 ПКС-7.1 ПКС-7.3	
4	4	Обязанности организации, эксплуатирующей ОПО.	2	2	-	6	10	ПКС-6.3 ПКС-7.2	
5	5	Регистрация ОПО	-	-	-	6	6	ПКС-6.2	
6	6	Лицензирование в области промышленной безопасности.	-	-	-	6	6	ПКС-6.3 ПКС-7.1 ПКС-7.2	
7	7	Требования к техническим устройствам, применяемым на ОПО.	2	2	-	6	10	ПКС-6.2 ПКС-6.3 ПКС-7.3	
8	8	Техническое расследование причин аварий на ОПО.	2	2	-	6	10	ПКС-6.1 ПКС-6.2 ПКС-7.1	
9	9	Экспертиза промышленной безопасности.	-	-	-	6	6	ПКС-6.3 ПКС-7.1 ПКС-7.2	
10	10	Разработка декларации промышленной безопасности	-	-	-	7	7	ПКС-6.2. ПКС-6.3 ПКС-7.1	
13	Контрольная работа		-	-	-	18	18	-	Контрольная работа
11	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/модуля (дидактические единицы).

Раздел 1. Введение. Основные понятия и определения. Методы правового регулирования в области промышленной безопасности. Основные понятия определения области промышленной безопасности. Виды деятельности в области промышленной безопасности.

Раздел 2. Опасные производственные объекты. Составляющие понятия опасный производственный объект (ОПО). Категории ОПО в соответствии с Федеральным законом. Общие правила промышленной безопасности для организации, осуществляющих деятельность области промышленной безопасности ОПО.

Раздел 3. Требования промышленной безопасности к эксплуатации ОПО. Требования к организациям. Требования к проектированию ОПО. Требования к строительству ОПО. Требования к техническим устройствам. Требования к проведению экспертизы

промышленной безопасности. Требования к аттестации в области промышленной безопасности.

Раздел 4. Обязанности организации, эксплуатирующей ОПО. Обязанности организации, эксплуатирующей ОПО. Обязанности работников ОПО. Обязанности организации, эксплуатирующей ОПО в целях обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии.

Раздел 5. Регистрация ОПО. Требования к регистрации ОПО. Методические рекомендации по осуществлению идентификации ОПО. Типовые виды ОПО для целей регистрации государственном реестре.

Раздел 6. Лицензирование в области промышленном безопасности. Лицензирование эксплуатации взрывоопасных производственных объектов. Лицензирование эксплуатации пожароопасных производственных объектов. Лицензирование эксплуатации химически опасных производственных объектов.

Раздел 7. Требования к техническим устройствам, применяемым на ОПО. Правила применения технических устройств на ОПО. Порядок выдачи разрешений на применение технических устройств на ОПО.

Раздел 8. Техническое расследование причин аварий на ОПО. Порядок технического расследования причин аварий на ОПО. Оформление материалов технического расследования аварий. Учет и анализ аварий, происшедших на ОПО Установление причин, анализ и учет инцидентов на ОПО.

Раздел 9. Экспертиза промышленной безопасности. Правила проведения экспертизы промышленной безопасности. Принципиальная схема организации экспертизы промышленной безопасности.

Раздел 10. Разработка декларации промышленной безопасности. Разработка декларации промышленной безопасности. Обязательное страхование ответственности причинение вреда при эксплуатации ОПО. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности.

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	1	1	-	-	Введение. Основные понятия и определения.
2	2	1	2	-	Опасные производственные объекты.
3	3	2	2	-	Требования промышленной безопасности к эксплуатации ОПО.
4	4	2	2	-	Обязанности организации, эксплуатирующей ОПО.
5	5	2	-	-	Регистрация ОПО
6	6	2	-	-	Лицензирование в области промышленном безопасности.
7	7	2	2	-	Требования к техническим устройствам, применяемым на ОПО.
8	8	2	2	-	Техническое расследование причин аварий на ОПО
9	9	1	-	-	Экспертиза промышленной безопасности.
10	10	1	-	-	Разработка декларации промышленной безопасности.
Итого:		16	10	-	-

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№	Номер раздела	Объем, час.	Тема практического занятия
---	---------------	-------------	----------------------------

п/п	дисциплины	ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	2	-	-	П. р. № 1 Оформление документации, необходимой для регистрации и идентификации ОПО
2	2	4	2	-	П. р. № 2 Программа обучения и проверки знаний по общим вопросам в области промышленной безопасности
3	3	4	2	-	П. р. № 3 Правила безопасности при эксплуатации магистрального газопровода
4	4	4	2	-	П. р. № 4 Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности
5	5	4	-	-	П. р. № 5 Порядок проведения подготовки и аттестации работников в области промышленной безопасности
6	6	4	-	-	П. р. № 6 Программа обучения и проверки знаний по охране труда для рабочих
7	7	2	2	-	П. р. №7 Программа обучения и проверки знаний по охране труда для руководителей
8	8	4	2	-	П. р. № 8 Безопасное проведение газоопасных работ на магистральном газопроводе
9	9	4	-	-	П. р. № 9 Безопасное проведение огневых работ на магистральном газопроводе
Итого:		32	10	-	-

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОФО		
1	1	4	6	-	Введение. Основные понятия и определения.	Проработка текущего материала по конспектам лекций и рекомендуемой литературе; оформление отчетов к практическим работам
2	2	2	6	-	Опасные производственные объекты	Проработка текущего материала по конспектам лекций и рекомендуемой литературе; оформление отчетов к практическим работам
3	3	2	6	-	Требования промышленной безопасности к эксплуатации ОПО	Проработка текущего материала по конспектам лекций и рекомендуемой литературе; оформление отчетов к практическим работам
4	4	2	6	-	Обязанности организации, эксплуатирующей ОПО	Проработка текущего материала по конспектам лекций и рекомендуемой литературе; оформление отчетов к практическим работам
5	5	2	6	-	Регистрация ОПО	Проработка текущего материала по конспектам лекций и рекомендуемой литературе; оформление отчетов к практическим работам
6	6	2	6	-	Лицензирование в области промышленном безопасности	Проработка текущего материала по конспектам лекций и рекомендуемой литературе; оформление отчетов к практическим работам
7	7	2	6	-	Требования к техническим устройствам, применяемым на ОПО	Проработка текущего материала по конспектам лекций и рекомендуемой литературе; оформление отчетов к практическим работам

8	8	2	6	-	Техническое расследование причин аварий на ОПО	Проработка текущего материала по конспектам лекций и рекомендуемой литературе; оформление отчетов к практическим работам
9	9	2	6	-	Экспертиза промышленной безопасности	Проработка текущего материала по конспектам лекций и рекомендуемой литературе; оформление отчетов к практическим работам
10	10	4	7	-	Разработка декларации промышленной безопасности	Проработка текущего материала по конспектам лекций и рекомендуемой литературе; оформление отчетов к практическим работам
11	1-10	-	18	-	Расчет ущерба от аварий на опасных производственных объектах	Выполнение контрольной работы
Итого:		24	79	-	-	-

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

- информационные 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 ущерба от аварий на опасных производственных объектах.

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 ущерба от аварий на опасных производственных объектах» 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 практических работ № 1-3	15
2	Тест №1 (1-я аттестация)	15
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	30
2 текущая аттестация		
1	Выполнение и защита практических работ № 4-6	15
2	Тест № 2 (2-я аттестация)	15
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	30
3 текущая аттестация		
1	Выполнение и защита практических работ № 7-9	15
2	Письменный опрос (3-я аттестация)	25
	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 № 2, 3, 4, 7, 8	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

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	Промышленная безопасность на предприятиях технологического транспорта	<p>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.</p> <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> <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: Промышленная безопасность на предприятиях технологического 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 Обязанности организации, эксплуатирующей ОПО.	Не воспроизводит и не объясняет обязанности организации, эксплуатирующей ОПО.	Частично воспроизводит и объясняет основные обязанности организации, эксплуатирующей ОПО.	Не в полной мере и с малым количеством ошибок воспроизводит и объясняет основные обязанности организации, эксплуатирующей ОПО.	В полной мере и безошибочно воспроизводит и объясняет основные обязанности организации, эксплуатирующей ОПО.
		Умеет: У1 Выполнять классификацию условий труда по степени вредности и опасности.	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 Эргономикой и организацией рабочих мест.	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	Знает: З2 Основные понятия определения области	Не воспроизводит и не объясняет основные понятия	Частично воспроизводит и объясняет основные	Не в полной мере и с малым количеством ошибок	В полной мере и безошибочно воспроизводит и

	оценки качества и результативности труда персонала	промышленной безопасности	определения области промышленной безопасности	понятия определения области промышленной безопасности	воспроизводит и объясняет основные понятия определения области промышленной безопасности	объясняет основные понятия определения области промышленной безопасности
		Умеет: У2 Оценивать правомочность действий руководителя и работников в области промышленной безопасности.	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 Методами правового регулирования в области промышленной безопасности.	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: 33 Составляющие понятия опасный производственный объект.	Не воспроизводит и не объясняет основные понятия опасный производственный объект.	Частично воспроизводит и объясняет основные понятия опасный производственный объект.	Не в полной мере и с малым количеством ошибок воспроизводит и объясняет основные понятия опасный производственный объект.	В полной мере и безошибочно воспроизводит и объясняет основные понятия опасный производственный объект.	
	Умеет: У3 Определять категории ОПО в соответствии с Федеральным законом.	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 для	Не анализирует методологические	С 3 и более ошибками	С 1-2 ошибками анализирует	Безошибочно анализирует	

		организации, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности ОПО	проблемы, возникающие при решении практических задач	анализирует методологические проблемы, возникающие при решении практических задач	методологические проблемы, возникающие при решении практических задач	методологические проблемы, возникающие при 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 технического состояния наземных транспортно-технологических средств	Знает: З4 Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности.	Не знает ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности	Знает отдельные элементы ответственности за нарушение законодательства в области промышленной безопасности	Знает основные элементы ответственности за нарушение законодательства в области промышленной безопасности	Знает ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности
		Умеет: У4 Разрабатывать декларации промышленной безопасности.	Не умеет разрабатывать декларации промышленной безопасности	Умеет частично разрабатывать декларации промышленной безопасности	Умеет не в полной мере и с малым количеством ошибок разрабатывает декларации промышленной безопасности	Умеет разрабатывать декларации промышленной безопасности
		Владеет: В4 Требованиями к обязательному страхованию ответственности причинение вреда при эксплуатации ОПО.	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,	Знает: З5 Правила применения технических устройств на ОПО.	Не воспроизводит и не объясняет правила применения технических устройств на ОПО.	Частично воспроизводит и объясняет правила применения технических устройств на ОПО.	Не в полной мере и с малым количеством ошибок воспроизводит и объясняет негативные правила применения технических устройств на ОПО.	В полной мере и безошибочно воспроизводит и объясняет правила применения технических устройств на ОПО.

	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	Умеет: У5 Определять порядок выдачи разрешений на применение технических устройств на ОПО.	Не умеет определять порядок выдачи разрешений на применение технических устройств на ОПО.	С 3 и более ошибками определяет порядок выдачи разрешений на применение технических устройств на ОПО	С 1-2 ошибками определяет порядок выдачи разрешений на применение технических устройств на ОПО	Безошибочно определяет порядок выдачи разрешений на применение технических устройств на ОПО
		Владеет: В5 Методами нормирования технических устройств.	Не применяет методы нормирования технических устройств.	С 3 и более ошибками применяет методы нормирования технических устройств.	С 1-2 ошибками применяет методы нормирования технических устройств.	Безошибочно применяет методы нормирования технических устройств.
ПКС-7.3. Проводит анализ и планирование производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических средств		Знает: З6 Требования к техническим устройствам.	Не воспроизводит и не объясняет требования к техническим устройствам.	Частично воспроизводит и объясняет особенности требования к техническим устройствам.	Не в полной мере и с малым количеством ошибок воспроизводит и объясняет требования к техническим устройствам.	В полной мере и безошибочно воспроизводит и объясняет требования к техническим устройствам.
		Умеет: У6 Проводить оценку аттестации в области промышленной безопасности.	Не анализирует задачу, не выделяет ее базовые составляющие, не осуществляет декомпозицию задачи	Анализирует с 3 и более ошибками задачу, выделяет ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	Анализирует с 1-2 ошибками задачу, выделяет ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	Безошибочно анализирует задачу, выделяет ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи
		Владеет: В6 Требованиями к проведению экспертизы промышленной безопасности	Не применяет требования к проведению экспертизы промышленной безопасности	Применяет с 3 и более ошибками требования к проведению экспертизы промышленной безопасности	Применяет с 1-2 ошибками требования к проведению экспертизы промышленной безопасности	Безошибочно применяет требования к проведению экспертизы промышленной безопасности

КАРТА
обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: Промышленная безопасность на предприятиях технологического 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	Прогнозирование и оценка производственных рисков: учебник / З. Н. Монахова, М. С. Монахов, Г. О. Барбаков, Л. Н. Скипин ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2019. - 106 с. : табл. - ISBN 978-5-9961-2038-3 - Текст : непосредственный.	20+ЭР	25	100	+
2	Разработка декларации промышленной безопасности: методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Разработка вопросов безопасности в проектах» для обучающихся всех направлений подготовки и форм обучения / ТИУ; сост.: Ю. В. Сивков, В. Г. Парфенов. - Тюмень: ТИУ, 2019. - 16 с. - Библиогр.: с. 15. - ~Б. ц. - Текст : непосредственный.	16+ЭР	25	100	+
3	Тарасенко, А. А. Промышленная безопасность магистрального транспорта углеводородов / А. А. Тарасенко, В. И. Вахромкин, Ю.В. Гайдук: учебное пособие. — Тюмень: ТюмГНГУ, 2014. – 540 с.: ил., граф. - Режим доступа: http://elib.tyuiu.ru/wp-content/uploads/2014/11/1_7_1.pdf	16+ЭР	25	100	+
4	Шеломенцева, И. В. Промышленная безопасность опасных производственных объектов. Часть II. Специальные вопросы: учебное пособие / И. В. Шеломенцева, В. Е. Буженко, А. В. Медведев и др. – Тюмень: ТюмГНГУ, 2013. - 440 с.: ил., граф. – Режим доступа: http://elib.tyuiu.ru/wp-content/uploads/2015/11/2013_ч2.pdf	17+ЭР	25	100	+

Лист согласования

Внутренний документ "Промышленная безопасность на предприятиях технологического транспорта_2023_23.05.01_АТ"

Документ подготовил: Панфилов Александр Анатольевич

Документ подписал:

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				