

Документ подписан простой электронной подписью
Информация об авторе:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 23.10.2024 10:53:01
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

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: Транспортная безопасность

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 « ____ » _____ 2023г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины является углубление и расширение знаний в области формирования транспортной безопасности и навыков по повышению эффективности дорожно-транспортных систем.

Задачи дисциплины:

- сформировать профессиональные компетенции у студентов по обеспечению транспортной безопасности на автомобильном транспорте;
- создать у студентов основ достаточно широкой теоретической подготовки в области транспортной безопасности, позволяющей ориентироваться в научной и технической информации и уметь использовать ее в практической деятельности;
- сформировать у студентов основы научного мышления, знания границ применимости различных понятий в области транспортной безопасности и противодействию терроризму.

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-правовой базы в сфере транспортной безопасности на автомобильном транспорте;
- основных понятий, целей и задач обеспечения транспортной безопасности;
- понятий объектов транспортной инфраструктуры и субъектов транспортной инфраструктуры (перевозчика), применяемых в транспортной безопасности;
- прав и обязанностей субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в сфере транспортной безопасности;
- категорий и критериев категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств автомобильного транспорта;
- основ организации оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств автомобильного транспорта;
- видов и форм актов незаконного вмешательства в деятельность транспортного комплекса;
- основ наблюдения и собеседования с физическими лицами для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства или совершения акта незаконного вмешательства на автомобильном транспорте (профайлинг);
- инженерно-технических систем обеспечения транспортной безопасности на автомобильном транспорте.

умения:

- применять нормативную правовую базу по транспортной безопасности в своей профессиональной деятельности;
- обеспечивать транспортную безопасность на объекте своей профессиональной деятельности (объекты транспортной инфраструктуры или транспортные средства автомобильного транспорта).

владение:

- навыками сбора и анализа информации;
- навыками использования справочной и нормативной документации.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Безопасность жизнедеятельности», «Правовая культура», «Формирование системы обеспечения работоспособности автомобилей», «Информационные технологии на транспорте» и служит основой для освоения дисциплин «Лицензирование и сертификация наземных транспортно-технологических средств», «Организация транспортно-технологического сервиса», «Безопасность движения на автомобильном транспорте».

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) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине	
<p>ПКС-4 Способен осуществлять транспортные технологии поставок продукции с целью повышения эффективности деятельности предприятия</p>	<p>ПКС-4.1. Разбирается в основах современных производств в области профессиональной деятельности</p>	<p>Знать: З1 Основные понятия о транспорте и транспортном процессе, основы организации перевозочного процесса грузов и пассажиров, основы оптимизации перевозочного процесса, организации погрузо-разгрузочных работ, формы, методы, направления обеспечения безопасной эксплуатации автомобилей</p>	
		<p>Уметь: У1 определять сферы целесообразного использования автотранспортных средств в зависимости от конкретных условий перевозок, вида и свойств грузов, производить расчеты и анализ эксплуатационных показателей, организовывать контроль за эффективностью использования автомобилей</p>	
		<p>Владеть: В1 методами подбора подвижного состава для осуществления перевозочной деятельности в заданном объеме и условиях эксплуатации как сложившихся, так и изменяющихся во времени и пространстве, умениями оценки основных технико-эксплуатационных показателей работы транспортных средств, методикой разработки проектов и производственной программы, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией автомобилей</p>	
		<p>ПКС-4.2. Использует основные методы, технологические схемы и нормативно-правовые основы процесса перевозки грузов автомобильным транспортом; критерии и факторы эффективности транспортного процесса</p>	<p>Знать: З2 организационную структуру, методы управления и регулирования, критерии эффективности и безопасности транспортного процесса применительно к транспортным и транспортно-технологическим машинам</p>
			<p>Уметь: У2 организовать производственный процесс технической эксплуатации автомобилей</p>
			<p>Владеть: В2 навыками управления производственным процессом технической эксплуатации автомобилей</p>
<p>ПКС-4.3. Применяет знания организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности и безопасности транспортного процесса применительно к автомобильному транспорту в транспортных технологиях</p>	<p>Знать: З3 требования нормативно-технической документации в вопросах качества топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования в процессе эксплуатации автомобилей</p>		
	<p>Уметь: У3 корректировать расход</p>		

		топливных и смазочных материалов в процессе эксплуатации автомобилей
		Владеть: В3 навыками подбора топливных и смазочных материалов в процессе эксплуатации автомобилей
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	Знать: 34 Основные нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния автомобилей
		Уметь: У4 оценить техническое состояние и возможность технической эксплуатации автомобилей и оборудования
		Владеть: В4 навыками оценки технического состояния систем, агрегатов и механизмов, обеспечивающих безопасность эксплуатации автомобилей
	ПКС-7.2. Способен обеспечить 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	Знать: 35 направления, методы и средства обеспечения эффективной эксплуатации автомобилей
		Уметь: У5 организовать эксплуатацию автомобилей с учетом своевременного проведения технического обслуживания и ремонта
		Владеть: В5 навыками планирования расхода топлива, смазочных материалов, запасных частей, эксплуатационных материалов при производстве технического обслуживания и ремонта и технической эксплуатации
	ПКС-7.3. Проводит анализ и планирование производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических средств	Знать: 36 систему планово-предупредительного ремонта автомобилей
		Уметь: У6 рассчитать производственную программу технического обслуживания и ремонта автомобилей
		Владеть: В6 навыкам анализа и планирования производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту 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	Знать: 37 законодательно-нормативную базу деятельности объектов и систем технического сервиса автомобилей
		Уметь: У7 использовать в практической деятельности нормы законодательно-нормативной базы деятельности объектов и систем технического сервиса автомобилей
		Владеть: В7 навыками организации деятельности объектов и систем технического сервиса автомобилей в соответствие с требованиями законодательно-нормативной базы

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час	Форма промежуточной аттестации
		Лекции и	Практические занятия	Лабораторные занятия			
очная	4/8	16	32	-	60	-	зачет
заочная	6/11	8	8	-	88	4	Зачет, контрольная работа

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Основные понятия, цели и задачи обеспечения транспортной безопасности	3	6	-	8	17	ПКС-4.1, ПКС-4.2, ПКС-4.3	Тест № 1, Практическая работа №1
2	2	Категорирование и уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств автомобильного транспорта	3	6	-	13	22	ПКС-4.1, ПКС-4.2, ПКС-4.3	Тест №1, Практическая работа №2
3	3	Информационное обеспечение в области транспортной безопасности	3	6	-	13	22	ПКС-4.1, ПКС-4.2, ПКС-4.3,	Тест №2, Практическая работа №3
4	4	Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности	3	6	-	13	22	ПКС-7.1, ПКС-7.2, ПКС-7.3 ПКС-7.4	Тест № 2, Практическая работа №4
5	5	Обеспечение транспортной безопасности на автомобильном транспорте	4	8	-	13	25	ПКС-7.1, ПКС-7.2, ПКС-7.3 ПКС-7.4	Тест №3 (итоговый), Практическая работа № 5
6	1-5	Зачет	-	-	-	-	-	ПКС-4.1, ПКС-4.2, ПКС-4.3, ПКС-7.1, ПКС-7.2, ПКС-7.3 ПКС-7.4	Вопросы к зачету
Итого:			16	32	-	60	108	Х	Х

заочная форма обучения (ЗФО)

Таблица 5.1.2

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Основные понятия, цели и задачи обеспечения транспортной безопасности	1	1	-	9	16	ПКС-4.1, ПКС-4.2, ПКС-4.3	Тест №3 (итоговый), Практическая работа №1
2	2	Категорирование и уровни безопасности объектов	1	1	-	15	22	ПКС-4.1, ПКС-4.2,	Тест №3 (итоговый),

		транспортной инфраструктуры и транспортных средств автомобильного транспорта						ПКС-4.3	Практическая работа №2
3	3	Информационное обеспечение в области транспортной безопасности	2	2	-	15	22	ПКС-4.1, ПКС-4.2, ПКС-4.3,	Тест №3 (итоговый), Практическая работа №3
4	4	Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности	2	2	-	15	22	ПКС-7.1, ПКС-7.2, ПКС-7.3 ПКС-7.4	Тест №3 (итоговый), Практическая работа №4
5	5	Обеспечение транспортной безопасности на автомобильном транспорте	2	2	-	16	26	ПКС-7.1, ПКС-7.2, ПКС-7.3 ПКС-7.4	Тест №3 (итоговый), Практическая работа № 5
6	1-5	Контрольная работа	-	-	-	18	18	ПКС-4.1, ПКС-4.2, ПКС-4.3, ПКС-7.1, ПКС-7.2, ПКС-7.3 ПКС-7.4	Контрольная работа
7	1-5	Зачет	-	-	-	-	4	ПКС-4.1, ПКС-4.2, ПКС-4.3, ПКС-7.1, ПКС-7.2, ПКС-7.3 ПКС-7.4	Вопросы к зачету
Итого:			8	8	-	88	108	X	X

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

1 Основные понятия, цели и задачи обеспечения транспортной безопасности

Основные понятия в сфере транспортной безопасности: акт незаконного вмешательства; категорирование объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств; компетентные органы в области обеспечения транспортной безопасности; объекты и субъекты транспортной инфраструктуры; обеспечение транспортной безопасности; оценка уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств; перевозчик; транспортная безопасность; транспортные средства; транспортный комплекс; уровень безопасности. Цели обеспечения транспортной безопасности. Основные задачи обеспечения транспортной безопасности.

2 Категорирование и уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств автомобильного транспорта

Количество категорий и критерии категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. Количественные показатели критериев категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств автомобильного транспорта. Информирование субъекта транспортной инфраструктуры о присвоении или изменении ранее присвоенной категории. Уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. Порядок их объявления (установления)

3 Информационное обеспечение в области транспортной безопасности

Общие сведения об информационном обеспечении в области транспортной безопасности. Единая государственная информационная система обеспечения транспортной безопасности. Порядок получения субъектами транспортной инфраструктуры и перевозчиками информации по вопросам обеспечения транспортной безопасности. Порядок информирования субъектами транспортной инфраструктуры и перевозчиками об угрозах совершения и о совершении актов незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах.

4 Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности

Основные права субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности. Основные

обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности. Основные обязанности субъектов транспортной инфраструктуры на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах различных категорий при различных уровнях безопасности.

5 Обеспечение транспортной безопасности на автомобильном транспорте

Потенциальные угрозы совершения актов незаконного вмешательства в деятельность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств автомобильного транспорта. Статистика актов незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах автомобильного транспорта (связанные с профессиональной деятельностью по специальности). Мероприятия на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах автомобильного транспорта, связанные с обеспечением транспортной безопасности (в соответствии с профессиональной деятельностью по специальности). Возможные последствия совершения актов незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах автомобильного транспорта.

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	3	1	-	Основные понятия, цели и задачи обеспечения транспортной безопасности
2	2	3	1	-	Категорирование и уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств автомобильного транспорта
3	3	3	2	-	Информационное обеспечение в области транспортной безопасности
4	4	3	2	-	Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности
5	5	4	2	-	Обеспечение транспортной безопасности на автомобильном транспорте
Итого:		16	8	-	

Практические занятия

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	6	1	-	П.р. № 1 «Уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. Порядок их объявления (установления)»
2	2	6	1	-	П.р. № 2 «Категорирование объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств»
3	3	6	2	-	П.р. № 3 «Порядок получения субъектами транспортной инфраструктуры и перевозчиками информации по вопросам обеспечения транспортной безопасности»
4	4	6	2	-	П.р. № 4 «Основные права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры в области обеспечения транспортной безопасности»
5	5	8	2	-	П.р. № 5 «Порядок разработки плана по обеспечению транспортной безопасности ОТИ и транспортных средств автомобильного транспорта»
Итого:		32	8	-	

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.7

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	1	8	9	-	Основные понятия, цели и задачи обеспечения транспортной безопасности	Проработка текущего материала по конспектам лекций и рекомендуемой литературе; оформление отчетов к практическим работам
2	2	13	15	-	Категорирование и уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств автомобильного транспорта	Проработка текущего материала по конспектам лекций и рекомендуемой литературе; оформление отчетов к практическим работам
3	3	13	15	-	Информационное обеспечение в области транспортной безопасности	Проработка текущего материала по конспектам лекций и рекомендуемой литературе; оформление отчетов к практическим работам
4	4	13	15	-	Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности	Проработка текущего материала по конспектам лекций и рекомендуемой литературе; оформление отчетов к практическим работам
5	5	13	16	-	Обеспечение транспортной безопасности на автомобильном транспорте	Проработка текущего материала по конспектам лекций и рекомендуемой литературе; оформление отчетов к практическим работам
6	1-5	-	18	-	-	Выполнение контрольной работы
Итого:		60	88	-	X	X

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

- лекция-визуализация в диалоговом режиме;
- проблемная задача.

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 (реферат), которая по своему содержанию должна соответствовать выданному варианту.

Материал пояснительной записки контрольной работы располагают в следующем порядке:

1. Титульный лист.
2. Содержание.
3. Основная часть.
4. Список использованной литературы.
5. Приложения.

Титульный лист выполняется согласно единому образцу, представленному в методических указаниях.

В содержании приводится перечень структурных элементов и перечень заголовков глав, разделов, подразделов, пунктов с указанием номеров страниц, с которых начинаются структурные элементы. Титульный лист в оглавление не включаются.

Основная часть включает в себя проведение расчетов в соответствии с методикой и вариантом задания.

В списке использованной литературы приводится библиографическое описание литературных источников, использованных при выполнении контрольной работы. В пояснительной записке приводят ссылки на литературный источник, откуда заимствованы, методики, формулы, чертежи, схемы и т. п. Список использованной литературы оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.100-2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

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.

Перечень тем контрольной работы:

1. Обеспечение транспортной безопасности на других видах транспорта;
2. Последствия террористических актов на транспорте в РФ и других государствах;
3. Методы визуальной диагностики психоэмоционального состояния человека;
4. Психотипы личности. Внешние признаки и особенности поведения. Типовые модели поведения нарушителей..

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		
	Выполнение и защита практических работ № 1, 2	0-20
	Тест № 1	0-10
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	30
2 текущая аттестация		
	Выполнение и защита практических работ № 3, 4	0-20
	Тест № 2	0-10
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	50
3 текущая аттестация		
5	Выполнение и защита практической работы № 5	0-10
6	Тест № 3 (итоговый тест)	0-30
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	0-40
	ВСЕГО	0...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	Баллы
1	Итоговый тест	0-30
2	Отчеты по практическим работам №1,2,3,4,5	0-50
3	Контрольная работа	0-20
	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

Электронно-библиотечная система IPR BOOKS

Электронно-библиотечная система «Лань»

Электронная библиотека ЮРАЙТ

Национальная электронная библиотека (НЭБ)

Полнотекстовая база данных ТИУ

Электронные ресурсы открытого доступа

Университетская библиотека ONLINE

Международные реферативные базы научных изданий

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

- Microsoft Office Microsoft Office Professional Plus лицензионное ПО.
- Windows лицензионное ПО.

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	Транспортная безопасность	<p>Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащенность: 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, Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Перечень оборудования: Учебная мебель: столы, стулья. Компьютер в комплекте – 10-15 шт.</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, лабораторным занятиям.

Проведение практических занятий направлено на формирование знаний по основным вопросам безопасности на объектах транспортной инфраструктуры. Каждое практическое занятие имеет наименование и цель работы, основные теоретические положения, методику решения практического задания, а также контрольные вопросы. После выполнения практического задания, каждый из обучающихся представляет преподавателю отчет, отвечает на теоретические вопросы, демонстрирует уровень сформированности компетенций. Отчет о проделанной работе должен быть представлен обучающимся либо в день выполнения задания, либо на следующем занятии. Отчеты о проделанных работах следует выполнять на отдельных листах формата А4; схемы, графики, рисунки необходимо выполнять простым карандашом либо с использованием графических редакторов в соответствии с требованиями стандартов ЕСКД. На выполнение каждой работы отводится определенное количество часов в соответствии с тематическим планом изучения дисциплины. Отчет включает в себя: титульный лист, цель работы, решение практического задания со всеми необходимыми пояснениями, графики и векторные диаграммы при необходимости, вывод по работе

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Аудиторная самостоятельная работа по дисциплине выполняется на учебных занятиях под непосредственным руководством преподавателя и по его заданию. Внеаудиторная самостоятельная работа студентов представляет собой логическое продолжение аудиторных занятий. Внеаудиторная самостоятельная работа выполняется студентом по заданию преподавателя, но без его непосредственного участия. Затраты времени на выполнение этой работы регламентируются рабочим учебным планом. Режим работы выбирает сам обучающийся в зависимости от своих способностей и конкретных условий. Самостоятельная работа может осуществляться индивидуально или группами студентов в зависимости от цели, объема, конкретной тематики самостоятельной работы, уровня сложности, уровня умений студентов. Самостоятельная работа включает в себя работу с конспектом лекций, изучение и конспектирование рекомендуемой литературы, подготовка мультимедиа-сообщений/докладов, тестирование, решение заданий по образцу, выполнение чертежей, схем, расчетов (графических работ), решение ситуационных (профессиональных) задач, подготовка к деловым играм, проектирование и моделирование разных видов и компонентов профессиональной деятельности, научно-исследовательскую работу и др. Контроль результатов внеаудиторной самостоятельной работы студентов может осуществляться в пределах времени, отведенного на обязательные учебные занятия по дисциплине и внеаудиторную самостоятельную работу студентов по дисциплине, может проходить в письменной, устной или смешанной форме. Самостоятельная работа с преподавателем включает в себя индивидуальные консультации студентов в течение семестра. Самостоятельная работа с группой включает проведение текущих консультаций перед промежуточными видами контроля или итоговой аттестации. Самостоятельная работа студента без преподавателя включает в себя подготовку к различным видам контрольных испытаний, подготовку и написание самостоятельных видов работ. Перед выполнением внеаудиторной самостоятельной работы студент должен внимательно выслушать инструктаж преподавателя по выполнению задания, который включает определение цели задания, его содержание, сроки выполнения, ориентировочный объем работы, основные требования к результатам работы, критерии оценки. В процессе инструктажа преподаватель предупреждает студентов о возможных типичных ошибках, встречающихся при выполнении задания. В методических указаниях к практическим занятиям приведены как индивидуальные, так и групповые задания в зависимости от цели, объема, конкретной тематики самостоятельной работы, уровня сложности. В качестве форм и методов контроля внеаудиторной самостоятельной работы студентов используются аудиторные занятия, аттестационные мероприятия, самоотчеты.

Критериями оценки результатов внеаудиторной самостоятельной работы студента являются:

- уровень освоения студентом учебного материала;
- умение студента использовать теоретические знания при выполнении практических заданий;

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

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина Транспортная безопасность
 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-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	Знать: З1 Основные нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния автомобилей	Отсутствие знаний нормативной базы	Частичное знание нормативной базы	Знание нормативной базы на хорошем теоретическом уровне	Образцовое знание нормативной базы
		Уметь: У1 оценить техническое состояние и возможность технической эксплуатации автомобилей и оборудования	Полное отсутствие умений оценить ТС	Удовлетворительный уровень умений оценки ТС	Сформированные умения оценки ТС	Образцовый уровень сформированных умений оценки ТС
		Владеть: В1 навыками оценки технического состояния систем, агрегатов и механизмов, обеспечивающих безопасность эксплуатации автомобилей	Полное отсутствие навыков оценки ТС	Удовлетворительный уровень навыков оценки ТС	Сформированные навыки оценки ТС	Образцовый уровень сформированных навыков оценки ТС
	ПКС-7.2. Способен обеспечить эффективное использование в соответствии с назначением наземные транспортно-технологические средства при оптимальных затратах	Знать: З2 направления, методы и средства обеспечения эффективной эксплуатации автомобилей	Полное отсутствие знаний в вопросах обеспечения эффективной эксплуатации	Удовлетворительный уровень знаний в вопросах технической эксплуатации	Сформированный багаж знаний в вопросах технической эксплуатации	Образцовый уровень багажа знаний в вопросах технической эксплуатации

	<p>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</p>	<p>Уметь: У2 организовать эксплуатацию автомобилей с учетом своевременного проведения технического обслуживания и ремонта</p>	<p>Полное отсутствие умений организации технической эксплуатации</p>	<p>Удовлетворительный уровень сформированных умений организации технической эксплуатации</p>	<p>Сформированные умения организации технической эксплуатации</p>	<p>Образцовый уровень умений организации технической эксплуатации</p>
		<p>Владеть: В2 навыками планирования расхода топлива, смазочных материалов, запасных частей, эксплуатационных материалов при производстве технического обслуживания и ремонта и технической эксплуатации машин</p>	<p>Полное отсутствие навыков планирования расхода эксплуатационных материалов, запчастей</p>	<p>Удовлетворительный уровень навыков планирования расхода эксплуатационных материалов, запчастей</p>	<p>Сформированные навыки планирования расхода эксплуатационных материалов, запчастей</p>	<p>Образцовый уровень навыков планирования расхода эксплуатационных материалов, запчастей</p>
	<p>ПКС-7.3. Проводит анализ и планирование производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических средств</p>	<p>Знать: З3 систему планово-предупредительного ремонта автомобилей</p>	<p>Полное отсутствие знаний системы планово-предупредительного ремонта</p>	<p>Удовлетворительный уровень знаний системы планово-предупредительного ремонта</p>	<p>Знание системы планово-предупредительного ремонта</p>	<p>Знание системы планово-предупредительного ремонта отечественной и зарубежной</p>
		<p>Уметь: У3 рассчитать производственную программу технического обслуживания и ремонта автомобилей</p>	<p>Отсутствие умений рассчитать производственную программу</p>	<p>Первичные умения произвести расчет производственной программы</p>	<p>Сформированные умения произвести расчет производственной программы</p>	<p>Умение произвести расчет производственной программы с учетом влияния всех факторов</p>
		<p>Владеть: В3 навыкам анализа и планирования производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей</p>	<p>Отсутствие навыков анализа и планирования производственной программы</p>	<p>Первичные навыки производства анализа производственной программы</p>	<p>Сформированные навыки производства анализа и планирования производственной программы</p>	<p>Навыки объективного анализа и планирования производственной программы</p>

	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	Знать: 34 законодательно-нормативную базу деятельности объектов и систем технического сервиса автомобилей	Отсутствие знаний законодательной базы	Частичное знание законодательной базы	Сформированные знания законодательной базы	Образцовые знания законодательной базы
		Уметь: У4 использовать в практической деятельности нормы законодательно-нормативной базы деятельности объектов и систем технического сервиса автомобилей	Отсутствие умений использования законодательной базы в практической деятельности	Первичные умения использования законодательной базы в практической деятельности	Сформированные умения использования законодательной базы в практической деятельности	Умения использования законодательной базы в практической и судебной практике
		Владеть: В4 навыками организации деятельности объектов и систем технического сервиса автомобилей в соответствии с требованиями законодательно-нормативной базы	Отсутствие навыков организации деятельности объектов и систем технического сервиса	Первичные навыки организации деятельности объектов и систем технического сервиса	Сформированные навыки организации деятельности объектов и систем технического сервиса	Навыки практической организации деятельности объектов и систем технического сервиса
ПКС-4. Способен осуществлять транспортные технологии поставок продукции с целью повышения эффективности деятельности предприятия	ПКС-4.1. Разбирается в основах современных производств в области профессиональной деятельности	Знать: 35 основные нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин	Отсутствие знаний нормативной базы	Частичное знание нормативной базы	Знание нормативной базы на хорошем теоретическом уровне	Образцовое знание нормативной базы
		Уметь: У5 оценить техническое состояние и возможность технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Полное отсутствие умений оценить ТС	Удовлетворительный уровень умений оценки ТС	Сформированные умения оценки ТС	Образцовый уровень сформированных умений оценки ТС

		Владеть: В5 навыками оценки технического состояния систем, агрегатов и механизмов, обеспечивающих безопасность эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	Полное отсутствие навыков оценки ТС	Удовлетворительный уровень навыков оценки ТС	Сформированные навыки оценки ТС	Образцовый уровень сформированных навыков оценки ТС
ПКС-4.2. Использует основные методы, технологические схемы и нормативно-правовые основы процесса перевозки грузов автомобильным транспортом; критерии и факторы эффективности транспортного процесса		Знать: 36 направления, методы и средства обеспечения эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	Полное отсутствие знаний в вопросах обеспечения эффективной эксплуатации	Удовлетворительный уровень знаний в вопросах технической эксплуатации	Сформированный багаж знаний в вопросах технической эксплуатации	Образцовый уровень багажа знаний в вопросах технической эксплуатации
		Уметь: У6 организовать эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин с учетом своевременного проведения технического обслуживания и ремонта	Полное отсутствие умений организации технической эксплуатации	Удовлетворительный уровень сформированных умений организации технической эксплуатации	Сформированные умения организации технической эксплуатации	Образцовый уровень умений организации технической эксплуатации
		Владеть: В6 навыками планирования расхода топлива, смазочных материалов, запасных частей, эксплуатационных материалов при производстве технического обслуживания и ремонта и технической эксплуатации	Полное отсутствие навыков планирования расхода эксплуатационных материалов, запчастей	Удовлетворительный уровень навыков планирования расхода эксплуатационных материалов, запчастей	Сформированные навыки планирования расхода эксплуатационных материалов, запчастей	Образцовый уровень навыков планирования расхода эксплуатационных материалов, запчастей
ПКС-4.3. Применяет знания организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности и безопасности транспортного		Знать: 37 систему планово-предупредительного ремонта транспортных и транспортно-технологических машин	Полное отсутствие знаний системы планово-предупредительного ремонта	Удовлетворительный уровень знаний системы планово-предупредительного ремонта	Знание системы планово-предупредительного ремонта	Знание системы планово-предупредительного ремонта отечественной и зарубежной

	процесса применительно к автомобильному транспорту в транспортных технологиях	Уметь: У7 рассчитать производственную программу технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин	Отсутствие умений рассчитать производственную программу	Первичные умения произвести расчет производственной программы	Сформированные умения произвести расчет производственной программы	Умение произвести расчет производственной программы с учетом влияния всех факторов
		Владеть: В7 навыкам анализа и планирования производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин	Отсутствие навыков анализа и планирования производственной программы	Первичные навыки производства анализа производственной программы	Сформированные навыки производства анализа и планирования производственной программы	Навыки объективного анализа и планирования производственной программы

КАРТА**обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой**

Дисциплина Транспортная безопасность

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	Сервис транспортных, технологических машин и оборудования в нефтегазодобыче [Текст]: учебное пособие / Н. С. Захаров [и др.] ; под общей ред. Н. С. Захарова. - Тюмень : ТИУ, 2019. - 487 с. Электронная библиотека ТИУ	25+ЭР	30	100	+
2	Кликовштейн, Георгий Ильич. Организация дорожного движения [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Организация и безопасность движения" / Г. И. Кликовштейн, М. Б. Афанасьев. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Интеграл, 2016. - 246 с.	15	30	100	-
3	Основы транспортной безопасности : учебно-методическое пособие / ТИУ ; сост.: А. С. Гаваев, Д. А. Чайников. - Тюмень : ТИУ, 2018. - 54 с. - Электронная библиотека ТИУ. -	ЭР	30	100	+

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

Лист согласования

Внутренний документ "Транспортная безопасность_2023_23.05.01_НТС"

Документ подготовил: Базанов Артем Владимирович

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		