

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ Э.Ю. Майкова
« ____ » _____ 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины части, формируемой участникам образовательных отношений
Блока 1 «Дисциплины (модули)»
«Охрана труда на автомобильном транспорте»

Направление подготовки магистров – 23.04.01 Технология
транспортных процессов.

Направленность (профиль) – Организация перевозок и управление на
автомобильном транспорте.

Типы задач профессиональной деятельности: производственно-
технологический; организационно-управленческий.

Формы обучения – очная

Факультет управления и социальных коммуникаций
Кафедра «Автомобильный транспорт»

Тверь 2021

Рабочая программа дисциплины соответствует ОХОП подготовки магистров в части требований к результатам обучения по дисциплине и учебному плану.

Разработчик программы: доцент кафедры АТ

В.С. Рекошев

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры АТ

« ____ » _____ 20__ г., протокол № ____.

Заведующий кафедрой

И.И. Павлов

Согласовано

Начальник учебно-методического
отдела УМУ

Д.А. Барчуков

Начальник отдела комплектования
зональной научной библиотеки

О.Ф. Жмыхова

1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Охрана труда на автомобильном транспорте» является получение знаний и умений в организации и обеспечении безопасных условий труда на автомобильном транспорте.

Задачами дисциплины являются:

- изучение законодательства об охране труда на автомобильном транспорте;
- изучение опасных и вредных производственных факторов;
- изучение основных причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников автомобильного транспорта.
- освоение студентами методов анализа производственного травматизма;
- освоение требований безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта;
- освоение требований безопасности при техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств;
- изучение основ пожарной безопасности и пожарной профилактики;
- изучение основ экологической безопасности автотранспортных средств.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Охрана труда на автомобильном транспорте» относится к части, формируемой участникам образовательных отношений Блока 1 ОП ВО. Для изучения курса требуются знания по дисциплинам: «Автотранспортные средства», «Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ на автомобильном транспорте», «Пассажирские перевозки», «Грузовые перевозки», «Теория транспортных процессов и систем», «Системный анализ транспортных процессов», «Метрология, стандартизация, сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте», «Нормативно-правовое обеспечение деятельности автотранспортных организаций», «Безопасность на автомобильном транспорте», «Управление транспортными терминалами и узлами».

Приобретенные знания в рамках данной дисциплины необходимы в дальнейшем при выполнении выпускной квалификационной работы.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

3.1 Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция, закреплённая за дисциплиной в ОХОП:

ПК-1. Способен к использованию знания основ законодательства, включая сертификацию и лицензирование транспортных услуг, предприятий и персонала применительно к конкретным видам деятельности, включая требования безопасности движения, условия труда, вопросы экологии

Индикаторы компетенции, закреплённой за дисциплиной в ОХОП:

ИПК-1.2. Умеет разрабатывать мероприятия, связанные с обеспечением безопасности движения, экологической безопасности и условий труда в транспортной организации.

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенции ИПК-1.2:

Знать:

31. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на автотранспортном предприятии.

32. Опасные и вредные производственные факторы.

33. Безопасные условия труда в сфере профессиональной деятельности.

34. Основы экологической безопасности автотранспортных средств.

Уметь:

У1. Проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере производственной деятельности.

У2. Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.

У3. Оформлять документы по охране труда на автотранспортном предприятии.

Иметь опыт практической подготовки:

ПП1. Планирование работ по охране труда на предприятии.

ПП2. Проведение производственных инструктажей.

ПП3. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей.

ПП4. Анализ несчастных случаев.

3.2. Технологии, обеспечивающие формирование компетенций

Проведение лекционных и практических занятий.

4. Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

Таблица 1. Распределение трудоемкости дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Зачетные единицы	Академические часы
Общая трудоемкость дисциплины	4	144
Аудиторные занятия (всего)		40
В том числе:		
Лекции		10
Практические занятия (ПЗ)		30
Лабораторные работы (ЛР)		не предусмотрены
Самостоятельная работа обучающихся (всего)		68+36 (экз)
В том числе:		
Курсовая работа (проект)		не предусмотрены
Расчетно-графические работы		не предусмотрены
Реферат		не предусмотрен
Другие виды самостоятельной работы (подготовка к практическим занятиям)		60
Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация (экзамен)		8+36 (экз)
Практическая подготовка при реализации дисциплины (всего)		30
Практические занятия		30

5. Структура и содержание дисциплины.

Структура и содержание дисциплины построены по модульно-блочному принципу. Под модулем дисциплины понимается укрупненная логико-понятийная тема, характеризующаяся общностью использованного понятийно-терминологического аппарата.

5.1. Структура дисциплины.

Таблица 2. Модули дисциплины, трудоемкость в часах и виды учебной работы

№	Наименование модуля	Труд-ть часы	Лекции	Практич. занятия	Лаб. практи-кум	Сам. работа
1	2	3	4	5	6	7
1	Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии	20	2	2	-	10 + 6 (экз)
2	Опасные и вредные производственные факторы	40	2	12	-	18 + 8 (экз)
3	Обеспечение безопасных условий труда на предприятиях автомобильного транспорта	68	4	16	-	32 + 16 (экз)
4	Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта	16	2	-	-	8 + 6 (экз)
Всего на дисциплину		144	10	30	-	68 + 36 (экз)

5.2. Содержание дисциплины.

МОДУЛЬ 1 «Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии»:

Основополагающие документы по охране труда на автомобильном транспорте.

Правила и нормы охраны труда на автомобильном транспорте.

Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих.

Система стандартов безопасности труда.

Надзор и контроль за охраной труда на предприятии.

Ответственность за нарушение охраны труда.

МОДУЛЬ 2 «Опасные и вредные производственные факторы»:

Физические, химические, биологические и психофизиологические опасные и вредные производственные факторы.

Воздействие опасных и вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека.

Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений.

Контролирование санитарно-гигиенических условий труда.

Меры безопасности при работе с вредными веществами.

Методы и средства защиты от опасностей.

МОДУЛЬ 3 «Обеспечение безопасных условий труда на предприятиях автомобильного транспорта»:

Безопасные условия труда: требования к территориям, к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям; метеорологические условия; вентиляция; освещение производственных помещений; отопление помещений.

Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Методы анализа производственного травматизма. Схемы причинно-следственных связей.

Обучение работников АТП безопасности труда.

Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих.

Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс.

Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта.

Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов.

Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.

Требования безопасности при эксплуатации грузоподъёмных машин.

Электробезопасность автотранспортных предприятий.

Пожарная безопасность и пожарная профилактика.

МОДУЛЬ 4 «Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта»:

Законодательство об охране окружающей среды.

Экологическая безопасность автотранспортных средств. Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсичными компонентами отработавших газов автомобилей. Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов. Техника безопасности при диагностировании двигателя. Методы очистки и контроль качества сточных вод АТП.

5.3. Лабораторный практикум

Учебным планом не предусмотрен.

5.4. Практические работы

Таблица 3. Практические работы и их трудоемкость

№	Модули. Цели практических занятий	Наименование практических работ	Труд-ть в часах
1	Модуль 1 Цель: изучение правовых, нормативных и организационных основ охраны труда на предприятии	- Правовые и организационные вопросы охраны труда	2
2	Модуль 2 Цель: изучение опасных и вредных производственных факторов	- Анализ метеорологических условий (микроклимата) в производственных помещениях АТП. - Расчёт вентиляции производственных помещений на автотранспортных предприятиях. - Оценка воздействия вредных веществ, содержащихся в воздухе. - Анализ опасных и вредных производственных факторов - Расчет норм освещения в производственном помещении.	12
3	Модуль 3 Цель: приобретение навыков по обеспечению безопасных условий труда на предприятиях автомобильного транспорта	- Проведение инструктажа, обучения по охране труда и противопожарной безопасности при приёме (переводе) на работу. - Проведение инструктажа, обучения по охране труда и противопожарной безопасности и проверки соответствующих знаний в процессе работы. - Установление рациональных режимов работы водителей автотранспортных средств. - Расследование и учёт несчастных случаев на производстве. - Определение годовой потребности спецодежды и СИЗ (средств индивидуальной защиты). - Расчёт количества первичных средств пожаротушения для автотранспортного предприятия. Отработка приёмов тушения огня.	16

6. Самостоятельная работа обучающихся и текущий контроль успеваемости.

6.1. Цели самостоятельной работы

Формирование способностей к самостоятельному познанию и обучению, поиску литературы, обобщению, оформлению и представлению полученных результатов, их критическому анализу, поиску новых и неординарных решений, аргументированному отстаиванию своих предложений, умений подготовки выступлений и ведения дискуссий.

6.2. Организация и содержание самостоятельной работы

Самостоятельная работа заключается в изучении отдельных тем курса по заданию преподавателя по рекомендуемой им учебной литературе, в подготовке к практическим работам, к текущему контролю успеваемости и подготовке к экзамену.

Выполнение всех практических заданий обязательно. В случае не выполнения заданий по уважительной причине студент имеет право выполнить их самостоятельно по выданным преподавателем исходным данным. Практические работы защищаются посредством тестирования или устным опросом (по желанию обучающегося).

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

7.1. Основная литература по дисциплине

1. Безопасность транспортных средств (автомобили) : учеб. пособие для вузов по спец. "Организация и безопасность движения (Автомобильный транспорт)" напр. подготовки "Организация перевозок и управление на транспорте" / В.А. Гудков [и др.]. - М. : Горячая линия -Телеком, 2010. - 430 с. : ил., граф, табл. - (Учебное пособие для высших учебных заведений). - Библиогр. : с. 422 - 426. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-9912-0090-5 : 390 p. - (ID=81135-30).

2. Беляков, Г.И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для вузов / Г.И. Беляков. - 4-е изд. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-534-13591-6. - URL: <https://urait.ru/bcode/490057> . - (ID=140419-0)

3. Буралев, Ю.В. Безопасность жизнедеятельности на транспорте : учебник для вузов по трансп. спец. / Ю.В. Буралев. - Москва : Академия, 2004. - 288 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр. : с. 285 - 286. - Текст : непосредственный. - ISBN 5-7695-1577-5 : 139 p. 70 к. - (ID=22333-31).

4. Мороз, С.М. Методы обеспечения работоспособного технического состояния автотранспортных средств : учебное пособие для вузов : в составе учебно-методического комплекса / С.М. Мороз. - 2-е изд. ; доп. и перераб. - Москва : Юрайт, 2023. - (Высшее образование) (УМК-У). - Образовательная

платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-534-12805-5. - URL: <https://www.urait.ru/bcode/518675> . - (ID=139606-0)

5. Рябчинский, А.И. Безопасность автотранспортных средств : учебник для вузов по напр. "Технология транспортных процессов" : в составе учебно-методического комплекса / А.И. Рябчинский, В.В. Карпов. - Москва : Академия, 2017. - 269 с. - (Высшее образование. Бакалавриат. Транспорт) (УМК-У). - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-4468-3967-4 : 1110 р. 78 к. - (ID=101089-6).

7.2. Дополнительная литература по дисциплине

1. Беляков, Г.И. Организация работ по охране труда и производственная санитария : учебник для вузов / Г.И. Беляков. - 5-е изд. ; доп. и перераб. - Москва : Юрайт, 2023. - (Высшее образование). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 02.05.2023. - ISBN 978-5-534-15976-9. - URL: <https://urait.ru/book/organizaciya-rabot-po-ohrane-truda-i-proizvodstvennaya-sanitariya-530601> . - (ID=154733-0)

2. Буралев, Ю.В. Безопасность жизнедеятельности на транспорте : учебник для вузов по трансп. спец. / Ю.В. Буралев. - Москва : Академия, 2004. - 288 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр. : с. 285 - 286. - Текст : непосредственный. - ISBN 5-7695-1577-5 : 139 р. 70 к. - (ID=22333-31)

3. Ильин, О.Ю. Законодательство в БЖД : учеб. пособие / О.Ю. Ильин; Тверской гос. техн. ун-т. - 1-е изд. - Тверь : ТвГТУ, 2014. - 175 с. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-7995-0699-5 : [б. ц.]. - (ID=102505-75).

4. Ильин, О.Ю. Законодательство в БЖД : учеб. пособие / О.Ю. Ильин; Тверской гос. техн. ун-т. - 1-е изд. - Тверь : ТвГТУ, 2014. - Сервер. - Текст : электронный. - ISBN 978-5-7995-0699-5 : 0-00. - URL: <https://elibr.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/101785>. - (ID=101785-1)

5. Любимова, Н.С. Аттестация рабочих мест. Экспертиза условий труда и сертификация работ по охране труда : учеб. пособие по направлению 280700 "Техносферная безопасность" / Н.С. Любимова, В.А. Мартемьянов; Тверской гос. техн. ун-т, Каф. БЖЭ. - 1-е изд. - Тверь : ТвГТУ, 2011. - 171 с. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-7995-0554-7 : 106 р. 70 к. - (ID=87644-121).

6. Мартемьянов, В.А. Специальная оценка условий труда : учеб. пособие / В.А. Мартемьянов, Ю.В. Козловская; Тверской гос. техн. ун-т. - Тверь : ТвГТУ, 2016. - 143 с. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-7995-0849-4 : [б. ц.]. - (ID=83565-75).

7. Мартемьянов, В.А. Специальная оценка условий труда : учеб. пособие / В.А. Мартемьянов, Ю.В. Козловская; Тверской гос. техн. ун-т. - Тверь :

ТвГТУ, 2016. - Сервер. - Текст : электронный. - ISBN 978-5-7995-0849-4 : 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/113795> . - (ID=113795-1)

8. Основы безопасности жизнедеятельности: для технических специальностей : учеб. пособие для вузов по напр. техн. и гуманит. профиля / Г.В. Пачурин [и др.]. - Ростов н/Д : Феникс, 2016. - 397 с. - (Высшее образование). - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-222-25307-6 : 743 р. 40 к. - (ID=114217-6).

9. Основные положения по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения. - Москва, 2022. - Внешний сервер. - Режим доступа: свободный. - Текст : электронный. - URL: <https://auto.mail.ru/info/pdd/27/> . - (ID=151034-0)

10. Павлов, А.Ф. Управление безопасностью труда : учебное пособие / А.Ф. Павлов; Кемеровский государственный университет. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2010. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 03.10.2022. - ISBN 978-5-89289-613-9. - URL: <https://e.lanbook.com/book/4858> . - (ID=150137-0)

11. Погрузка и разгрузка : справочник груз-менеджера / автор-составитель В.В. Волгин. - 3-е изд. - М. : Дашков и К, 2016. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 20.07.2022. - ISBN 978-5-394-01621-9. - URL: <https://e.lanbook.com/book/93361> . - (ID=111666-0)

12. Производственная безопасность : учеб. пособие для вузов по напр. подготовки "Безопасность жизнедеятельности" / под общ. ред. А.А. Попова. - 2-е изд. ; испр. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2013. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-8114-1248-8. - URL: https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=12937 . - (ID=107812-0)

13. Пузырев, Н.М. Безопасность труда : учебное пособие / Н.М. Пузырев; Тверской государственный технический университет, Кафедра «Безопасность жизнедеятельности и экология» . - Тверь : ТвГТУ, 2023. - 125 с. - Сервер. - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/154377> . - (ID=154377-1)

14. Пузырев, А.М. Расследование и учет несчастных случаев на производстве : учебное пособие / А.М. Пузырев, Н.М. Пузырев; Тверской гос. техн. ун-т. - Тверь : ТвГТУ, 2017. - 99 с. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-7995-0877-7 : [б. ц.]. - (ID=120576-70).

15. Пузырев, А.М. Расследование и учет несчастных случаев на производстве : учеб. пособие / А.М. Пузырев, Н.М. Пузырев; Тверской гос. техн. ун-т. - Тверь : ТвГТУ, 2017. - Сервер. - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/118918>. - (ID=118918-1)
16. Справочник по охране труда на автомобильном транспорте : в 6 т. Т. 1 / Центр проектирования и внедрения орг. труда на автомоб. трансп. ; сост.: В.Н. Назаров, С.С. Ушаков. - 8-е изд. ; доп. и перераб. - М. : Центrorгтрудоавтотранс, 2011. - CD. - Сервер. - Текст : электронный. - 1300 р. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/89810> . - (ID=89810-1)
17. Справочник по охране труда на автомобильном транспорте : в 6 т. Т. 2 / Центр проектирования и внедрения орг. труда на автомоб. трансп. ; сост.: В.Н. Назаров, С.С. Ушаков. - 8-е изд. ; доп. и перераб. - М. : Центrorгтрудоавтотранс, 2011. - CD. - Сервер. - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/94862> . - (ID=94862-1)
18. Справочник по охране труда на автомобильном транспорте : в 6 т. Т. 3 / Центр проектирования и внедрения орг. труда на автомоб. трансп. ; сост.: В.Н. Назаров, С.С. Ушаков. - 8-е изд. ; доп. и перераб. - М. : Центrorгтрудоавтотранс, 2011. - CD. - Сервер. - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/94863> . - (ID=94863-1)
19. Справочник по охране труда на автомобильном транспорте : в 6 т. Т. 4 / Центр проектирования и внедрения орг. труда на автомоб. трансп. ; сост.: В.Н. Назаров, С.С. Ушаков. - 8-е изд. ; доп. и перераб. - М. : Центrorгтрудоавтотранс, 2011. - CD. - Сервер. - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/94864> . - (ID=94864-1)
20. Справочник по охране труда на автомобильном транспорте : в 6 т. Т. 5 / Центр проектирования и внедрения орг. труда на автомоб. трансп. ; сост.: В.Н. Назаров, С.С. Ушаков. - 8-е изд. ; доп. и перераб. - М. : Центrorгтрудоавтотранс, 2011. - CD. - Сервер. - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/94865> . - (ID=94865-1)
21. Справочник по охране труда на автомобильном транспорте : в 6 т. Т. 6 / Центр проектирования и внедрения орг. труда на автомоб. трансп. ; сост.: В.Н. Назаров, С.С. Ушаков. - 8-е изд. ; доп. и перераб. - М. : Центrorгтрудоавтотранс, 2011. - CD. - Сервер. - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/94866> . - (ID=94866-1)
22. Стасева, Е.В. Организация охраны труда на предприятиях : учебное пособие / Е.В. Стасева. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-9729-0692-5. - URL: <https://e.lanbook.com/book/192714> . - (ID=147137-0)
23. Трудовой кодекс Российской Федерации. - Москва : Электронно-библиотечная система IPRbooks, 2016. - ЦОР IPR SMART. - Режим доступа: по подписке. - Текст : электронный. - Дата обращения: 01.11.2022. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/1251.html> . - (ID=150162-0)

24. Управление безопасностью на производстве (охрана труда) : учебное пособие / В.А. Трефилов [и др.]; Пермский национальный исследовательский политехнический университет. - Пермь : Пермский национальный исследовательский политехнический университет, 2009. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 03.10.2022. - ISBN 978-5-398-00203-4. - URL: <https://e.lanbook.com/book/160717>. - (ID=150141-0)

25. Человеческий фактор в обеспечении безопасности и охраны труда: учеб. пособие для вузов / П.П. Кукин [и др.]. - Москва : Высшая школа, 2008. - 317 с. : ил. - (Для высших учебных заведений. Безопасность жизнедеятельности). - Библиогр. : с. 313 - 314. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-06-005359-3 : 408 р. 10 к. - (ID=71560-7).

26. Ширяев, С.А. Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства : учебник для студентов вузов / С.А. Ширяев, В.А. Гудков, Л.Б. Миротин; под ред. С.А. Ширяева. - М. : Горячая линия -Телеком, 2007. - 847 с. : ил. - (Учебник для высших учебных заведений). - Библиогр. : с. 758 - 764. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-93517-364-6 : 440 р. - (ID=68723-10).

27. Щуко, Л.П. Справочник по охране труда в Российской Федерации / Л.П. Щуко. - 11-е изд. ; перераб. и доп. - М. ; СПб. : Герда, 2008. - 429 с. + 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-94125-125-4 : 205 р. 20 к. - (ID=66860-15)

28. Яхьяев, Н.Я. Безопасность транспортных средств : учебник для вузов по спец. "Организация и безопасность движения (Автомобильный транспорт)" напр. подготовки "Организация перевозок и управления на транспорте" / Н.Я. Яхьяев. - М. : Академия, 2011. - 431 с. - (Высшее профессиональное образование. Транспорт). - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-7695-6825-1 : 500 р. 50 к. - (ID=85949-34)

29. Беляров, Ю.А. Охрана труда в организации : практ. рекомендации / Ю.А. Беляров, В.В. Хлопков. - М. : Книжный Мир, 2009. - 176 с. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-8041-0372-0 : 85 р. 50 к. - (ID=78437-3).

7.3. Методические материалы

Методические указания к практическим работам:

1. Инструкция по охране труда и технике безопасности в сварочном производстве: методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Ответственность за нарушения норм охраны труда и техники безопасности» по направлению подготовки магистров 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, направленность (профиль) «Технологии сварочного производства» / Тверской государственный технический университет, Кафедра. Технологии Металлов и Материаловедения ; составители: Д.А.

Барчуков, А.В. Карелин. - Тверь : ТвГТУ, 2022. - 12 с. - Текст : непосредственный. - 51 р. - (ID=146218-45).

2. Практикум по техносферной безопасности: промышленная и экологическая безопасность : учебное пособие : в составе учебно-методического комплекса. Ч. 1 / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. БЖЭ ; составители: Н.М. Пузырёв, Н.С. Любимова, Л.В. Козырева [и др.] ; под общей редакцией Н.М. Пузырева, Н.С. Любимовой. - Тверь : ТвГТУ, 2014. - 203 с. : ил. - (УМК-П). - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-7995-0713-8 : [б. ц.]. - (ID=103341-114).

3. Практикум по техносферной безопасности: промышленная и экологическая безопасность : учебное пособие : в составе учебно-методического комплекса. Часть 1 / Тверской государственный технический университет ; составители: Н.М. Пузырёв, Н.С. Любимова, Л.В. Козырева [и др.] ; под общей редакцией Н.М. Пузырева, Н.С. Любимовой. - Тверь : ТвГТУ, 2014. - (УМК-П). - [Сервер](#). - Текст : электронный. - ISBN 978-5-7995-0713-8 : 0-00. - (ID=103319-1).

6. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине "Пассажирские перевозки" направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов. Профиль: Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте : в составе учебно-методического комплекса / Каф. Автомобильный транспорт. - Тверь : ТвГТУ, 2016. - (УМК-В). - [Сервер](#). - Текст : электронный. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/130400> . - (ID=130400-0)

7. Оценочные средства промежуточной аттестации: зачет по дисциплине "Безопасность на транспорте" направления подготовки 27.04.04 Управление в технических системах. Профиль: Организация производственных циклов и управление на автомобильном транспорте : в составе учебно-методического комплекса / Каф. Автомобильный транспорт ; разработ. И.И. Павлов. - Тверь : ТвГТУ, 2017. - (УМК-В). - [Сервер](#). - Текст : электронный. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/130888> . - (ID=130888-0)

8. Учебно-методический комплекс дисциплины обязательной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" "Охрана труда на автомобильном транспорте". Направление подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль) – Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте : ФГОС 3++ / Каф. Автомобильный транспорт ; сост. В.С. Рекошев. - 2022. - (УМК). - Текст : электронный. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/158238> . - (ID=158238-0)

7.4. Программное обеспечение по дисциплине

Операционная система Microsoft Windows: лицензии № ICM-176609 и № ICM-176613 (Azure Dev Tools for Teaching).

Microsoft Office 2007 Russian Academic: OPEN No Level: лицензия № 41902814.

7.5. Специализированные базы данных, справочные системы, электронно-библиотечные системы, профессиональные порталы в Интернет

ЭБС и лицензионные ресурсы ТвГТУ размещены:

1. Ресурсы: <https://lib.tstu.tver.ru/header/obr-res>
2. ЭКТвГТУ: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/Web>
3. ЭБС "Лань": <https://e.lanbook.com/>
4. ЭБС "Университетская библиотека онлайн": <http://www.biblioclub.ru/>
5. ЭБС «IPRBooks»: <https://www.iprbookshop.ru/>
6. Электронная образовательная платформа "Юрайт" (ЭБС «Юрайт»): <https://urait.ru/>
7. Научная электронная библиотека eLIBRARY: <https://elibrary.ru/>
8. Информационная система "ТЕХНОРМАТИВ". Конфигурация "МАКСИМУМ" : сетевая версия (годовое обновление): [нормативно-технические, нормативно-правовые и руководящие документы (ГОСТы, РД, СНИПы и др.]. Диск 1,2,3,4. - М. :Технорматив, 2014. - (Документация для профессионалов). - CD. - Текст : электронный. - 119600 р. – (105501-1)
9. База данных учебно-методических комплексов: <https://lib.tstu.tver.ru/header/umk.html>
10. . Федеральный портал «Российское образование». - Режим доступа: <http://www.edu.ru/>
11. Гарант и Консультант Плюс

УМК размещен:

<https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/158238>

8. Материально-техническое обеспечение.

Для изучения дисциплины «Охрана труда на автомобильном транспорте» вуз имеет аудитории для лекций, компьютерные классы для выполнения и оформления практических заданий.

При изучении дисциплины используются наглядные пособия. Возможна демонстрация лекционного материала с помощью проектора.

9. Фонд оценочных средств промежуточной аттестации

9.1. Фонд оценочных средств промежуточной аттестации в форме экзамена

1. Шкала оценивания промежуточной аттестации в форме экзамена – «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».
2. Критерии оценки за экзамен:

для категории «знать»:

выше базового – 2;

базовый – 1;

ниже базового – 0.

Критерии оценки и ее значение для категории «уметь» (бинарный критерий):

отсутствие умения – 0 балл;

наличие умения – 2 балла.

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

3. Вид экзамена – письменный экзамен.

4. Экзаменационный билет соответствует форме, утвержденной Положением о рабочих программах дисциплин, соответствующих федеральным государственным образовательным стандартам высшего образования с учетом профессиональных стандартов. Типовой образец экзаменационного билета приведен в Приложении. Обучающемуся даётся право выбора заданий из числа, содержащихся в билете, принимая во внимание оценку, на которую он претендует.

Число экзаменационных билетов – 15. Число вопросов (заданий) в экзаменационном билете – 3.

Продолжительность экзамена – 60 минут.

5. База заданий, предъявляемая обучающимся на экзамене.

1. Основные положения законодательства об охране труда на предприятии.
2. основополагающие документы по охране труда.
3. Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте.
4. Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих.
5. Система стандартов безопасности труда (ССБТ).
6. Организация работы по охране труда на предприятии.
7. Надзор и контроль за охраной труда на предприятии.
8. Ответственность за нарушение охраны труда.
9. Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация.
10. Физические, химические, биологические, психофизиологические опасные и вредные производственные факторы.
11. Воздействие опасных и вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека.
12. Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений.
13. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда.
14. Меры безопасности при работе с вредными веществами.
15. Методы и средства защиты от опасностей.
16. Безопасные условия труда.
17. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных

- заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта.
18. Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний.
 19. Методы анализа производственного травматизма.
 20. Схемы причинно-следственных связей.
 21. Обучение работников АТП безопасности труда.
 22. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих.
 23. Работы при наличии вредных условий труда.
 24. Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс.
 25. Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта.
 26. Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.
 27. Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин.
 28. Электробезопасность автотранспортных предприятий.
 29. Пожарная безопасность и пожарная профилактика.
 30. Законодательство об охране окружающей среды.
 31. Экологическая безопасность автотранспортных средств.
 32. Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсичными компонентами отработавших газов автомобилей.
 33. Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов.

9.2. Фонд оценочных средств промежуточной аттестации в форме зачета
Учебным планом зачет по дисциплине не предусмотрен.

**9.3. Фонд оценочных средств промежуточной аттестации в форме
курсового проекта**

Учебным планом курсовой проект по дисциплине не предусмотрен.

**10. Методические рекомендации по организации изучения
дисциплины**

Студенты перед началом изучения дисциплины должны быть ознакомлены с возможностью получения экзаменационной оценки по результатам текущей успеваемости, с формами защиты выполненных практических работ.

В учебном процесс рекомендуется внедрение субъект-субъектной педагогической технологии, при которой в расписании каждого преподавателя определяется время консультаций студентов по закреплённому за ним модулю дисциплины.

Рекомендуется обеспечить студентов, изучающих дисциплину, электронными учебниками, учебно-методическим комплексом по дисциплине, включая методические указания к выполнению практических работ, а также всех видов самостоятельной работы

11. Внесение изменений и дополнений в рабочую программу дисциплины

Кафедра ежегодно обновляет содержание рабочих программ дисциплин, которые оформляются протоколами заседаний дисциплин, форма которых утверждена Положением о рабочих программах дисциплин, соответствующих ФГОС ВО.

Приложение

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров – 23.04.01 Технология транспортных процессов.

Профиль – Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте.

Кафедра «Автомобильный транспорт»

Дисциплина «Охрана труда на автомобильном транспорте»

Семестр 4

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Основополагающие документы по охране труда.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Обеспечение безопасных условий труда на предприятиях автомобильного транспорта»
- 0 или 2 балла:

Порядок расследования несчастного случая на АТП.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Обеспечение безопасных условий труда на предприятиях автомобильного транспорта»
- 0 или 2 балла:

Методика определения тормозного пути автомобиля.

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доцент _____ В.С. Рекошев

Заведующий кафедрой: к.т.н., проф. _____ И.И. Павлов