

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

СОГЛАСОВАНО

Директор ИнБиоХим
Лазуткина

Ю.С.

Рабочая программа дисциплины

Код и наименование дисциплины: **Б1.В.ДВ.1.1 «Безопасность на транспорте»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **20.03.01**

Техносферная безопасность

Направленность (профиль, специализация): **Менеджмент рисков техносферной безопасности и чрезвычайных ситуаций**

Статус дисциплины: **элективные дисциплины (модули)**

Форма обучения: **заочная**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	доцент	М.Н. Вишняк
Согласовал	Зав. кафедрой «БЖД»	М.Н. Вишняк
	руководитель направленности (профиля) программы	М.Н. Вишняк

г. Барнаул

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ПК-2	Способен осуществлять контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	ПК-2.3	Идентифицирует опасные и вредные факторы в техносфере и разрабатывает методы защиты, в том числе при чрезвычайных ситуациях

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Безопасность жизнедеятельности, Ноксология
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Безопасность в чрезвычайных ситуациях, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Преддипломная практика

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 4 / 144

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
заочная	10	0	10	124	25

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Форма обучения: заочная

Семестр: 5

Лекционные занятия (10ч.)

1. Основные понятия о транспорте, транспортном процессе и безопасности транспортного средства. Нормативно-правовое регулирование транспортной безопасности {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[6,9,10] История развития различных видов транспорта и мер безопасности на нем. Взаимосвязь транспорта с социальным прогрессом общества. Транспорт, как сфера материального производства. Транспортно-дорожный комплекс России. Законодательные и нормативные правовые акты в области обеспечения транспортной безопасности. Виды и органы контроля транспортной безопасности. Методы осуществления контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, регламентирующие деятельность в области обеспечения транспортной безопасности

2. Идентификация человеческого фактора и оценка риска его воздействия при обеспечении безопасности на транспорте. Организация труда работников автотранспортных предприятий, оформление транспортных документов с соблюдением требований промышленной безопасности {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[1,6,8,9] Идентификация человеческого фактора в аварийности. Психологические и психофизиологические качества водителей, влияющих на безопасность движения. Дорожное движение, участники дорожного движения и их безопасность, оценка рисков их воздействия. Автоматизированная система управления дорожным движением (АСУДД). Системы пассивной и активной безопасности современного автомобиля. Основные причины ДТП. Причины дорожно-транспортного травматизма. Особенности трудовых отношений работников транспорта. Охрана труда идентификация опасных и вредных факторы в техносфере, противопожарная безопасность при выполнении грузовых и пассажирских перевозок, а также связанной с ними деятельности. Медицинское обеспечение безопасности дорожного движения. Особенности режима труда и отдыха водителей. Оформление путевых листов. Организация предрейсового или предсменного контроля технического состояния

3. Виды транспортных средств, используемые для перевозок грузов {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[5,6] Классификация транспортных средств по категориям. Специальные и специализированные транспортные средства, в отношении которых предъявляются дополнительные требования безопасности. Габаритные и весовые ограничения, действующие в отношении транспортных средств

4. Погрузочно-разгрузочные работы на транспорте {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[5,6,9] Требования безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Технология крепления грузов и обеспечения безопасности в процессе оказания транспортных услуг. Устойчивость груза с плоской опорной поверхностью. Крепление груза методом блокировки

5. Организация контрольных (надзорных) мероприятий за соблюдением требований промышленной безопасности при транспортных перевозках. Содержание и порядок проведения государственного контроля (надзора) за

осуществлением международных перевозок {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (1ч.)[5,6,8,11]
Выборочный контроль. Рейдовые осмотры. Инспекционный визит. Документарная проверка. Выездная проверка. Надзор в режиме постоянного рейда

6. Чрезвычайные ситуации на транспорте {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (1ч.)[5,6,7,10]
Природа возникновения и классификация опасностей на различных видах транспорта. Методы защиты при чрезвычайных ситуациях

Практические занятия (10ч.)

1. Осуществление мониторинга функционирования систем обеспечения транспортной безопасности на автомобильном, железнодорожном, водном и воздушном транспорте. {деловая игра} (2ч.)[4,6,8] Идентификация вредных и опасных факторов при работе на различных видах транспорта. Оценка риска их воздействия на человека и разработка методов защиты, в том числе при чрезвычайных ситуациях.

2. Поддержание и нормирование требований по санитарно-бытовому обслуживанию работников автотранспорта {работа в малых группах} (2ч.)[1,3,9] Расчет микроклимата в кабине транспортного средства. Разработка мер по лечебно-профилактическому обслуживанию, поддержанию требований по санитарно-бытовому обслуживанию работников в соответствии с требованиями нормативных документов

3. Разработка мероприятий по улучшению условий труда работников на транспорте {дискуссия} (2ч.)[1,6] Изучение требований безопасности на транспорте и нормативно-правовых актов в области обеспечения безопасности на транспорте, осуществления контроля за соблюдением требований промышленной безопасности

4. Изучение массовых выбросов вредных веществ автотранспортными средствами в атмосферу {работа в малых группах} (2ч.)[3,8,10] Расчет массовых выбросов вредных веществ автотранспортными средствами в атмосферу, изучение методов контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, оформление выводов

5. Действия работников железнодорожного транспорта при ЧС на объектах вокзала {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[7,8,11] Идентификация опасных и вредных факторов в техносфере и разработка методов защиты, в том числе при чрезвычайных ситуациях

Самостоятельная работа (124ч.)

1. Проработка теоретического материала {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (36ч.)[2,6,8,10,11]

Изучение и анализ литературы, информационных источников

2. Подготовка к практическим занятиям {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (28ч.)[8,9,11]

Изучение и анализ литературы, информационных источников

3. Самостоятельное изучение разделов дисциплины {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (32ч.)[3,4,6,10,11]

Изучение учебников, пособий, информационных ресурсов

4. Выполнение контрольной работы {использование общественных ресурсов} (16ч.)[1,2,4,5,6,8,9,10,11]

Написание контрольной работы на основании изученного материала

5. Защита контрольной работы {беседа} (3ч.)[1,2,5,8,9,10]

Систематизация изученного материала. Использование справочно-информационные базы данных, содержащих документы и материалы по транспортной безопасности

6. Подготовка к промежуточной аттестации(9ч.)[2,6,8,9,11]

Анализ и обобщение изученного материала

5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

1. Артамонова Г.В. Основы безопасности жизнедеятельности на автомобильном транспорте: Уч. пособие для спец. «Технология транспортных процессов» и «Эксплуатация транспорта»,

бакалавриат (дополненное и переработанное) / Г.В.Артамонова; Алт. Гос. Техн. ун-т им. И.И.Ползунов-Барнаул: Изд-во АлтГТУ 2016 – 66 с. Доступ из ЭБС "Электронная библиотечная система АлтГТУ". Режим доступа: http://elib.altstu.ru/eum/download/bzd/Artamonova_bzd_avt.pdf

2. Артамонова Г.В. Безопасность труда на транспорте. Курс лекций для специальностей

«Технология транспортных процессов» и «Эксплуатация транспорта».(дополненное и переработанное) АлтГТУ, Барнаул, 2015.Доступ из ЭБС "Электронная библиотечная система АлтГТУ". Режим доступа: <http://elib.altstu.ru/eum/download/bzd/artamonova-bezop13.pdf>

3. Вишняк М.Н. Изучение массовых выбросов вредных веществ автотранспортными средствами в атмосферу Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Безопасность на транспорте» /М.Н. Вишняк; Алт. гос. техн. ун-т им. И.И. Ползунова. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2020. – 16 с. Доступ из ЭБС "Электронная библиотечная система АлтГТУ".

Режим доступа: http://elib.altstu.ru/eum/download/bzd/Vishnyak_IzMVVVAtS_mu.pdf

4. Ким Ж.В., Мельберт А.А.. Сравнение эффективности сооружений для защиты придорожной территории от транспортного шума. Методические указания для выполнения практических работ по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» и «Экология» для всех направлений и форм обучения / Алт. гос. техн. университет им. И.И. Ползунова. –Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2019 – 33 с.

Доступ из ЭБС "Электронная библиотечная система АлтГТУ". Режим доступа: <http://elib.altstu.ru/eum/download/bzd/Kim-sr-eff.pdf>

5. Вишняк М.Н. Методические указания для выполнения контрольной работы по дисциплине «Безопасность на транспорте» для студентов направления 20.03.01 Техносферная безопасность/ М.Н. Вишняк. – Алт. гос. техн. ун-т им. И.И. Ползунова. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2021. – 17 с. Доступ из ЭБС "Электронная библиотечная система АлтГТУ". Режим доступа: http://elib.altstu.ru/eum/download/bzd/Vishnyak_BezTran_mu.pdf

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

6. Касаткин, Ф. П. Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса : учебное пособие для высшей школы / Ф. П. Касаткин, С. И. Коновалов, Э. Ф. Касаткина. — Москва : Академический проект, 2020. — 346 с. — ISBN 978-5-8291-4009-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/110174.html> (дата обращения: 23.02.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

7. Безопасность жизнедеятельности : учебник / В. О. Евсеев, В. В. Кастерин, Т. А. Коржинек [и др.] ; под ред. Е. И. Холостовой, О. Г. Прохоровой. – 4-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 452 с. : ил., табл. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684378> (дата обращения: 23.02.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04584-4. – Текст : электронный.

6.2. Дополнительная литература

8. Белокобыльский, Н. Н. Транспортная безопасность. Термины. Понятия. Определения : словарь / Н. Н. Белокобыльский. — Москва : Статут, 2017. — 351 с. — ISBN 978-5-8354-1294-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/58289.html> (дата обращения: 23.02.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

9. Костров, В. Н. Транспортная логистика : курс лекций / В. Н. Костров, В. В. Цверов, А. А. Никитин. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 304 с. — ISBN 978-5-9729-0559-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115183.html> (дата обращения: 23.02.2022). — Режим

доступа: для авторизир. пользователей

10. Безопасность на автомобильном транспорте / Р. Р. Сафиуллин, Е. П. Доронина, М. Р. Баширов [и др.] ; под ред. Р. Н. Сафиуллина. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – 388 с. : ил., табл., схем. – (Специальная литература). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=619033> (дата обращения: 23.02.2022). – Библиогр.: с. 225-230. – ISBN 978-5-4499-2656-2. – DOI 10.23681/619033. – Текст : электронный.

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

11. Официальный сайт Министерства транспорта Российской Федерации. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://www.mintrans.ru>

8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) по дисциплине представлен в приложении А.

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	Chrome
1	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	«Базовые нормативные документы» ООО «Группа компаний Кодекс», программные продукты «Кодекс» и «Техэксперт» (https://kodeks.ru)
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
	интернет-ресурсы (http://Window.edu.ru)
2	Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. (http://нэб.рф/)

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения учебных занятий
помещения для самостоятельной работы

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».