

**СОГЛАСОВАНО**

## **Рабочая программа дисциплины**

Код и наименование дисциплины: **Б1.В.ДВ.2.2 «Безопасность на транспорте»**

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

**Техносферная безопасность**

Направленность (профиль, специализация): **Безопасность жизнедеятельности в техносфере**

Статус дисциплины: **дисциплины (модули) по выбору**

Форма обучения: **заочная**

<b>Статус</b>	<b>Должность</b>	<b>И.О. Фамилия</b>
Разработал	доцент	М.Н. Вишняк
Согласовал	Зав. кафедрой «»	
	руководитель направленности (профиля) программы	А.А. Мельберт

# 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
ОПК-3	способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности	-нормативно-правовые акты в области обеспечения техносферной безопасности; - систему отечественного законодательства в области безопасности на транспорте; - основные положения международных документов и договоров, Конституции РФ, других нормативно-правовых документов в области безопасности на транспорте	- ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения техносферной безопасности; - оперативно находить нужную информацию в нормативно-правовых документах, актах, рекомендательных документах, грамотно ее использовать	навыками поиска необходимой нормативно-технической документации в области безопасности на транспорте
ПК-11	способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды	основы организации, планирования и реализации работ по практическому решению задач, обеспечивающих безопасность человека на транспорте	применять полученные знания в практической деятельности по планированию и реализации практических задач обеспечения безопасности человека на транспорте	методами и средствами организации и планирования работы по обеспечению безопасности человека на транспорте

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Безопасность жизнедеятельности, Надежность технических систем и техногенный риск, Ноксология, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, Технологическая практика (первая технологическая практика), Экология
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения	Безопасность в чрезвычайных ситуациях, Выпускная квалификационная работа, Гражданская оборона,

данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Охрана труда, Преддипломная практика, Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях
--	---

**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	4	4	4	132	17

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

**Форма обучения: заочная**

**Семестр: 7**

**Лекционные занятия (4ч.)**

- 1. Основные понятия о безопасности транспортного средства. Законодательство в области безопасности на транспорте {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.) [6,10,11]** История развития видов транспорта и мер безопасности на нем. Нормативное регулирование и стандартизация требований к безопасности транспортных средств. Конструктивная безопасность транспортных средств. Активная безопасность транспортных средств. Устройство и эксплуатация тормозных систем. Нормативно-правовые акты в области обеспечения техносферной безопасности; система отечественного законодательства в области безопасности на транспорте; основные положения международных документов и договоров, Конституции РФ, других нормативно-правовых документов в области безопасности на транспорте.
- 2. Человеческий фактор и культура транспортной безопасности {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных**

**технологий} (2ч.)[1,6,8,10]** Человеческий фактор в аварийности. Психологические и психофизиологические качества водителей, влияющих на безопасность движения. Дорожное движение, участники дорожного движения и их безопасность. Автоматизированная система управления дорожным движением (АСУДД). Системы пассивной и активной безопасности современного автомобиля. Рекомендации по подготовке транспортного средства к техническому контролю. Основные причины ДТП. Причины дорожно-транспортного травматизма.

#### **Практические занятия (4ч.)**

**1. Правила поведения в железнодорожном, водном и воздушном транспорте {деловая игра} (4ч.)[3,4,6,8]** Меры безопасности в различных видах транспорта

#### **Лабораторные работы (4ч.)**

**1. Реализация мер по обеспечению транспортной безопасности {работа в малых группах} (4ч.)[1,3,6]** Поиск и изучение требований безопасности на транспорте и нормативно-правовых актов в области обеспечения техносферной безопасности.

#### **Самостоятельная работа (132ч.)**

**1. Изучение материала по теме:общие понятия по безопасности на транспорте {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (18ч.)[6,8,11]** Изучение и анализ литературы и информационных источников.

**2. Основные нормативно-правовые акты в области обеспечения безопасности на транспорте {использование общественных ресурсов} (28ч.)[6,11,11]** Поиск необходимой нормативно-технической документации в области безопасности на транспорте. Изучение и анализ литературы и информационных источников.

**3. Организация, планирование и реализация работ по практическому решению задач, обеспечивающих безопасность человека на транспорте {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (22ч.)[8,10,11]** Анализ литературы.

**4. Государственный надзор и контроль за транспортной безопасностью {использование общественных ресурсов} (32ч.)[2,6,7,8]** Анализ литературы.

**5. Написание контрольной работы {использование общественных ресурсов} (20ч.)[5,6,8,9,10,11]** Анализ литературы.

**6. Защита контрольной работы {беседа} (3ч.)[5,8,10,11]** Анализ литературы.

**7. Подготовка к промежуточной аттестации {ПОПС (позиция, обоснование, пример, следствие) - формула} (9ч.)[2,6,8,10,11]** Повторение пройденного учебного 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](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](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](http://elib.altstu.ru/eum/download/bzd/Vishnyak_BezTran_mu.pdf)

## **6. Перечень учебной литературы**

## 6.1. Основная литература

6. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Э.А. Арустамов, А.Е. Волощенко, Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко ; под ред. Э.А. Арустамова. - 21-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2018. - 446 с. : ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02972-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496098> (26.08.2019).

7. Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-0284-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167385> (дата обращения: 31.08.2021).

## 6.2. Дополнительная литература

8. Безопасность технологических процессов и оборудования : учебное пособие / Э.М. Люманов, Г.Ш. Ниметулаева, М.Ф. Добролюбова, М.С. Джиляджи. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-2859-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111400> (дата обращения: 28.08.2019)

9. Комаров, Ю.Я. Экспертиза дорожно-транспортных происшествий в примерах и задачах : учебное пособие / Ю.Я. Комаров, С.В. Ганзин, Р.А. Жирков. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2012. — 290 с. — ISBN 978-5-9912-0247-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/63249> (дата обращения: 28.08.2019).

10. Николайчук, В.Е. Логистический менеджмент : учебник / В.Е. Николайчук. — 2-е изд. — Москва : Дашков и К, 2017. — 980 с. — ISBN 978-5-394-01632-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/94020> (дата обращения: 28.08.2019).

## 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	Microsoft Office
2	LibreOffice
3	Windows
4	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы ( <a href="http://Window.edu.ru">http://Window.edu.ru</a> )
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. ( <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a> )

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

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа
лаборатории
учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций
учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
помещения для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа

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».