

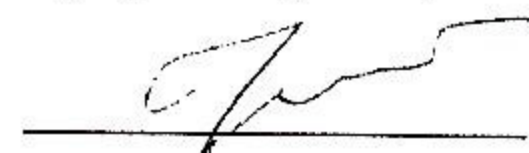
МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования

**«Вологодский государственный университет»
(ВоГУ)**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 **Тритенко А.Н.**

« 15 » 06 2014 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Безопасность жизнедеятельности

**Направление подготовки: 190600.62 – ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ**

Профиль подготовки: Автомобили и автомобильное хозяйство

Форма обучения: заочная

Факультет: заочного и дистанционного обучения

Кафедра: Безопасности жизнедеятельности и промышленной экологии

Вологда

2014 г.

Составитель рабочей программы

к.т.н., доцент



/Раков В.А./

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры БЖД и ПЭ

Протокол заседания № 10 от « 16 » июня 2014 г.

Заведующий кафедрой

« 16 » июня 2014 г.



/Александров И.К./

Рабочая программа одобрена методическим советом ФПМ и ИТ.

Протокол заседания № 10 от « 19 » июня 2014 г.

Председатель методического совета

« 19 » июня 2014 г.



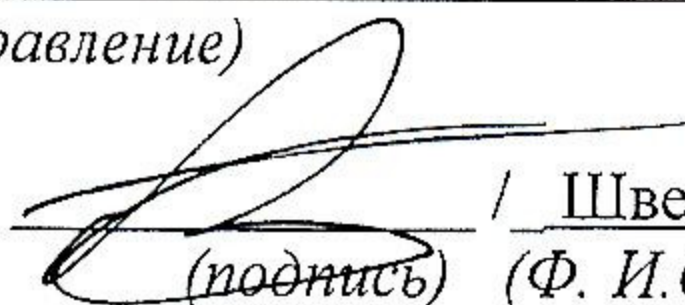
/Фролов А.А./

СОГЛАСОВАНО:

Декан ФЗДО

(выпускающей специальность/направление)

« 19 » 06 2014 г.



/ Швецов А.Н./

(подпись) (Ф. И.О.)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» являются подготовка на уровне высшего профессионального образования бакалавра техники и технологии, обладающего личностными качествами, а также и сформированными общекультурными (универсальными, общенаучными, социально-личностными, инструментальными и др.) и профессиональными компетенциями в соответствии с требованиями ФГОС ВПО по направлению подготовки 190600 – «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и профилю подготовки «Автомобили и автомобильное хозяйство».

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВПО

Дисциплина относится к профессиональному циклу, изучается на 4 курсе. Для освоения данной дисциплины как последующей необходимо изучение следующих дисциплин: химия, экология, физика, нормативы по защите окружающей среды и др.

Требования к «входным» знаниям, умениям и готовности студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин, включают следующее:

уметь:

- находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готов нести за них ответственность;
- использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применяет методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

владеть:

- основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;
- культурой мышления, способен к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» носит комплексный характер. Она имеет гуманитарную направленность, поскольку ее основным объектом внимания и защиты от опасностей является человек, проживающий в условиях техносферы. Опосредованно она решает и задачи защиты окружающей (техносферной, природной) среды. Медико-биологические знания в области безопасности жизнедеятельности необходимы для правильного понимания основ взаимодействия человека со средой обитания, выбора критериев допустимого воздействия техносферы на человека и природную среду. Технические знания - для оценки опасностей технических систем и технологий, реализации

мер защиты человека и окружающей среды от опасностей, готовности его к действиям в экстремальных условиях. Правовые и нормативные основы изучаются с целью реализации управления процессами обеспечения безопасности на производстве, при проведении мероприятий по охране окружающей среды и при функционировании системы защиты населения и территорий от воздействия опасностей в чрезвычайных ситуациях.

Освоение данной дисциплины как предшествующей необходимо при изучении следующих дисциплин и практик: организация безопасности дорожного движения, проектирование предприятий дорожного транспорта, основы производства и ремонта ТнТТМО.

3. КОМПЕТЕНЦИИ СТУДЕНТА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ/ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБРАЗОВАНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ СТУДЕНТА ПО ЗАВЕРШЕНИИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)/

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать:

-способен оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных, транспортно-технологических машин, их агрегатов и технологического оборудования (ПК-28); ✓

уметь:

- использовать нормативные правовые документы в своей деятельности (ОК-5); ✓
- выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных машин и транспортно-технологических комплексов различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной и эффективной эксплуатации и стоимости (ПК-10); ✓

владеть/быть в состоянии продемонстрировать:

- основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-15); ✓
- знаниями основ физиологии труда и безопасности жизнедеятельности, умениями грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях, являющихся следствием эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин (ПК-32). ✓

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3 ЗЕТ (108 часов)**, в том числе в семестрах:

Семестр №	Трудоемкость					РПР, курсовая работа, курсовой проект	Форма промежуточной аттестации
	Всего		Аудиторная	СРС	Экз.		
	ЗЕТ	час.	час.	час.	час.		
4 курс	3	108	Всего - 12 Лекций - 6 ✓ Лабораторные - 6 ✓	96 ✓	9 ✓	контрольная работа ✓	экзамен ✓

Распределение результатов обучения и компетенций по семестрам, темам учебной дисциплины с указанием видов учебной деятельности и их содержания, образовательных технологий, последовательности учебных недель, трудоемкости, форм текущего контроля и промежуточных аттестаций представлено в соответствующей таблице.

№ п/ п	Наименование темы	Кол-во недель	Трудоемкость							
			аудиторная работа, час				СРС, час			
			Всего	Лекция	Практ.	Лаб. раб.	Всего	Изучение мат-ла	КР, РГР, КПиКР	Текущий промежут. контроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Тема: Человек и среда обитания. Предмет «Безопасность жизнедеятельности». Человек и среда обитания. Задачи дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Знать и понимать: - содержание и задачи учебной дисциплины, ее роль в формировании бакалавра; - основные понятия, термины и определения в области безопасности жизнедеятельности.	7	2	1		1	15	15	выполнение контрольной работы 9 ч	Защита отчета
2	Тема: Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности. Основные формы деятельности человека, классификация условий труда. Организация рабочего места. Режим труда и отдыха. Освещение производственных помещений. Микроклимат производственных помещений. Обеспечение комфортных условий жизнедеятельности: отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Исследование освещения. Исследование метеорологических условий в производственных помещениях. Знать : - общность и различие между физическим и умственным трудом; - классы условий труда; - требования к организации освещения на рабочем месте; - требования к системам освещения;		2	1		1	15	15		Защита отчета

	- методы расчета и контроля освещенности; - санитарно-гигиенические нормы и требования к освещению; - методики и приборы для измерения освещенности. - методы контроля параметров микроклимата; - принципы нормирования метеорологических условий; - методики и средства контроля параметров микроклимата в производственных помещениях. Уметь: - назначать режимы труда и отдыха; - рационально организовывать рабочее место; - контролировать освещение; - контролировать параметры микроклимата.								
3	Тема:Анатомо-физиологическое воздействие на человека опасных и вредных факторов. Естественные факторы биосферы. Антропогенное воздействие на биосферу. Опасные и вредные факторы производственной среды. Методы анализа производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Физические, химические, психофизиологические и биологические опасные и вредные производственные факторы. Расчет защитного заземления. Знать: - естественные факторы биосферы; - формы, виды, источники уровни антропогенного воздействия на биосферу;	2	1		1	15	15		Защита отчета

	- виды опасных и вредных факторов производственной среды; - классификацию опасных и вредных производственных факторов; - способы защиты от опасностей; - методы анализа производственного травматизма и профессиональных заболеваний; - допустимые уровни воздействия физических, химических и психофизиологических и биологических факторов на человека и среду обитания; - воздействие электрического тока на человека; - виды и причины поражений электрическим током; - методику расчета защитного заземления. Понимать: - сущность и значение последствий воздействия на человека опасных и вредных факторов. Уметь: - сопоставлять уровни негативных факторов с критериями безопасности (ПДК, ПДС, ПДУ); - выбирать способы защиты.; - использовать нормативные значения критериев безопасности; - анализировать состояние травматизма; - проектировать защитное заземление. Владеть: - знаниями основ физиологии труда.									
4	Тема: Безопасность и экологичность технических систем. Опасности технических систем, качественный и количественный анализ опасностей.		2	1		1	15	15		Защита отчета

Требования безопасности, предъявляемые к конструкциям и оборудованию. Безопасность автоматизированных и механизированных производств. Средства коллективной защиты. Защита от статического электричества. Молниезащита зданий и сооружений. Безопасность работ с использованием видеодисплейных терминалов и ПК. Средства защиты производственного персонала. Измерение электрического сопротивления изоляции. Знать: - причины и вероятность возникновения аварий на производстве; - размеры и структуры опасных зон; - первичные и вторичные поражающие факторы при производственных авариях; - общие требования безопасности к техническим системам; - допустимые уровни воздействия статического электричества; - виды проявления молнии; - способы защиты от молнии; - назначение, виды и причины ухудшения изоляции; - требования к изоляции. Уметь: - проверять соответствие оборудования требованиям безопасности; - оценивать ПДВ, ПДС технических систем. - выбирать способы защиты от статического электричества. - уметь пользоваться средствами индивидуальной защиты;									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	- контролировать сопротивление изоляции электрических цепей.								
5	Тема: Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени. Прогнозирование и оценка поражающих факторов ЧС. Система предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС). Гражданская оборона. Защита населения и территорий в ЧС. Устойчивость функционирования объектов экономики в условиях ЧС. Ликвидация ЧС. Оказание первой помощи пострадавшим. Изучение первичных средств тушения пожаров. Знать и понимать: - термины и определения, классификация и признаки чрезвычайных ситуаций; - основные опасности при чрезвычайных ситуациях; - поражающие факторы ЧС; - государственная система предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях, принципы ее организации; - роль и место ГО в системе предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях; - задачи гражданской обороны; - структуру служб гражданской обороны, их действия в чрезвычайных ситуациях; - защитные сооружения гражданской обороны; - средства индивидуальной защиты; - факторы, определяющие устойчивость производства; - способы повышения устойчивости	2	1		1	15	15		Защита отчета

	функционирования объектов; -порядок выполнения эвакуационных мероприятий и спасательных работ. Уметь: - защищаться от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций. Владеть: - умениями грамотно применять СИЗ.									
6	Тема: Управление безопасностью жизнедеятельности. Правовые, нормативно-технические основы управления безопасностью жизнедеятельности. Инструкции по охране труда. Служба охраны труда на предприятии. Организация обучения работающих безопасности труда. Ответственность должностных лиц, рабочих и служащих за нарушения законов норм и правил по охране труда. Расследование, регистрация, учет и несчастных случаев на производстве. Планирование мероприятий по охране труда. Международное сотрудничество в области БЖД. Расследование, регистрация, учет и несчастных случаев на производстве. Знать: - систему управления безопасностью труда в РФ; - законодательство об охране окружающей среды в РФ; - систему управления охраной окружающей среды в РФ; - законодательство по ЧС; - принципы разработки мероприятий по охране труда, охране окружающей среды и ЧС в		2	1		1	21	3		Защита отчета, экзамен 9 ч

подразделении, на рабочем месте; - причины несчастных случаев. Уметь: - пользоваться нормативной документацией по охране труда на предприятии; - контролировать условия труда. - пользоваться нормативной документацией по охране труда на предприятии; - определять расходы на мероприятия по обеспечению безопасности жизнедеятельности. - проводить расследование несчастных случаев; - разрабатывать мероприятия по предупреждению травматизма. - составлять акт формы Н-1.										
Итого:		12	6	-	6	96	78	9		9

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

5.1. Разделы / темы, перечень контрольных вопросов для проведения текущего контроля и / или промежуточной аттестации

№ п/п	Раздел / тема, контрольные вопросы
1	2
1.	Раздел / тема 1: Человек и среда обитания.
	1.1. Основные понятия дисциплины БЖД. 1.2. Характерные состояния системы «человек – среда обитания». 1.3. Задачи дисциплины БЖД.
2.	Раздел / тема 2: Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности в техносфере.
	2.1. Основные формы деятельности человека. 2.2. Классы условий труда. 2.3. Что называется рабочим местом. 2.4. Как классифицируются рабочие места? 2.5. Какова продолжительность рабочего времени? 2.6. Что такое сверхурочные работы? 2.7. Какова продолжительность сверхурочных работ? 2.8. Факторы, характеризующие метеорологические условия в производственных помещениях. 2.9. Системы обеспечения параметров микроклимата. 2.10. Системы искусственного освещения.
3	Раздел / тема 3: Анатомо-физиологическое воздействие на человека опасных и вредных факторов.
	3.1. Естественные факторы биосферы. 3.2. Формы антропогенного воздействия на биосферу. 3.3. Как классифицируются опасные и вредные факторы производственной среды? 3.4. Нормирование шума. 3.5. Нормирование ЭМП.

3.6. Причины поражения электрическим током. 3.7. Что такое ПДК. 3.8. Способы борьбы с биологическими опасными и вредными производственными факторами. 3.9. Методы анализа производственного травматизма.	
4	Раздел / тема 4: Безопасность и экологичность технических систем. Охрана труда в отрасли.
4.1. Основные требования безопасности к конструкциям и оборудованию 4.2. Способы защиты от статического электричества. 4.3. Основные элементы молниеотвода. 4.5. Порядок пуска в работу автоматизированных линий. 4.6. Виды работ с использованием ПК. 4.7. Средства индивидуальной защиты от шума.	
5	Раздел / тема 5: Безопасность в чрезвычайных ситуациях.
5.1. Классификация ЧС по природе источника ее возникновения. 5.2. Виды очагов поражения при ЧС. 5.3. Что такое РСЧС? 5.4. Основные задачи ГО. 5.5. Способы защиты персонала объектов и населения в условиях ЧС. 5.6. Мероприятия, обеспечивающие устойчивость объектов экономики в условиях ЧС. 5.7. Цель проведения АС и ДНР.	
6	Раздел / тема 6: Управление безопасностью жизнедеятельности.
6.1. Основные направления управления БЖД. 6.2. Основные разделы инструкции по охране труда. 6.3. Требования к должности специалиста по охране труда. 6.4. Виды инструктажей по охране труда. 6.5. Виды ответственности должностных лиц за нарушения по охране труда. 6.6. Состав комиссии по расследованию несчастного случая. 6.7. Виды затрат на охрану труда. 6.8. Виды планов улучшения и оздоровления условий труда на предприятии.	

5.2. Задания для проведения текущего контроля и / или промежуточной аттестации

№ п/п	Задание
1	2
1.	1. Предмет «Безопасность жизнедеятельности». 2. Прогнозирование и оценка поражающих факторов ЧС.
2.	1. Основные формы деятельности человека. Классификация условий труда. 2. Система предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС).
3	1. Организация рабочего места 2. Гражданская оборона.
4	1. Режим труда и отдыха 2. Защита населения и территорий в ЧС.
5	1. Микроклимат производственных помещений. 2. Устойчивость функционирования объектов экономики в условиях ЧС.
6	1. Обеспечение комфортных условий жизнедеятельности: отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. 2. Устойчивость функционирования объектов экономики в условиях ЧС.
7	1. Освещение производственных помещений. 2. Оказание первой помощи пострадавшим.
8	1. Естественные факторы биосферы. 2. Инструкции по охране труда.
9	1. Антропогенное воздействие на биосферу. 2. Правовые, нормативно-технические основы управления БЖД..
10	1. Физические опасные и вредные факторы производственной среды. 2. Средства защиты производственного персонала.
11	1. Химические факторы (вредные вещества). 2. Служба охраны труда на предприятии.
12	1. Психофизиологические и биологические опасные и вредные производственные факторы. 2. Организация обучения работающих безопасности труда.
13	1. Методы анализа причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний. 2. Ответственность должностных лиц, рабочих и служащих за нарушения законов норм и правил по охране труда.
14	1. Опасности технических систем, качественный и количественный анализ опасностей. 2. Расследование, регистрация, учет и несчастных случаев на производстве.
15	1. Требования безопасности, предъявляемые к конструкциям и оборудованию.

	2. Профессиональный отбор операторов технических систем.
16	1 Молниезащита зданий и сооружений.. 2. Экономические последствия и материальные затраты на обеспечение БЖД.
17	1. Защита от статического электричества. 2. Планирование мероприятий по охране труда.
18	1. Безопасность функционирования автоматизированных и механизированных производств. 2. Международное сотрудничество в области БЖД.
19	1. Безопасность работ с использованием видеодисплейных терминалов и персональных компьютеров. 2. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени.

5.3 Тематика контрольных работ

1. Предмет «Безопасность жизнедеятельности».
2. Основные формы деятельности человека, классификация условий труда.
3. Организация рабочего места.
4. Режим труда и отдыха.
5. Микроклимат производственных помещений.
6. Обеспечение комфортных условий жизнедеятельности: отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.
7. Освещение производственных помещений.
8. Естественные факторы, воздействующие на биосферу.
9. Антропогенное воздействие на биосферу.
10. Опасные и вредные факторы производственной среды.
11. Вибрация.
12. Акустические колебания: инфразвук, шум, ультразвук.
13. Электромагнитные поля.
14. Инфракрасные, ультрафиолетовые излучения.
15. Лазерные излучения.
16. Ионизирующие излучения.
17. Электрический ток.
18. Вредные вещества.
19. Психофизиологические и биологические опасные и вредные производственные факторы.
20. Методы анализа причин производственного травматизма и производственных заболеваний.
21. Опасности технических систем, отказ, вероятность отказа, качественный и количественный анализ опасностей.
22. Требования безопасности, предъявляемые к конструкциям и оборудованию.
23. Защита от механического травмирования.
24. Защитные меры в электроустановках.
25. Средства защиты в системах, работающих под давлением.
26. Защита от статического электричества.
27. Молниезащита зданий и сооружений.
28. Безопасность функционирования автоматизированных и роботизированных производств.

29. Безопасность работ с использованием персональных компьютеров, видеодисплейных терминалов.
30. Средства защиты производственного персонала.
31. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени.
32. Прогнозирование и оценка поражающих факторов ЧС.
33. Гражданская оборона.
34. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях.
35. Устойчивость функционирования объектов машиностроения в ЧС.
36. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций.
37. Оказание первой помощи пострадавшим.
38. Горение и свойства веществ, характеризующие их пожарную опасность.
39. Пожары и взрывы.
40. Классификация зданий и помещений по взрыво- и пожароопасности.
41. Огнестойкость зданий и сооружений.
42. Пути эвакуации.
43. Способы и средства тушения пожаров.
44. Пожарная техника.
45. Организации пожарной охраны.
46. Правовые, нормативно-технические основы управления БЖД.
47. Инструкции по охране труда.
48. Надзор и контроль в области охраны труда.
49. Административно-общественный контроль по охране труда.
50. Служба охраны труда на предприятии.
51. Аттестация рабочих мест по условиям труда.
52. Организация обучения работающих безопасности труда.
53. Ответственность должностных лиц и рабочих и служащих предприятий и учреждений за нарушение законов норм и правил по охране труда
54. Регистрация, учет и расследование несчастных случаев на производстве.
55. Компенсация за вред, причиненный здоровью.
56. Профессиональный отбор операторов технических систем.
57. Экономические последствия и материальные затраты на обеспечение безопасности жизнедеятельности.
58. Планирование мероприятий по охране труда.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Библиографическое описание по ГОСТ	Кол-во экземпляров в библиот. университета	Наличие в областной библиот./кафедра
Основная:		
Седельников, Ф. И. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : (охрана труда): учебное пособие / Ф. И. Седельников . - Электрон. текстовые данные . - Вологда : ВоГТУ , 2005 . - Режим доступа: http://www.library.vstu.edu.ru/biblio/sedelnikov/bgd_oh/new/book.htm		
Екимова, И. А. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. А. Екимова. - Томск: Эль Контент, 2012. – 192 с. – Режим доступа: http://www.biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208696	Университетская библиотека онлайн: электронная библиотечная система	
Безопасность жизнедеятельности : учебник / под ред. Э. А. Арустамова . - 17-е изд., перераб. и доп. . - М. : Дашков и К , 2012 . - 444, [1] с.	2	+ / -
Никифоров, Л. Л. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Л. Л. Никифоров, В. В. Персиянов . - М. : Дашков и К , 2012 . - 493 с.	2	+ / -
Дополнительная		
Микрюков, В. Ю. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : электрон. учебник / В. Ю. Микрюков . - Электрон. дан (695 МБ) . - М. : Кнорус , 2011 . - 1 электрон. опт. диск (CD-R); 12 см.	1	
Безопасность жизнедеятельности : учебник для вузов / под ред. С. В. Белова; [С. В. Белов, В. А. Девисилов, А. В. Ильницкая [и др.]] . - Изд. 8-е, стер. . - М. : Высш. шк. , 2008 . - 615, [1] с.	5	
Седельников, Ф. И. Безопасность жизнедеятельности : (охрана труда): учеб. пособие / Ф. И. Седельников . - Вологда : ВоГТУ , 2001 . - 388 с. Режим доступа: http://www.library.vstu.edu.ru/biblio/sedelnikov/bgd_oh/index.htm ,	92	+ / -
Безопасность жизнедеятельности : защита населения и территорий при чрезвычайных ситуациях: учеб. пособие для вузов / В. В. Денисов, В. А. Грачев, В. В. Гутенев [и др.] ; под ред. В. В. Денисова . - М.; Ростов н/Д : МарТ , 2007 . - 715 с.	10	+ / -
Методическая		
Безопасность жизнедеятельности : метод. указания по	19	

ению лаборатор. работы "Реанимационная ": для всех специальностей / [сост.: И. К. ндров, А. А. Чеконин, Н. Э. Дымов] . - Вологда : . 2007 . - 11 с. доступа: www.library.vstu.edu.ru/biblio/alexandrov/book3/2007_ean.pdf		
сность жизнедеятельности : метод. указания к нению лаборатор. работы "Изучение первичных в тушения пожаров" для студентов всех льностей / [сост. Н. В. Телин] . - Вологда : ВоГТУ , - 15. [1] с. доступа: www.library.vstu.edu.ru/biblio/telin/book1/index.html	10	
асность жизнедеятельности : метод. указания по нению лаборатор. работы № 1 "Исследование енности" для студентов всех специальностей У / сост. Н. В. Телин . - Вологда : ВоГТУ , 2011 . - м доступа: www.library.vstu.edu.ru/biblio/telin/book5/telin_svet.p	4	
пасность жизнедеятельности : методические ания по выполнению лабораторной работы №3 ледование метеорологических условий в зводственных помещениях": для всех иальностей и направлений подготовки ВоГТУ / сост. . Телин . - Вологда : ВоГТУ , 2012 . - 11 с. им доступа: http://www.library.vstu.edu.ru/biblio/telin/book6/2012_telin_meteo.pdf	2	
рамное обеспечение и Интернет-ресурсы		

зетственный за библиографию И. П. Чудовская

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

№№ п/п	Перечень основного оборудования	Нумерация разделов/тем
1	2	3
1	Проекционная установка «Квадра» 250Х, 3М (1 шт.)	1-7
2	Компьютер «Асер» (1 шт.)	1-7
3	Манекен «Максим» (2 шт.)	6

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО, а также с учетом рекомендаций и ПрООП ВПО по направлению подготовки 190600 – «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и профилю подготовки «Автомобили и автомобильное хозяйство» и согласно учебному плану указанных направления и профиля подготовки.