

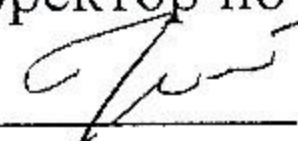
МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 **Тритенко А.Н.**

« 23 » 06 2014 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Безопасность жизнедеятельности

Направление подготовки: 081100.62 – «Государственное и муниципальное управление»

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: заочная

Факультет: заочного и дистанционного образования

Кафедра: Безопасности жизнедеятельности и промышленной экологии

Вологда

2014 г.

Составители рабочей программы

К.Т.Н., доцент
(подпись, уч. степень, звание)

[подпись]
(подпись)

/ Бормосов Н.А. /
(Ф. И. О.)

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры
Протокол заседания № 10 от «16» марта 2014 г.

[подпись]

Заведующий кафедрой
«16» марта 2014 г.

[подпись]
(подпись)

/ Александров И.К. /
(Ф. И. О.)

Рабочая программа одобрена методическим советом ФПМиИТ факультета.

(к которому относится
кафедра-составитель)

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

Председатель методического совета

«19» марта 2014 г.

[подпись]
(подпись)

/ Фролов А.А. /
(Ф. И. О.)

СОГЛАСОВАНО:

Декан ФЗДО

(выпускающей специальность/направление)

«19» апр 2014 г.

[подпись]
(подпись)

/ Швецов А.Н. /
(Ф. И. О.)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» являются повышение грамотности студентов в области БЖД, формирование представления о неразрывности единства эффективной профессиональной деятельности с требованиями безопасности, защищенности и достижение комфортных условий деятельности человека в среде обитания.

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВПО

Дисциплина относится к профессиональному циклу ООП ВПО, изучается на 3 курсе. Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» носит комплексный характер. Она имеет социальную направленность, поскольку ее основным объектом внимания и защиты от опасностей является человек, проживающий в условиях техносферы. Опосредованно она решает и задачи защиты (техносферной, природной) среды. Медико – биологические знания в области безопасности жизнедеятельности необходимы для правильного понимания основ взаимодействия человека со средой обитания, выбора критериев допустимого 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.

Успешное изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» обеспечивает такие дисциплины: экология, социология, концепции современного естествознания и др.

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

знать: пути повышения устойчивости функционирования объектов экономики в условиях чрезвычайных ситуаций; требования охраны труда на предприятиях отрасли; основы трудового законодательства и гражданского права; правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты;

владеть: методами проведения технических расчетов и определения экономической эффективности исследований и разработок;

уметь: реализовывать меры защиты человека и окружающей среды от опасностей, готовность к действиям в экстремальных условиях.

Изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» необходимо для успешного изучения следующих дисциплин: основы делопроизводства, управленческий консалтинг, земельное право и др.

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:

уметь:

- формировать, поддерживать и использовать конструктивные общефизические и социально-психологические ресурсы, необходимые для здорового образа жизни (ОК-17);
- общаться четко, сжато, убедительно; выбирая подходящие для аудитории стиль и содержание (ПК-30); ✓
- предупреждать и разрешать конфликтные ситуации при взаимодействии органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, институтов гражданского общества, средств массовой коммуникации (ПК-33); ✓

владеть:

- основными методами защиты персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-12); ✓
- технологиями защиты информации (ПК-27). ✓

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 ЗЕТ (72 часа), в том числе в семестрах:

Семестр №	Трудоемкость					РПР, курсовая работа, курсовой проект	Форма промежуточной аттестации
	Всего		Аудиторная	СРС	Экз., зач.		
	ЗЕТ	час.	час.	час.	час.		
3 курс	2	72	Всего – 16 лекций – 8 практические - 8	52	4	✓ контрольная работа	✓ зачет

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: Теоретические основы безопасности жизнедеятельности Теоретические, организационные и правовые основы безопасности жизнедеятельности. Среда обитания человека, производственная среда. Предмет «Безопасность жизнедеятельности». Системно – структурная модель БЖД. Принципы, методы и средства обеспечения безопасности. Управление безопасностью жизнедеятельности. Расчет требуемой численности работников службы охраны труда в организациях <i>Знать и понимать:</i> теоретические, организационные и правовые основы БЖД. <i>Уметь:</i> рассчитывать необходимую численность работников службы охраны труда в организации.	7	2	2			10	10	КР (4 часа)	
2	Тема: Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности. Основные формы деятельности человека. Организация рабочего места. Режимы труда и отдыха. Классификация вентиляции. Виды вентиляции. Кондиционер, назначение кондиционирования воздуха. Рабочая зона производственных помещений. Санитарно-технические требования к территории предприятий. Исследование освещенности производственных помещений. Исследование метеорологических условий в производственных помещениях. <i>Знать :</i> организацию рабочего места и режимы труда и отдыха, требования предъявляемые к естественному и искусственному освещению. <i>Уметь:</i> проводить измерения параметров микроклимата.		4	2	2		10	10		Защита отчета
3	Тема: Анатомо – физиологическое воздействие на человека вредных факторов Анатомо-физиологическое воздействие на человека		4	2	2		10	10		Защита отчета

	вредных факторов. Естественные системы человека для защиты от негативных воздействий. Вибрация. Акустические колебания: инфразвук, шум, ультразвук. Электромагнитные поля. Излучения: инфракрасные, ультрафиолетовые, лазерные, ионизирующие. Электрический ток. Вредные вещества. Психофизиологические и биологические опасные и вредные производственные факторы. Наблюдения и контроль за состоянием среды обитания производственной среды Знать: анатомо-физиологическое воздействие на человека вредных факторов Уметь: устанавливать причины травмы, разрабатывать меры по предупреждению несчастных случаев на производстве и составлять отчетную документацию.								
4	Тема: Безопасность и экологичность технических систем Требования безопасности к территории предприятия, производственным и бытовым помещениям. Электробезопасность. Пожарная безопасность. Безопасность работ с использованием персональных компьютеров. Виды инструктажа по охране труда, регистрация инструктажа. Государственный надзор по охране труда и охране окружающей среды. Изучение первичных средств тушения пожаров. Знать: пожарную безопасность и средства защита производственного персонала. Уметь: подбирать количество и тип огнетушителей для соответствующего помещения и типа пожара.	4	2	2		10	10		Защита отчета
5	Тема: Безопасность в чрезвычайных ситуациях Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени. Поражающие факторы и очаги поражения при чрезвычайных ситуациях. Государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Организация гражданской обороны. Противодействие терроризму. Методы повышения устойчивости функционирования объектов экономики. Организация и проведение спасательных и других неотложных работ в чрезвычайных ситуациях. Защита населения в	2		2		12	8		Защита отчета, зачет 4 ч

условиях чрезвычайной ситуации. Искусственное дыхание и наружный массаж сердца Знать и понимать: организацию гражданской обороны. Владеть методами защиты в условиях ЧС, противодействие терроризму. Владеть: методами искусственного дыхания и наружного массажа сердца.									
Итого:		16	8	8	-	52	48	4	4

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

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

№ п/п	Тема, контрольные вопросы
1	2
1.	Тема: Теоретические основы безопасности жизнедеятельности 1. Безопасность жизнедеятельности. Цели, задачи. Системно-структурная модель БЖД. 2. Опасность. Классификация опасностей. 3. Безопасность, ее анализ. Риск. Принципы, методы и средства обеспечения безопасности
2.	Тема: Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности 1. Основы физиологии труда. Формы и классификация труда. Проявление мышечной деятельности при физической работе. 2. Рабочая зона производственных помещений. Параметры контроля воздуха рабочей зоны и приборы их контроля. Виды метеоусловий. 3. Санитарно-технические требования к производственным помещениям. 4. Освещение производственных помещений. Классификация. Гигиенические требования к освещению. 5. Классификация естественного освещения. Термин КЕО. Нормируемое значение КЕО при различных видах естественного освещения. 6. Классификация искусственного освещения. Источники искусственного освещения. Нормирование и принцип расчета. 7. Классификация вентиляции. Виды вентиляции за счет естественных условий. 8. Виды механической вентиляции. Кондиционер, назначение кондиционирования воздуха.
3.	Тема: Анатомо – физиологическое воздействие на человека вредных факторов 1. Изменения в организме при трудовом процессе. 2. Утомление. Признаки утомления при физической и умственной работах. Пути повышения работоспособности. 3. Взаимодействие организма человека с окружающей средой. Меры защиты от теплового излучения и холода. 4. Естественные системы защиты человека от опасных и вредных производственных факторов. 5. Изменение функционального состояния человека в процессе трудовой деятельности. 6. Вредные вещества. Пути проникновения в организм человека. Воздействия на человека. 7. Нормирование содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Термины ПДК и ПДВ. Классы опасности вредных веществ. 8. Влияние шума на организм человека. Измерение и нормирование шума. Меры борьбы с шумом. 9. Воздействие вибрации на человека. Защита от вибрации. 10. Электромагнитные поля (ЭМП): источники и воздействие на человека. Нормирование ЭМП радиочастот и промышленной частоты. Защита от ЭМП.

11.	Ультрафиолетовое, инфракрасное и лазерное излучения. Воздействие на человека. Защита от излучений.
12.	Ионизирующие излучения. Виды поражений человека. Нормирование ионизирующих излучений. Защита от внешнего радиоактивного облучения.
13.	Электрический ток. Воздействие на человека. Факторы, влияющие на исход воздействия электрического тока. Основы электробезопасности.
14.	Опасные и вредные производственные факторы в вычислительных центрах (ВЦ). Меры безопасности при эксплуатации ЭВМ. Требования к помещениям с ЭВМ.
4.	Тема: Безопасность и экологичность технических систем
1.	БЖД и эргономика. Виды совместимости человека и техники.
2.	Цвет на производстве. Цвета и знаки безопасности.
3.	Обучение работающих безопасности труда. Виды инструктажа по охране труда, регистрация инструктажа. Служба охраны труда на предприятии.
4.	Государственный надзор по охране труда и охране окружающей среды. Общественный и внутриведомственный контроль. Виды ответственности должностных лиц.
5.	Санитарно-технические требования к территории предприятий, к зданиям и сооружениям. Расположение объектов – источников выделения вредностей. Санитарно-защитные зоны.
6.	Организация пожарной охраны на предприятии. Требования к эвакуационным выходам и путям.
7.	Пожарная техника, сигнализация, средства огнетушения, противопожарный водопровод. Способы и средства тушения пожаров.
8.	Регистрация, расследования и учет несчастных случаев.
9.	Первая (доврачебная) помощь при несчастных случаях.
5.	Тема: Безопасность в чрезвычайных ситуациях
1.	Классификация чрезвычайных ситуаций (ЧС). Причины стадии развития ЧС.
2.	Методы повышения функционирования устойчивости и объектов в условиях чрезвычайных ситуаций (ЧС).

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

Вопросы к зачету

1. Безопасность жизнедеятельности. Цели, задачи. Системно-структурная модель БЖД.
2. Опасность. Классификация опасностей.
3. Безопасность, ее анализ. Риск.
4. Принципы, методы и средства обеспечения безопасности.
5. Основы физиологии труда. Формы и классификация труда. Проявление мышечной деятельности при физической работе.
6. Изменения в организме при трудовом процессе.
7. Утомление. Признаки утомления при физической и умственной работах. Пути повышения работоспособности.
8. Рабочая зона производственных помещений. Параметры контроля воздуха рабочей зоны и приборы их контроля. Виды метеоусловий.

9. Взаимодействие организма человека с окружающей средой. Меры защиты от теплового излучения и холода.
10. БЖД и эргономика. Виды совместимости человека и техники.
11. Цвет на производстве. Цвета и знаки безопасности.
12. Санитарно-технические требования к производственным помещениям.
13. Классификация вентиляции. Виды вентиляции за счет естественных условий.
14. Виды механической вентиляции. Кондиционер, назначение кондиционирования воздуха.
15. Освещение производственных помещений. Классификация. Гигиенические требования к освещению.
16. Классификация естественного освещения. Термин КЕО. Нормируемое значение КЕО при различных видах естественного освещения.
17. Классификация искусственного освещения. Источники искусственного освещения. Нормирование и принцип расчета.
18. Естественные системы защиты человека от опасных и вредных производственных факторов.
19. Изменение функционального состояния человека в процессе трудовой деятельности.
20. Вредные вещества. Пути проникновения в организм человека. Воздействия на человека.
21. Нормирование содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Термины ПДК и ПДВ. Классы опасности вредных веществ.
22. Влияние шума на организм человека. Измерение и нормирование шума. Меры борьбы с шумом.
23. Воздействие вибрации на человека. Защита от вибрации.
24. Электромагнитные поля (ЭМП): источники и воздействие на человека. Нормирование ЭМП радиочастот и промышленной частоты. Защита от ЭМП.
25. Ультрафиолетовое, инфракрасное и лазерное излучения. Воздействие на человека. Защита от излучений.
26. Ионизирующие излучения. Виды поражений человека. Нормирование ионизирующих излучений. Защита от внешнего радиоактивного облучения.
27. Электрический ток. Воздействие на человека. Факторы, влияющие на исход воздействия электрического тока. Основы электробезопасности.
28. Опасные и вредные производственные факторы в вычислительных центрах (ВЦ). Меры безопасности при эксплуатации ЭВМ. Требования к помещениям с ЭВМ.

29. Правовые, нормативно-технические и организационные основы обеспечения безопасности жизнедеятельности.
30. Обучение работающих безопасности труда. Виды инструктажа по охране труда, регистрация инструктажа. Служба охраны труда на предприятии.
31. Государственный надзор по охране труда и охране окружающей среды. Общественный и внутриведомственный контроль. Виды ответственности должностных лиц.
32. Санитарно-технические требования к территории предприятий, к зданиям и сооружениям. Расположение объектов – источников выделения вредных веществ. Санитарно-защитные зоны.
33. Организация пожарной охраны на предприятии. Требования к эвакуационным выходам и путям.
34. Пожарная техника, сигнализация, средства огнетушения, противопожарный водопровод. Способы и средства тушения пожаров.
35. Регистрация, расследования и учет несчастных случаев.
36. Первая (доврачебная) помощь при несчастных случаях.
37. Классификация чрезвычайных ситуаций (ЧС). Причины стадии развития ЧС.
38. Методы повышения функционирования устойчивости и объектов в условиях чрезвычайных ситуаций (ЧС).

5.3 Тематика контрольных работ

1. Основные положения действующего законодательства Российской Федерации об охране труда.
2. Изложите содержания статей Конституции РФ по вопросам охраны труда.
3. Изложите содержание основных статей Основ законодательства РФ об охране труда.
4. Изложите содержание основных частей Кодекса законов о труде по охране труда.
5. Перечислите органы, осуществляющие надзор и контроль по охране труда и изложите область их деятельности.
6. Изложите права и обязанности службы охраны труда на предприятии.
7. Как проводится инструктаж работников по охране труда.
8. Какую ответственность несут работодатели за нарушение законов об охране труда.
9. Как проводится расследование и учет несчастных случаев на производстве.
10. Изложите причины несчастных случаев на производстве.
11. Изложите методы анализа производственного травматизма.

12. Как подсчитывается показатель частоты травматизма? Объясните, с какой целью он подсчитывается.
13. Как подсчитывается показатель тяжести травматизма? Объясните, с какой целью он подсчитывается.
14. Изложите требования охраны труда к территории предприятия, производственным и санитарно-бытовым помещениям.
15. По санитарным нормам проектирования промышленных предприятий определить нормы температуры, относительной влажности и скорости движения воздуха в рабочей зоне производственного помещения (помещение выбрать по усмотрению студента).
16. Изложите (со схемой) устройство приточно-вытяжной вентиляции.
17. Изложите (со схемой) устройство кондиционирования воздуха
18. Изложите (со схемой) устройство очистки воздуха от пыли и вредных паров и газов.
19. Какие применяются средства индивидуальной защиты органов дыхания?
20. Как определяется нормированная освещенность при проектировании естественного освещения?
21. Как определяется нормированная освещенность при проектировании искусственного освещения?
22. Какие применяются средства индивидуальной защиты органов зрения?
23. Какие применяются мероприятия для снижения вибрации в источнике возникновения?
24. Изложите средства индивидуальной защиты от вибрации.
25. Изложите (со схемами) принцип защиты от шума звукоизоляцией и звукопоглощением.
26. Изложите средства индивидуальной защиты от шума.
27. Изложите средства защиты от электромагнитных полей.
28. Изложите средства защиты от ионизирующих излучений.
29. Изложите (со схемами) средства защиты от воздействия механических факторов.
30. Изложите методы борьбы со статическим электричеством.
31. Объясните (со схемами) устройство контрольных и предохранительных приборов, устанавливаемых на сосудах, работающих под давлением.
32. Как классифицируются помещения по степени опасности возникновения электротравм.
33. Привести классификацию чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени.
34. Изложите методы обеспечения устойчивости функционирования промышленных объектов (предприятий) в условиях чрезвычайных ситуаций.

35. Изложите организацию гражданской обороны в РФ и на промышленных объектах (предприятиях).
36. Изложите способы обеззараживания территорий предприятий, сооружений, транспорта и техники.
37. Изложите способы защиты населения в условиях чрезвычайной ситуации.
38. Изложите (со схемами) устройство прибора для тушения пожаров с помощью технических средств.
39. Какие применяются средства пожарной сигнализации и связи?
40. Изложите устройство спринклерных и дренчерных установок.
41. Изложите принципы организации пожарной охраны на предприятии.
42. Охарактеризуйте условия труда на предприятии с точки зрения возможных профзаболеваний и возникновения пожара.
43. Дать характеристику условий труда при работе на компьютере. Разработать меры по обеспечению здоровых условий труда.
44. Изложите способы оказания первой помощи пострадавшим.

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

Библиографическое описание по ГОСТ	Кол-во экземпляров в библиот. университета	Наличие в областной библиот./кафедр
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	

выполнению лаборатор. работы "Реанимационная помощь": для всех специальностей [сост.: И. К. Александров, А. А. Чеконин, Н. Э. Дымов] . - Вологда : ВоГТУ , 2007 . - 11 с. Режим доступа: http://www.library.vstu.edu.ru/biblio_alexandrov_book3_2007_alex_rean.pdf		
Безопасность жизнедеятельности : метод. указания к выполнению лаборатор. работы "Изучение первичных средств тушения пожаров" для студентов всех специальностей / [сост. Н. В. Телин] . - Вологда : ВоГТУ . 2008 . - 15, [1] с. Режим доступа: http://www.library.vstu.edu.ru/biblio/telin/book1/index.html	10	
Безопасность жизнедеятельности : метод. указания по выполнению лаборатор. работы № 1 "Исследование освещенности" для студентов всех специальностей ВоГТУ / сост. Н. В. Телин . - Вологда : ВоГТУ , 2011 . - 19 с. Режим доступа: http://www.library.vstu.edu.ru/biblio/telin/book5/telin_svet.pdf	4	
Безопасность жизнедеятельности : методические указания по выполнению лабораторной работы №3 "Исследование метеорологических условий в производственных помещениях": для всех специальностей и направлений подготовки ВоГТУ / сост. Н. В. Телин . - Вологда : ВоГТУ , 2012 . - 11 с. Режим доступа: http://www.library.vstu.edu.ru/biblio/telin/book6/2012_telin_bgd_meteo.pdf	2	
Программное обеспечение и Интернет-ресурсы Университетская библиотека онлайн: электронная библиотечная система [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.biblioclub.ru		

Ответственный за библиографию И. Н. Киселева

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

№№ п/п	Перечень основного оборудования	Нумерация тем
1	2	3
1	Компьютер АМД350 (1шт)	1,2
2	Компьютер Pulsar P III (1шт)	3,4
3	Компьютер C2.8-512 SVGA (1шт)	5
4	Приборы и оборудование: люксметр, барометр, психрометр, стенды, , гигрометр, яркометр, манекен для проведения искусственного дыхания	1,3,4,5

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО, а также с учетом рекомендаций и ПрООП ВПО по направлению 081100.62 «Государственное и муниципальное управление» и согласно учебному плану указанных направления и профиля подготовки.