

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Амурский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и научной
работе

Лейфа А.В. Лейфа

26 апреля 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
«ОХРАНА ТРУДА»

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) образовательной программы – Безопасность
жизнедеятельности в техносфере

Квалификация выпускника – Бакалавр

Год набора – 2024

Форма обучения – Очная

Курс 3,4 Семестр 6,7

Экзамен 6,7 сем

Общая трудоемкость дисциплины 360.0 (академ. час), 10.00 (з.е)

Составитель А.Б. Булгаков, доцент, канд. техн. наук

Институт компьютерных и инженерных наук

Кафедра безопасности жизнедеятельности

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта ВО для направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25.05.20 № 680

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры безопасности жизнедеятельности

01.02.2024 г. , протокол № 6

Заведующий кафедрой Шкрабтак Н.В. Шкрабтак

СОГЛАСОВАНО

Учебно-методическое управление

Чалкина Н.А. Чалкина

26 апреля 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Научная библиотека

Петрович О.В. Петрович

26 апреля 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Выпускающая кафедра

Шкрабтак Н.В. Шкрабтак

26 апреля 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Центр цифровой трансформации и
технического обеспечения

Тодосейчук А.А. Тодосейчук

26 апреля 2024 г.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины:

Целью дисциплины является формирование мышления, основанного на глубоком осознании главного принципа – безусловности приоритетов безопасности при решении любых инженерных задач, будь то в области научного поиска или проектно-конструкторских разработок или в области организации и управления производством. Основная задача дисциплины – вооружить студентов теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для обеспечения безопасных условий труда.

Задачи дисциплины:

Основная задача дисциплины – вооружить студентов теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для обеспечения безопасных условий труда.

2. МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина входит в профессиональный цикл вариативной части. Для овладения программой курса студентам необходимы знания таких дисциплин как: «Математика», «Физика», «Химия», «Медико-биологические основы безопасности», «Механика», «Материаловедение и технология материалов», «Начертательная геометрия. Инженерная графика».

Знания и умения, сформированные у студентов в процессе изучения дисциплины «Охрана труда», будут необходимы при изучении дисциплины «Экспертиза условий труда», а также при прохождении производственной и преддипломной практик и выполнении выпускной квалификационной работы.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

3.1 Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-1. Способен участвовать в организации работ по обеспечению безопасности на объектах экономики	ИД-1ПК-1. Знает способы организации работ по обеспечению безопасности ИД-2ПК-1. Умеет оценивать и объяснять основные способы участия в формировании безопасности ИД-3ПК-1. Владеет навыками использования базовых знаний в области безопасности в профессиональной деятельности
ПК-2. Способен организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды	ИД-1ПК-2. Знает способы организации, планирования и реализации работ исполнителей по решению практических задач в сфере обеспечения безопасности человека и окружающей среды ИД-2ПК-2. Умеет организовать и спланировать работу исполнителей по решению практических задач в сфере обеспечения безопасности человека и окружающей среды ИД-3ПК-2. Владеет навыками по организации, планирования и реализации работ исполнителей по решению практических задач в сфере обеспечения безопасности человека и окружающей среды
ПК-3. Способен применять	ИД-1ПК-3. Знает законодательство и нормативные

действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов экономики	правовые акты в сфере обеспечения безопасности ИД-2ПК-3. Умеет использовать и применять нормативно- правовые акты при решении задач, связанных с обеспечением безопасности ИД-3ПК-3. Владеет навыками работы с нормативно-правовыми актами в сфере обеспечения безопасности
ПК-4. Способен обеспечить контроль за соблюдением требований охраны труда в организации и состоянием охраны труда на рабочих местах	ИД-1ПК-4. Знает виды, уровни и методы контроля над соблюдением требований охраны и условий труда, факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки условий труда, порядок проведения специальной оценки условий труда ИД-2ПК-4. Умеет организовать контроль над соблюдением требований охраны и условий труда и проводить гигиеническую оценку условий труда, оформлять необходимую документацию при проведении специальной оценки условий труда ИД-3ПК-4. Владеет навыками организации контроля за соблюдением требований охраны и условий труда и проведения специальной оценки условий труда

4. СТРУКТУРА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Общая трудоемкость учебного предмета составляет 10.00 зачетных единицы, 360.0 академических часов.

1 – № п/п

2 – Тема (раздел) учебного предмета, курсовая работа (проект), промежуточная аттестация

3 – Семестр

4 – Виды контактной работы и трудоемкость (в академических часах)

4.1 – Л (Лекции)

4.2 – Лекции в виде практической подготовки

4.3 – ПЗ (Практические занятия)

4.4 – Практические занятия в виде практической подготовки

4.5 – ЛР (Лабораторные работы)

4.6 – Лабораторные работы в виде практической подготовки

4.7 – ИКР (Иная контактная работа)

4.8 – КТО (Контроль теоретического обучения)

4.9 – КЭ (Контроль на экзамене)

5 – Контроль (в академических часах)

6 – Самостоятельная работа (в академических часах)

7 – Формы текущего контроля успеваемости

1	2	3	4									5	6	7
			4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9			
1	Введение в дисциплину	6	4										6	Собеседование

	«Охрана труда»																
2	Опасные и вредные производственные факторы	6	4		8		16									20	Защита отчетов по лабораторным работам, расчетно-графическая работа
3	Правовое обеспечение охраны труда	6	16													15	Собеседование
4	Организация работы по охране труда в организации	6	16													15	Собеседование
5	Несчастные случаи на производстве и профессиональные заболевания	6	10		8											15	Расчетно-графическая работа
6	Экзамен	6										0.3	26.7				
7	Принципы, методы и средства обеспечения безопасности труда	7	4													4	Собеседование
8	Производственная санитария	7	24		12		10									46	Защита отчетов по лабораторным работам, расчетно-графическая работа
9	Производственная безопасность	7	22		4		6									18	Защита отчетов по лабораторным работам, расчетно-графическая работа
10	Курсовой проект	7							3								Защита курсового проекта
11	Экзамен	7										0.3	26.7				
	Итого			100.0	32.0		32.0	3.0	0.0	0.6	53.4	139.0					

5. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

5.1. Лекции

№ п/п	Наименование темы (раздела)	Содержание темы (раздела)
1	Введение в дисциплину «Охрана труда»	Терминология в области охраны труда. Основные формы деятельности человека. Работоспособность человека и ее динамика. Антропометрические

		характеристики человека. Физиологические характеристики человека. Психофизическая деятельности человека. Психология в проблеме безопасности. Эргономические основы охраны труда.
2	Опасные и вредные производственные факторы	Классификация опасных и вредных производственных факторов. Физические опасные и вредные производственные факторы. Химические опасные и вредные производственные факторы. Биологические опасные и вредные производственные факторы. Психофизиологические опасные и вредные производственные факторы (тяжесть и напряженность трудового процесса). Риск: приемлемый и неприемлемый риск; обоснованный и необоснованный риск; индивидуальный и коллективный риск. Алгоритм уменьшения риска. Способы уменьшения риска.
3	Правовое обеспечение охраны труда	Основные положения законодательства Российской Федерации об охране труда. Нормативно-правовые акты по охране труда. Ответственность за нарушение законодательства об охране труда и требований нормативных правовых актов по охране труда. Охрана труда женщин и работников в возрасте до восемнадцати лет. Рабочее время и время отдыха. Компенсации за тяжелые работы и работы с вредными условиями труда. Государственный надзор и контроль соблюдения законодательства Российской Федерации об охране труда. Производственный и общественный контроль соблюдения требований охраны труда.
4	Организация работы по охране труда в организации	Служба охраны труда на предприятии, ее функции и основные задачи. Специалист по охране труда. Комитет (комиссия) по охране труда. Специальная оценка условий труда. Разработка и утверждение правил и инструкций по охране труда. Инструктаж, обучение, проверка знаний и допуск персонала к работе. Трехступенчатый контроль. Организация работы кабинета охраны труда и уголка охраны труда. Организация предварительных и периодических медицинских осмотров. Обеспечение работников СИЗ. Обеспечение зданий и сооружений санитарно-бытовыми помещениями: группы производственных процессов в зависимости от характера и степени воздействия на работников ОиВПФ; некоторые требования к номенклатуре и устройству санитарно-бытовых помещений.
5	Несчастные случаи на производстве и профессиональные заболевания	Несчастные случаи на производстве и профессиональные заболевания, как результат несоблюдения требований охраны и условий труда на рабочих местах в организации.

		Расследование несчастных случаев на производстве. Расследование профессиональных заболеваний. Порядок оформления и учета несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
6	Принципы, методы и средства обеспечения безопасности труда	Классификация принципов, методов и средств обеспечения безопасности. Принципы обеспечения безопасности: ориентирующие принципы; технические принципы; организационные принципы; управленческие принципы. Методы обеспечения безопасности: метод А; метод Б; метод В. Средства обеспечения безопасности: средства индивидуальной защиты; средства коллективной защиты.
7	Производственная санитария	Нормализация воздушной среды (микроклимат, вредные вещества, АПФД). Защита от излучений (ионизирующих, неионизирующих). Защита от виброакустических факторов (инфразвук, шум, ультразвук, вибрация (общая, локальная)). Световая среда.
8	Производственная безопасность	Общие требования безопасности к производственному оборудованию и производственным процессам. Безопасность технологических процессов, отдельных видов оборудования и работ: литейное производство; кузнечно-прессовое производство; гальваническое производство; термическая обработка изделий; механическая обработка материалов резанием; сварочные работы; окрасочные работы; опасности автоматизированных процессов; работа с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами. Электробезопасность. Защита от механических опасностей.

5.2. Практические занятия

Наименование темы	Содержание темы
Опасные и вредные производственные факторы	
Опасные и вредные производственные факторы	Организация рабочих мест в помещении, оборудованных ПЭВМ
Опасные и вредные производственные факторы	Расчет потребного воздухообмена для удаления из помещения аккумуляторной аэрозолей серной кислоты и водорода
Несчастные случаи на производстве и профессиональные заболевания	Расчет показателей травматизма и профессиональных заболеваний
Несчастные случаи на производстве	Расследование несчастных случаев на производстве

профессиональные заболевания	
Производственная санитария	Расчет виброизоляции оборудования (Курсовое проектирование)
Производственная безопасность	Расчет защитного заземления

5.3. Лабораторные занятия

Наименование темы	Содержание темы
Опасные и вредные производственные факторы	Эффективность и качество освещения
Опасные и вредные производственные факторы	Исследование параметров микроклимата воздуха рабочей зоны
Опасные и вредные производственные факторы	Исследование естественного освещения в производственном помещении
Производственная санитария	Исследование методов защиты от вибрации
Производственная санитария	Исследование виброзащиты агрегата с динамической нагрузкой
Производственная санитария	Защита от теплового излучения
Производственная безопасность	следование эффективности зануления
Производственная безопасность	Исследование эффективности защитного заземления
Производственная безопасность	Исследование взрывозащиты в электрическом оборудовании взрывонеpronцаемого исполнения

6. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

№ п/п	Наименование темы (раздела)	Содержание темы (раздела)	Трудоемкость в академических часах
1	Введение в дисциплину «Охрана труда»	Подготовка к собеседованию	6
2	Опасные и вредные производственные факторы	Подготовка к защите отчетов по лабораторным работам, выполнение расчетно-графической работы	20
3	Правовое обеспечение охраны труда	Подготовка к собеседованию	15
4	Организация работы по охране труда в организации	Подготовка к собеседованию	15
5	Несчастные случаи на производстве и профессиональные заболевания	Выполнение расчетно-графической работы	15
6	Принципы, методы и средства обеспечения безопасности труда	Подготовка к собеседованию	4
7	Производственная санитария	Подготовка к защите отчетов по лабораторным работам, выполнение	46

		расчетно-графической работы	
8	Производственная безопасность	Подготовка к защите отчетов по лабораторным работам, выполнение расчетно-графической работы	18

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Интегральную модель образовательного процесса по дисциплине формируют технологии методологического уровня: модульное обучение, технология поэтапного формирования умственных действий, технология развивающего обучения, элементы технологии развития критического мышления, занятия в интерактивной форме.

Рекомендуется использование информационных технологий при организации коммуникации со студентами для предоставления информации, выдачи рекомендаций и консультирования по оперативным вопросам (электронная почта), использование мультимедиа- средств при проведении лабораторных работ, лекционных и практических занятий

8. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования; описание шкал оценивания, типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков, характеризующих этапы формирования компетенций, а так же методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков отражены в фонде оценочных средств по дисциплине «Охрана труда».

Примерные вопросы к экзамену (6 семестр)

1. Охрана труда: терминология.
2. Классификация опасных и вредных производственных факторов.
3. Категории работ по тяжести.
4. Формы трудовой деятельности.
5. Работоспособность, динамика и фазы работоспособности.
6. Финансирование работ по улучшению условий и охраны труда в организациях и мероприятиях в рамках федеральных, отраслевых и территориальных целевых программ.
7. Законодательство РФ об охране труда.
8. Нормативные правовые акты по охране труда.
9. Ответственность работодателей и работников за несоблюдение законодательства об охране труда и нормативных правовых актов по охране труда.
10. Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства РФ об охране труда и нормативных правовых актов по охране труда.
11. Общественный контроль за состоянием охраны труда: профессиональные союзы; уполномоченные лица по охране профессионального союза или трудового коллектива.
12. Рабочее время.
13. Время отдыха.
14. Охрана труда женщин.
15. Охрана труда работников моложе 18 лет.
16. Специальная оценка условий труда.
17. Компенсация за тяжелые и вредные условия труда.
18. Основные направления деятельности при организации работ по охране труда в организации и ответственные лица за реализацию конкретных функций по охране труда.
19. Служба охраны труда в организации.
20. Проведение инструктажей по охране труда.
21. Обучение и проверка знаний работников рабочих профессий по охране труда и безопасным методам и приемам выполнения работ.
22. Обучение и проверка знаний руководителей и специалистов по охране труда.
23. Медицинские осмотры.
24. Правила и инструкции по охране труда.

25. Стандарты системы стандартов безопасности труда.
26. Государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы [about:blank].
27. Обеспечение работников инструкциями по охране труда.
28. Порядок проверки, пересмотра правил и инструкций по охране труда.
29. Надзор и контроль за соблюдением правил и инструкций по охране труда.
30. Организация работы кабинета охраны труда.
31. Организация работы уголка охраны труда.
32. Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию. Квалификация несчастного случая на производстве и основные квалифицирующие признаки тяжести несчастного случая.
33. Несчастные случаи, которые квалифицируются как не связанные с производством.
34. Формирование комиссии по расследованию несчастного случая и особенности ее формирования.
35. Формирование комиссий по расследованию групповых несчастных случаев с тяжелыми последствиями, тяжелых несчастных случаев, несчастных случаев со смертельным исходом и особенности их формирования.
36. Порядок расследования несчастных случаев.
37. Порядок оформления и учета несчастных случаев на производстве.
38. Профессиональные заболевания: виды профессиональных заболеваний и порядок их установления.
39. Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания.
40. Порядок оформления акта о случае профессионального заболевания.
41. Формы статистической отчетности по охране труда и относительные показатели производственного травматизма и профессиональных заболеваний.
42. Обязательное социальное страхование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний: основные принципы; лица, подлежащие обязательному социальному страхованию; формирование средств на обязательное социальное страхование; обеспечение по страхованию.
43. Трехступенчатый контроль охраны труда.
44. Группы производственных процессов и их обеспечение санитарно-бытовыми помещениями.

Примерные вопросы к экзамену (7 семестр)

1. Принципы, методы и средства обеспечения безопасности труда.
2. Средства нормализации воздушной среды производственных помещений и рабочих мест (от повышенного или пониженного барометрического давления и его резкого изменения, повышенной или пониженной влажности воздуха, повышенной или пониженной ионизации воздуха, повышенной или пониженной концентрации кислорода в воздухе, повышенной концентрации вредных аэрозолей в воздухе).
3. Средства нормализации освещения производственных помещений и рабочих мест (пониженной яркости, отсутствия или недостатка естественного света, пониженной видимости, дискомфортной или слепящей блескости, повышенной пульсации светового потока, пониженного индекса цветопередачи).
4. Средства защиты от повышенного уровня ионизирующих излучений.
5. Средства защиты от повышенного уровня инфракрасных излучений.
6. Средства защиты от повышенного или пониженного уровня ультрафиолетовых излучений.
7. Средства защиты от повышенного уровня электромагнитных излучений (ЭМП промышленной частоты, ЭМП радиочастотного диапазона, электростатические и постоянные магнитные поля).
8. Средства защиты от повышенного уровня лазерного излучения.
9. Средства защиты от повышенного уровня шума.
10. Средства защиты от повышенного уровня вибрации (общей и локальной).

11. Средства защиты от повышенного уровня ультразвука.
12. Средства защиты от повышенного уровня инфразвуковых колебаний.
13. Средства защиты от поражения электрическим током (защитное заземление, зануление и пр.).
14. Средства защиты от повышенного уровня статического электричества.
15. Средства защиты от повышенных или пониженных температур поверхностей оборудования, материалов, заготовок;
16. Средства защиты от повышенных или пониженных температур воздуха и температурных перепадов.
17. Средства защиты от воздействия механических факторов (движущихся машин и механизмов; подвижных частей производственного оборудования и инструментов; перемещающихся изделий, заготовок, материалов; нарушения целостности конструкций; обрушивающихся горных пород; сыпучих материалов; падающих с высоты предметов; острых кромок и шероховатостей поверхностей заготовок, инструментов и оборудования; острых углов).
18. Средства защиты от воздействия химических факторов.
19. Средства защиты от воздействия биологических факторов.
20. Средства защиты от падения с высоты.
21. Требования безопасности к производственному оборудованию.
22. Требования безопасности к производственным процессам.
23. Безопасность труда в литейном производстве.
24. Безопасность труда в кузнечно-прессовых цехах.
25. Безопасность труда в гальванических цехах.
26. Безопасность труда термической обработке.
27. Безопасность труда при механической обработке материалов резанием.
28. Безопасность труда при сварке, наплавке, резке, напылении и пайке металлов.
29. Безопасность проведения окрасочных работ.
30. Безопасность технологических процессов: деревообработка.
31. Безопасность труда в сборочных цехах.
32. Безопасность погрузочно-разгрузочных работ и транспортных работ.
33. Безопасность устройства и эксплуатации машин и механизмов.
34. Безопасность при испытании энергетических установок.
35. Безопасность эксплуатации герметичных систем, находящихся под давлением.
36. Требования безопасности к устройству зданий и помещений.
37. Требования безопасности при работе на ПЭВМ.

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

а) литература

1. Колношенко, В. И. Основы безопасности труда : учебное пособие / В. И. Колношенко, О. В. Колношенко, Ю. Н. Царегородцев ; под редакцией Ю. Н. Царегородцев. — Москва : Московский гуманитарный университет, 2015. — 208 с. — ISBN 978-5-906768-74-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/50670.html> (дата обращения: 28.02.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
2. Профилактика и практика расследования несчастных случаев на производстве : учебное пособие / Г. В. Пачурин, Н. И. Щенников, Т. И. Курагина, А. А. Филиппов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1992-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212117> (дата обращения: 28.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Беляева, В. И. Расчет средств обеспечения безопасности труда : учебное пособие / В. И. Беляева. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2011. — 87 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://>

www.iprbookshop.ru/28393.html (дата обращения: 28.02.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

4. Практикум по оценке средств защиты труда в производственной сфере : учебное пособие / А. С. Бочарников, О. А. Бочарникова, С. Т. Папаев [и др.] ; под редакцией А. С. Бочарникова. — Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 121 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/22952.html> (дата обращения: 28.02.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

5. Буслаева, Е. М. Безопасность и охрана труда : учебное пособие / Е. М. Буслаева. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2009. — 89 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/1496.html> (дата обращения: 28.02.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

6. Павлов, А. Ф. Управление безопасностью труда : учебное пособие / А. Ф. Павлов. — Кемерово : Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2010. — 291 с. — ISBN 978-5-89289-613-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/14397.html> (дата обращения: 28.02.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

7. Попов, А. А. Производственная безопасность : учебное пособие / А. А. Попов. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-1248-8. — Текст : электронный // Лань : электронно- библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211274> (дата обращения: 28.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Булгаков А.Б. Безопасность труда [Электронный ресурс]: сб. учеб.- метод. материалов для направления подготовки 20.03.01 "Техносферная безопасность" / АмГУ, ИФФ ; сост. А.Б. Булгаков, Г.В. Пчелинова. - Благовещенск : Изд-во Амур. гос. ун-та, 2017. http://irbis.amursu.ru/DigitalLibrary/AmurSU_Edition/9045.pdf

б) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

№	Наименование	Описание
1	Google Chrome	Бесплатное распространение по лицензии google chromium http://code.google.com/intl/ru/chromium/terms.html на условиях https://www.google.com/chrome/browser/privacy/eula_text.html .
2	LibreOffice	Бесплатное распространение по лицензии GNU LGPL https://ru.libreoffice.org/about-us/license/
3	Операционная система Linux	GNU-лицензия (GNU General Public License)
4	Электронно-библиотечная система издательства «Лань» http://e.lanbook.com	Электронная библиотечная система издательства «Лань», тематические пакеты: математика, физика, инженерно-технические науки, химия»
5	Электронно-библиотечная система IPRbooks http://www.iprbookshop.ru	Электронная библиотечная система «IPRbooks»: специализируется на учебных материалах для ВУЗов по научно- гуманитарной тематике, а также содержит материалы по точным и естественным наукам обитания»

в) профессиональные базы данных и информационные справочные системы

№	Наименование	Описание
1	http://window.edu.ru	Единое окно доступа к образовательным ресурсам
2	https://	База данных законодательства РФ «Консультант

	www.consultant.ru/	Плюс»: кодексы, законы, указы, постановления Правительства РФ
3	http://rospotrebnadzor.ru	Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
4	https://scholar.google.ru/	GoogleScholar —поисковая система по полным текстам научных публикаций всех форматов и дисциплин.
5	https://elibrary.ru/	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - российский информационно- аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования
6	http://neicon.ru	Полнотекстовый архив ведущих западных научных журналов на российской платформе Национального электронно- информационного консорциума (НЭИКОН)
7	https://ohranatruda.ru	Охрана труда в России. Информационный портал. Портал профессионального сообщества специалистов по охране тру-да

10. МАТЕРИАЛЬНО- ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Используются учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Все помещения, в которых проводятся занятия, соответствуют действующим противопожарным правилам и нормам.

Каждый обучающийся обеспечен индивидуальным доступом к электронным библиотечным системам и к электронной информационно- образовательной среде университета.

Самостоятельная работа обучающихся осуществляется в помещениях, оснащенных компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронным библиотечным системам и к электронной информационно-образовательной среде университета.

На занятиях применяется следующее техническое оборудование: ПЭВМ, проектор, лабораторные стенды.

ПРИЛОЖЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В соответствии с учебным планом для заочной формы обучения предусмотрено

Экзамен	8,9 сем,	18.0 акад. часа
Лекции	28.0	(акад. часа)
Практические занятия	12.0	(акад. часа)
Лабораторные работы	12.0	(акад. часа)
ИКР	3.0	(акад. часа)
Самостоятельная работа	287.0	(акад. часа)

Общая трудоемкость учебного предмета составляет 360.0 (акад. часа), 10.00 (з.е.)

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Тема (раздел) учебного предмета, курсовая работа (проект), промежуточная аттестация	С е м е с т р	Виды контактной работы и трудоемкость (в академических часах)						Контроль (в академических часах)	Самостоятельная работа (в академических часах)	Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ПЗ	ЛР	ИКР	КТО	КЭ			
1	Введение в дисциплину «Охрана труда»	8	2							5	Собеседование
2	Опасные и вредные производственные факторы	8	2	3	6					30	Защита отчетов по лабораторным работам, контрольная работа
3	Правовое обеспечение охраны труда	8	2							30	Собеседование
4	Организация работы по охране труда в организации	8	4							40	Собеседование
5	Несчастные случаи на производстве и профессиональные заболевания	8	4	3						40	Контрольная работа
6	Экзамен	8						0.3	8.7		
7	Принципы, методы и средства обеспечения безопасности труда	9	4							8	Собеседование
8	Производственная санитария	9	5	4	4					82	Защита отчетов по лабораторным работам, контрольная работа

9	Производственная безопасность	9	5	2	2					52	Защита отчетов по лабораторным работам, контрольная работа
10	Курсовой проект	9				3					Защита курсового проекта
11	Экзамен	9						0.3	8.7		
	Итого		28.0	12.0	12.0	3.0	0.0	0.6	17.4	287.0	

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

№ п/п	Наименование темы (раздела)	Содержание темы (раздела)		Трудоемкость в академических часах
1	Введение в дисциплину «Охрана труда»	Подготовка к собеседованию		5
2	Опасные и вредные производственные факторы	Подготовка к защите отчетов по лабораторным работам, выполнение контрольной работы		30
3	Правовое обеспечение охраны труда	Подготовка к собеседованию		30
4	Организация работы по охране труда в организации	Подготовка к собеседованию		40
5	Несчастные случаи на производстве и профессиональные заболевания	Выполнение контрольной работы		40
6	Принципы, методы и средства обеспечения безопасности труда	Подготовка к собеседованию		8
7	Производственная санитария	Подготовка к защите отчетов по лабораторным работам, выполнение контрольной работы		82
8	Производственная безопасность	Подготовка к защите отчетов по лабораторным работам, выполнение контрольной работы		52