

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
 Нижнекамский химико-технологический институт (филиал)  
 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
 высшего образования  
 «Казанский национальный исследовательский технологический университет»  
 (НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»)



УТВЕРЖДАЮ  
 Заместитель директора по УР  
 Н.И.Никифорова  
 05 2022г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине **Б1.В.14 « Система управления охраной труда»**  
 Направление подготовки **20.03.01 «Техносферная безопасность»**  
 Профиль/программа **«Безопасность технологических процессов и производств»**  
 Квалификация выпускника **бакалавр**  
 Форма обучения **очно-заочная, заочная**  
 Факультет **Механический**  
 Кафедра-разработчик рабочей программы **ПАХТ**  
 Курс, семестр **4,7;4,7**

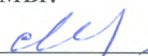
Форма обучения	Часы		Зачетные единицы	
	очно-заочная	заочная	очно-заочная	заочная
Лекции	18	12	0,5	0,33
Практические занятия	18	10	0,5	0,28
Лабораторные занятия	-	-	-	-
Самостоятельная работа	90	171	2,5	4,75
Контроль самостоятельной работы	63	14	1,75	0,39
Форма аттестации (часы на контроль)	Экзамен(27)	Экзамен(9)	0,75	0.25
Всего	216	216	6	6

Нижнекамск, 2022 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования  
( № 680 от 25.05.2020 ) по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» на основании учебного плана набора обучающихся 2020г.

Разработчик программы:

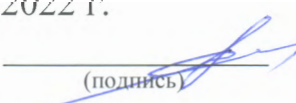
доцент  
(должность)

  
(подпись)

М.А.Рузанова  
(Ф.И.О)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ПАХТ,  
протокол № 7 от 06.04.2022 г.

Зав. кафедрой

  
(подпись)

Д.Н.Латыпов  
(Ф.И.О.)

### **1. Цели освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины **Б1.В.14 « Система управления охраной труда»** является:

- а) содействие защите работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов, исключение несчастных случаев, в том числе со смертельным исходом, и профессиональных заболеваний на производстве;
- б) исключение воздействия на человека опасных и вредных производственных факторов;
- в) обеспечение безопасности производственных процессов и производственного оборудования, оптимизация трудовых процессов и производственной обстановки.

### **2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Дисциплина **Б1.В.14 « Система управления охраной труда»**

относится к *вариативной* части ОП и формирует у бакалавров/магистров по направлению подготовки **20.03.01 «Техносферная безопасность»** набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины *бакалавр/магистр* по направлению подготовки **20.03.01 «Техносферная безопасность»** должен освоить материал предшествующих дисциплин:

- а) Б1. В. 17 Экология техносферы ;
- б) Б1.В.20 Управление техносферной безопасностью;
- в) Б1.В.11 Расчет и проектирование систем безопасности труда.

Дисциплина **Б1.В.14 « Система управления охраной труда»**

является предшествующей и необходима для успешного усвоения последующих дисциплин:

- а) Б1.О.10 Безопасность жизнедеятельности;
- б) Б1.В.07 Производственная санитария и гигиена;
- в) Б1.В.08 Промышленная безопасность.

Знания, полученные при изучении дисциплины, **Б1.В.14 « Система управления охраной труда»** могут быть использованы при прохождении учебной, производственной, преддипломной практик и выполнении *выпускных квалификационных работ* могут быть использованы в научно-исследовательской и преподавательской деятельности по направлению подготовки **20.03.01 «Техносферная безопасность»**.

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

Компетенция:

ПК- 1 - Способен обеспечивать функционирование системы управления охраной труда;

Индикаторы достижения компетенции:

ПК-1.1 - Знает методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников, нормативную и методическую базу в области анализа риска, концепцию приемлемого риска и теорию управления рисками; методы определения и классификации опасных зон и рисков;

ПК- 1.2 - Умеет идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности, производить оценку риска их воздействия;

ПК- 1.3 - Владеет навыками контроля исполнения перечня рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда, правильностью применения средств индивидуальной защиты, проведением профилактической работы по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Компетенция:

ПК- 2 - Способен оценивать состояние условий труда на рабочих местах и оценивать основные техногенные опасности;

Индикаторы достижения компетенции:

ПК-2.1 - Знает факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда, порядок проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда, основные техногенные опасности, их свойства и характеристики, методы защиты человека и природной среды от опасностей; оценку риска реализации опасностей;

ПК- 2.2 - Умеет применять методы сбора информации о состоянии условий труда, обосновывать необходимые мероприятия, делать заключения и выводы выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности; определять зоны повышенного техногенного риска и зоны повышенного загрязнения; идентифицировать основные опасности; предвидеть возникновение техногенных рисков; применять на практике методы защиты человека и природной среды от опасностей;

ПК- 2.3 - Владеет навыками обработки и анализа информации в области охраны труда, определения и прогнозирования зон повышенного техногенного риска и зон повышенного загрязнения.

Компетенция:

ПК-4 - Способен осуществлять контроль состояния условий труда на рабочих местах и соблюдения требований безопасности;

Индикаторы достижения компетенции:

ПК-4.1 - Знает перечень опасностей, параметры источников опасности рабочей среды и трудового процесса, необходимые для ранжирования негативных факторов и выработки защитных мер;

ПК-4.2 - Умеет осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях труда, разрабатывать программы производственного контроля;

ПК-4.3 - Владеет навыками контроля исполнения правовых и организационных основ порядка проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда.

***В результате освоения дисциплины обучающийся должен***

**1) Знать:** практически все особенности организации природоохранного производства в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии; основные методы и системы обеспечения техносферной безопасности, защиты человека и окружающей среды от опасностей; организацию охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики; действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты.

**2) Уметь:** грамотно и на высоком уровне организовывать работу исполнителей, применять современные технологии для формирования управленческих решений в области организации труда и осуществлении природоохранных мероприятий; выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей; использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики; применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты.

**3) Владеть:** на профессиональном уровне приемами и методами анализа параметров организации и оперативного управления производственными процессами; способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей; приемами использования знаний по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики; приемами поиска и отбора действующих нормативных правовых актов для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты.

**4. Структура и содержание дисциплины « Система управления охраной труда »**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)				Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по разделам
			лекции	практические занятия	СРС	КСР	
1.	Тема 1. Основные положения ГОСТ 12.0.230-2007 «ССБТ. Системы управления охраной труда. Общие требования.	7	2 2*		9 17*	6 2*	Контрольная работа, экзамен

2.	<i>Тема 2.</i> Нормативно-правовые акты. Виды нормативных правовых актов в области охраны труда.	7	2 2*		9 17*	6 2*	<i>Контрольная работа, экзамен</i>
3.	<i>Тема 3.</i> Взаимоотношения Работодателя и Государства в области охраны труда	7	2 2*		9 17*	6 2*	<i>Контрольная работа, экзамен</i>
4.	<i>Тема 4.</i> Взаимоотношения Работодателя и Выборным органом первичной профсоюзной организации	7	2 1*	4 2*	9 17*	6 2*	<i>Контрольная работа, экзамен, практическая работа</i>
5.	<i>Тема 5.</i> Система управления охраной труда на предприятии.	7	2 1*		9 17*	6 1*	<i>Контрольная работа, экзамен</i>
6.	<i>Тема 6.</i> Служба (отдел) охраны труда в организации.	7	2 1*	5 2*	9 17*	6 1*	<i>Контрольная работа, экзамен, практическая работа</i>
7.	<i>Тема 7.</i> Инструктажи по охране труда	7	2 1*		9 17*	6 1*	<i>Контрольная работа, экзамен</i>
8.	<i>Тема 8.</i> Обеспечение работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты	7	2 1*		19 17*	7 1*	<i>Контрольная работа, экзамен</i>
9.	<i>Тема 9.</i> Профессиональные заболевания	7	1 1*	4 3*	9 17*	7 1*	<i>Контрольная работа, экзамен, практическая работа</i>
10.	<i>Тема 10.</i> Особенности охраны труда отдельных категорий работников. Практические вопросы спецоценки условий труда.	7	1 1*	4 3*	9 18*	7 1*	<i>Контрольная работа, экзамен, практическая работа</i>
<b>ИТОГО</b>			18	18	90	63	

		12*	10*	171*	14*	
Форма аттестации		экзамен(27ч) /экзамен (9ч.)				

**5. Содержание лекционных занятий по темам с указанием формируемых компетенций**

	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Краткое содержание	Формируемые компетенции
1	Основные положения ГОСТ 12.0.230-2007 «ССБТ. Системы управления охраной труда. Общие требования	2 2*	Тема 1. Основные положения ГОСТ 12.0.230-2007 «ССБТ. Системы управления охраной труда. Общие требования	Целью настоящего стандарта является содействие защите работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов, исключению несчастных случаев, в том числе со смертельным исходом, и профессиональных заболеваний на производстве.	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК- 4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
2	Нормативно-правовые акты. Виды нормативных правовых актов в области охраны труда.	2 2*	Тема 2. Нормативно-правовые акты. Виды нормативных правовых актов в области охраны труда.	Нормативный правовой акт. Виды нормативных правовых актов в области охраны труда. Технический регламент. Государственные стандарты системы стандартов безопасности труда (ГОСТ ССБТ) Отраслевые стандарты системы стандартов безопасности труда (ОСТ ССБТ). Межотраслевые и отраслевые правила по охране труда (ПОТ М и ПОТ О). Строительные нормы и правила (СНиП). Типовая инструкция по охране труда Комплект основных нормативных правовых актов по охране труда. Срок хранения документации службы охраны труда.	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК- 4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
3	Взаимоотношения Работодателя и Государства в области охраны труда	2 2*	Тема 3. Взаимоотношения Работодателя и Государства в области охраны труда	Взаимоотношения Работодателя и Государства в области охраны труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Государственные органы управления охраной труда. Органы надзора и контроля. Государственная проверка состояния охраны труда на предприятии. Виды ответственности должностных лиц предприятия за не соблюдение требований охраны труда.	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК- 4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
4	Взаимоотношения Работодателя и Выборным органом первичной	2 1*	Тема 4. Взаимоотношения Работодателя	В соответствии с ГОСТ 12.0.230-2007 работодатель после консультации с работниками и их представителями излагает в письменном виде политику в области	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1;

	профсоюзной организации		и Выборным органом первичной профсоюзной организации	охраны труда, которая должна соответствовать специфике организации, ее размеру, характеру деятельности и масштабам рисков, а также быть увязанной с хозяйственными целями организации. Коллективный договор. Соглашение по охране труда. Комитет (комиссия) по охране труда. Взаимодействие службы охраны труда с профкомом предприятия.	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК- 4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
5	Система управления охраной труда (СУОТ)	2 1*	Тема 5. Система управления охраной труда (СУОТ)	В соответствии с ГОСТ 12.0.230-2007 работодатель должен распределять обязанности, ответственность и полномочия должностных лиц и работников по разработке, применению и результативному функционированию системы управления охраной труда и достижению соответствующих целей по охране труда. Концепция системы управления охраной труда в организации. Положение об организации службы охраны труда на предприятии. Реализация концепции СУОТ с применением системы менеджмента качества по международным стандартам. Структура управления охраной труда при функционировании СУОТ. Трехуровневая система постоянно действующего производственного общественного контроля.	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК- 4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
6	Служба (отдел) охраны труда в организации	2 1*	Тема 6. Служба (отдел) охраны труда в организации	В соответствии с ГОСТ 12.0.230-2007 целью планирования в системе управления охраной труда в организации является разработка на предстоящий период комплекса мероприятий, направленных на обеспечение охраны труда, которые будут применяться на тех или иных уровнях системы управления, включающих как минимум соответствие условий труда требованиям национальных законов и иных нормативных правовых актов, основные элементы системы управления охраной труда в организации, непрерывное совершенствование деятельности по охране труда. Служба (отдел) охраны труда в организации. Роль службы охраны труда и ее руководителя в организации. Положение об отделе (подразделении) охраны труда. Перечень необходимых документов службы охраны труда на предприятии. Рекомендации по организации кабинета охраны труда	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК- 4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
7	Инструктажи по охране труда	2 1*	Тема 7. Инструктажи по охране труда	Инструктаж работников по охране труда. Разработка и пересмотр инструкций по охране труда. Межотраслевые и отраслевые типовые инструкции по охране труда (часть 1; часть 2). Рекомендации по составлению инструкции по охране труда. Взаимодействие с выборным органом первичной профсоюзной организации при разработке и введении инструкций по охране труда. Доведение инструкций по охране труда до работников.	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК- 4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
8	Обеспечение работников специальной одеждой, специальной обувью	2 1*	Тема 8. Обеспечение работников специальной одеждой,	Контроль качества средств индивидуальной защиты. Порядок выдачи и сдачи средств индивидуальной защиты. Несчастный случай на производстве. Обязанности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1;



	и другими средствами индивидуальной защиты		специальной обучью и другими средствами индивидуальной защиты	работодателя при несчастном случае на производстве. Несчастные случаи, подлежащие расследованию. Формирование комиссии по расследованию несчастного случая на производстве. Работа комиссии по расследованию несчастного случая. Квалификация несчастного случая. Оформление акта формы Н-1 о несчастном случае на производстве. Регистрация и учет несчастных случаев на производстве.	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК- 4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
9	Профессиональные заболевания	1 1*	Тема 9. Профессиональные заболевания	Профессиональные заболевания. Виды профессиональных заболеваний. Действия работодателя при установлении работнику профессионального заболевания. Расследование профессионального заболевания работника. Оформление результатов расследования и учет профессионального заболевания работника.	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК- 4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
10	Особенности охраны труда отдельных категорий работников. Практические вопросы спецоценки условий труда.	1 1*	Тема 10. Особенности охраны труда отдельных категорий работников. Практические вопросы спецоценки условий труда.	Особенности охраны труда отдельных категорий работников. Требования к условиям труда женщин в период беременности. Гарантии и компенсации беременным женщинам. Охрана труда кормящих матерей. Особенности регулирования наемного труда молодежи. Практические вопросы спецоценки условий труда.	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК- 4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

## 6. Содержание практических занятий

Целью проведения семинарских занятий по дисциплине **Б1.В.В.14 « Система управления охраной труда»** является закрепление материала рассмотренного на лекции.

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема практического занятия	Формируемые компетенции
1.	Взаимоотношения Работодателя и Выборным органом первичной профсоюзной организации	4 2*	Семинар 1. В соответствии с ГОСТ 12.0.230-2007 работодатель после консультации с работниками и их представителями излагает в письменном виде политику в области охраны труда, которая должна соответствовать специфике организации, ее размеру, характеру деятельности и масштабам рисков, а также быть увязанной с хозяйственными целями организации. Коллективный договор. Соглашение по охране труда. Комитет (комиссия) по охране труда. Взаимодействие службы охраны труда с профкомом предприятия.	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК- 4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
2.	Служба (отдел) охраны труда в организации	5 2*	Расчет нормативной численности работников службы охраны труда в организации. При создании отдела охраны труда работодателю необходимо руководствоваться «Рекомендациями по организации работы службы охраны труда в организации», утвержденными Постановлением Минтруда РФ № 14 от 08.02.2000 г. В организациях с численностью работников более 700 создается бюро охраны труда (3-5 человек) или отдел (от шести человек).	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК- 4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
3.	Профессиональные заболевания	4 3*	Семинар 2. Профессиональные заболевания.	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3;

				ПК- 4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
4.	Особенности охраны труда отдельных категорий работников. Практические вопросы специоценки условий труда.	5 3*	Определение токсического действия веществ, выделяющихся в воздух рабочей зоны. В данной задаче определяем токсическое действие вредных веществ, выделяемых в процессе производства, требования к микроклимату рабочей зоны, определяем требуемый воздухообмен, нормы освещения, уровень шума, воздействующего на работников.	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК- 4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

7. Проведение лабораторных занятий по дисциплине **Б1.В.В.14 « Система управления охраной труда»** у бакалавров по направлению подготовки **20.03.01 «Техносферная безопасность»** учебным планом не предусмотрено.

#### 8. Самостоятельная работа

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Формируемые компетенции
1	Тема 1. Основные положения ГОСТ 12.0.230-2007 «ССБТ. Системы управления охраной труда. Общие требования.	9 17*	Проработка лекционного материала ,выполнение контрольной работы, подготовка к экзамену	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1;ПК-2.2;ПК-2.3; ПК- 4.1;ПК-4.2;ПК-4.3
2	Тема 2.Нормативно-правовые акты. Виды нормативных правовых актов в области охраны труда.	9 17*	Проработка лекционного материала ,выполнение контрольной работы, подготовка к экзамену	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1;ПК-2.2;ПК-2.3; ПК- 4.1;ПК-4.2;ПК-4.3
3	Тема 3. Взаимоотношения Работодателя и Государства в области охраны труда	9 17*	Проработка лекционного материала , подготовка к практической работе,написание отчета по практической работе,выполнение контрольной работы,подготовка к экзамену	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1;ПК-2.2;ПК-2.3; ПК- 4.1;ПК-4.2;ПК-4.3
4	Тема 4. Взаимоотношения Работодателя и Выборным органом первичной профсоюзной организации	9 17*	Проработка лекционного материала , выполнение контрольной работы, подготовка к докладу,написание доклада,подготовка к экзамену	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1;ПК-2.2;ПК-2.3; ПК- 4.1;ПК-4.2;ПК-4.3
5	Тема 5. Система управления охраной труда на предприятии.	9 17*	Проработка лекционного материала , подготовка к практической работе,написание отчета по практической работе,выполнение контрольной работы,подготовка к экзамену	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1;ПК-2.2;ПК-2.3; ПК- 4.1;ПК-4.2;ПК-4.3
6	Тема 6. Служба (отдел) охраны труда в организации.	9 17*	Проработка лекционного материала , подготовка к практической работе,напи-	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1;ПК-2.2;ПК-2.3; ПК- 4.1;ПК-4.2;ПК-4.3

			сание отчета по практической работе, выполнение контрольной работы, подготовка к экзамену	
7	Тема 7. Инструктажи по охране труда	9 17*	Проработка лекционного материала ,выполнение контрольной работы, подготовка к экзамену	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК- 4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
8	Тема 8. Обеспечение работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты	9 17*	Проработка лекционного материала ,выполнение контрольной работы, подготовка к экзамену	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК- 4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
9	Тема 9. Профессиональные заболевания	9 17*	Проработка лекционного материала , выполнение контрольной работы, подготовка к тестированию, теста, подготовка к экзамену	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК- 4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
10	Тема 10. Особенности охраны труда отдельных категорий работников. Практические вопросы спецценки условий труда.	9 17*	Проработка лекционного материала , подготовка к практической работе, написание отчета по практической работе, выполнение контрольной работы, подготовка к экзамену	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК- 4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

### 8.1 Контроль самостоятельной работы

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Формируемые компетенции
1	Тема 1. Основные положения ГОСТ 12.0.230-2007 «ССБТ. Системы управления охраной труда. Общие требования.	6 2*	Прием контрольной работы, прием экзамена	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК- 4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
2	Тема 2. Нормативно-правовые акты. Виды нормативных правовых актов в области охраны труда.	6 2*	Прием контрольной работы, прием экзамена	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК- 4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
3	Тема 3. Взаимоотношения Работодателя и Государства в области охраны труда	6 2*	Прием практической работы ,прием контрольной работы, прием экзамена	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК- 4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
4	Тема 4. Взаимоотношения Работодателя и Выборным органом первичной профсоюзной организации	6 2*	Прием контрольной работы, прием доклада, п прием экзамена	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК- 4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
5	Тема 5. Система управления охраной труда на предприятии.	6 1*	прием практической работы , прием контрольной работы, прием экзамена	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК- 4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
6	Тема 6. Служба (отдел) охраны труда в организации.	6 1*	прием практической работы, прием контрольной работы, прием экзамена	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК- 4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
7	Тема 7. Инструктажи по охране труда	6 1*	прием контрольной работы, прием экзамена	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК- 4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
8	Тема 8. Обеспечение работников специальной одеждой, специальной обувью и дру-	7 1*	прием контрольной работы, прием экзамена	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК- 4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

	гими средствами индивидуальной защиты			
9	Тема 9. <i>Профессиональные заболевания</i>	7 1*	прием контрольной работы, прием экзамена прием тестирования	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК- 4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
10	Тема 10. <i>Особенности охраны труда отдельных категорий работников. Практические вопросы спецоценки условий труда.</i>	7 1*	прием контрольной работы, прием экзамена ,прием практической работы	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК- 4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

### **9. Использование рейтинговой системы оценки знаний.**

Описать использование рейтинговой системы оценки знаний обучающихся на основании «Положения о балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов и обеспечения качества учебного процесса».

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины **Б1.В.В.14 « Система управления охраной труда»**используется рейтинговая система. Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в положении о рейтинговой системе.

При изучении дисциплины предусматривается выполнение 4х практических работ,одна контрольная работа, экзамен. За эти контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу).

За экзамен студент может получить минимум 24 балла и максимум – 40 баллов.

<b>Оценочные средства</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Min, баллов</b>	<b>Max, баллов</b>
<b>Практическая работа</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>12</b>
<b>Контрольная работа</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>12</b>
<b>Экзамен</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>40</b>
<b>Итого:</b>		<b>60</b>	<b>100</b>

### **10. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины**

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся и итоговой (государственной итоговой) аттестации разрабатываются согласно положению о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформляются отдельным документом.

## **11. Информационно-методическое обеспечение дисциплины**

### **11.1. Основная литература**

При изучении дисциплины **Б1.В.В.14 « Система управления охраной труда»** в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу.

<b>Основные источники информации</b>	<b>Кол-во экз.</b>
1. Никифоров Л.Л. Экология [Электронный ресурс]: уч. пособие (для студентов высших учебных заведений)/ Л.Л. Никифоров.-М: ИНФРА-М,2015.-204с.-Режим доступа : <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=486270">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=486270</a> , по паролю.- ЭБС «Znanium»	1 (безлимитный доступ к ЭБС «Znanium» после регистрации с IP-адреса НХТИ )
2. Разумов В.А. Экология [Электронный ресурс]: Уч. пособие / В.А.Разумов.-М: ИНФРА-М, 2016.- 296 с. - Режим доступа : <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=557074">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=557074</a> , по паролю.- ЭБС «Znanium»	1 (безлимитный доступ к ЭБС «Znanium» после регистрации с IP-адреса НХТИ )
3. Потапов А.Д. Экология [Электронный ресурс]: Учебник (для студентов высших учебных заведений)/ Потапов А.Д.-М: ИНФРА-М, 2016.- 528 с. - Режим доступа : <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=487374">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=487374</a> , по паролю.- ЭБС «Znanium»	1 (безлимитный доступ к ЭБС «Znanium» после регистрации с IP-адреса НХТИ )
4. Патракова, Г.Р. Экология техносферы:учебное пособие для ВУ-Зов/Г.Р. Патракова, М.А. Рузанова.-Нижекамск:НХТИ,2016.-117 с.	39 экз.

### **11.2. Дополнительная литература**

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

<b>Дополнительные источники информации</b>	<b>Кол-во экз.</b>
1. Ларионова, Н.И. Автоматизация процессов абсорбции и адсорбции: учебное пособие / Н.И. Ларионова, В.В. Елизаров. - Нижнекамск: НХТИ, 2013. - 53 с.: ил.	37 экз.
2. Гальперин, М.В. Общая экология: учебник / М.В. Гальперин. - М.: Форум, 2010. - 336 с. - (Профессиональное образование).	10 экз.
3. Гальперин, М.В. Экологические основы природопользования: учебник / М.В. Гальперин. - М.: Форум, 2009. - 256 с. - (Профессиональное образование).	10 экз.
4. Фирсова, Л.Ю. Системы защиты среды обитания. Схемы, сооружения и аппараты для очистки газовых выбросов и сточных вод: учебное пособие / Л.Ю. Фирсова. - М.: ФОРУМ; ИНФРА-М, 2013. - 80 с.	5 экз.
5. Патракова, Г.Р. Экология: методические указания к выполнению контрольных работ / НХТИ; Г.Р. Патракова, М.А. Рузанова. - Нижнекамск: НХТИ, 2013. - 21 с.	41 экз.
6. Рузанова, М.А. Процессы и аппараты защиты окружающей среды: учеб.-метод. пособие / М.А. Рузанова, Г.Р. Патракова. - Нижнекамск: НХТИ, 2016. - 122 с.	40 экз.
7. Рузанова, М.А. Экология: учебно-методическое пособие / НХТИ; М.А. Рузанова, Г.Р. Патракова. - Нижнекамск: НХТИ, 2015. - 85 с.	41 экз.

### **11.3. Электронные источники информации**

При изучении дисциплины **Б1.В.ДВ.08.01 « Система управления охраной труда»** в качестве электронных источников информации, рекомендуется использовать следующие источники:

Федеральный портал «Российское образование» <a href="http://www.edu.ru/">http://www.edu.ru/</a>	Открытый Интернет-ресурс, свободный безлимитный доступ.
Сайт <a href="http://ecology-portal.ru">http://ecology-portal.ru</a>	Открытый Интернет-ресурс, свободный безлимитный доступ.
Сайт <a href="http://ecologylife.ru.whoisbucket.com">ecologylife.ru.whoisbucket.com</a>	Открытый Интернет-ресурс, свободный безлимитный доступ.

### **11.4. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы.**

Научная электронная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>, свободный.

Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://fcior.edu.ru/>, свободный.

**Согласовано:**  
Зав. отделом  
по библиотечному  
обслуживанию



Тарасова В.Я.

## ***12. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля).***

Лаборатория безопасности жизнедеятельности 108:

**Комплект технического оснащения, учебного и лабораторного оборудования:** проектор, компьютер с доступом к сети "Интернет", экран, принтер, приборы для измерения метеорологических условий помещения, установка для изучения конструкционных металлических материалов с водородной и кислородной деполяризацией, установка «Эффективность и качество освещения» БЖ-1, установка «Защита от вибрации» БЖ-4, установка «Звукоизоляция» БЖ-2, установка ОТ-5А, стенд с набором стандартных средств индивидуальной защиты от негативных факторов техносферы, весы лабораторные электронные ВТ-300, стол лабораторный с ящиками и розетками, стол для весов антивибрационный, приставка техническая с водой, светом и кранами, вытяжной шкаф, рефрактометр, электролизер, кондуктометр. **Мебель:** доска ученическая, шкаф, сейф, столы, стулья, скамья.

**Программное обеспечение:** Windows7, MicrosoftOffice 2007, Антивирус Касперского.

**Набор учебно-наглядных пособий:** демонстрационный материал (плакаты) «Защита в чрезвычайных ситуациях», «Безопасность жизнедеятельности».

**Оборудование и материалы, обеспечивающие соблюдение требований пожарной безопасности и охраны здоровья обучающихся:** огнетушитель.

**Читальный зал библиотеки** (кабинет для самостоятельной работы студентов, групповых и индивидуальных консультаций)

Оснащение помещения - столы, стулья, кресла офисные, мягкая мебель, журнальные столы, стеллажи деревянные, стеллажи железные, компьютеры,

принтеры, сканер, экран, видеопроектор, музыкальный центр, шкафы-стеллажи).

### ***13. Образовательные технологии***

Количество занятий, проводимых в интерактивных формах, по дисциплине **Б1.В.В.14 « Система управления охраной труда»** для направления подготовки **20.03.01 «Техносферная безопасность»** составляет 12/8 часов .

Основные интерактивные формы проведения учебных занятий:

- изучение и закрепление нового материала на интерактивной лекции (лекция-беседа,).