

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Кафедра Кадровой политики и управления персоналом

УТВЕРЖДАЮ:

Рег. № УП.03-54

Декан факультета государственного
и муниципального управления

«25» 05 2017г.

Ковалёва О.С.


(ф.и.о.)
(подпись)

ФГОС 2015 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)**

Б1.В.ОД.18 Основы безопасности труда

38.03.03 Управление персоналом

Код и наименование направления подготовки

профиль:

основной вид деятельности: **организационно-управленческая
и экономическая**

дополнительный вид деятельности:

(профиль и виды деятельности)

Курс: 2/2

Семестр: 3/4

Факультет Государственного и
муниципального управления

очная/заочная
Форма обучения

Объем дисциплины (модуля)

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]			Семестр
	очная	заочная	Очно-заочная	
Общая трудоемкость по учебному плану	3/108	3/108		3/4
В том числе,				
<i>Контактная работа</i>	48	12		
Лекции	16	6		
Практические (семинарские) занятия	32	6		
<i>Самостоятельная работа, всего</i>	60	96		
В том числе:				
Курсовой проект (курсовая работа)				
Контрольная работа / реферат	Р	Р		3/4
Форма контроля				
Экзамен (зачет)	Зачет	Зачет		3/4

Новосибирск 2017

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования к содержанию и уровню подготовки выпускников по направлению подготовки 38.03.03 Управление персоналом (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 14.12.2015 № 1461

Программу разработал(и):

Доцент кафедры ТБиЭ,
кандидат биологических наук

(должность)



подпись

Е.Л.Дзю

ФИО

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю) соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- основы кадрового, документационного, информационного, технического, нормативно-методического и правового обеспечения системы управления персоналом;
- технологии управления персонала (найма, отбора, приема и расстановки персонала, социализации, профориентации и трудовой адаптации персонала; организации труда персонала, высвобождения персонала);
- технологии управления развитием персонала (управление социальным развитием; организации обучения персонала; организация текущей деловой оценки, в том числе аттестации персонала; управления деловой карьерой и служебно-профессиональным продвижением персонала; управления кадровым нововведениями);
- основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.
- методологию проведения аттестации рабочих мест по условиям труда
- законы о социальной защите персонала при несчастном случае и профессиональном заболевании, основы оценки социально-экономической эффективности разработанных мероприятий по охране труда и здоровью персонала

Уметь:

- разрабатывать и реализовывать мероприятия по совершенствованию организации труда персонала;
- разрабатывать мероприятия по оптимизации режимов труда и отдыха с учетом требований психофизиологии, эргономики и эстетики труда для различных категорий персонала;
- интегрировать в деятельность подразделения положения федерального и регионального законодательства, инструкции и нормативы.
- профессионально осуществлять управленческие функции по контролю за состоянием охраны труда и участвовать в разработке мероприятий по их совершенствованию
- проводить анализ рыночных и специфических рисков, влияющих на состояние охраны труда в организации и использовать его результаты для принятия управленческих решений

Владеть:

- современными технологиями управлением поведением персонала (управления мотивацией и стимулированием трудовой деятельности;

формирования и поддержания морально-психологического климата в организации; управления повышением этического уровня деловых отношений и эффективности делового общения; управления организационной культурой; управления конфликтами и стрессами; управления безопасностью организации и ее персонала; управления дисциплинарными отношениями);

- методами реализации основных управленческих функций (принятие решений, организация, мотивирование и контроль);

- навыками работы с правовыми актами

- основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных аварий, катастроф

- методами оценки прогнозирования профессиональных рисков и методами анализа травматизма и профессиональных заболеваний.

1.2 Планируемые результаты освоения образовательной программы

Дисциплина «Основы безопасности труда» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих профессиональных (ПК) компетенций:

1. Знанием нормативно-правовой базы безопасности и охраны труда, основ политики организации по безопасности труда, основ оптимизации режимов труда и отдыха с учетом требований психофизиологии, эргономики и эстетики труда для различных категорий персонала, владением навыками расчетов продолжительности и интенсивности рабочего времени и времени отдыха персонала, а также владение технологиями управления безопасности труда персонала и умение применять их на практике **ПК-9**.

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

№ п/п	Осваиваемые знания, умения, навыки	Формируемые компетенции (ОК, ОПК, ПК)
1	Знать	
1.1	- основы кадрового, документационного, информационного, технического, нормативно-методического и правового обеспечения системы управления персоналом;	ПК-9
1.2.	- технологии управления персонала (найма, отбора, приема и расстановки персонала, социализации, профориентации и трудовой адаптации персонала; организации труда персонала, высвобождения персонала);	ПК-9

1.3	- технологии управления развитием персонала (управление социальным развитием; организации обучения персонала; организация текущей деловой оценки, в том числе аттестации персонала; управления деловой карьерой и служебно-профессиональным продвижением персонала; управления кадровым нововведениями);	ПК-9
1.4	- основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.	ПК-9
1.5	- методологию проведения аттестации рабочих мест по условиям труда	ПК-9
1.6	- законы о социальной защите персонала при несчастном случае и профессиональном заболевании, основы оценки социально-экономической эффективности разработанных мероприятий по охране труда и здоровью персонала	ПК-9
2	Уметь	
2.1	- разрабатывать и реализовывать мероприятия по совершенствованию организации труда персонала;	ПК-9
2.2	- разрабатывать мероприятия по оптимизации режимов труда и отдыха с учетом требований психофизиологии, эргономики и эстетики труда для различных категорий персонала;	ПК-9
2.3	- интегрировать в деятельность подразделения положения федерального и регионального законодательства, инструкции и нормативы.	ПК-9
2.4	- профессионально осуществлять управленческие функции по контролю за состоянием охраны труда и участвовать в разработке мероприятий по их совершенствованию	ПК-9
2.4	- проводить анализ рыночных и специфических рисков, влияющих на состояние охраны труда в организации и использовать его результаты для принятия управленческих решений	ПК-9
3	Владеть	
3.1	- современными технологиями управлением поведением персонала (управления мотивацией и стимулированием трудовой деятельности; формирования и поддержания морально-психологического климата в организации; управления повышением этического уровня деловых отношений и эффективности делового общения; управления организационной культурой; управления конфликтами и стрессами; управления безопасностью организации и ее персонала; управления дисциплинарными отношениями);	ПК-9
3.2	- методами реализации основных управленческих функций (принятие решений, организация, мотивирование и контроль);	
3.3	- навыками работы с правовыми актами	ПК-9
3.4	- основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных аварий, катастроф	ПК-9
3.5	- методами оценки прогнозирования профессиональных рисков и методами анализа травматизма и профессиональных заболеваний	ПК-9

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ОД.18 Основы безопасности труда относится к дисциплинам вариативной части.

Данная дисциплина опирается на курсы дисциплин: «Безопасность жизнедеятельности», «Психофизиология профессиональной деятельности» и является основой для последующего изучения дисциплин: «Основы организации труда».

3. Содержание дисциплины (модуля)

Распределение часов по темам и видам занятий представляется в таблице 2:

Таблица 2. Очная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции (ОК, ОПК, ПК)
		Лекции	Лабораторно-практические занятия	Самостоятельная работа	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	
	Семестр № 3					
1.	Введение в основы безопасности труда	1		2	3	ПК-9
2.	Правовые основы охраны труда					
2.1	Трудовая деятельность и её риски	1	2	2	5	ПК-9
2.2	Правовые основы охраны труда. Государственное регулирование в сфере охраны труда	2	2	2	6	ПК-9
3.	Система обеспечения безопасности					
3.1	Безопасность организации	1	2	2	5	ПК-9
3.2	Персонал как объект обеспечения безопасности труда	1	2	2	5	ПК-9
4.	Система управления охраной труда в организации					
4.1	Охрана труда на предприятии	1	4	2	7	ПК-9
4.2	Охрана труда на рабочем месте	1	2	4	7	ПК-9
5.	Условия труда					
5.1	Условия труда на производстве, элементы и факторы	1	2	4	7	ПК-9
5.2	Опасные и вредные производственные факторы	2	8	6	16	ПК-9
5.3	Аттестация рабочих мест по условиям труда и сертификация организации работ по охране труда.		2	4	6	ПК-9
6.	Травматизм и заболеваемость на производстве					
6.1	Производственный	2	2	4	8	ПК-9

	травматизм					
6.2	Профессиональные заболевания	1	2	4	7	ПК-9
7.	<i>Социальная защита пострадавших на производстве</i>					
7.1	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	2	2	4	8	ПК-9
	Реферат			9	9	
	Подготовка к зачету			9	9	
	Итого	16	32	60	108	

Таблица 2. Заочная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции (ОК, ПК)
		Лекции	Лабораторно-практические занятия	Самостоятельная работа	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	
	Семестр № 4					
1.	<i>Введение в основы безопасности труда</i>			4	4	ПК-9
2.	<i>Правовые основы охраны труда</i>					
2.1	Трудовая деятельность и её риски			6	6	ПК-9
2.2	Правовые основы охраны труда. Государственное регулирование в сфере охраны труда			4	4	ПК-9
3.	<i>Система обеспечения безопасности</i>					
3.1	Безопасность организации			4	4	ПК-9
3.2	Персонал как объект обеспечения безопасности труда			4	4	ПК-9
4.	<i>Система управления охраной труда в организации</i>					
4.1	Охрана труда на предприятии			14	14	ПК-9
4.2	Охрана труда на рабочем месте			5	5	ПК-9
5.	<i>Условия труда</i>					
5.1	Условия труда на производстве, элементы и факторы	2	2	4	8	ПК-9
5.2	Опасные и вредные производственные факторы			6	6	ПК-9
5.3	Аттестация рабочих мест по условиям труда и сертификация организации работ по охране труда.			4	4	ПК-9
6.	<i>Травматизм и заболеваемость на производстве</i>					

6.1	Производственный травматизм	2	2	14	18	ПК-9
6.2	Профессиональные заболевания			9	9	ПК-9,
7.	<i>Социальная защита пострадавших на производстве</i>					
7.1	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	2	2	5	9	ПК-9
	Реферат			9	9	
	Подготовка к зачету			4	4	
	Итого	6	6	96	108	

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, реферата.

Содержание отдельных разделов и тем

Тема 1. Введение в основы безопасности труда. Цели и задачи курса. Актуальность изучения проблем безопасности труда. Основные понятия. Междисциплинарные связи. Объект и предмет изучения дисциплины, задачи дисциплины. Проблемы безопасности труда в современных условиях хозяйствования в России. Основные направления государственной политики в области безопасности труда.

Раздел 2. Правовые основы охраны труда

Тема 2.1. Трудовая деятельность и ее риски. Обеспечение безопасности производственной и трудовой деятельности. Охрана труда и ее мероприятия. Труд как материальный процесс и социальное отношение. Организм человека и его взаимодействие с окружающей средой. Режимы труда и отдыха. График работоспособности человека в течение смены. Последствия воздействия неблагоприятных условий труда на человека. Оценка профессионального риска.

Тема 2.2. Правовые основы охраны труда. Государственное регулирование в сфере охраны труда. Правовые основы охраны труда. Гарантии прав работников на охрану труда. Локальные нормативные акты, содержащие нормы трудового права. Охрана труда женщин, молодежи, компенсация за тяжелую работу и работу с вредными и опасными условиями труда. Нормы и условия бесплатной выдачи молока, лечебно-профилактического питания, медицинские осмотры работников. Государственное регулирование в сфере охраны труда. Органы государственного надзора и контроля. Государственная экспертиза условий труда. Общественный контроль за охраной труда. Государственные

нормативные требования охраны труда. Виды подзаконных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда. Обязанность и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда. Обязанность и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства об охране труда.

Раздел 3. Система обеспечения безопасности

Тема 3.1. Модель системы обеспечения безопасности организации.

Угроза безопасности объекта. Виды опасности и рисков организации. Безопасность экономическая, информационная, физическая. Управление рисками в бизнесе. Информационное пространство. Безопасность в виртуальном пространстве. Направления безопасности. Управленческие и организационные меры по обеспечению безопасности предприятия (организации, фирмы).

Тема 3.2. Персонал как объект обеспечения безопасности труда.

Профессиональные риски. Психофизиологическая адаптация к условиям профессиональной деятельности. Понятие режимов труда и отдыха персонала. Психофизиологические компоненты работоспособности персонала. Виды дисциплинарных отношений: охранительные, поощрительные, воспитательные, организационные. Коллективные договоры и соглашения по охране труда. Угроза безопасности организации. Основные направления безопасности организации. Основные понятия безопасности труда персонала. Задачи обеспечения безопасности труда Общие требования, предъявляемые к организации безопасности труда персонала.

Раздел 4. Система управления охраной труда в организации

Тема 4.1. Охрана труда на предприятии. Служба охраны труда: задачи, функции и права. Нормативы численности и направления деятельности службы охраны труда. Комитеты (комиссии) по охране труда. Организация работы уполномоченных лиц по охране труда. Планирование работы по охране труда. Санитарно-бытовое обеспечение работников. Организация обучения и проверки знаний требований охраны труда. Инструктаж работников по охране труда, порядок проведения и оформления. Порядок разработки, утверждения, пересмотра и учета инструкций по охране труда для работников. Документация, делопроизводство и отчетность по охране труда в организации. Информационное обеспечение охраны труда в организации. Организация работ по охране труда на малых предприятиях. Финансовое обеспечение

охраны труда. Организация работы уполномоченных (доверенного) лица по охране труда профессионального союза или трудового коллектива. Порядок обучения и проверки знаний по охране труда руководителей и специалистов предприятий, учреждений и организаций. Охрана труда женщин и молодежи. Льготы и компенсации по условиям труда этим категориям работающих. Организационная работа по созданию здоровых и безопасных условий труда.

Затраты на охрану труда и технику безопасности. Затраты на обеспечение работников теплой спецодеждой и обувью по климатическим поясам, индивидуальными средствами защиты, гигиеническими средствами, льготным питанием. Планирование мероприятий по охране труда.

Федеральная и государственная инспекции труда в субъекте РФ. Ответственность за нарушение требований охраны труда.

Тема 4.2. Охрана труда на рабочем месте.

Обеспечение безопасных условий труда на рабочих местах. Применение ограждений, предохранительных и сигнальных устройств. Условия безопасности работы подъемно-транспортных устройств и сооружений. Требования безопасности к конструкциям и эксплуатации подъемно-транспортного оборудования. Требования безопасности к установкам и сосудам. Профилактические испытания производственного оборудования на механическую прочность. Пожаровзрывоопасность на производстве. Электробезопасность. Безопасность при эксплуатации механизмов и установок, работающих под давлением (пара или газов), газового оборудования.

Предупредительные знаки и надписи. Блокировки. Размещение оборудования и безопасность организации рабочего места. Требования безопасности к инструменту и приспособлениям.

Организация рабочего места и обеспечение безопасности при работе с компьютерной техникой. Средства индивидуальной защиты. Защита органов дыхания. Средства защиты головы. Средства защиты глаз и лица, органов слуха.

Раздел 5. Условия труда

Тема 5.1. Условия труда на производстве, элементы и факторы

Условия труда, понятие элементов и факторов. Классификация элементов и факторов условий труда. Санитарно-гигиенические элементы условий труда. Особенности метеорологических условий на производстве.

Терморегуляция организма и ее нарушение при работе. Изменение производственного микроклимата.

Влияние производственных метеорологических условий на состояние организма. Гигиенические нормы производственного микроклимата. Профилактика перегревания и переохлаждения организма. Лучистая энергия на производстве.

Производственная пыль. Действие на организм. Профилактика пылевых заболеваний.

Шум, вибрация, ультразвук как производственные вредности и их действие на организм. Меры защиты.

Производственное освещение. Санитарные нормы освещения. Измерение на рабочих местах.

Психофизиологические элементы условий труда.

Эстетические элементы условий труда.

Мероприятия по созданию комфортных условий труда.

Тема 5.2. Опасные и вредные производственные факторы

Производственная среда и ее влияние на организм человека. Гигиеническая классификация труда по показателям вредности и опасности производственных факторов производственной среды. Физические, химические, психофизиологические, биологические и технические опасные и вредные производственные факторы, их действие на организм человека, меры профилактики.

Классификация видов труда по их тяжести и напряженности.

Санитарно-гигиенические условия труда, методы их интегральной оценки. Степень тяжести труда, ее оценка. Понятие тяжести, сложности трудового процесса, физической, интеллектуальной напряженности организации и их взаимосвязь.

Аттестация рабочих мест и сертификация предприятий.

Система льгот и компенсаций за неблагоприятные условия труда.

Тема 5.3. Аттестация рабочих мест по условиям труда и сертификация организации работ по охране труда.

Основные понятия и задачи аттестации рабочих мест по условиям труда. Правовые основы проведения аттестации рабочих мест. Цель и сущность аттестации рабочих мест.

Подготовка к проведению аттестации. Методика проведения аттестации.

Оценка условий труда по гигиеническим критериям.

Оценка травмобезопасности рабочих мест.

Оценка обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты. Общая оценка и формирование результатов аттестации. Планирование мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда.

Обеспечение компенсаций за работу с вредными и опасными условиями труда по аттестации рабочих мест.

Основные понятия сертификации работ по охране труда. Система сертификации организации работ по охране труда.

Правила сертификации организации работ по охране труда работодателям.

Раздел 6. Травматизм и заболеваемость на производстве

Тема 6.1. Производственный травматизм

Понятия несчастного случая и производственного травматизма. Виды травматизма. Организационные, технические, социально-психологические причины несчастных случаев и производственных травм.

Источники производственного травматизма. Основные показатели производственного травматизма: коэффициент тяжести травм, частоты и средние продолжительности травмы. Методы изучения травматизма.

Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве. Анализ материалов по учету несчастных случаев, выявлению причин травматизма на производстве: монографический, топографический, статистический, эргономический и аварийности.

Психология безопасности труда на производстве. Влияние алкоголя на технику и безопасность человека.

Психологические факторы опасных ситуаций и производственных травм. Психологические причины совершения ошибок. Поведение человека в аварийных ситуациях.

Оказание первой помощи пострадавшим на производстве. Общие принципы оказания доврачебной помощи. Основные примеры оказания первой помощи на месте происшествия.

Профилактика травматизма. Стимулирование безопасной деятельности. Мероприятия по снижению уровня травматизма на предприятии.

Статистика несчастных случаев на производстве. Понятия несчастного случая на производстве и профессионального заболевания.

Производственные травмы и их классификация. Квалификация несчастных случаев на производстве.

Порядок расследования, оформления и учета групповых, тяжелых и со смертельным исходом несчастных случаев на производстве.

Порядок расследования, оформления и учета профессиональных заболеваний.

Обязанности работников и работодателя при несчастном случае на производстве.

Оформление материалов расследования несчастных случаев на производстве и их учет.

Медицинская, социальная и профессиональная реабилитация пострадавших на производстве.

Тема 6.2. Профессиональные заболевания

Заболеваемость. Виды заболеваемости. Заболеваемость с временной утратой трудоспособности. Факторы, определяющие уровень заболеваемости на производстве.

Показатели заболеваемости, способы их расчета. Учет заболеваемости на производстве. Производственно обусловленная заболеваемость.

Способы оценки. Социологические исследования в изучении производственно обусловленной заболеваемости. Профессиональная

заболеваемость. Основные виды. Причины профзаболеваний. Травматизм и профессиональная заболеваемость. Регистрация, учет и расследование профессиональных отравлений и профессиональных заболеваний.

Гигиена труда. Культура труда. Профилактика заболеваемости. Мероприятия, направленные на снижение заболеваемости на производстве.

Раздел 7. Социальная защита пострадавших на производстве

Тема 7.1. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Правовое регулирование системы обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Задачи, принципы и виды страхования. Гарантии и компенсации при несчастном случае на производстве и профессиональном заболевании.

Страхование как способ компенсации вреда. Права, обязанности и ответственность субъектов страхования. Средства на осуществление страхования от профессиональных рисков. Определение размеров страховых тарифов. Определение скидок и надбавок к тарифам. Финансирование предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональной заболеваемости работников.

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

4.1. Список основной литературы

1. Арустамов, Э.А. **Безопасность жизнедеятельности** [Электронный ресурс]: Учебник для бакалавров / Под ред. проф. Э. А. Арустамова. — 19-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. — 448 с. - ISBN 978-5-394-02494-8

4.2. Список дополнительной литературы

1. **Безопасность жизнедеятельности**: Учебное пособие / В.М. Маслова, И.В. Кохова, В.Г. Ляшко; Под ред. В.М. Масловой - 3 изд., перераб. и доп. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 240 с.
2. **Безопасность жизнедеятельности**: Учебное пособие / Л.Л. Никифоров, В.В. Персиянов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 297 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). ISBN 978-5-16-006480-2



4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
	Официальный сайт Минсельхоза России	http://www.mcx.ru/
1.	Аграрная российская информационная система	http://aris.ru/
2.	Единый сервисный портал Минсельхоза России	http://service.mcx.ru/Home/RegistersAndRegisters
3.	Официальный сайт МЧС России	mchs.gov.ru
4.	Консультант Плюс (Законодательные акты РФ)	consultant.ru
5.	Сборник законов (Законодательство РФ)	sbornik-zakonov.ru

4.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модулю) и самостоятельной работы

1. Производственная санитария: метод указания к лаборат. работам / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Инженер. ин-т: сост.: В.А. Понуровский, Н.Н. Подзорова, Н.И. Мармулева - Новосибирск, 2015 - 34 с.
2. Техника безопасности, пожарная профилактика и производственная санитария: метод. указания к лаборат. работам / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Инженер. ин-т: сост.: В.А. Понуровский, Н.Н. Подзорова, Н.И. Мармулева - Новосибирск, 2015 - 34 с.
3. Безопасность жизнедеятельности. Оказание до врачебной помощи при несчастных случаях: учеб.- метод. пособие / Новосиб. гос. аграр. ун-т, Инженер. ин-т; сост.: Н.Н. Подзорова, В.А. Понуровский, Н.И. Мармулева, Е.Л. Дзю - Новосибирск: Изд-во НГАУ, 2013 – 123 с.
4. Правовые и организационные вопросы охраны труда: метод пособие / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Инженер. ин-т: сост. Н.Н. Подзорова, В.А. Понуровский, Н.И. –Мармулева - Новосибирск, 2012. – 50 с.
5. Безопасность жизнедеятельности: типовые задачи по курсу / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Инженер. ин-т; сост.: Л.А. Овчинникова, В.А. Понуровский, А.С.Кусов. – Новосибирск: ИЦ НГАУ «Золотой колос», 2015. – 46 с.
6. Основы безопасности труда: метод. указания / Новосиб. гос. аграр. ун-т; Инженер. ин-т. ИЗОП; сост: Н.Н. Подзорова, Е.Л. Дзю. – Новосибирск: Изд-во НГАУ, 2013 - 26 с.
7. Безопасность жизнедеятельности: методические указания по самостоятельной работе / Н.Н. Подзорова, В.А. Понуровский, Н.И. Мармулева – Новосибирск, 2015 г. - 36 с.

4.5. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, наглядных пособий

1. Включает список Интернет-ресурсов; программного обеспечения; перечень технических средств обучения (аудио, видео и др.).
2. Юридический советник [Электронный ресурс]...- 1 электрон. опт. диск (CD-ROM): Зв., цв.; 12 см+ прил.(32 с.).

Таблица 4. Перечень лицензионного программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Кол-во ключей	Тип лицензии или правообладатель
1.	MS Windows 7 Prof	1	Microsoft
2.	MS Office 2010 Prof (Word, Excel, Access, PowerPoint)	1	Microsoft
3.	Браузер Mozilla FireFox	1	Mozilla Public License
4.	Почтовый клиент Thunderbird	1	Mozilla Public License
5.	Файловый менеджер FreeCommande	1	Бесплатная

Таблица 5. Перечень плакатов (по темам), карт, стендов, макетов, презентаций, фильмов и т.д.

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
1.	Стенды	Электробезопасность при напряжении до 1000в Уголок охраны труда автомобилистов Охрана труда при работе с ручным и электроинструментом Безопасность при эксплуатации электроустановок	Ауд. 420
2.	Макеты	Пожарная сигнализация Охранная сигнализация	Ауд. 420
3.	Стенды	Первая медицинская помощь Индивидуальные и коллективные средства защиты Классификация ЧС Действия работников в ЧС техногенного характера	Ауд. 419
4.	Стенды	Уголок ГО Пожарная безопасность	Ауд. 419
5.	Видеофильм	Доврачебная помощь (кровотечения и ранения, переломы, отравления, реанимация, ожоги, обморожения)	30 мин.
6.	Видеофильм	Средства защиты	15 мин.
7.	Видеофильм	Гражданская оборона	15 мин.
8.	Видеофильм	Защита от чрезвычайных ситуаций	30 мин.
9.	Видеофильм	Пожарная безопасность	15 мин.
10.	Видеофильм	Безопасность труда на производстве	15 мин.
11.	Видеофильм	Основы радиационной безопасности	25 мин.
12.	Видеофильм	Действия населения при химически опасных авариях	30 мин.
13.	Видеофильм	Действия населения в зоне радиоактивного заражения	25 мин.
14.	Видеофильм	Очаг радиоактивного, химического и биологического заражения	35 мин.

15	Видеофильм	Аварийно-восстановительные работы в очаге поражения	25 мин.
----	------------	---	---------

5. Описание материально-технической базы

Таблица 6. Перечень используемых помещений

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
Д-405	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Видеопроектор, проекционный экран, доска учебная, ноутбук переносной
Д-420	«Лаборатория производственной безопасности, санитарии и гигиены труда»: Аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации	Мультимедийный проектор, ноутбук. Стенд измерения шума и вибраций с измерителем шума – ВШВ-003М, стенд противопожарной безопасности с макетами огнетушителей, стенд измерения содержания пыли в воздухе с прибором ИКП -1, аспиратор 882, стенд определения загазованности воздуха с газоанализатором УГ –2, Хоббит-Т, стенд определения условий микроклимата с приборами – аспирационный психрометр, термометр ТМ-6, барометр-анероид, термограф М-16 А, , измеритель освещенности люксметр Ю–116, измеритель скорости перемещения воздуха анемометр ручной АРИ-49, анемометр чашечный У-5, измеритель сопротивления заземлителей М-416, измеритель сопротивления изоляции кабелей, проводов, обмоток эл. двигателей мегомметр М 1102/1, метеометр МЭС -200, гигрограф, барограф, термограф, измеритель ИКП-1
С-312	Компьютерный класс; учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа; учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ); помещение для самостоятельной работы; учебная аудитория для дипломного проектирования	Видеопроектор, интерактивная доска, мультимедиа, компьютеры 15 шт., ПО MS Windows 7 Prof, MS Office 2007 Prof (Word, Excel, Access, PowerPoint), доска интерактивная, подключение к сети «Интернет», тематические плакаты

6. Используемые интерактивные формы и методы обучения по дисциплине

Таблица 7. Активные и интерактивные формы и методы обучения

№ п/п	Тема	Количество часов	Вид учебных занятий	Используемый метод	Формируемые компетенции
1	Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов среды обитания	4	ЛП	Проблемная лекция	ПК-9
2	Охрана труда на рабочем месте	2	ЛП	Проблемная лекция	ПК-9
3	Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения. Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека	4	ЛП	Групповая дискуссия, «Мозговая атака»	ПК-9
4	Управление безопасностью жизнедеятельности	6	ЛП	Ролевая игра, решение ситуационных задач	ПК-9

7. Порядок аттестации студентов по дисциплине

Для аттестации студентов по дисциплине используется традиционная система оценки знаний.

Форма аттестации – зачет.

Критерии оценки знаний студентов на зачёте:

Отметка «зачтено» предполагает:

- Хорошее знание основных терминов и понятий курса;
- Последовательное изложение материала курса;
- Умение формулировать некоторые обобщения по теме вопросов;
- Достаточно полные ответы на вопросы.

Отметка «не зачтено» предполагает:

- Неудовлетворительное знание основных терминов и понятий курса;
- Отсутствие логики и последовательности в изложении материала курса;
- Неумение формулировать отдельные выводы и обобщения по теме вопросов.

1. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом
ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол № 5 от «24» 04 2017 г.

Рабочая программа обсуждена и утверждена
на заседании кафедры Техносферной безопасности
и электротехнологии
протокол от «25» 04 2017 г. № 13/1

Заведующий кафедрой,
кандидат технических наук

(должность)


подпись

Понуровский
В.А.

ФИО

Председатель методической комиссии

(должность)


подпись

О.У. Антошкина

ФИО

Заместитель директора ИЗОП

(должность)


подпись

М.С.Вышегуров

ФИО