Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»

Кафедра геологии, геодезии и безопасности жизнедеятельности

ФГБОУ ВО "СИБГИУ", ФГБОУ ВО "СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ", СИБГИУ, СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФГБОУ ВО "СИБГИУ", ФГБОУ ВО "СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ", СИБГИУ, СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
1.2.840.113549.1.9.2=4216003509-421701001-004096935979, email=admin@okt.sibsiu.ru, 1.2.643.3.131.1.1=120C303034323136303033353039, 1.2.643.100.3=120B303430393693335393739, 1.2.643.100.1=120D313032343230313437303930 38, title=проректор по учебной работе, o=ФГБОУ ВО "СИБГИУ", ФГБОУ ВО "СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ", СИБГИУ, СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ, street=УЛ КИРОВА (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ Р-Н), ДОМ 42, l=Новокузнецк, st=42 Кемеровская область - Кузбасс, c=RU, givenName=Ирина Васильевна, sn=Зоря, cn=ФГБОУ ВО "СИБГИУ", ФГБОУ ВО "СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ", СИБГИУ, СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
2020.04.30 09:03:14 +07'00'

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ И.В. Зоря
подпись
«_____» _____ 20___ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Общая экология

23.05.04 - Эксплуатация железных дорог

Промышленный транспорт

Квалификация выпускника
Инженер путей сообщения

Форма обучения
Заочная форма

Срок обучения 5 лет 6 месяцев

Год начала подготовки 2020

Новокузнецк
2020

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

– профессиональной культуры безопасности (ноксологической культуры);
– готовности и способности личности использовать приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности;
– характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Задачами учебной дисциплины являются:

– формирование культуры безопасности и риск-ориентированного мышления, при котором вопросы безопасности рассматриваются в качестве важнейших приоритетов жизнедеятельности человека;
– формирование культуры профессиональной безопасности, способностей идентификации опасности и оценивания рисков в сфере своей профессиональной деятельности;
– привитие готовности применения профессиональных знаний для обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности;
– создание мотивации и способностей для самостоятельного повышения уровня культуры безопасности.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам обязательной части **Блока 1. Дисциплины (модули)** ООП по направлению подготовки (специальности) 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

– Культура речи и деловое общение;
– Правоведение;
– Математика;
– Информационные технологии;
– Физика.

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

– Экономика организации.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– Общепрофессиональные компетенции

Наименование категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК	Планируемые результаты обучения
Правовые и технические основы решений в области профессиональной деятельности	ОПК-3: Способен принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативную правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта	ОПК-3.4 Активно использует на практике решения в области профессиональной деятельности, нормативно-правовые акты и правовые нормы эффективной организации транспортного процесса, защиты окружающей среды и транспортной безопасности	– знать: правовые нормы нормативно-правовых документов федерального, регионального и ведомственного уровней и нормативно-технические документов в области охраны окружающей среды . – уметь: своевременно актуализировать массив нормативно-правовых актов в области транспортной безопасности и организации транспортного процесса. – владеть: методами поиска и анализа правовых норм защиты окружающей среды в сфере профессиональной деятельности.
Производственно-технологическая работа	ОПК-6: Способен организовывать проведение мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов, повышению эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов, применению инструментов бережливого производства, соблюдению охраны труда и техники безопасности	ОПК-6.2 Соблюдает требования охраны труда на производстве и охраны окружающей среды, нормы содержания технических средств и выполнение установленных правил безопасности по кругу своих обязанностей	– знать: требования нормативно-правовых актов, нормы содержания технических средств, правил безопасности в области охраны труда на производстве и охраны окружающей среды. – уметь: применять в своей профессиональной деятельности требования нормативно-правовых актов, нормы содержания технических средств, правил безопасности в области охраны труда на производстве и охраны окружающей среды. – владеть: приемами

			и методами обеспечения соблюдения требований охраны труда на производстве и охраны окружающей среды, норм содержания технических средств и правил безопасности по кругу своих обязанностей.
		ОПК-6.4 Учитывает человеческий фактор в обеспечении безопасности движения и использует концепцию бережливого производства	– знать: особенности антропоцентрической, бихевиоральной и эргатичной системы при исследовании безопасности . – уметь: применять физиологические и психологические основы безопасности в обеспечении безопасности движения. – владеть: основами минимизации расходов производства при профессиональной деятельности.
		ОПК-6.5 Активно демонстрирует знания правил техники безопасности и охраны труда на производстве	– знать: правила техники безопасности и нормы охраны труда на производстве. – уметь: организовать производственный процесс с неукоснительным соблюдением правила техники безопасности и нормы охраны труда. – владеть: приемами мотивации и демонстрации знаний правил техники безопасности и охраны труда на производстве.
		ОПК-6.6 Активно внедряет знания о бережливом производстве и навыки учёта и анализа состояния и эффективности использования ма-	– знать: теоретические основы методологии анализа состояния и эффективности использования материально-технической базы, топливно-

		териально-технической базы, топливно-энергетических, финансовых ресурсов предприятия	энергетических, финансовых ресурсов предприятия. – уметь: применять в процессе своей профессиональной деятельности знания о бережливом производстве, анализе состояния и эффективности использования материально-технической базы, топливно-энергетических, финансовых ресурсов предприятия. – владеть: основными приемами анализа и учета состояния и эффективности использования материально-технической базы, топливно-энергетических, финансовых ресурсов предприятия.

4 Объем и содержание учебной дисциплины

Учебные занятия по учебной дисциплине проводятся в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся.

Контактная работа обучающихся с преподавателем включает в себя занятия лекционного типа (лекции), занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы), групповые консультации и индивидуальную работу обучающихся с преподавателем, промежуточную аттестацию обучающихся и иную контактную работу, предусматривающую групповую или индивидуальную работу обучающихся с преподавателем. Контактная работа обучающихся с преподавателем может быть аудиторной, внеаудиторной, а также проводиться в электронной информационно-образовательной среде.

Рабочей программой дисциплины предусмотрено проведение лекций, практических занятий (семинаров). Особое место в овладении учебной дисциплины отводится самостоятельной работе, позволяющей получить максимальное представление о данной учебной дисциплине.

Объем учебной дисциплины

Сессия / курс	***ИТОГО***	***1 сессия / 3***	***2 сессия / 3***

			курс	***курс***
Форма промежуточной аттестации				*зачет*
Трудоёмкость	*академ. час.*	***144***	*36*	*108*
	зачетных единиц	***4***	*1*	*3*
Лекции, *академ. час.*		***2***	*2*	*0*
Лабораторные работы, *академ. час.*		***0***	*0*	*0*
Практические работы, *академ. час.*		***4***	*0*	*4*
Курсовая работа / проект, *академ. час.*		***0***	*0*	*0*
Консультации, *академ. час.*		***0***	*0*	*0*
Самостоятельная работа, *академ. час.*		***134***	*34*	*100*
Контроль, *академ. час.*		***4***	*0*	*4*

Содержание учебной дисциплины

Раздел 1 Основные понятия и термины БЖД. Структура дисциплины БЖД. Модель исследования. Объект и предмет исследования. Задачи БЖД. (Понятия «опасность», «безопасность», «риск», идентификация опасно-сти», «чрезвычайная ситуация», и пр.
Актуальность проблем БЖД. Виды опасностей, характерных для Кемеровской области, Новокузнецка, их краткая характеристика и источники.);

Раздел 2 Организационно-правовые основы БЖД. Понятие о нормативно-правовом регулировании. Классификация и иерархия нормативно-правовых актов (НПА) и нормативно-технической документации (НТД). (Конвенции Международной организации труда. Федеральное законодательство по БЖД. Законы Кемеровской области по охране труда и безопасности
в условиях ЧС. Стандарты ИСО по БЖД, OH&SAS. Стандарты государственной системы стандартов, технические регламенты, санитарные нормы и правила, строительные нормы и правила, нормы безопасности, руководства и иные НТД в области БЖД. Понятие предельно-допустимого уровня (предельно допустимой концентрации) вредного фактора и принципы его установления. Понятие опасного производственного объекта и их классификация. Классификация условий тру-да. Категории работ. Юридическая ответственность за нарушения требований безопасности – дисциплинарная, административная, уголовная, гражданская.);

Раздел 3 Раздел 3 Безопасность труда на производстве. Государственная политика в области обеспечения БЖД. Цели и задачи управления безопасностью. Модель системы управления Деминга-Шухарта. Уровни системы управления. Функционирование Российской системы обеспечения безопасности при ЧС (РСЧС). Система менеджмента профессионального здоровья и безопасности. (Система государственного,

ведомственного и общественного надзора и контроля. Федеральные органы специализированного надзора – Ростехнадзор, Роспожнадзор, Роспотребнадзор и пр.
Методы осуществления управления охраной труда (ОТ). Инструктажи по ОТ. Режим труда и отдыха.Травматизм и профзаболеваемость. Расследование несчастных случаев на производстве.Электробезопасность.Специальная оценка условий труда. Микроклимат. Категории работ и классы условий труда.).

5 Перечень тем лекций

№ раздела / темы дисциплины	Темы лекций	Трудоемкость, *академ.час*
Раздел 1.	Основные понятия и термины БЖД. Структура дисциплины БЖД. Модель исследования. Объект и предмет исследования. Задачи БЖД.	2
Итого:		**2**

6 Перечень тем практических занятий (семинаров)

№ раздела / темы дисциплины	Темы практических занятий (семинаров)	Трудоемкость, *академ.час*
Раздел 2.	Охрана труда оператора персонального компьютера.	2
Раздел 3.	Исследование производственного освещения	2
Итого:		**4**

7 Перечень тем лабораторных работ

№ раздела / темы дисциплины	Темы лабораторных работ	Трудоемкость, *академ.час*
	Отсутствуют	
Итого:		**0**

8 Перечень тем курсовых работ (проектов)

№ раздела / темы дисциплины	Темы курсовых работ (проектов)	Трудоемкость, *академ.час*
	Отсутствуют	
Итого:		**0**

9 Виды самостоятельной работы

№ раздела / темы дисциплины	Виды самостоятельной работы	Трудоемкость, *академ.час*
Раздел 1.	1. Изучение лекционного материала;	30

	2. Подготовка к текущему контролю.	
Раздел 2.	1. Изучение теоретического материала; 2. Подготовка к практическому занятию; 3. Подготовка к текущему контролю; 4. Составление конспекта лекций.	52
Раздел 3.	1. Изучение теоретического материала; 2. Контрольная работа; 3. Подготовка к практическому занятию; 4. Подготовка к текущему контролю; 5. Составление конспекта лекций.	52
Контроль	*Подготовка к зачёту*	4
Итого:		**138**

10 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

а) литература:

1 Ветошкин, А. Г. Инженерная защита водной среды / А. Г. Ветшкин. – Санкт-Петербург : Лань, 2014. – 416 с. : ил. – URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=49467 (дата обращения: 24.04.2020);

2 Акимов, М. Н. Основы электромагнитной безопасности : учебное пособие / М.Н. Акимов, С.М. Аполлонский. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 200 с. – ISBN 978-5-8114-2095-7. – URL: https://e.lanbook.com/book/107916 (дата обращения: 24.04.2020);

3 Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) : учебник / С. В. Белов. – 5-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2017. – 702 с. – ISBN 978-5-9916-3058-0. – URL: https://urait.ru/bcode/396488. – URL: https://www.biblio-online.ru/book/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-i-zaschita-okruzhayuschey-sredy-tehnosfernaya-bezopasnost-396488 (дата обращения: 24.04.2020);

4 Востроknутов, А. Л. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. Основы топографии : учебник для вузов / А.Л. Востроknутов, В.Н. Супрун, Г.В. Шевченко. – Москва : Юрайт, 2020. – 399 с. – ISBN 978-5-534-00825-8. – URL: https://urait.ru/bcode/450111. – URL: https://www.biblio-online.ru/book/zaschita-naseleniya-i-territoriy-v-chrezvychaynyh-situaciyah-osnovy-topografii-432124 (дата обращения: 24.04.2020).

б) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1 Консультант студента. Электронная библиотека технического ВУЗа : электронно-библиотечная система / ООО «Политехресурс». – Москва, [200 –]. – URL: http://www.studentlibrary.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

2 ЛАНЬ : электронно-библиотечная система / ООО «ЭБС ЛАНЬ». – Санкт-Петербург, [200 –]. – URL: http://e.lanbook.com. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

3 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU : база данных / ООО «НЭБ». – Москва, [200 –]. – URL: http://elibrary.ru. – Режим доступа: по подписке;

4 Университетская библиотека онлайн : электронно-библиотечная система / ООО «Директ-Медиа». – Москва, [200 –]. – URL: http://www.biblioclub.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

5 Университетская информационная система РОССИЯ : электронная библиотека / НИВЦ МГУ им. М.В. Ломоносова. – Москва, [200 –]. – URL: http://uisrussia.msu.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

6 ЭБС ЮРАЙТ www.biblio-online.ru : электронно-библиотечная система / ООО «Электронное издательство Юрайт». – Москва, [200 –]. – URL: http://www.biblio-online.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

7 Электронная библиотека // Научно-техническая библиотека СибГИУ : сайт. – Новокузнецк, [200 –]. – URL: http://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

8 Электронная библиотека УМЦ ЖДТ / ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте». – Москва, [2013 –]. – URL: https://umczdt.ru/books/. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

9 Электронный каталог : сайт / Научно-техническая библиотека СибГИУ. – Новокузнецк, [199 –]. – URL: http://libr.sibsiu.ru.

в) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

– 7-Zip;
– ABBYY FineReader 11;
– Kaspersky Endpoint Security;
– Microsoft Office 2007;
– Microsoft Office 2010;
– Microsoft Windows 7.

г) базы данных и информационно-справочные системы:

1 КонсультантПлюс : справочно-правовая система / ООО «Информационный центр АНВИК». – Новокузнецк, [199 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.;

2 Система ГАРАНТ : электронный периодический справочник / ООО «Правовой центр «Гарант». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

3 Техэксперт : информационно-справочная система / ООО «Группа компаний «Кодекс». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

4 Электронный реферативный журнал (ЭлРЖ) : база данных / ВИНИТИ РАН. – Москва, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.

11 Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины включает учебные аудитории, оснащенные оборудованием, компьютерной техникой, и техническими средствами обучения, в том числе:
- учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, оборудованную учебной доской, экраном и мультимедийным проектором;
- учебную аудиторию для проведения занятий семинарского типа (практических занятий);
- учебную аудиторию (помещения) для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;
- помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, научно-техническую библиотеку СибГИУ.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог».

Составитель(и):

Лежава Светлана Анатольевна

Логунова Евгения Анатольевна

Подписано цифровой подписью: Логунова Евгения Анатольевна
Дата: 2020.04.30 09:02:46 +07'00'

Приложение А

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Общая экология»

по направлению подготовки (специальности)
23.05.04 - Эксплуатация железных дорог

(направленность (профиль) «Промышленный транспорт»)
форма обучения – Заочная форма

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

– профессиональной культуры безопасности (ноксологической культуры);
– готовности и способности личности использовать приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности;
– характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Задачами учебной дисциплины являются:

– формирование культуры безопасности и риск-ориентированного мышления, при котором вопросы безопасности рассматриваются в качестве важнейших приоритетов жизнедеятельности человека;
– формирование культуры профессиональной безопасности, способностей идентификации опасности и оценивания рисков в сфере своей профессиональной деятельности;
– привитие готовности применения профессиональных знаний для обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности;
– создание мотивации и способностей для самостоятельного повышения уровня культуры безопасности.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам обязательной части **Блока 1. Дисциплины (модули)** ООП по направлению подготовки (специальности) 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

– Культура речи и деловое общение;
– Правоведение;
– Математика;
– Информационные технологии;

– Физика.

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

– Экономика организации.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– Общепрофессиональные компетенции

Наименование категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК	Планируемые результаты обучения
Правовые и технические основы решений в области профессиональной деятельности	ОПК-3: Способен принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативную правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта	ОПК-3.4 Активно использует на практике решения в области профессиональной деятельности, нормативно-правовые акты и правовые нормы эффективной организации транспортного процесса, защиты окружающей среды и транспортной безопасности	– знать: правовые нормы нормативно-правовых документов федерального, регионального и ведомственного уровней и нормативно-технические документов в области охраны окружающей среды . – уметь: своевременно актуализировать массив нормативно-правовых актов в области транспортной безопасности и организации транспортного процесса. – владеть: методами поиска и анализа правовых норм защиты окружающей среды в сфере профессиональной деятельности.
Производственно-технологическая работа	ОПК-6: Способен организовывать проведение мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов, повышению эффективности использования материально-технических, топливно-	ОПК-6.2 Соблюдает требования охраны труда на производстве и охраны окружающей среды, нормы содержания технических средств и выполнение установленных правил безопасности по кругу своих обя-	– знать: требования нормативно-правовых актов, нормы содержания технических средств, правил безопасности в области охраны труда на производстве и охраны окружающей среды. – уметь: применять в своей профессиональной деятельно-

	энергетических, финансовых ресурсов, применению инструментов бережливого производства, соблюдению охраны труда и техники безопасности	занностей	сти требования нормативно-правовых актов, нормы содержания технических средств, правил безопасности в области охраны труда на производстве и охраны окружающей среды. – владеть: приемами и методами обеспечения соблюдения требований охраны труда на производстве и охраны окружающей среды, норм содержания технических средств и правил безопасности по кругу своих обязанностей.
		ОПК-6.4 Учитывает человеческий фактор в обеспечении безопасности движения и использует концепцию бережливого производства	– знать: особенности антропоцентрической, бихевиоральной и эргатичной системы при исследовании безопасности . – уметь: применять физиологические и психологические основы безопасности в обеспечении безопасности движения. – владеть: основами минимизации расходов производства при профессиональной деятельности.
		ОПК-6.5 Активно демонстрирует знания правил техники безопасности и охраны труда на производстве	– знать: правила техники безопасности и нормы охраны труда на производстве. – уметь: организовать производственный процесс с неукоснительным соблюдением правила техники безопасности и нормы охраны труда. – владеть: приемами мотивации и демонстрации знаний пра-

			вил техники безопасности и охраны труда на производстве.
		ОПК-6.6 Активно внедряет знания о бережливом производстве и навыки учёта и анализа состояния и эффективности использования материально-технической базы, топливно-энергетических, финансовых ресурсов предприятия	– знать: теоретические основы методологии анализа состояния и эффективности использования материально-технической базы, топливно-энергетических, финансовых ресурсов предприятия. – уметь: применять в процессе своей профессиональной деятельности знания о бережливом производстве, анализе состояния и эффективности использования материально-технической базы, топливно-энергетических, финансовых ресурсов предприятия. – владеть: основными приемами анализа и учета состояния и эффективности использования материально-технической базы, топливно-энергетических, финансовых ресурсов предприятия.

4 Объем учебной дисциплины

Сессия / курс		***ИТОГО***	***1 сессия / 3 курс***	***2 сессия / 3 курс***
Форма промежуточной аттестации				*зачет*
Трудоёмкость	*академ. час.*	***144***	*36*	*108*
	зачетных единиц	***4***	*1*	*3*
Лекции, *академ. час.*		***2***	*2*	*0*
Лабораторные работы, *академ. час.*		***0***	*0*	*0*
Практические работы, *академ. час.*		***4***	*0*	*4*
Курсовая работа / проект, *академ.*		***0***	*0*	*0*

час.			
Консультации, *академ. час.*	***0***	*0*	*0*
Самостоятельная работа, *академ. час.*	***134***	*34*	*100*
Контроль, *академ. час.*	***4***	*0*	*4*

5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы (темы):

Раздел 1 Основные понятия и термины БЖД. Структура дисциплины БЖД. Модель исследования. Объект и предмет исследования. Задачи БЖД. (Понятия «опасность», «безопасность», «риск», идентификация опасно-сти», «чрезвычайная ситуация», и пр.
Актуальность проблем БЖД. Виды опасностей, характерных для Кемеровской области, Новокузнецка, их краткая характеристика и источники.);

Раздел 2 Организационно-правовые основы БЖД. Понятие о нормативно-правовом регулировании. Классификация и иерархия нормативно-правовых актов (НПА) и нормативно-технической документации (НТД). (Конвенции Международной организации труда. Федеральное законодательство по БЖД. Законы Кемеровской области по охране труда и безопасности
в условиях ЧС. Стандарты ИСО по БЖД, OH&SAS. Стандарты государственной системы стандартов, технические регламенты, санитарные нормы и правила, строительные нормы и правила, нормы безопасности, руководства и иные НТД в области БЖД. Понятие предельно-допустимого уровня (предельно допустимой концентрации) вредного фактора и принципы его установления. Понятие опасного производственного объекта и их классификация. Классификация условий тру-да. Категории работ. Юридическая ответственность за нарушения требований безопасности – дисциплинарная, административная, уголовная, гражданская.);

Раздел 3 Раздел 3 Безопасность труда на производстве. Государственная политика в области обеспечения БЖД. Цели и задачи управления безопасностью. Модель системы управления Деминга-Шухарта. Уровни системы управления. Функционирование Российской системы обеспечения безопасности при ЧС (РСЧС). Система менеджмента профессионального здоровья и безопасности. (Система государственного, ведомственного и общественного надзора и контроля. Федеральные органы специализированного надзора – Ростехнадзор, Роспожнадзор, Роспотребнадзор и пр.
Методы осуществления управления охраной труда (ОТ). Инструктажи по ОТ. Режим труда и отдыха.Травматизм и профзаболеваемость. Расследование несчастных случаев на производ-
стве.Электробезопасность.Специальная оценка условий труда. Микроклимат. Категории работ и классы условий труда.).

6 Составитель(и):

Лежава Светлана Анатольевна