

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

СОГЛАСОВАНО

Директор ИнБиоХим
Лазуткина

Ю.С.

Рабочая программа дисциплины

Код и наименование дисциплины: **Б1.Б.14 «Пожарная безопасность»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **20.03.01
Техносферная безопасность**

Направленность (профиль, специализация): **Безопасность жизнедеятельности в
техносфере**

Статус дисциплины: **обязательная часть (базовая)**

Форма обучения: **заочная**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	доцент	Ж.В. Ким
Согласовал	Зав. кафедрой «БЖД»	А.А. Мельберг
	руководитель направленности (профиля) программы	А.А. Мельберг

г. Барнаул

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
ОК-15	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	основные средства и методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (в том числе при пожарах); основные приёмы оказания первой доврачебной помощи	организовывать и проводить защитные мероприятия при возникновении чрезвычайных ситуаций (в том числе при пожарах)	Способами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (в том числе при пожарах); навыками оказания первой помощи
ПК-10	способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях	основы организации безопасности производственных процессов на объектах экономики. - методы и средства обеспечения безопасности различных производственных процессов в ЧС;	организовывать и проводить защитные мероприятия при возникновении чрезвычайных ситуаций	знаниями организационных основ безопасности и защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Безопасность жизнедеятельности, Медицина катастроф, Надзор и контроль в сфере безопасности
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Безопасность в чрезвычайных ситуациях, Гражданская оборона, Организация и ведение аварийно-спасательных работ

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 3 / 108

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
заочная	6	0	8	94	17

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Форма обучения: заочная

Семестр: 7

Лекционные занятия (6ч.)

1. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[1,3] Основные определения (опасность, пожарная безопасность, система предотвращения пожара, система противопожарной защиты, противопожарный режим).

Основные нормативные документы в области пожарной безопасности.

2. Пожарная опасность и способы обеспечения пожарной безопасности. {ПОПС (позиция, обоснование, пример, следствие) - формула} (4ч.)[1,2,6] Основные причины пожаров при эксплуатации жилых, общественных, промышленных зданий и сооружений. Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Общие требования к путям эвакуации и эвакуационным выходам

Практические занятия (8ч.)

1. Расчет молниезащиты зданий и сооружений. {ПОПС (позиция, обоснование, пример, следствие) - формула} (4ч.)[1,2,4] Определение необходимых уровней надежности защиты от прямых ударов молнии.

2. Первичные средства пожаротушения {ПОПС (позиция, обоснование, пример, следствие) - формула} (4ч.)[1,3,5] Виды средств пожаротушения, правила пользования ими.

Самостоятельная работа (94ч.)

. Подготовка к промежуточному контролю(9ч.)[1,2,3,6] Экзамен

2. Контрольная работа(25ч.)[1,2,5,6] Рефераты

2. Самостоятельное изучение материала(60ч.)[1,2,6] Общие требования к обеспечению пожарной безопасности. Система противопожарной защиты. Системы предотвращения пожаров. Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Пожаро - техническая классификация. Инструкции о мерах пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности на территории объекта. Правила поведения персонала при пожаре. Пожарная техника. Надзор за соблюдением требований пожарной безопасности.

5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

4. Авдеев Е. Н., Лобанова З. М. Расчет молниезащиты зданий и сооружений. Методические указания к практическим занятиям и дипломному проектированию. – Барнаул: изд-во АлтГТУ, 2012. – 40 с. - 3 экз. Доступ из ЭБС «АлтГТУ».http://elib.altstu.ru/eum/download/bzd/lobanova_rmzss_mu.pdf

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

1. Тимкин, А.В. Основы пожарной безопасности : учебное пособие / А.В. Тимкин. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 267 с. : ил. - Библиогр.: с. 244-252 - ISBN 978-5-4475-3296-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435436>

2. Собурь, С.В. Пожарная безопасность предприятия: курс пожарно-технического минимума : учебно-справочное пособие / С.В. Собурь ; Всемирная академия наук комплексной безопасности, Международная ассоциация "Системсервис", Университет комплексных систем безопасности и инженерного обеспечения. - 17-е изд., перераб. и доп. - Москва : ПожКнига, 2017. - 480 с. : табл. - (Пожарная безопасность предприятия). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-98629-079-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=479755>

3. Собурь, С.В. Краткий курс пожарно-технического минимума : учебно-справочное пособие / С.В. Собурь ; Всемирная академия наук комплексной безопасности, Международная ассоциация "Системсервис", Университет комплексных систем безопасности и инженерного обеспечения. - 10-е изд.,

перераб. - Москва : ПожКнига, 2018. - 288 с. : ил. - (Пожарная безопасность предприятия). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-98629-082- 9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482030>

6.2. Дополнительная литература

5. Блинцов, А.И. Охрана и защита леса : учебное пособие / А.И. Блинцов, В.А. Ярмолович, В.Б. Звягинцев. - Минск : РИПО, 2016. - 299 с. : схем., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-503-599-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463536>

6. Горбунова, Л.Н. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Л.Н. Горбунова, Н.С. Батов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : СФУ, 2017. - 546 с. : ил. - Библиогр.: с. 510 - 511 - ISBN 978-5-7638-3581-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497194>

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

8. ЭБС издательства "Лань"

Воспользоваться ЭБС могут студенты, аспиранты, преподаватели и сотрудники вуза.

Литература представлена по разделам:

математика,

инженерные науки,

химия,

экономика и менеджмент,

технологии пищевых производств

<http://elib.altstu.ru/pages/lan>

9. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» — это электронная библиотека, обеспечивающая доступ высших и средних учебных заведений, публичных библиотек и корпоративных пользователей к наиболее востребованным материалам учебной и научной литературы по всем отраслям знаний от ведущих российских издательств. Ресурс содержит учебники, учебные пособия, монографии, периодические издания, справочники, словари, энциклопедии, видео- и аудиоматериалы, иллюстрированные издания по искусству, литературу нон-фикшн, художественную литературу. Каталог изданий систематически пополняется новой актуальной литературой и в настоящее время содержит почти 100 тыс. наименований.

<http://biblioclub.ru/>

8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте

контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) по дисциплине представлен в приложении А.

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	Microsoft Office
2	Windows
3	LibreOffice
4	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы (http://Window.edu.ru)
2	Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. (http://нэб.рф/)

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа
учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа
учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
помещения для самостоятельной работы
виртуальный аналог специально оборудованных помещений

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».