

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)**

Факультет строительства и экологии
Кафедра Техносферной безопасности

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета

Факультет строительства и
экологии

Свалова Кристина
Витальевна

«____» _____ 20____
г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**Б1.В.ДВ.06.01 Опасные производственные объекты
на 72 часа(ов), 2 зачетных(ые) единиц(ы)
для направления подготовки (специальности) 20.03.01 - Техносферная безопасность**

составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом
Министерства образования и науки Российской Федерации от
«____» _____ 20____ г. №____

Профиль – Безопасность технологических процессов и производств (для набора 2023)
Форма обучения: Очная

1. Организационно-методический раздел

1.1 Цели и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины:

формирование у студента способности идентифицировать и выделять потенциально опасные и опасные производственные объекты, выбирать критерии и оценивать уровни их безопасности, выбирать требования для обеспечения безопасности опасных производственных объектов, владеющего концепциями экономического и государственного регулирования безопасности опасных производственных объектов, и декларирования безопасности.

Задачи изучения дисциплины:

формирование знаний основных критериев опасных производственных объектов, порядка их идентификации, механизмов регулирования и управления потенциально опасными, опасными производственными объектами; умений идентифицировать опасные производственные объекты, декларировать, регистрировать, лицензировать опасные производственные объекты, проводить расследование и производственный контроль; овладение законодательными и правовыми актами в области безопасности опасных производственных объектов и охраны окружающей среды, методами оценки уровня безопасности опасных производственных объектов, способами и технологиями обеспечения безопасности опасных производственных объектов, понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности потенциально опасных, опасных производственных объектов

1.2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Дисциплина «Опасные производственные объекты» является дисциплиной по выбору.

1.3. Объем дисциплины (модуля) с указанием трудоемкости всех видов учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 зачетных(ые) единиц(ы), 72 часов.

Виды занятий	Семестр 7	Всего часов
Общая трудоемкость		72
Аудиторные занятия, в т.ч.	34	34
Лекционные (ЛК)	17	17
Практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	17	17
Лабораторные (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа	38	38

студентов (СРС)		
Форма промежуточной аттестации в семестре	Зачет	0
Курсовая работа (курсовой проект) (КР, КП)		

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

Планируемые результаты освоения образовательной программы		Планируемые результаты обучения по дисциплине
Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции, формируемые в рамках дисциплины	Дескрипторы: знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности
ПК-5	готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации	Знать: принципы анализа и моделирования надежности технических систем и определения приемлемого риска Уметь: пользоваться правовой и нормативно-технической документацией по вопросам безопасности труда Владеть: методиками расчета элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности

3. Содержание дисциплины

3.1. Разделы дисциплины и виды занятий

3.1 Структура дисциплины для очной формы обучения

Модуль	Номер раздела	Наименование раздела	Темы раздела	Всего часов	Аудиторные занятия			СРС
					ЛК	ПЗ (СЗ)	ЛР	
1	1.1	Российское законодательств	Российское законодательство в	8	2	2	0	4

		о в области промышленно й безопасности и в смежных отраслях права.	области промышленной безопасности и в смежных отраслях права.					
2	2.1	Регистрация опасных произ водственных объектов	Регистрация опасных производственных объектов	8	2	2	0	4
3	3.1	Обязанности организаций в обеспечении промышленно й безопасности	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности	8	2	2	0	4
4	4.1	Лицензировани е в области промышленно й безопасности	Лицензирование в области промышленной безопасности	10	2	2	0	6
5	5.1	Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном пр оизводственно м объекте	Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте	10	2	2	0	6
6	6.1	Производстве нный контроль за соблюдением требований промышленно й безопасности	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	10	2	2	0	6
7	7.1	Порядок расследования причин аварий на опасных произ водственных объектах	Порядок расследования причин аварий на опасных производственных объектах	8	2	2	0	4

8	8.1	Экспертиза промышленной безопасности. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска	Экспертиза промышленной безопасности. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска	10	3	3	0	4
Итого				72	17	17	0	38

3.2. Содержание разделов дисциплины

3.2.1. Лекционные занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Российское законодательство в области промышленной безопасности и в смежных отраслях права.	Российское законодательство в области промышленной безопасности и в смежных отраслях права.	2
2	2.1	Регистрация опасных производственных объектов	Регистрация опасных производственных объектов	2
3	3.1	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности	2
4	4.1	Лицензирование в области промышленной безопасности	Лицензирование в области промышленной безопасности	2

5	5.1	Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте	Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте	2
6	6.1	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	2
7	7.1	Порядок расследования причин аварий на опасных производственных объектах	Порядок расследования причин аварий на опасных производственных объектах	2
8	8.1	Экспертиза промышленной безопасности. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска	Экспертиза промышленной безопасности. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска	2

3.2.2. Практические занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Российское законодательство в области промышленной безопасности и в смежных	Система государственного регулирования промышленной безопасности и охраны недр.	2

		отраслях права.		
2	2.1	Регистрация опасных произ- водственных объектов	Виды страхования. Правовое регулирование страхования, связанного с производственной деятельностью.	2
3	3.1	Обязанности организаций в обеспечении промышленно й безопасности	Порядок подготовки к аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Госгортехнадзору России	2
4	4.1	Лицензировани е в области промышленно й безопасности	Аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Госгортехнадзору России	2
5	5.1	Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном пр оизводственно м объекте	Требования безопасности в энергетической отрасли надзора	2
6	6.1	Производстве нный контроль за соблюдением требований промышленно й безопасности	Требования безопасности в нефтегазовой отрасли надзора	2
7	7.1	Порядок расследования причин аварий на опасных произ водственных объектах	Требования безопасности в горно- рудной отрасли надзора	2
8	8.1	Экспертиза промышленно й	Требования безопасности в строительной отрасли надзора	2

		безопасности. Декларирован ие промышленно й безопасности. Анализ опасности и риска		
--	--	--	--	--

3.2.3. Лабораторные занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)

3.3. Содержание материалов, выносимых на самостоятельное изучение

Модуль	Номер раздела	Содержание материалов, выносимого на самостоятельное изучение	Виды самостоятельной деятельности	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Нормативно-правовые акты в области обеспечения безопасности производства	составление конспекта	4
2	2.1	Методы идентификации опасностей	Составление реферата- конспекта	4
3	3.1	Способы идентификации опасных и вредных производственных факторов	подготовка сообщений и докладов	4
4	4.1	Лицензирование. Порядок проведения	составление терминологической системы	6
5	5.1	Опасные производственные объекты. Перечень	подготовка сообщений и докладов	6
6	6.1	Разработка программы производственного контроля	подготовка электронных презентаций	6

7	7.1	Комиссия по расследованию аварий на опасных производственных объектах	подготовка сообщений и докладов	4
8	8.1	Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности	подготовка сообщений и докладов	4

4. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Фонд оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлен в приложении.

[Фонд оценочных средств](#)

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

5.1. Основная литература

5.1.1. Печатные издания

1. 1. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Л. А. Михайлов [и др.] ; под ред. Л.А. Михайлова. - 3-е изд., перераб. - М. : Академия, 2011. - 272с. - (Высшее профессиональное образование). 2. Гудков, Юрий Иванович. Устройство и эксплуатация грузоподъемных кранов : учебник / Гудков Юрий Иванович, Полосин Митрофан Дмитриевич. - М. : Академия, 2011. - 400с. - (Начальное профессиональное образование). 3. Воронов, Евгений Тимофеевич. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие / Воронов Евгений Тимофеевич, Резник Юрий Николаевич, Бондарь Ирина Алексеевна. - Чита : ЧитГУ, 2010. - 390с.

2. 1. Токарева О.Ю. Производственная безопасность. Ч.І. Учебное пособие ФГБОУ ВПО «Забайкальский государственный университет» 2013 г. 2. Токарева О.Ю. Производственная безопасность. Ч.ІІ. Учебное пособие ФГБОУ ВПО «Забайкальский государственный университет» 2015 г. 3. Воронов, Евгений Тимофеевич. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие / Воронов Евгений Тимофеевич, Резник Юрий Николаевич, Бондарь Ирина Алексеевна. - Чита : ЧитГУ, 2010. - 390с

5.1.2. Издания из ЭБС

1.

5.2. Дополнительная литература

5.2.1. Печатные издания

1. 1. Безопасность труда в машиностроении в вопросах и ответах : учеб. пособие / Еремин Вадим Геннадьевич [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2009. - 240с. 2. Квагинидзе Валентин Суликоевич. Безопасность труда на горно-рудных предприятиях Южной Якутии / Квагинидзе Валентин Суликоевич, Петров Владимир Филиппович, Сулейманова Татьяна Алексеевна. - М. : МГГУ, 2003. - 358с. 3. Вредные условия труда : сб. перечений и списков / под ред. Д.В. Пронина. - М. : МЦФЭР, 2007. - 400с. 4. Ефремова Ольга Сергеевна. Обученик и инструктирование работников по охране труда : практич. пособие / Ефремова Ольга Сергеевна. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Альфа - Пресс, 2009. - 224с. 5. Липов Юрий Михайлович. Котельные установки и парогенераторы : учебник / Липов Юрий Михайлович, Третьяков Юрий Михайлович. - М.-Ижевск : Регулярная и хаотическая динамика, 2006. - 592с.

5.2.2. Издания из ЭБС

1.

5.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Название	Ссылка
----------	--------

6. Перечень программного обеспечения

Программное обеспечение общего назначения: ОС Microsoft Windows, Microsoft Office, ABBYY FineReader, ESET NOD32 Smart Security Business Edition, Foxit Reader, АИБС "МераПро".

Программное обеспечение специального назначения:

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование помещений для проведения учебных занятий и для самостоятельной работы обучающихся	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закрепленной расписанием по факультету
Учебные аудитории для проведения практических занятий	
Учебные аудитории для промежуточной аттестации	
Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закрепленной расписанием по кафедре
Учебные аудитории для текущей аттестации	

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

В рамках изучения дисциплины студенты учатся принимать решения, развивают навыки логического, системного мышления, что определяет необходимость использования различных интерактивных методов и технологий обучения:

- Методы групповой дискуссии. Дискуссия – это целенаправленное обсуждение конкретного вопроса, сопровождающееся обменом мнениями, идеями между двумя и более лицами. Задача дискуссии - обнаружить различия в понимании вопроса и в споре установить истину. Дискуссии могут быть свободными и управляемыми.

- Презентация на основе современных мультимедийных средств. Презентация - эффективный способ донесения информации, позволяющий наглядно представить содержание, выделить и проиллюстрировать сообщение и его содержательные функции.

Рекомендуемые формы презентации информации: «классический» доклад (сообщение); стендовый доклад; электронная презентация доклада (сообщения); сетевой доклад; коллективный доклад; тезисы; статья; научная дискуссия и т.п.

Студенты должны усвоить общие навыки работы с литературой. Итогом усвоения навыка работы с литературой должна быть способность обучающихся написать тезисы, статью, аннотацию на статью.

Методические рекомендации по составлению тезисов

Ознакомьтесь с содержанием материала. Обратите внимание на шрифтовые выделения, т.к. эта подсказка поможет Вам в работе. Разбейте текст на смысловые блоки (с помощью плана). Определите главную мысль каждой части. Осмыслив суть выделенного, сформулируйте его своими словами или найдите подходящую формулировку в тексте. Тезисы пронумеруйте, т.к. это позволит сохранить логику авторских суждений.

Разработчик/группа разработчиков:
Ольга Юрьевна Токарева

Типовая программа утверждена

Согласована с выпускающей кафедрой
Заведующий кафедрой

_____ «___» _____ 20____ г.