

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Направление подготовки/ специальность	20.03.01 Техносферная безопасность		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Техносферная безопасность		
Специализация	Защита в чрезвычайных ситуациях		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	4	семестр	7
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		8
	Практические занятия		6
	Лабораторные занятия		6
	ВСЕГО		20
Самостоятельная работа, ч			88
ИТОГО, ч			108

Вид промежуточной аттестации	экзамен	Обеспечивающее подразделение	ОКД ИШНКБ
------------------------------	---------	------------------------------	-----------

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 6. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов обучения	
			Код	Наименование
ПК(У)-9	Готов использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики	Р6, Р7	ПК(У)-9.В1	Владеет методами и средствами обеспечения безопасности среды обитания
			ПК(У)-9.У1	Умеет применять и оптимизировать известные методы и средства защиты от опасностей различного происхождения, в том числе в ЧС
			ПК(У)-9.31	Знает методы и средства защиты от опасностей различного происхождения, в том числе в ЧС
ПК(У)-12	Способен применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения объектов защиты	Р7	ПК(У)-12.В4	Владеет навыком категорирования опасных производственных объектов
			ПК(У)-12.У4	Умеет выбирать и применять установленные в соответствии с НД мероприятия по предупреждению аварий и обеспечению готовности к локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах
			ПК(У)-12.34	Знает правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов
ПК(У)-14	Способен определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду	Р9	ПК(У)-14.В3	Владеет понятийно-терминологическим аппаратом в области промышленной безопасности
			ПК(У)-14.У3	Идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности
			ПК(У)-14.33	Основных техносферных опасностей, их свойств и характеристик, характера воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду
ПК(У)-18	Готов осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации	Р9	ПК(У)-18.В3	Владеет навыками составления заключения экспертизы промышленной безопасности
			ПК(У)-18.У3	Умеет работать с законами РФ в области промышленной безопасности и в смежных областях права и нормативных документов правительства РФ и органов государственного надзора в области промышленной безопасности
			ПК(У)-18.33	Знает правовые основы государственного надзора в области промышленной безопасности

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД 1	Приобретение навыков работы с законодательными документами и подзаконными нормативными правовыми актами в области промышленной безопасности.	ПК(У)-12 ПК(У)-14 ПК(У)-18
РД 2	Способность использовать знание организационных основ промышленной безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях на опасных производственных объектах.	ПК(У)-9 ПК(У)-12 ПК(У)-14
РД 3	Приобретение навыков осуществления экспертной, надзорной и аудиторской деятельности в области промышленной безопасности	ПК(У)-18

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Теоретические основы промышленной безопасности	РД1, РД2	Лекции	2
		Практические занятия	2
		Лабораторные занятия	2
		Самостоятельная работа	22
Раздел 2. Государственная система обеспечения промышленной безопасности	РД1, РД3	Лекции	4
		Практические занятия	2
		Лабораторные занятия	2
		Самостоятельная работа	38
Раздел 3. Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта	РД1, РД2, РД3	Лекции	2
		Практические занятия	2
		Лабораторные занятия	2
		Самостоятельная работа	28

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Промышленная безопасность: учебно-методическое пособие / Б.С. Мастрюков, О.М. Зиновьева, А.М. Меркулова, Н.А. Смирнова. – Москва: МИСИС, 2015. – 148 с. – ISBN 978-5-87623-943-3. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/116826>. – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
2. Безопасность жизнедеятельности : учебник в электронном формате / под ред. Б. С. Мастрюкова. — 3-е изд., стер.. — Москва: Академия, 2014. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/FN/fn-103.pdf> (дата обращения: 05.03.2017). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст: электронный.
3. Безбородов, Юрий Николаевич. Промышленная безопасность объектов нефтепродуктообеспечения: Учебное пособие / Сибирский федеральный университет. — 1.

— Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2011. — 606с. — Схема доступа: <http://znanium.com/go.php?id=442129> (контент).

Литература дополнительная

1. Чухарева, Н. В. Промышленная безопасность объектов магистральных трубопроводов: учебное пособие / Н. В. Чухарева, В. А. Чухарев, А. В. Рудаченко; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – Ханты-Мансийск: Принт-класс, 2015. – URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/m239.pdf>. – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. – Текст: электронный.
2. Правила организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте (с изменениями на 10 декабря 2016 года). – Москва: ЭНАС, 2016. – 8 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/104506>. – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
3. Безопасность жизнедеятельности; Безопасность технологических процессов и производств; Охрана труда: учебное пособие / П. П. Кукин, Н. И. Сердюк, Н. Л. Пономарев, В. Л. Лапин. – 2-е изд., испр. и доп.. – Москва: Высшая школа, 2001. – 320 с.: ил. – Текст: непосредственный.

4.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. Бородин, Ю. В. Промышленная безопасность: электронный курс / Ю. В. Бородин; Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Инженерная школа неразрушающего контроля и безопасности, Отделение контроля и диагностики. – Томск: TPU Moodle, 2018. – URL: <https://eor.lms.tpu.ru/course/view.php?id=1910>. – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. – Текст: электронный.
2. Электронно-библиотечная система «Лань» - <https://e.lanbook.com/>
3. Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM» - <https://new.znanium.com/>
4. Электронно-библиотечная система «Юрайт» - <https://urait.ru/>
5. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru/>
6. Справочно-правовая система Консультант-плюс <http://www.consultant.ru/online>
7. Справочно-правовая система Гарант <http://www.garant.ru/online>
8. www.mchs.gov.ru МЧС России
9. www.rosmintrud.ru Министерство труда и социальной защиты РФ
10. www.gosnadzor.ru Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору
11. www.rosпотреbnadzor.ru Роспотребнадзор
12. <http://70.mchs.gov.ru> – Главное управление МЧС России по Томской области
13. <https://www.tomsk.gov.ru/> – Официальный интернет-портал Администрации Томской области

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**): Document Foundation LibreOffice, Adobe Acrobat Reader DC, Google Chrome.