

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Безопасность
жизнедеятельности»
по направлению подготовки 22.03.02 «Металлургия»
(направленность (профиль) «Металлургия сварочного
производства»)
форма обучения – очная

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является формирование профессиональной культуры безопасности (ноксологической культуры), под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности 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 профессиональной безопасности, способностей идентификации опасности и оценивания рисков в сфере своей профессиональной деятельности;
- формирование готовности применения профессиональных знаний для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности;

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам базовой части **Блока 1. Дисциплины (модули)** ООП по направлению подготовки (специальности) **22.03.02 «Металлургия».**

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

- физика;
- химия;
- экология.

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

- металлургия черных металлов;
- производство цветных металлов.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– общекультурные компетенции:

Код и наименование ОК	Планируемые результаты обучения
ОК-8. Готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	<p>Знать: основные природные и техносферные опасности, их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности;</p> <p>Владеть: законодательными и правовыми основами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности; способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях; понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности; навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности и защиты окружающей среды, навыками оказания первой помощи пострадавшему при различных поражениях и травмах.</p>

– профессиональные компетенции:

Код и наименование ПК	Планируемые результаты обучения
ПК-13. Готовностью оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов	<p>Уметь: идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности.</p>

4 Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		ИТОГО	5 сем.
Форма промежуточной аттестации			Зачет с оц.
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	108	108
	<i>зачетных единиц</i>	3	3
Лекции, <i>академ. час.</i>		18	18
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>		10	10
Практические работы, <i>академ. час.</i>		8	8
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>		0	0
Консультации, <i>академ. час.</i>		0	0
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>		72	72
Контроль, <i>академ. час.</i>		0	0

5 Краткое содержание учебной дисциплины

Раздел 1 Теоретические основы БЖД

1.1 Причины возникновения и формирования учения о БЖД в России. Структура курса. 1.2 Опасность. Риск. Концепции риска. 1.3 Опасные и

вредные факторы. Классификация. 1.4 Критерии безопасности и комфортности. 1.5 Методы обеспечения безопасности.

Раздел 2 Безопасность при ЧС

2.1 Классификация чрезвычайных ситуаций. 2.2 Предупреждение ЧС и смягчение их последствий. 3.3 Техногенные ЧС. Аварии на радиационно-опасных объектах (РОО). Опасные и чрезвычайные ситуации на транспорте. Аварии на химически опасных объектах (ХОО).

ЧС социального характера. Противодействие терроризму.

Раздел 3. Охрана труда

3.1 Правовые основы безопасности труда. Система нормативно-правовых актов в области БЖД. Государственное управление в БЖД и ЗОС. 3.2 Производственная санитария и гигиена труда. Условия труда, профессиональные заболевания и их профилактика. Виды трудовой деятельности. Классификация условий труда по факторам производственной среды. Оздоровительные мероприятия на промышленных предприятиях. Микроклимат производственных помещений. Защита от тепловых воздействий. Воздействие электромагнитных излучений. Воздействие шума и вибрации. Воздействие производственной пыли. Анализ производственного травматизма. 3.3. Пожаро- и взрывобезопасность. 3.4 Мониторинг и контроль опасностей. 3.5 Культура безопасности жизнедеятельности (КБЖ).

6 Составитель:

к.т.н., доцент
кафедры ГГ и БЖД

Н.В. Темлянецв